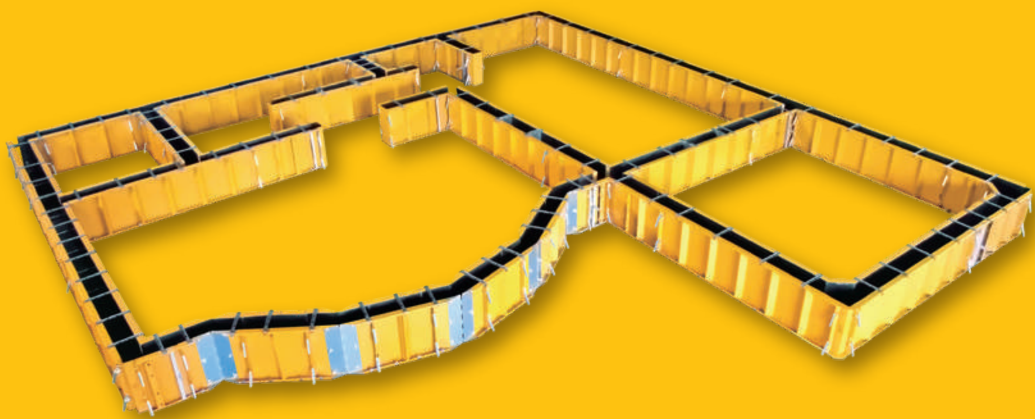
信頼性、効率性の高い型枠工事の理想形。

株式会社フリーパネル

FREE PANEL

フリーパネル 総合カタログ

PANEL



CONNECT

Vol.2

2022-7

フリーパネル®

フリーパネル 総合カタログ Contents

Vol.2 2022-7

カタログの見方

PAT 特許・実用新案・意匠を登録済みの商品には当マークを付けています。

PAT.P 特許・実用新案・意匠を出願中の商品には当マークを付けています。

NEW 新商品　新 新掲載　イ イチ推し商品　オ オススメ商品　改 改良商品

巻頭ページ

フリーパネル商品マニュアル

イチ推し商品

特長・ご案内

パネル

パネル関連部材

セパ

段重ね

一体打ち

アンカーボルト固定金具

NSP商品

天 端

剥離剤・パネルメンテナンス

ワークウェア

測量機器

マシンガイダンス

関連商品

防災・防犯

木風呂

製品バリエーション

About Us

鋼製型枠がめざましい普及をみせる今日、

当社は顧客各位の多彩なニーズにお応えする商品提供を目指し、

技術開発・研究に努力を重ねてまいりました。

こうした中から生まれた伸縮自在の鋼製型枠(パネル)をはじめ、

当社独自の製品はその特性を生かし、作業の高効率化、多目的用途への使用拡大を実現致しました。

他に追随を許さぬ鋼製型枠として、絶大な信頼をいただいております。

また、機能的な生産と受注システムによる、

一貫した流れをもつ業務体制はあらゆるご注文に即応し

全国のご利用者に高い評価をいただいております。

当社は、こうしたご信頼とご期待に応え、今後も更に研鑽を重ね、

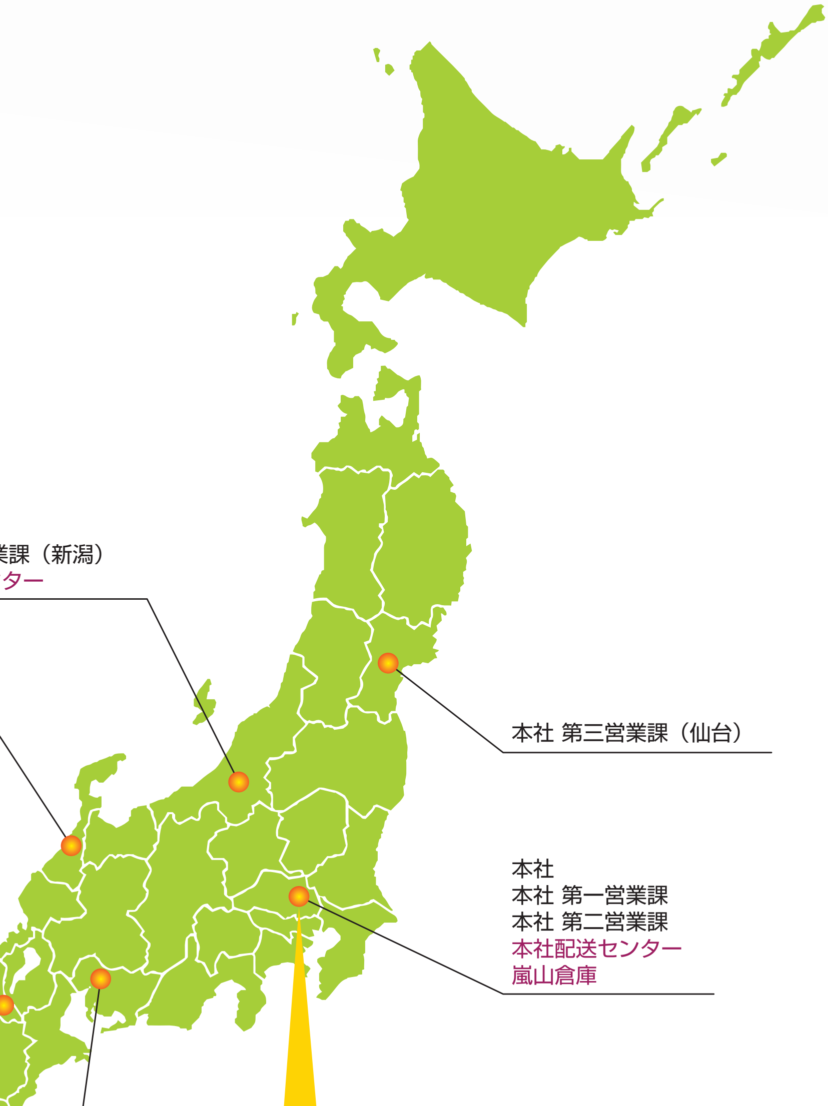
人手不足が叫ばれて久しい今、

社会に広く貢献していきたいと願っております。

本社社屋

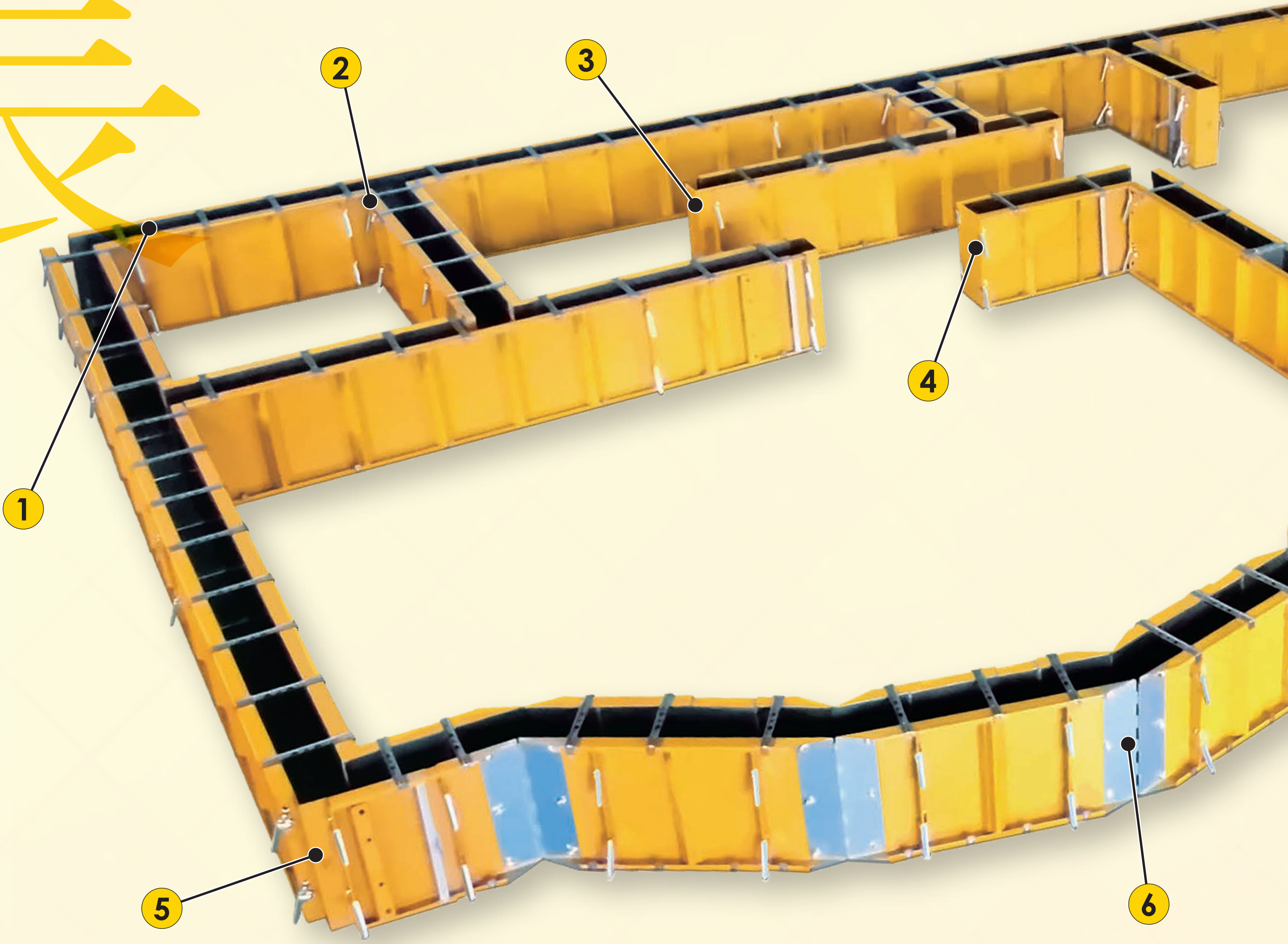

新潟配送センター

Network




特長

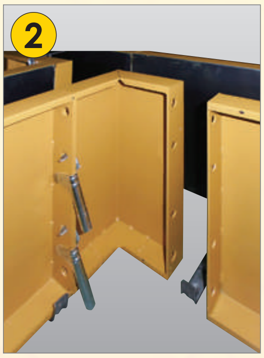
フリーパネルは、
基礎工事の理想形を追求して生まれた、
信頼性、効率性の高い製品です。



P67 掲載

FPフカシ枠

基礎上部等の切り欠きに使用します。



P57 掲載

FP-内コーナー

入隅コーナーパネル。伸縮パネルを使用せず組みます。

P66 掲載

FP-止めパネル

基礎の止まりや独立基礎に使用します。

P66 掲載

FP-フラット止めパネル

奥行き無しの止めパネルです。

P58 掲載

FP-外コーナー

出隅コーナー。

高効率

作業の多目的用途に対応できる製品です。
工期の短縮を図ることができます。
他社製品との併用も可能です。

経済性

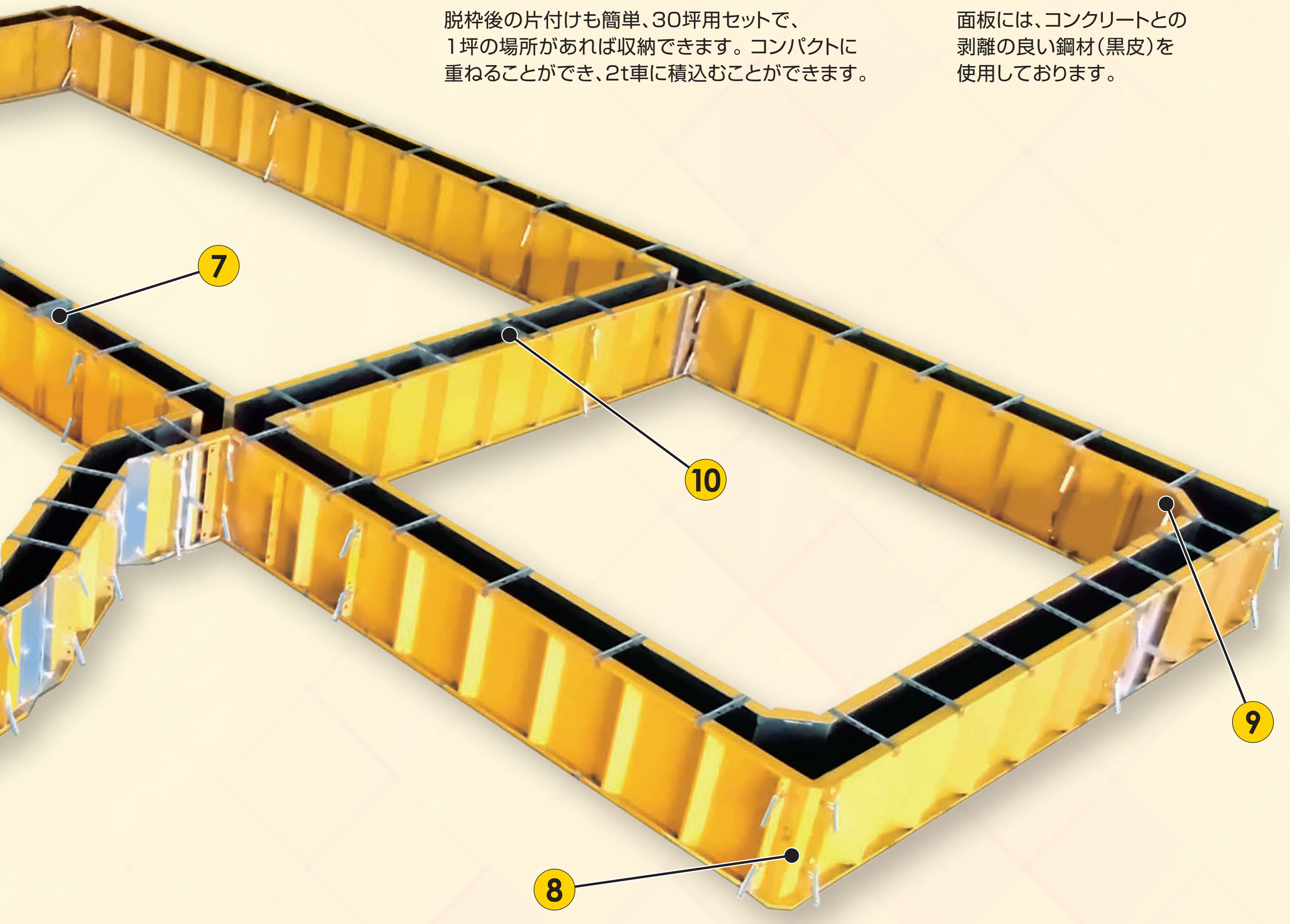
板厚1.6㎜の黒皮を厳選し、耐久性に優れた鋼製型枠です。
余分な工具、資材調達の必要がありません。

コンパクト収納

脱枠後の片付けも簡単、30坪用セットで、
1坪の場所があれば収納できます。コンパクトに
重ねることができ、2t車に積込むことができます。

美しい仕上り

面板には、コンクリートとの
剥離の良い鋼材(黒皮)を
使用しております。



P60 掲載
FP-225 自在コーナーパネル
角度を自由にできるパネルです。

P65 掲載
FP-落し板
人通口などの基礎の途中で生コンを止める場合に使用します。

P59 掲載
FP-強化外コーナー
外コーナーの強化版です。コーナー部分のヨレが無くなります。

P61 掲載
スミ切パネル
入隅部の面取りに使用します。

P76 掲載
点検口-フラット
人通口などの生コンを抜きたい場合に使用します。

フリーパネル
商品マニュアル



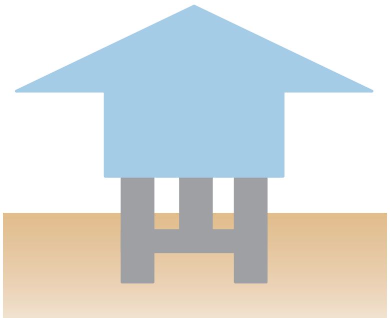


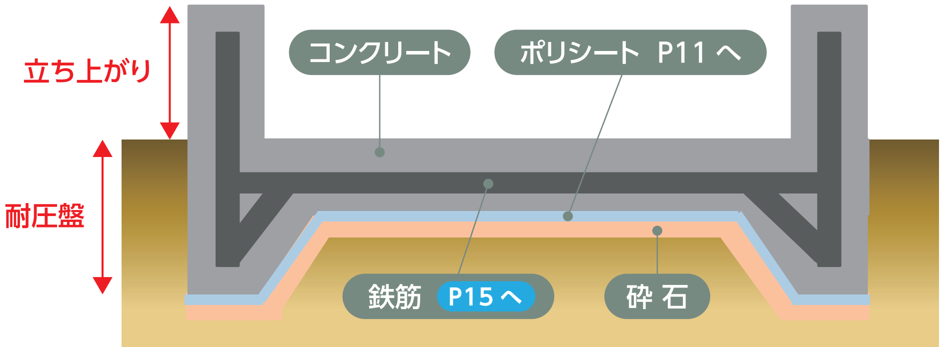
フリーパネル商品案内

一般的な住宅基礎の種類

ベタ基礎（断面）

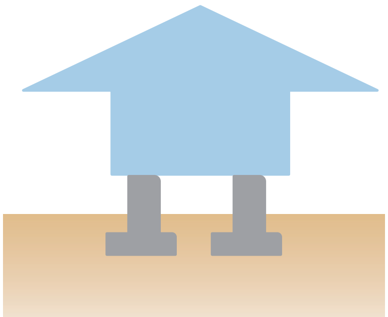
ベタ基礎…住宅の底面全体にコンクリートを流し込む基礎

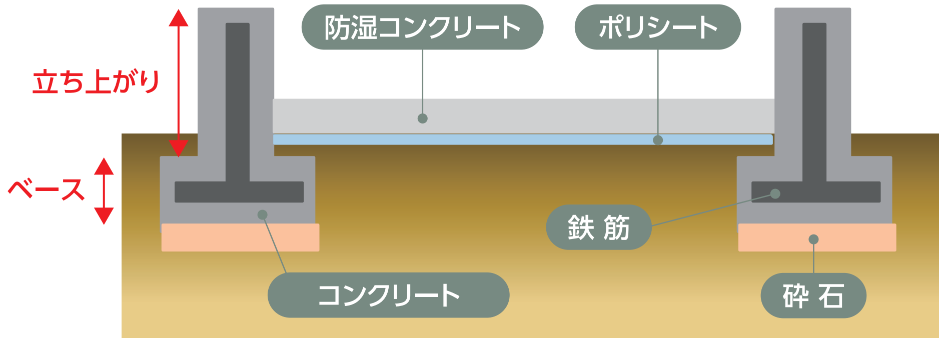




布基礎（断面）

布基礎…地面に逆 T 字型にコンクリートを流し込む基礎

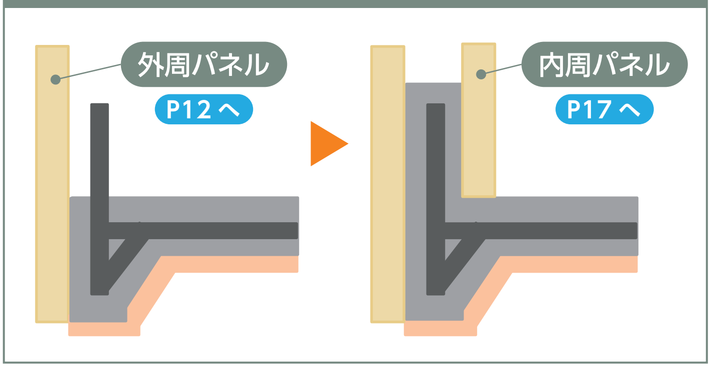




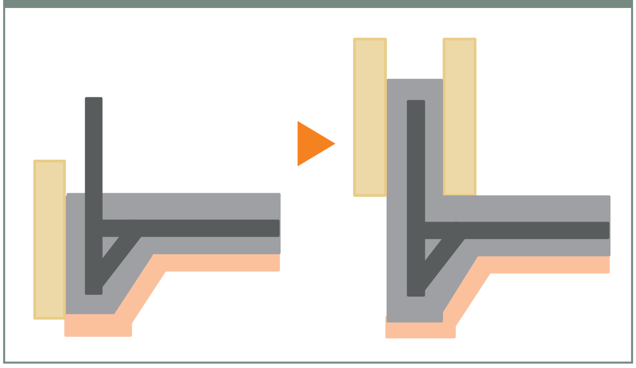
ベース（耐圧盤）と立ち上がりの生コン打設を一度で行うことを一体打ちと呼びます。
ベース（耐圧盤）と立ち上がりの生コン打設を2回に分けて行うことを2回打ちと呼びます。

	ベタ基礎	布基礎	パネルの組み方
①生コンを 2 回に分けて打つ	ベタ基礎 2 回打ち	―	外周パネル使用 P12へ
②生コンを 2 回に分けて打つ	ベタ基礎 2 回打ち	―	外周パネル持上げ
③生コンを一度で打つ	ベタ基礎一体打ち	布基礎一体打ち	全てのパネルを組む P15へ
④生コンを 2 回に分けて打つ	―	布基礎 2 回打ち	ベース枠、立上がりパネルを組む P15へ

①ベタ基礎2回打ち外周パネル使用



②ベタ基礎2回打ち持上げ



※これから先はきれいに仕上り、工期も短い ③ベタ基礎 2 回打ち外周パネル使用 で案内を進めます。
※仕上り基礎高が 1 枚のパネルで収まらなかった場合、段積みをして高さの調整をします。 P14へ

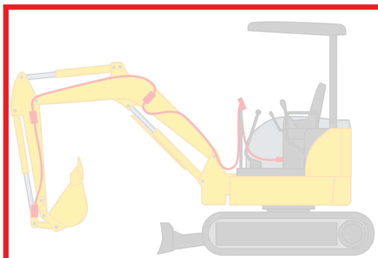
住宅ができるまでの流れ

住宅ができるまでの流れ・工程

凡 例

GL(グランドライン)の高さや仕切りの位置を決め土をすきとります。

説 明



パワーディガライト

レーザーレベル

商品写真

デジタルセオドライト

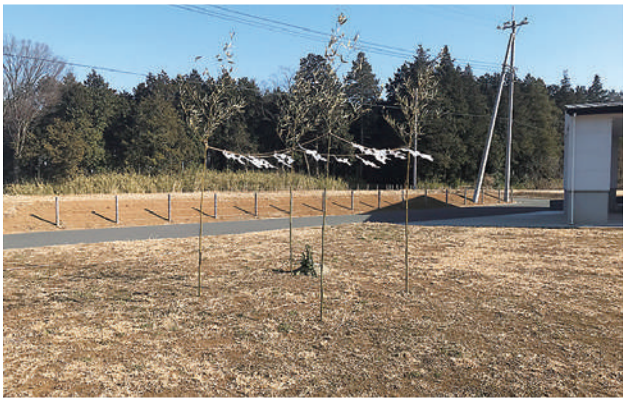
マルチクッションケース

ライカ製　パワーディガライト ……………………… P183
ブリッジン製　i Dig Touch ……………………………… P186
チルトローテータ ……………………………………… P188
レーザーレベル ………………………………………… P178
デジタルセオドライト ………………………………… P179
マル…………………………………………………………… P181
測量………………………………………………………… P177

商品名&掲載ページ

地鎮祭

1/31

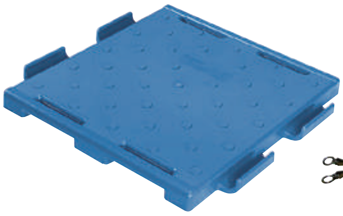


基礎工事にかかる前に土地の神を祭り工事の無事を祈ります。

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

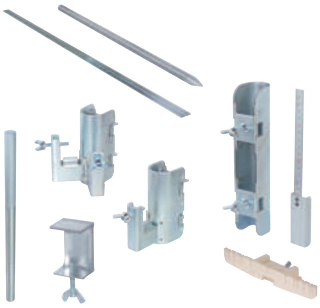
丁張・遣り方 2/31

建物を建てる位置、基礎の間仕切り、高さを決める指標となります。

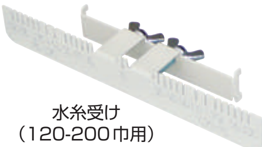


樹脂ステップ

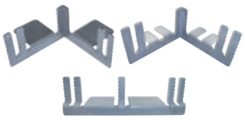
おおがね巻尺 マキガネ



鋼製遣り方



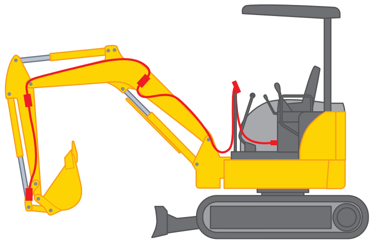
水糸受け
（120-200巾用）



型枠天端丁張金具

根切り 3/31

GL（グランドライン）の高さや仕切りの位置を決め土をすきとります。



パワーディガライト

レーザーレベル

デジタルセオドライト

マルチクッションケース

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

砕石・転圧 4/31

地盤を固め強固にする為、砕石をまき転圧をします。

MVC-50H

三笠産業プレートコンパクター
MVC-50H…………………………………………… P200
MVC-40H…………………………………………… P200
MVC-F60H ………………………………………… P200

ポリシート・捨てコン 5/31

床下土壌からの湿気をシャットアウトさせるために、ポリシートを敷きます。

ポリシート

ポリシート
＃150×2000×50M(オレンジラベル) ……… P203
＃150×2000×50M(緑ラベル) ……………… P203
0.1×2000×50M(赤ラベル) ……………………… P203
0.15×2000×50M(赤ラベル) …………………… P203

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

ベタ基礎2回打ち外周パネル使用時のパネルの組み方

外周パネル組み付け① 6/31

耐圧盤を打ち込む為の囲いです。捨コンに墨を打ち、JPF(MAX)釘打ち機でセパを固定し、外コーナー、直線パネル、内コーナーをクリッパーで止めます。かぶせ金具を使用するとパネルのずれが無くなり、よりキレイに仕上がります。

セパ

直線パネル

クリッパー

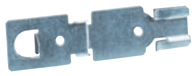
かぶせ金具

外コーナー

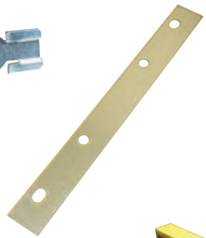
内コーナー

外周パネル組み付け② 7/31

パネルのジョイント部分にノロ止め金具を挟み込みます。パネルの孕みを防止し、脱枠時にノロ垂れ無く仕上がります。基礎が鋭角、鈍角時、自在コーナーパネル等を使用します。



ノロ止め金具



FBスペーサー

FPカゴ

自在コーナーパネル

直コーナーパネルセット

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

ベタ基礎2回打ち外周パネル使用時のパネルの組み方

外周パネル組み付け③　8/31

外周パネルの通りを出すために、パイプレシーブを使用し単管(鋼管を固定します。)
外周枠が倒れないようにサポートを取り付けます。

パイプレシーブ

MC–50巾(60巾)
マルチキャッチ

サポート-φ15

自在サポーター
固定杭

外周パネル組み付け④　9/31

パネルに塗布するハクリ剤はFPハクリ、FPコート。フリーパネルのパネルと相性が抜群に良いです。セパを固定する作業に釘打ち機を使用すると更に効率アップに繋がります。

FPハクリ 18L

FPコート 18L

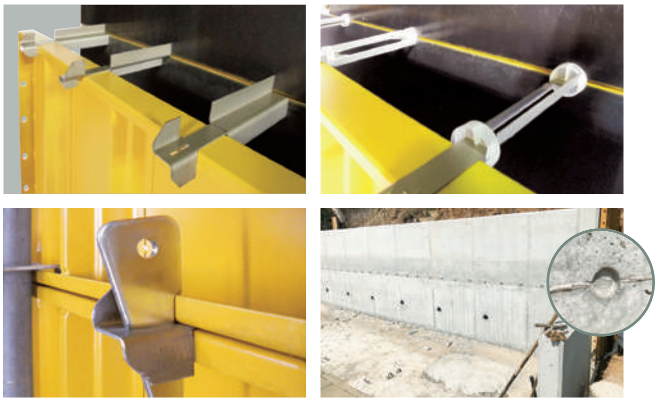
ガスネイラGS738C2

トラックファーストF1800JQ L

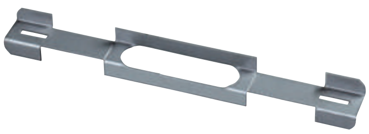
■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

仕上り基礎高が１枚のパネルで収まらなかった場合、段積みをして高さの調整をします。

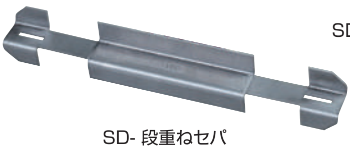
段積み時① 10/31



パネルを段重ねする時は、SD段重ねセパを使用します。
必ずSDロック段重ねセパ専用クサビを使用します。
Pコン使用時と同じような仕上がりになる商品もあります。（NSD段重ねセパ、SDカラー）

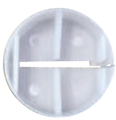


NSD-段重ねセパ
SDカラー専用 両側仕様

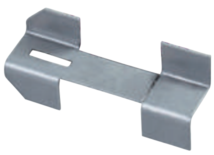


SD- 段重ねセパ

SDロック
段重ねセパ専用クサビ



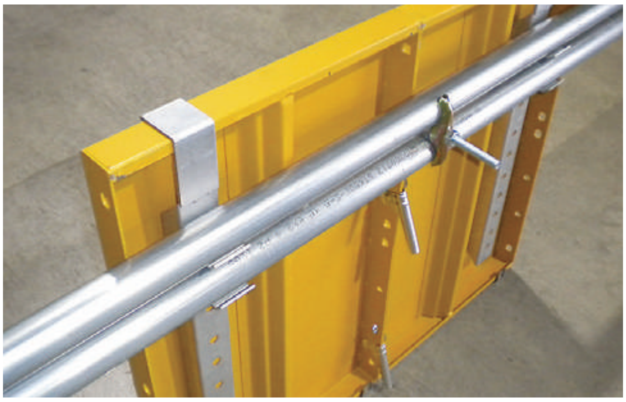
NSD- φ38×10 カラー



SD-半切 段重ねセパ

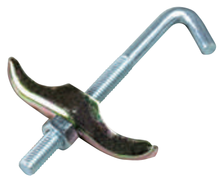
SD-段重ねセパ ……… P99
SDロック 段重ねセパ専用クサビ ……… P99
SD-半切 段重ねセパ ……… P100
SD-半切 45p 段重ねセパ ……… P100
NSD-段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 ……… P101
NSD-φ38×10 カラー ……… P101

段積み時② 11/31



段重ねしたパネルを単管パイプ、鋼管等で補助する商品です。

パイプ受け金具セット
50単管受 スライド補助



パイプ受け金具セット
50単管受 ダブル

MC−50巾（60巾）
マルチキャッチ

MC-下部支え金具

パイプ受け金具セット 50単管受 スライド補助 ……… P102
パイプ受け金具セット 50単管受 ダブル ……… P102
MC-50巾 マルチキャッチ ……… P37
MC-60巾 マルチキャッチ ……… P37
MC-下部支え金具 ……… P38

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

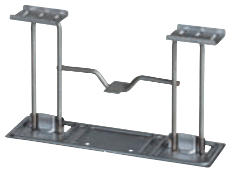
住宅ができるまでの流れ

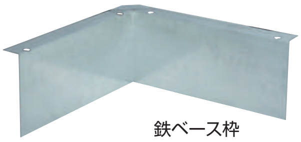
布基礎時、一体打ち時に使用する商品です。

一体打ち時、布基礎時　12/31


ベタ基礎一体打ち時はベタ外周一体打ち用セパ、パネルを浮かせる金具を使用します。
布基礎時は鉄ベース枠、樹脂スペーサーを使用します。

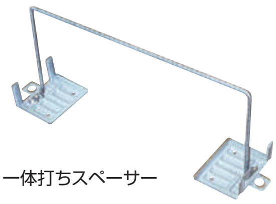

ベタ外周一体打ち用セパ


布基礎一体打ち金具（セパ受け皿付）


鉄ベース枠


M型鉄筋ベース

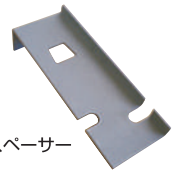

樹脂スペーサー

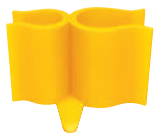

一体打ちスペーサー

ベタ外周一体打ち用セパ ……… P103
布基礎一体打ち金具（セパ受け皿付） ……… P104
M型鉄筋ベース ……… P129
一体打ちスペーサー ……… P130
鉄ベース枠 ……… P104
樹脂スペーサー ……… P131

鉄筋組み　13/31


鉄筋スペーサーを使用し、鉄筋を組み立てます。
土間ピタットで、ベース天端の目安をつけます。

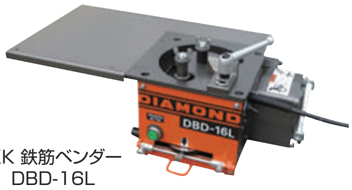

鉄筋スペーサー


土間ピタット


MAX
鉄筋結束機
ツインタイア


IKK コードレス
鉄筋カッター


IKK 充電式
ツライチカッター

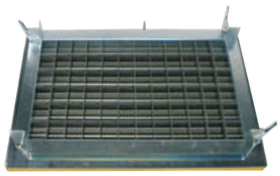

IKK 鉄筋ベンダー
DBD-16L

鉄筋スペーサー60-75D10対応 ……… P74
土間ピタット ……… P147
サクラクレパス ペイントマーカー ……… P148
IKK コードレス鉄筋カッターDCC-1636HR ……… P198
IKK 充電式ツライチカッターDFC-2536BLH ……… P198
IKK 鉄筋ベンダーDBD-16L ……… P198
MAX 鉄筋結束機ツインタイアRB-440T/RB-610T ……… P191

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

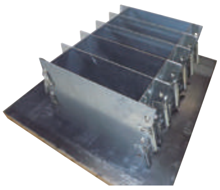
耐圧盤打ち込み 14/31

基礎を強固にするために生コンを打ち込みます。
余った生コンでコンクリートサイコロを作ります。



サイコロ枠-セット

樹脂サイコロ枠



平板型枠-セット

マキタ
充電式コンクリート
バイブレータ

Hi-Koki
充電式コンクリート
バイブレータ

サイコロ枠-セット …… P78
樹脂サイコロ枠 …… P128
平板型枠-セット 300×300×100 …… P43
Hi-Koki 充電式コンクリートバイブレータ UV3628DA …… P199
マキタ 充電式コンクリートバイブレータ …… P199
レーザーレベル …… P178
マイゾックス デジタル0セット受光器D-RE2 …… P181

耐圧盤ならし・墨出し 15/31

生コン打ち込み、ならし作業を行います。
耐圧盤にパネルを組む為の位置出しをします。

友定建機
マジックタンパー

友定建機
スーパーフレスノ

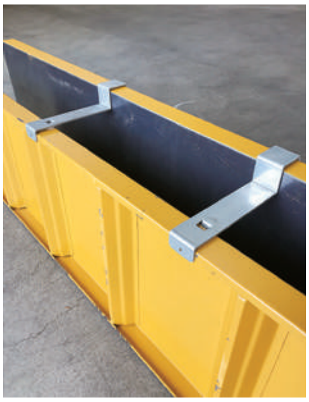
友定建機 マジックタンパーVS-Ⅲ900 …… P194
友定建機 スーパーフレスノTAF-700HP …… P195

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明 フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

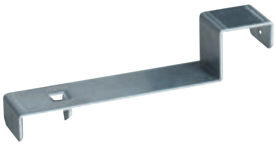
ベタ基礎時の内周パネルの組み方

内周パネル組み付け① 16/31

セパを固定しパネルを組み付けます。ハクリ剤を塗り内コーナーから組み付けます。止水材を使用する事もあります。外周パネルと内周パネルの高さ違い時は、上部段違固定(調整)セパを使用します。


内コーナー


上部段違固定セパ
段差 釘穴有


上部段違調整セパ



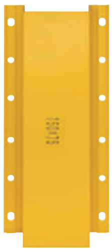
Wストッパー

内周パネル組み付け② 17/31

開口部には落とし、点検口フラットを使用します。縁切れ部には止めパネル、フラット止めパネルを使用します。玄関部には玄関落とし金具、柱落とし、FPフカシ枠を使用します。


落し板


点検口-フラット 補強有


止めパネル


玄関落とし金具

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

ベタ基礎時の内周パネルの組み方

内周パネル組み付け③ 18/31


入隅部が面取りになっている時はスミ切パネルを使用します。コンパネと連結する時はコンパネジョイント金具を使用します。その他調整枠、浮き上がり防止金具、防災商品、面取り商品等取り揃えております。


スミ切パネル


30調整枠

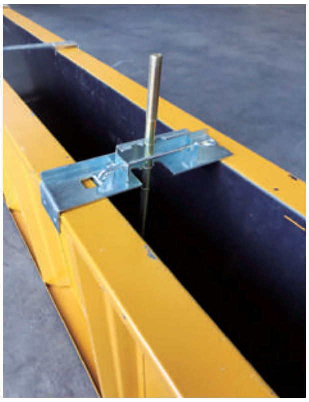

円柱パネル


コンパネジョイント金具

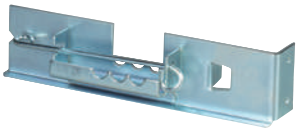

床下勝手にドレイン

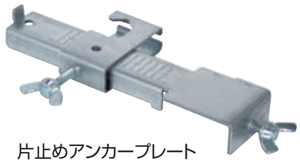
FP-スミ切パネル ……… P61
コンパネジョイント金具 ……… P72
円柱パネル ……… P58
FP-30調整枠 ……… P64
FP-455 ハンチパネル天地 可動域 180-235度 ……… P63
浮上り防止金具-小・大 ……… P75
床下勝手にドレイン ……… P205
マグネット面木 ……… P82
イーキャットキット ……… P203

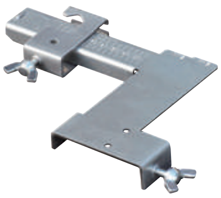
アンカーボルト固定 19/31

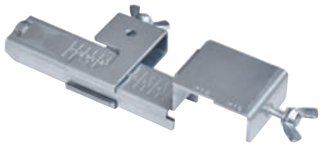


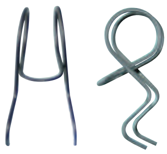

アンカーボルトを固定します。


アンカーセット治具


片止めアンカープレート


片止めアンカープレートコーナー用


片止めアンカープレート 30DN


アンカーキャッチャー(M12)


グリッパー

アンカーセット治具 ……… P105
アンカー板セパ ……… P105
片止めアンカープレート ……… P123
片止めアンカープレート30DN ……… P123
片止めアンカープレートコーナー用 ……… P124
アンカーキャッチャー ……… P126
蝶ネジソケット ……… P204
マグネットソケット ……… P204
アンカーホルダー ……… P106
SDクリップ ……… P106
グリッパー ……… P107

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

天端の高さを決める　20/31

生コン天端、レベラー天端を決めます。
天端ターゲット、ぴたドラを使用する事で、磁石と比べ、作業時間が1/2から1/3程度になったとの声を多数いただいております。

天端オート調整ドライバー「ぴたドラ」(受光機付き)

天端ターゲットII 縦筋用

天端ターゲットII 横筋用

らくらく天端ビス

立ち上がり打ち込み　21/31

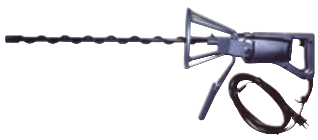
立ち上がり部分に生コンを打ち込みます。
気泡抜き作業を行います。気泡抜き作業を行いたくない場合は、FPコート(気泡の出にくいハクリ剤)をご使用ください。

FP生コンキャッチ600×300

アワシャットスマート

吉岡製作所 ベーススパイラル 660㎜

らくーだ ピカコン I-B 1375㎜×240㎜



セルテック ロータリースペーザー

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

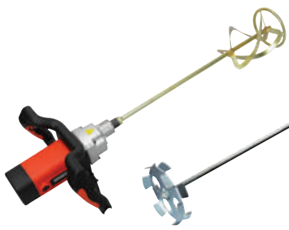
レベラーを流す 22/31

レベラーを流し、基礎天端を水平にします。

F1 フリーレベラー

軽量レベラー
カクハン樽 SUS-65

マゼラー
グラウト用ミキサー SL-50N



友定建機
ハンドミキサー

Hi-Koki
充電式かくはん機

マキタ
カクハン機

F1フリーレベラー ………………………… P143
軽量レベラーカクハン樽 SUS-65 ………… P197
友定建機 ハンドミキサーTL-11G ………… P196
Hi-Koki 充電式かくはん機 UM 36DA …… P196
マキタ カクハン機 ………………………… P196
マゼラー グラウト用ミキサー SL-50N …… P197

養 生 23/31

夏場はひび割れ防止、冬場は凍結防止の為に養生します。

養生マット FP 1m×20m

養生シート固定金具

養生マット FP 1m×20m ………………… P36
養生シート固定金具 ……………………… P137

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

パネル外し 24/31

養生期間後パネルを外し清掃します。
ヘアークラック補修、仕上作業、自主検査を行います。

安心補修スティック

Fシート

ひとり立ち

FP-パネルラック

パネクリーン

マイゾックス
デジタル0セット
受光器D-RE2

土 台 25/31

立ち上がりの上に基礎パッキンを敷き、土台をのせます。

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

上　棟　26/31

柱、梁などの組み立てを済ませて棟木(むなぎ)をあげます。アンカーボルトを固定します。

建物完成　27/31

木曽の木風呂でリラックス&リフレッシュ。

木曽の木風呂 ………………………………………… P209

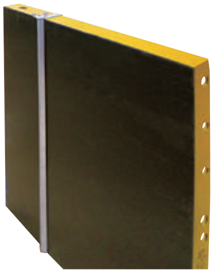
■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

住宅ができるまでの流れ

外構工事 28/31

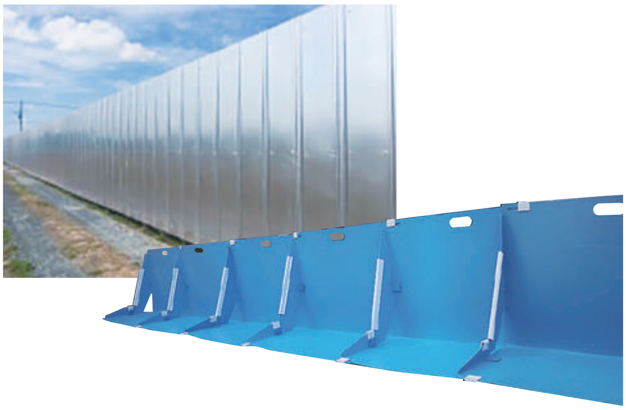

ブロック塀を積むための基礎を作ります。
他にも見た目に縦目地のような飾りをつける商品もあります。基礎のリフォームにFシートが人気です。吸い上げシミや白華現象を露見させません。コンクリートの乾燥を防ぎヘアークラックを抑制できます。


ブロック塀基礎スペーサー


鉄面木-縦目地用 20カット

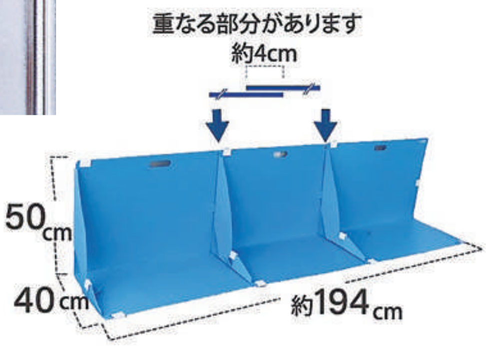

Fシート

防災・防犯 29/31



資材置場の囲い、倉庫の外壁などに安全鋼板が便利です。
豪雨時の浸水対策として備えあれ板も人気があります。


安全鋼板



水害防止パネル 備えあれ板

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

ワークウェア① 30/31

夏場の熱中症対策、
冬場の屋外作業対策、
ぜひご活用して下さい。


Nクールウェア


Nクールベスト


Nヒートベスト

ワークウェア② 31/31

通年起きる腰痛対策
重量物持ち上げ対策に
ぜひご活用して下さい。

ワーキングパワースーツX


ワーキングパワースーツ


イーキャットキット

■ それぞれの工程で使用する商品の色分け説明　フリーパネル商品 ／ NSP商品 ／ メーカー商品 ／ メーカー機械

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

パネルの種類・呼び名・用途

直線用パネル

■呼び方
- 直線パネル-0
- 間もの（まもの）

■用途・特長
- 基礎の直線部に使用します。

■使用方法（直線、内コーナー、伸縮、内枠共通）
- クリッパーで連結します。

内コーナー

■呼び方
- 内コーナー

■用途・特長
- 基礎の入隅（いりずみ）部分に使用します。

伸縮用パネル

■呼び方
- 伸縮パネル-2
- スライドパネル

■用途・特長
- 基礎の直線部、入隅部どちらでも使用可能です。
- 寸法調整できるので使い勝手が良いです。

内枠用パネル

■呼び方
- 内枠パネル-1

■用途・特長
- 基礎の入隅部のみに使用します。
- 受注生産品

パネルの品名 高さ・長さ・種類

直線用パネル

■商品名（新規）

FP-450 1820 直線パネル-0

- FP-450：パネルの高さ（㎜）
- 1820：延長長さ（㎜）
- 直線パネル-0：パネルの種類

内コーナー

■商品名（新規）

FP-450 152.5 内コーナー

- FP-450：パネルの高さ（㎜）
- 152.5：一辺の長さ（左右同寸法）（㎜）
- 内コーナー：パネルの種類

伸縮用パネル

■商品名（新規）

FP-450 1580-1830 伸縮パネル-2

- FP-450：パネルの高さ（㎜）
- 1580-1830：延長最小寸法 - 延長最大寸法（㎜）
- 伸縮パネル-2：パネルの種類

内枠用パネル

■商品名（新規）

FP-450 1193.5 内枠パネル-1

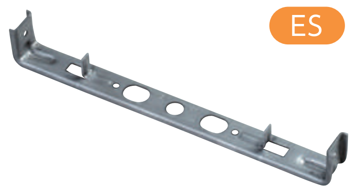
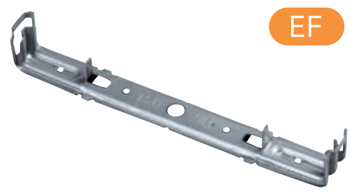
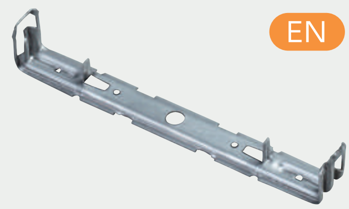
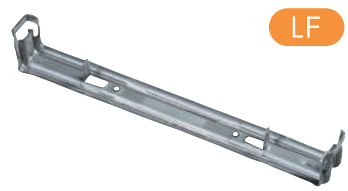
- FP-450：パネルの高さ（㎜）
- 1193.5：延長長さ（㎜）
- 内枠パネル-1：パネルの種類

※旧品名は「P211～ 製品バリエーション」ページに記載されております。

セパ種類解説

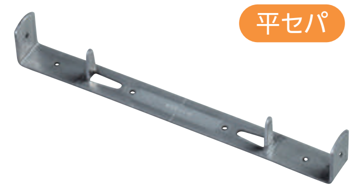
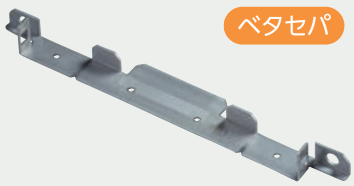
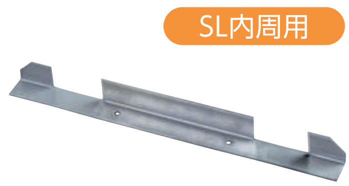
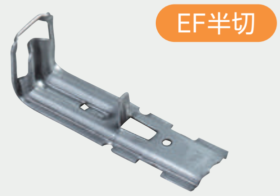
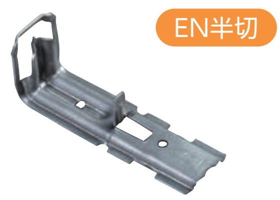
上下セパ

全て折り線スリット入りです。
Sガッチリセパは枠受巾44～72mmまでお好きなサイズで片側毎にサイズ変更承ります。
Sガッチリセパ、LFロックセパ、LNロックセパは基礎巾2000mmまで作成可能です。
特殊基礎がございましたら一声お声掛け下さい。

種　類	板厚(㎜)	特　長	メ　モ	写　真
ES ガッチリ セパ	1.6	ロックなしセパ。 パネルをロックする 爪が無くても ガッチリ入るタイプ。	基礎巾120,135, 150,165の4種類。 165は穴無し。 ラインアップはP234	
S ガッチリ セパ	2.0	同上。 板厚分強い。 段積みなど圧がかかる 時はSの方が良い。	基礎巾120,135, 150は穴あき。 それ以上のセパは穴無し。 ラインアップは P234～P238	
EF ロック付き セパ	1.4	ロック機能付きセパ。 内爪が取れるタイプ。 一体打ちにも使用する。	センターに穴あり。 (穴径13㎜) ラインアップはP239	
EN ロック付き セパ	1.4	同上。 45㎜パネル用。	センターに穴あり。 (穴径13㎜) ラインアップはP240	
LF ロック付き セパ	2.0	ロック機能付きセパ。 内爪が取れるタイプ。 板厚分強い。 基礎幅201㎜以上は こちらになります。	穴なし。 基礎幅は 201㎜以上対応。 ラインアップはP239	
LN ロック付き セパ	2.0	同上。 45㎜パネル用。	穴なし。 基礎幅は 201㎜以上対応。 ラインアップはP240	

内周用セパ、外周内外セパ、半切セパ

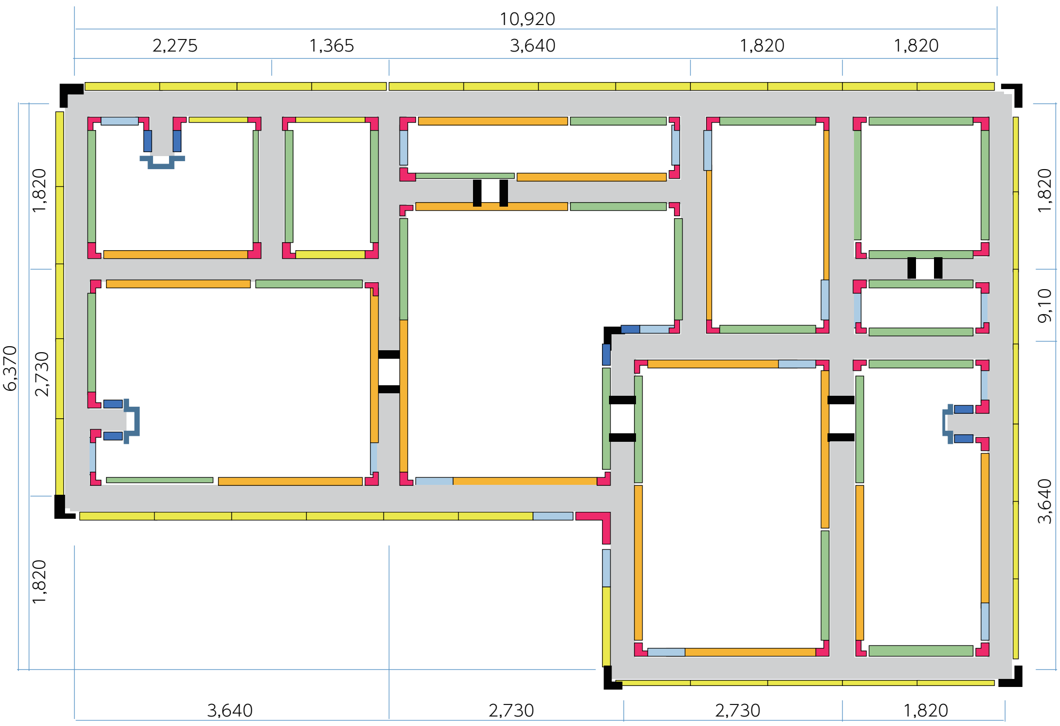
全て折り線スリット入りです。
平セパ、内周用セパ、外周内外セパは、パネル下部からのノロ噴出しを抑制できる板厚の薄いセパです。

種　類	板厚（㎜）	特　長	メ　モ	写　真
HS 平セパ	2.6	内周用セパ。 ノロが出にくい。 キレイに仕上がる。	穴無し。 ラインアップはP241	
BS ベタ平セパ 内周用	1.6	内周用セパ。 ロック機能付き。 ノロが出にくい。 キレイに仕上がる。 最薄。	穴無し。 ラインアップはP241	
SL ベタ平セパ 内周用	1.6	内周用セパ。 ノロが出にくい。 ロック無し。 最薄。	穴無し。 ラインアップはP241	
SL ベタ平セパ 外周内外	1.6	ベタ基礎外周用薄型セパ。 ノロが出にくい。 キレイに仕上がる。 ロック無し。 最薄。	穴無し。 ラインアップはP241	
S-半切り ガッチリ セパ	2.0	片側のパネルだけ固定するセパ。 ベタ基礎外周パネルの位置決めに使用します。 板厚2.0㎜の高強度セパ。	400個入り。 ラインアップはP234	
EF半切 ロック付き セパ	1.4	片側のパネルだけ固定するセパ。 ベタ基礎外周パネルの位置決めに使用します。 板厚1.4㎜のロック機能付きセパ。	400個入り。 ラインアップはP239	
EN半切 ロック付き セパ	1.4	同上。 45㎜パネル用。	400個入り。 ラインアップはP240	

フリーパネル組付け事例 内コーナー仕様

内コーナー使用時のパネル配置例

<組付け事例> ■ 標準プラン ■ 建坪17.5坪 ■ 基礎延長 約62m ■ 基礎巾150㎜巾



外周パネル
- 直線パネル 910㎜×36
- 直線パネル 455㎜×2
- 内コーナー 380㎜×1
- 外コーナー 75㎜×5

内周パネル
- 直線パネル 1820㎜×16
- 直線パネル 1365㎜×26
- 直線パネル 910㎜×3
- 直線パネル 455㎜×15
- 直線パネル 227.5㎜×8
- 内コーナー 152.5㎜×47
- 外コーナー 75㎜×1
- 止めパネル 150㎜×3
- 落し板 150㎜×10

きれいに仕上がり、工期の短縮ができます。

きれいに仕上がる

直線パネル、外コーナー、内コーナーで組付けるため、パネルの継ぎ目に段差ができず、きれいに仕上ります。

スピーディー

専用部材で組付けを行う為、上記図面（延長62m）を1.5時間程度（2人工）で施工できます。

組み間違いがない

伸縮パネルを使用しない為、パネルを組むことで寸法が決まり、誰でも簡単に組付けできます。

パネル清掃作業の短縮

伸縮パネルを使用していないのでパネルの清掃作業が簡単になり約半分の時間で作業が完了します。

丈夫で長持ち

板厚1.6mmの黒皮鋼材を使用している為、耐久力に優れます。
コンクリートの圧力に負けて面板が曲がらないように、
自社の設計基準を満たした補強金具をパネル裏面に溶接し、補強しています。

安全へのお願い

作業時は手にケガをしないよう、軍手の着用を強く推奨します。

外周パネル組付け手順

①墨に合わせて半切セパをコンクリート釘で止めます。

②外コーナー両側に外周パネルをクリッパーで組付け、出隅部の半切セパにパネルをはめ込み直角を出します。

POINT

※外周パネルは、長さ910mmパネルを使用する事を推奨します。

※下部セパは、長さ910mmに3本以上使用して下さい。

※パネルとパネルの連結はクリッパーで組付けます。

※上から2番目のクリップ穴にパイプレシーブを取り付けます。

③半切セパに合わせて反時計回りにパネルを組付けていきます。

④ノロ止め金具を土間ベース上部に埋まる様パネル毎に差し込み組み立てていきます。

⑤出隅部は、外コーナーとパネルをクリッパーで組付けます。

⑥入隅部は、内コーナーと特注寸法の直線パネルを使用します。

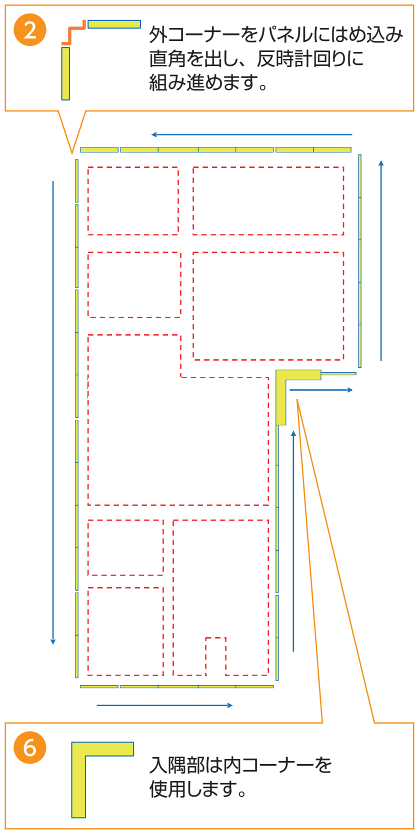
⑦上記の順で外周部全て組付けます。

⑧組付け後、パイプレシーブに単管パイプ又は鋼管を取りつけ通りを出します。

⑨外周パネルの垂直を保つために、サポート15Φを910mm毎に入れます。

⑩ベタ基礎部分のコンクリートを打設します。

外周パネルは「反時計回り」に組みます



内周パネル組付け手順

⑪ベタ基礎硬化後、立ち上がりパネルを組む為に墨を出します。

⑫セパを墨に合わせコンクリート釘で固定し、パネルを組み立てていきます。

POINT

※下部セパは1820mmに4本以上使用して下さい。

⑬内コーナーの位置を決め、直線パネルと組付けます。

⑭パネルを組みながら、上部にセパを1820mmに2本程度使用し、仮固定します。

⑮セパは基礎巾を確保します。必ず墨に合わせて固定して下さい。

⑯内部立ち上がり部分は、時計回りに組むことを推奨します。

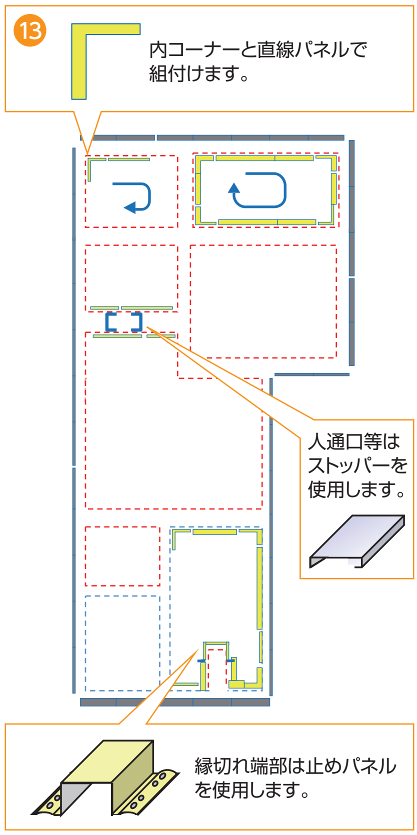
⑰縁切れ端部は止めパネルを使用し組付けます。

⑱内部人通口などの開口部は、落し板や点検口フラットを使用します。

⑲組みつけ終了後、遣方、水糸に合わせてパネルの通りを確認します。

⑳遣方に合わせて通りが出たら、上部セパを1820mmに4本以上使用し、固定します。

内周パネルは「内コーナー」から組みます

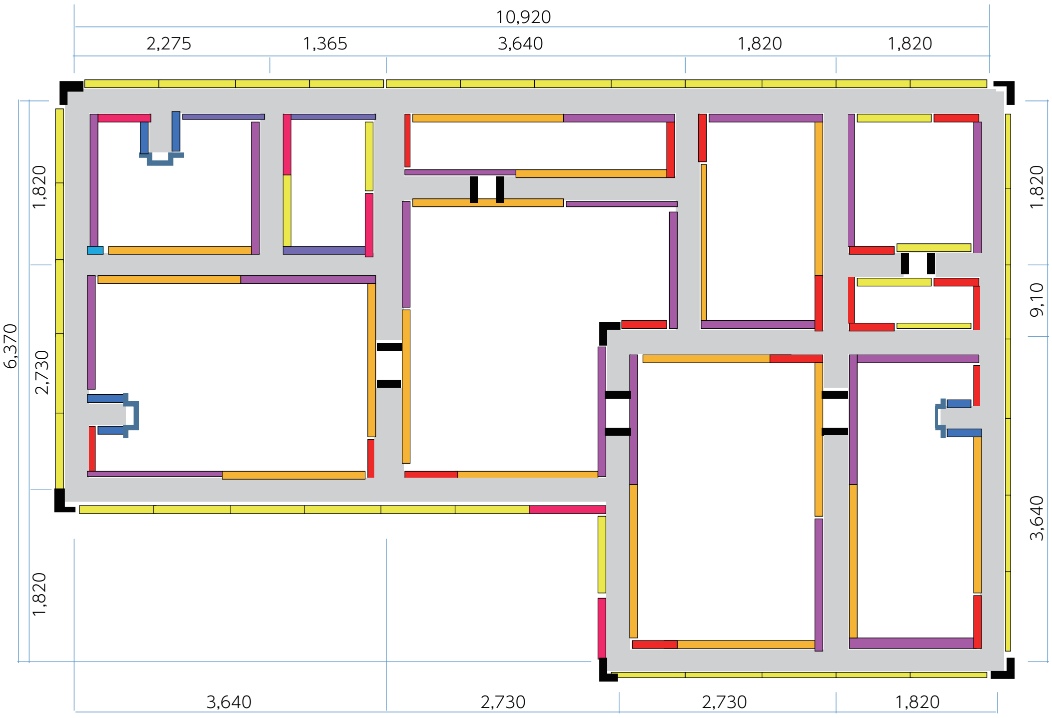


以上で内コーナー仕様の組付けは終了です。

フリーパネル組付け事例 伸縮パネル仕様

伸縮パネル使用時のパネル配置例

<組付け事例> ■ 標準プラン ■ 建坪17.5坪 ■ 基礎延長 約62m ■ 基礎巾150㎜巾



外周パネル
- 直線パネル 910㎜×36
- 伸縮パネル 664-914×2
- 外コーナー 75㎜×5

内周パネル
- 直線パネル 1820㎜×16
- 伸縮パネル 1580-1830×20
- 伸縮パネル 1148-1398×3
- 直線パネル 910㎜×6
- 伸縮パネル 664-914×21
- 伸縮パネル 270-470×6
- 伸縮パネル 180-300×1
- 外コーナー 75㎜×1
- 止めパネル 150㎜×3
- 落し板 150㎜×10

多様な現場に対応できます。

簡単に組める

多様する現場に合わせて、直線パネル、外コーナー、伸縮パネル、止め金具、落し板で対応できます。

スピーディー

専用部材で組付けを行う為、上記図面（延長62m）を２時間程度（２人工）で施工できます。

丈夫で長持ち

板厚 1.6mm の黒皮鋼材を使用している為、耐久力に優れます。
コンクリートの圧力に負けて面板が曲がらないように、
自社の設計基準を満たした補強金具をパネル裏面に溶接し、補強しています。

コンパクト収納

●置場収納もスペースを取りません
20 坪用セットで２坪の場所があれば収納できます。

●重ねて積み込めます
上記図面の枠も（17.5 坪）2t車に全て積み込むことができます。

安全へのお願い

作業時は手にケガをしないよう、軍手の着用を強く推奨します。

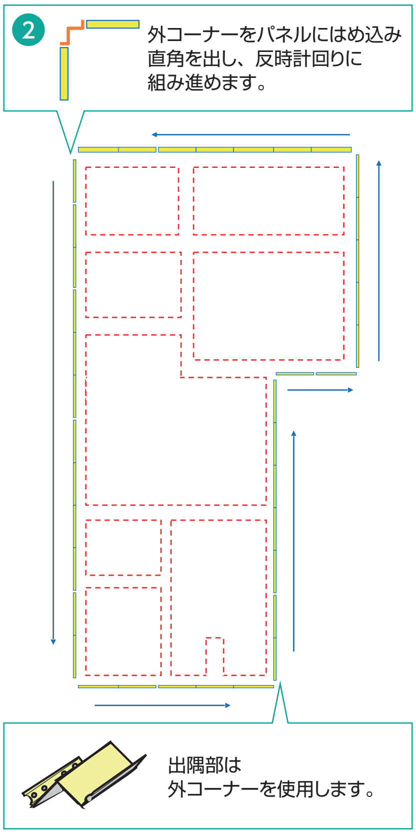
外周パネル組付け手順

①墨に合わせて半切セパをコンクリート釘で止めます。
②外コーナー両側に外周パネルをクリッパーで組付け、出隅部の半切セパにパネルをはめ込み直角を出します。

POINT
※外周パネルは、長さ910mmパネルを使用する事を推奨します。
※下部セパは、長さ910mmに3本以上使用して下さい。
※パネルとパネルの連結はクリッパーで組付けます。
※上から2番目のクリップ穴にパイプレシーブを取り付けます。

③半切セパに合わせて反時計回りにパネルを組付けていきます。
④ノロ止め金具を土間ベース上部に埋まる様パネル毎に差し込み組み立てていきます。
⑤出隅部は、外コーナーとパネルをクリッパーで組付けます。
⑥入隅部は、伸縮パネルを使用し寸法調整します。
⑦上記の順で外周部全て組付けます。
⑧組付け後、パイプレシーブに単管パイプ又は鋼管を取りつけ通りを出します。
⑨外周パネルの垂直を保つために、サポート15Φを910mm毎に入れます。
⑩ベタ基礎部分のコンクリートを打設します。

外周パネルは「反時計回り」に組みます



内周パネル組付け手順

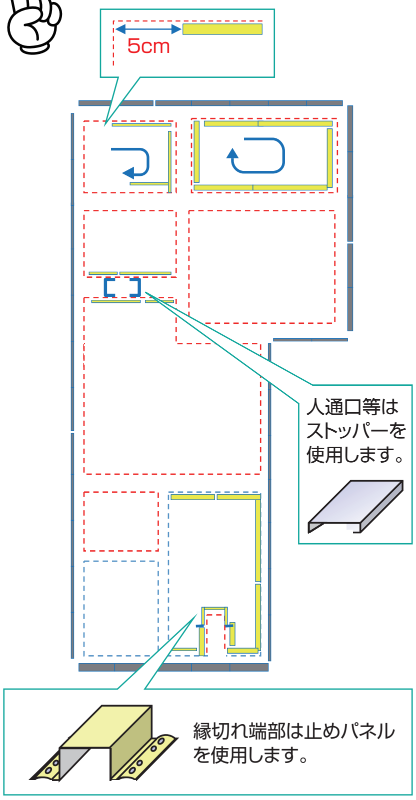
⑪ベタ基礎硬化後、立ち上がりパネルを組む為に墨を出します。
⑫セパを墨に合わせコンクリート釘で固定し、パネルを組み立てていきます。

POINT
※下部セパは1820mmに
4本以上使用して下さい。

⑬直線パネルから組み始め、端部は伸縮パネルを使い寸法調整します。
⑭パネルを組みながら、上部にセパを1820mmに2本程度使用し、仮固定します。
⑮セパは基礎巾を確保します。必ず墨に合わせて固定して下さい。
⑯内部立ち上がり部分は、時計回りに組むことを推奨します。
⑰縁切れ端部は止めパネルを使用し組付けます。
⑱内部人通口などの開口部は、落し板や点検口フラットを使用します。
⑲組みつけ終了後、遣方、水糸に合わせてパネルの通りを確認します。
⑳遣方に合わせて通りが出たら、上部セパを1820mmに4本以上使用し、固定します。

内周パネルは「内コーナー」から組みます

POINT
※最後にスライド枠で組みあがるので
1枚目を5cm開けて組みます。



以上で伸縮パネル仕様の組付けは終了です。

FP-直コーナーパネルセット (旧品名:FA675直コーナー150Lパネルセット)

イチ推し商品

用　途

- FP-直コーナーパネルセットは、専用パネルと専用金具のセットで使用します。
- FP-直コーナーパネルセットは、直線パネルのみ使用し、伸縮パネルが不要となります。
- 外コーナーを使用せず、パネルの組付けができます。
- パネル上下天端に金具専用穴が空いている為、上下反転しても使用できます。
- 組付け時、時計回り、反時計回りどちらでも使用できます。

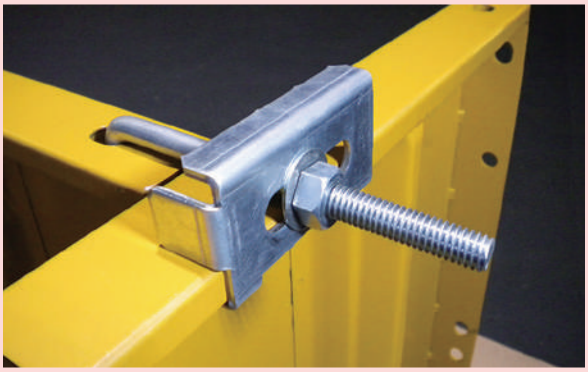
特　長

- 直線パネルのみ使用するため、伸縮パネル使用時にできる生コン仕上がり段差がありません。
- 外コーナー不要のため、仕上がり時の生コン継ぎ目線が出ません。
- FP-直コーナーパネルセットとして使用する事により、間崩れ時の対応も容易にできます。
- FP-直コーナーパネルセットとして使用しない場合は、直線パネルとしても使用できます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

使用方法

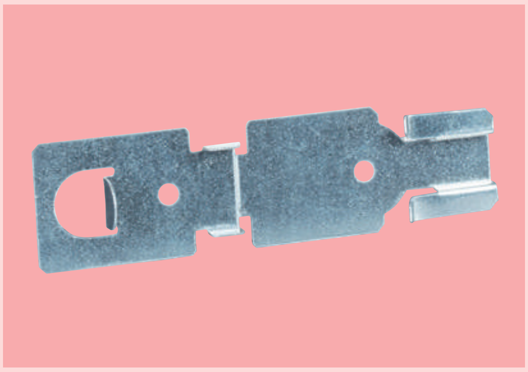
1 専用パネルの穴に、
下部金具を差し込み
ナットを回して固定します。



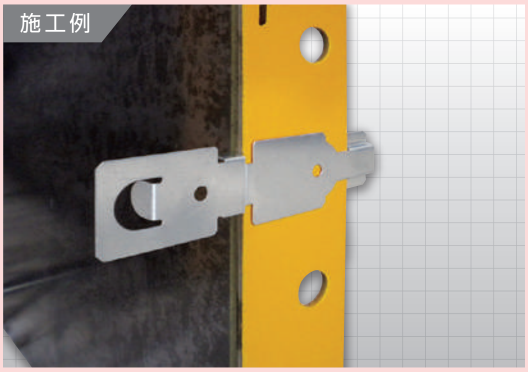
2 上部金具を専用パネルの穴に引っ掛けて、
ナットを回して固定します。
※パネルの垂直精度は必ず見て下さい。

ノロ止め金具-45・50p兼用 (旧品名:ノロ止め金具)

イチ推し商品



施工例



用　途

- ◆パネルのジョイント部分に挟み込み、打ち継ぎ部のノロ垂れを防止する金具です。
- ◆パネルに差し込むだけの簡単施工です。
- ◆土間ベース上部に埋まるよう、パネルに差し込みます。
- ◆45㎜パネルにも使用できます。

特　長

- ◆土間ベースに密着し、立ち上がり打設時のノロの入り込みを抑えます。
- ◆板厚が0.6mmと薄く、脱枠後簡単に折り取る事ができます。
- ◆外周パネルが倒れにくくなり、通りが出しやすくなります。

品 名	ノロ止め金具- 45·50p兼用(300入)
品 番	8400990
入 数	300入／ケース
材 質	亜鉛鋼板

使用方法

施工例(50㎜パネル用)

施工例(45㎜パネル用)

パネルのジョイント部分に差込み、組むだけです。

※サポートでの固定や鋼管での通り出し作業は従来通り行って下さい。

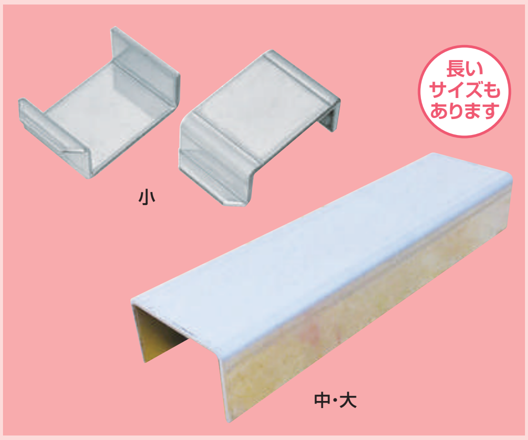
- ●脱枠時、パネルを手前に倒すだけで、容易に取り外せます。
- ●板厚0.6㎜と薄型のため、基礎面で簡単に折り取れます。

ノロ止め金具使用無し仕上がり

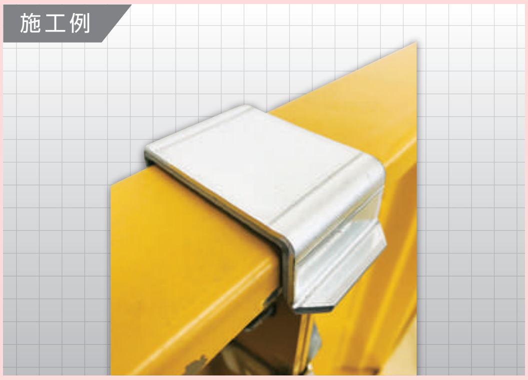
ノロ止め金具使用仕上がり

かぶせ金具-20×50×41.5×10 小

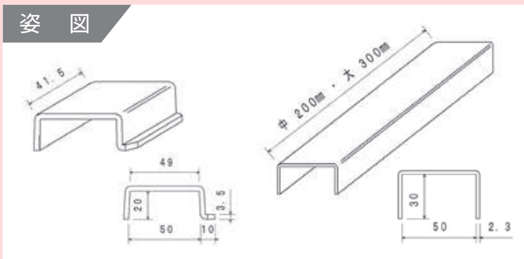
改良商品



施工例



姿 図



用 途

- ◆パネル面板を揃える為に使用します。
- ◆パネル連結部上部に被せて使用します。
- ◆パネルをクリッパーで固定する前に、かぶせ金具を使用します。
- ◆10㎜の折り返しを新たに付け、折り返しを下からたたくことで、パネルを傷めることなく容易に外すことが可能になりました。

特 長

- ◆パネル巾50mm専用です。
- ◆かぶせ金具を使用する事により、クリッパー穴が揃い、取り付けが容易になります。
- ◆パネル上部に被せる事により、横連結表面が平らになり、コンクリート表面に段差ができず、きれいな仕上がりになります。
- ◆ハンマーひと叩きで取り付けでき、簡単施工です。
- ◆10㎜の折り返しをたたくことで、簡単に取り外しができます。

品 名	かぶせ金具-20×50×41.5×10 小	かぶせ金具-20×50×200 中	かぶせ金具-20×50×300 大
品 番	8401083	8401082	8402671
入 数	30入		
材 質	亜鉛鋼板		

※かぶせ金具(小)とかぶせ金具(大・中)とは形状が異なりますのでご注意ください。

使用方法

1

まず、かぶせ金具を使用して下さい。

2

クリッパー穴が揃い、取り付けが容易になります。

3

横連結表面が揃います。

4

コンクリート表面に段差ができず、きれいな仕上がりになります。

養生マット FP 1m×20m （旧品名：FP養生マット）

イチ推し商品

用　途

◆基礎のコンクリート養生、コンクリートのひび割れ防止。

特　長

◆夏期の水和反応を継続的に行わせるための水分を吸水・保水します。
◆合成繊維素材は保湿性がある為、安定したコンクリートの硬化を促進します。
◆表裏がなくどちらの面でも使用可能です。
◆冬期の凍結によるひび割れ防止にも使用可能です。

品 名	養生マット FP 1m×20m
品 番	8400996
材 質	PEクロス　PETフェルト

※FP養生マットの固定には、「養生シート固定金具」を使用して下さい。
詳しくはP137をご覧下さい。

使用方法

夏の急乾によるコンクリートのひび割れ防止に!
コンクリートひび割れ防止の為、散水も行って下さい。

冬期の凍結によるひび割れ防止にも使用可能です。

■ 試験数値

試験項目	試験結果	試験方法
保湿率(%)	57.9	JIS L 1096A 法
保水量(%)	823	JIS L 1013
吸水量(g/100㎠)	33.6	JIS L 1013

※測定値であり、保証値ではありません。

MC-マルチキャッチ 50巾・60巾 (旧品名:FPマルチキャッチ50巾・60巾)

イチ推し商品

品 名	MC- 50巾 マルチキャッチ	MC- 60巾 マルチキャッチ
品 番	8400001	8402790
入 数	30入	
材 質	亜鉛鋼板	

特 長

◆マルチキャッチ一つでシャコ万力、浮き上がり防止金具、パイプ受け金具の代用にする事ができます。

◆マルチキャッチを浮き上がり防止金具としても使え、別々に所有する必要が無くなります。

◆単管48.6φと鋼管60角の2種類を用意しています。

使 用 例

FPマルチキャッチ50巾・60巾と垂木を使用する事で天端通り出しが容易にでき、シャコ万力を使用した時よりも30%早く設置できます。天端通り出し時、シャコ万力ではできなかった現場に合わせて垂木の角度を自由に変更する事ができます。

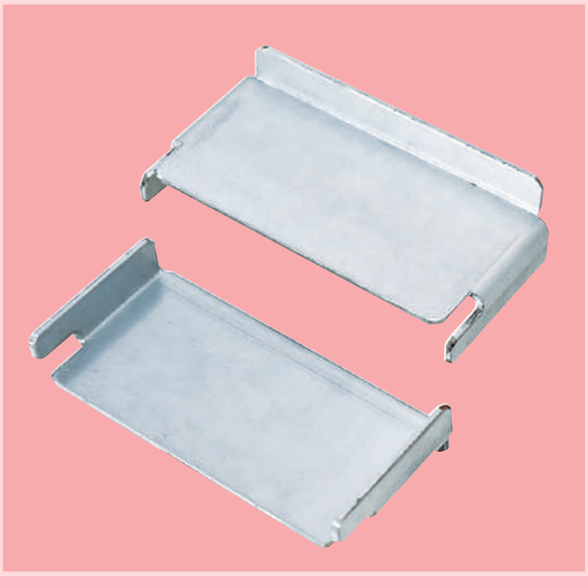
段積み時、シャコ万力では止められなかった単管パイプを固定できます。FPマルチキャッチ50巾を使用すると、段積み時、パイプ受け金具と違い、場所を選ばずに単管を縦に設置できます。

パネル直付け固定に使用できる為、シャコ万力2つのところがFPマルチキャッチ50巾・60巾1つで対応できます。

FPマルチキャッチ60巾を使用すると、段積み時、パイプ受け金具と違い、場所を選ばずに鋼管を縦に設置できます。

MC-下部支え金具 （旧品名：MC下部支え金具）

イチ推し商品　改良商品



品 名	MC- 下部支え金具（20入）
品 番	8400983
入 数	20入
材 質	亜鉛鋼板

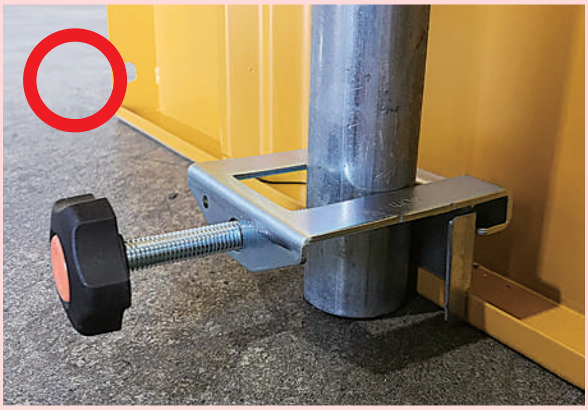
用　途

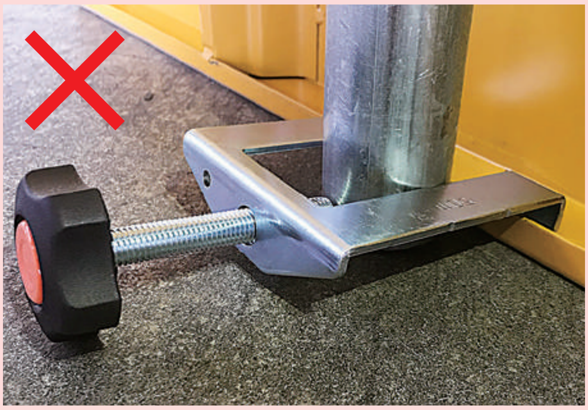
- ◆MC-マルチキャッチとセットでご使用ください。
- ◆パネル下部の折り返し部分に、差し込み使用します。
- ◆MC-下部支え金具を使用する事により、MC-マルチキャッチを最下段で取り付けすることができます。

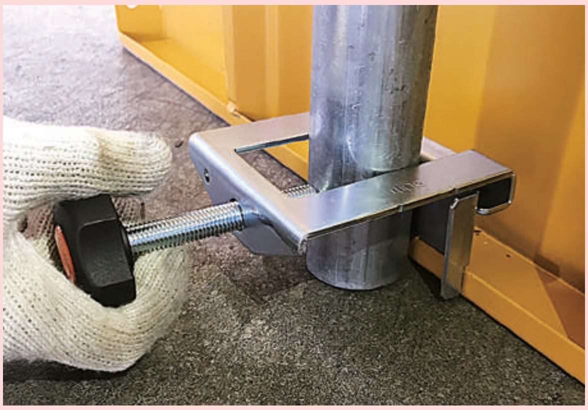
特　長

- ◆MC-下部支え金具を使用する事により、最下部に設置するMC-マルチキャッチを浮かせる事ができます。
- ◆MC-マルチキャッチを浮かせる事により、地面に当たらず最下部のノブを回す事ができます。
- ◆MC下部支え金具上部に折り返しがあるため、MC-マルチキャッチがはずれ難くなります。

使用方法







MC- 下部支え金具を使用すると、ノブスターを回しやすくなります。

MC- 下部支え金具を使用することで、マルチキャッチが外れ難くなります。

FPハクリ 18L （旧品名：FPハクリ）

イチ推し商品

用　途

◆鋼製型枠用剥離剤です。

特　長

◆強力な剥離剤により、パネルに生コンのノロが残り難いため、ケレン手間が大幅に短縮されます。
◆黒皮との相性が良くコンクリート表面がきれいに仕上がります。
◆パネルの表面に防錆皮膜を作り錆から守ります。

品 名	FPハクリ 18L
品 番	8404636
入 数	18ℓ／缶

使用方法

原液をそのまま使用して下さい

鋼製型枠にFPハクリを塗布することで、コンクリート表面がきれいに仕上がります。

パネルの表面に付着したコンクリートも簡単に剥がれ、ケレン手間が省けます。

スプレー SM-6C（相模）

※詳しくはP153をご覧下さい。

噴霧器、ローラー、ハケ等で塗布して下さい。

ワンダーヴァイキング（H-111）

※詳しくはP175をご覧下さい。

油作業にオススメ!!

FPコート

NEW
イチ推し商品

施工例

※多量に塗布すると上記のようにムラができます。
薄くムラの無いように塗布して下さい。

用　途

- ◆パネル･木枠用消気泡剥離剤です。
- ◆噴霧器やローラー等で塗布します。
- ◆ご使用する際は、薄くムラのないように塗布して下さい。

特　長

- ◆コマコートに比べ、揮発性の臭いを20%ほど軽減しました。(当社調べ)
- ◆FPコートを使用する事でコンクリート表面の気泡が減少します。
- ◆気泡取り専用工具を使用せず、バイブレーターのみの施工で済みます。
- ◆1ℓあたり約20〜25㎡の薄塗塗布です。
- ◆通常剥離剤は約3棟の施工に比べ、FPコートは約5棟の施工が可能です。
- ◆剥離性能が良いため枠離れも良く、パネルに付着したコンクリートの掃除が簡単です。

品 名	FPコート
品 番	8406719
入 数	18ℓ／缶

使 用 例

従来品使用

FPコート使用

ポリシート

イチ推し商品

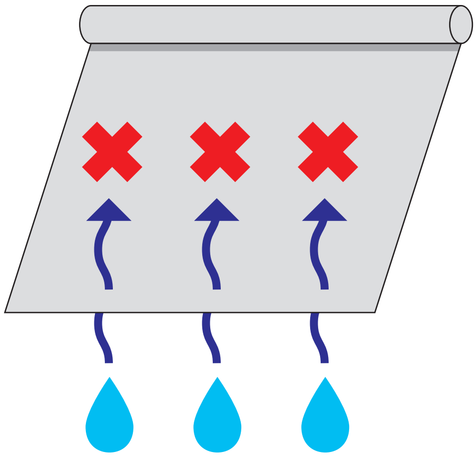
特　長

- ◆基礎施工時、土間用コンクリートの下張り防湿に最適です。
- ◆建築資材の養生など、雨よけ・風・ほこりよけカバーとして便利です。
- ◆全て国産品で安定の品質です。

品　名	オレンジラベル #150×2000×50M	緑ラベル 15×2000×50M	赤ラベル 0.1×2000×50M	赤ラベル 0.15×2000×50M
品　番	8404005	8404013	8404009	8404008
寸　法	2M（幅）× 50M（長さ）			
材　質	ポリエチレン			

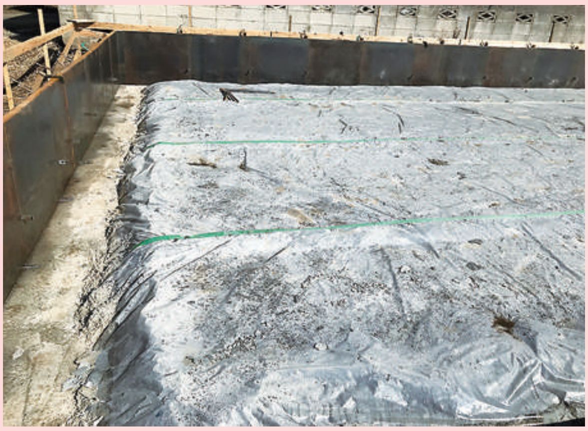
POINT
できるだけ湿気の元となる地面に近い位置に設置すると湿気を防ぐことができます。

ポリシートの基本



ポリシートは地面に対して敷くだけで効果があります。

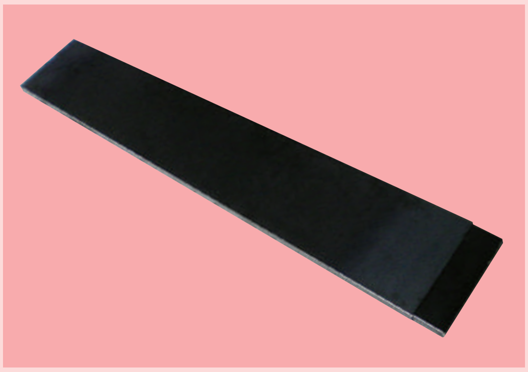
使 用 例

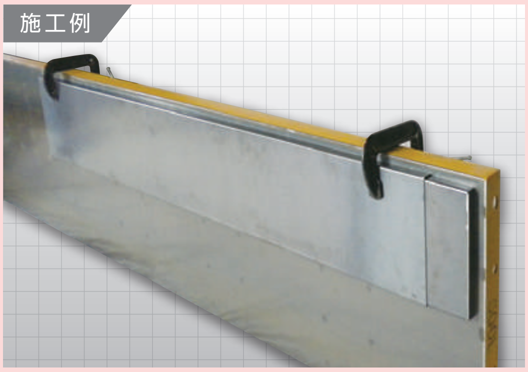


全面にポリシートを敷くことで地面からの湿気を遮断します。国産のため、破れにくく安定した品質で使用できます。

FPフカシ枠 （旧品名：フカシ枠）

イチ推し商品





用　途

- 基礎上部の切り欠きに使用します。
- 玄関部分の基礎の切り欠きに使用します。

特　長

- 内枠の伸縮で簡単に寸法調整できます。
- スライド内枠長さ150㎜～200㎜で製作可能です。
- 磁石の取り付けもできます。

※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FPフカシ枠
材 質	黒皮

使用方法

1

玄関周りの切り欠きは消耗品を使用することが定番でした。

2

FP フカシ枠を使用する事によりキレイに仕上がります。

3

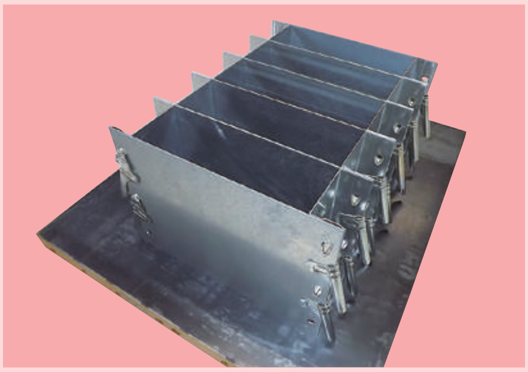
スライド式の為寸法調整もできます。

4

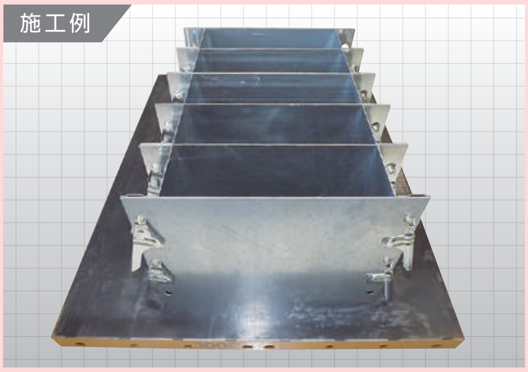
玄関部分の基礎の切り欠きに使用できます。
消耗品と違い繰り返し使用できる為、経済的です。

平板型枠-セット 300×300×100 ① （旧品名：平板型枠セット（300×300×100））

イチ推し商品



施工例



用　途

- ◆コンクリート平板を作る型枠です。
- ◆パネルを下に敷き、組み立てします。
- ◆5枚取りです。

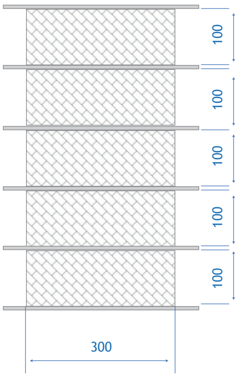
特　長

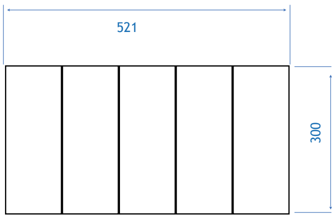
- ◆余った生コンで平板が簡単に作れます。
- ◆FPクリッパーで取り付けできます。
  - ● H300㎜ × W300㎜ × t100㎜

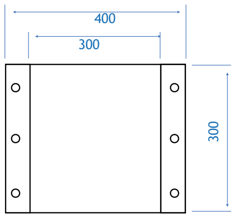
※受注生産品になります。

品 名	平板型枠-セット 300×300×100 5枚取り
材 質	亜鉛鋼板

寸 法







各種サイズ承ります

使用方法

連結する事ができます

下にパネルを敷き組み立てます。
生コン打設時には剥離剤を
塗布して下さい。

完成品

平板型枠-セット 300×300×100 ② （旧品名：平板型枠セット（300×300×100））

イチ推し商品

平板は設置面積が広く柔らかい地盤にも沈みにくいです

余った生コンで製作できます

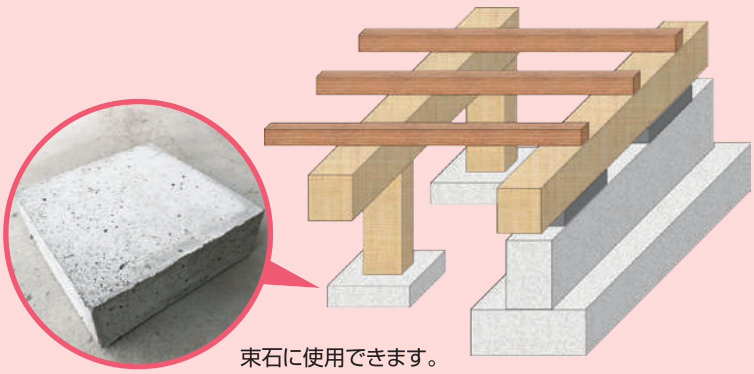
持ち運びできどこでも製作できます

使用例①



ウッドデッキ束柱の受けにも使用できます。

使用例②



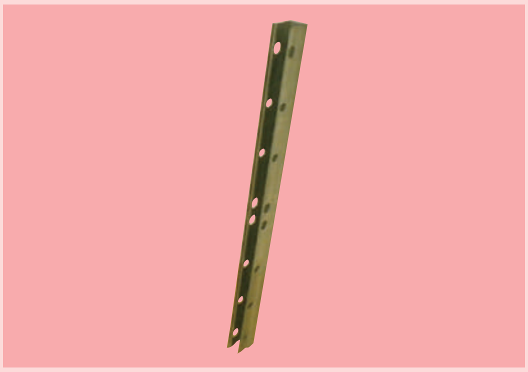
束石に使用できます。

使用例③

鋼製束の受けに使用できます。

FP-30調整枠 （旧品名：30ミリ調整枠）

イチ推し商品



施工例

用　途

◆30ミリの調整枠です。
◆伸縮パネルを使用しない場合の寸法調整に使用します。

特　長

◆30ミリ調整枠を使用する事により、伸縮パネル不要での施工ができます。
◆FPクリッパー同士の緩衝はしません。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FP-30調整枠
材 質	黒皮

MEMO

フリーパネルイチ推し商品

イチ推し商品

作業環境に合わせた毎年人気の季節ウェア

Nクール®ウェア (P155~P167)

さらに涼しくなった夏の作業の強い味方。
従来比より約5倍の風速アップ。
どんな体勢でもジェットスペーサーにより
背中や首筋に風を送り効果的に
身体を冷やします。
さらにスーパーチタンコーティングで
20℃以上の遮熱を実現しました。

ジェット
スペーサー

特殊なスペーサーにより立体的に風路を形成しファンから取り込んだ風を背中から首筋へ通す設計になっています。

スーパーチタンコーティングにより最強クラスの遮熱性能を実現。しかも洗濯しても落ちないコーティング加工で紫外線99%･赤外線98%カットします。

Nクール®ベストⅡ
Nクール®パック (P168)

保冷剤が身体に密着するNクール®ウェアの為の専用設計。
40℃の環境で4時間使用可能な高性能保冷剤。

Nヒート®ベスト (P169~P172)

電源を入れて約10秒で発熱しお腹も背中も暖かい。
電熱式の為、厚手の上着が不要で最高温度は
約60℃(±5℃)で業界最高水準です。
冬の屋外作業や倉庫での作業、通勤、レジャー等
様々な環境に対応します。

装着時

温度センサー内蔵で温度が上がりすぎない為、安全に使用できます。
発熱体は水に強く、濡れても安心です。(別売)

NSP大容量ハイパワーリチウムイオンバッテリー (P172)

Nクール®ウェア･
Nヒート®ベストに使用可能。
またモバイルバッテリー
としても使用でき
スマートフォン2回
フル充電可能です。

フリーパネルイチ推し商品

イチ推し商品

天端レベル出しの精度アップ・時間短縮に

天端オート調整ドライバー『ぴたドラ』(P115~P116)

レーザーレベルと併せて使用し、誰でも簡単に
天端レベル出しの作業ができるようになります。
天端ターゲットⅡ・天端ビスどちらにも対応。
Nヒート®ベストと同じバッテリーの使用が可能です。

ぴたドラ部品（付属品）(P116)

ハイパワーLiバッテリー
アダプター

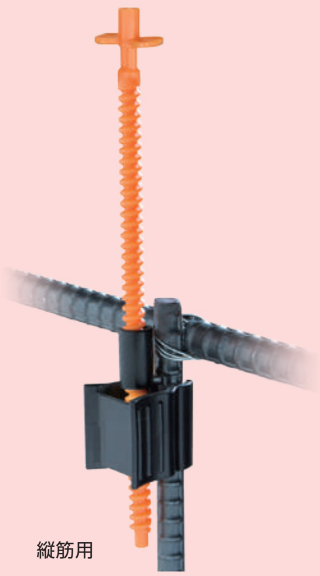
USBキャップ2個

ハイパワーLiバッテリー
充電器・ケーブル(NZ-BTC)

ハイパワーLiバッテリー
(NZ-LIN)

天端ターゲット用ビット（スタンプ付き）(P116・P121)

ぴたドラ・手動ドライバーどちらにも対応。
調整が終了したドライバーにスタンプが付き、
どこまで調整が完了しているか一目瞭然です。



縦筋用

横筋用

天端ターゲットⅡ (P117~P118)

コンクリート天端とレベラー天端のレベル出しが
同時に行うことができ、天端作業の作業時間を
短縮することができます。
ぴたドラと併せて使用することで精度も上がり
更なる作業時間短縮にも繋がります。
縦筋用、横筋用があり工具を使わずに
簡単に取り付けることができます。

フリーパネルイチ推し商品

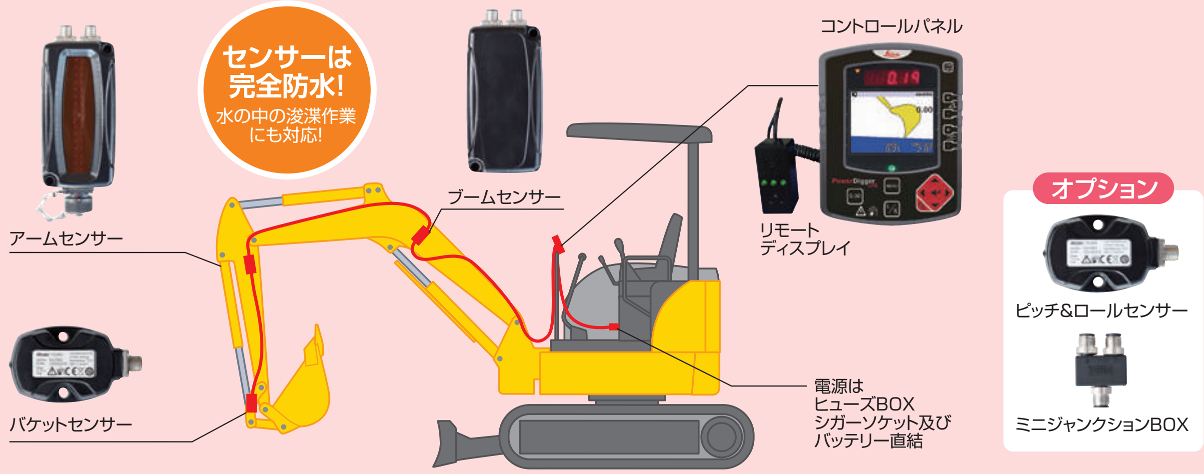
イチ推し商品

造成・土木工事全般の正確な掘削作業が可能

パワーディガライト（ライカ）(P183～P185)

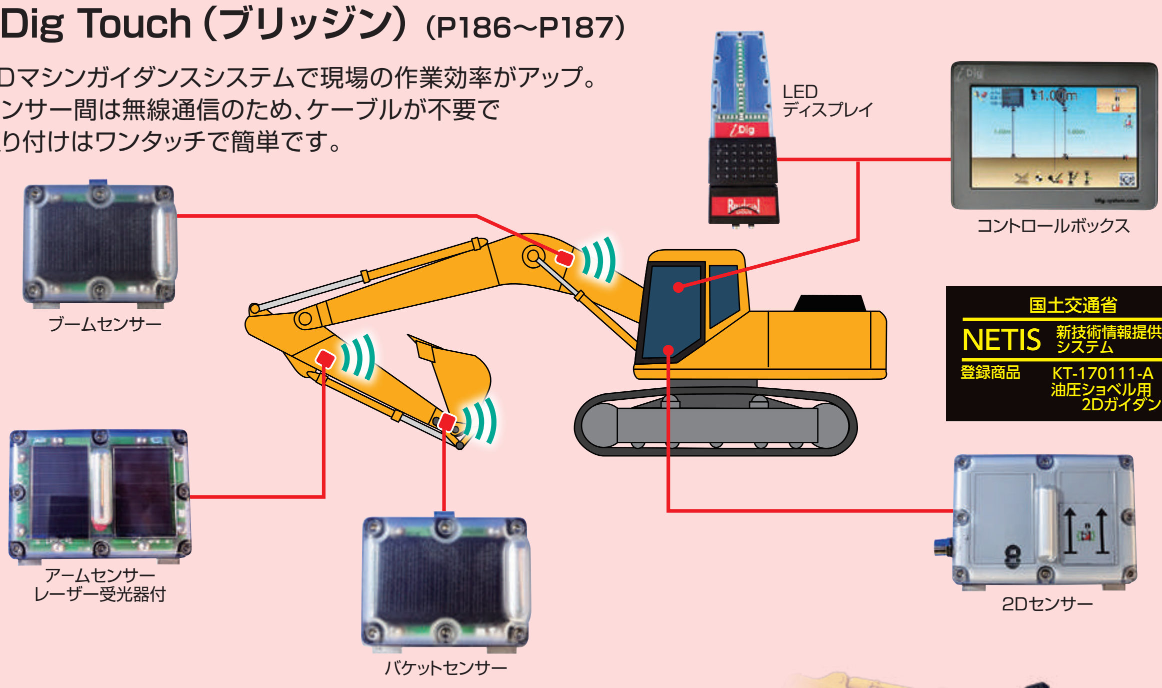
国土交通省
NETIS 新技術情報提供システム
登録商品 CB-110038-VE

センサーにより掘削深さ・土盛高さの管理ができます。
また初心者でも操作が簡単で一人でも正確な掘削作業が可能です。



i Dig Touch（ブリッジン）(P186～P187)

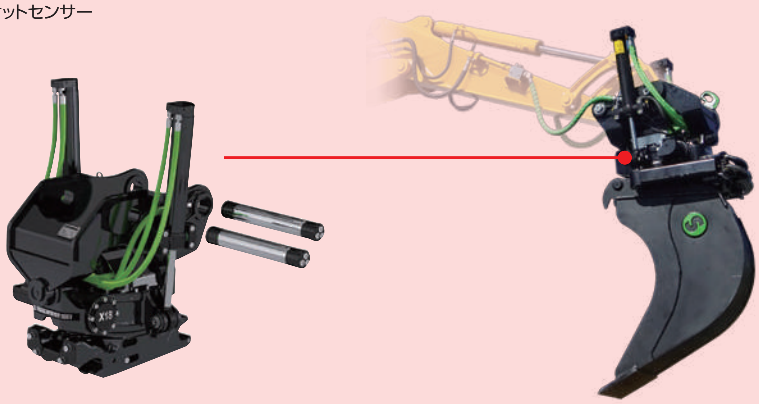
2Dマシンガイダンスシステムで現場の作業効率がアップ。
センサー間は無線通信のため、ケーブルが不要で
取り付けはワンタッチで簡単です。



国土交通省
NETIS 新技術情報提供システム
登録商品 KT-170111-A 油圧ショベル用 2Dガイダンス

チルトローテータ
(P188～P190)

油圧シャベルのバケットが
45度傾き・360度回転できるため、
あらゆる方向での
掘削・すきとりができます。



イチ推し商品

着用するだけで背中・腰・膝の辛さを軽減

説明動画

ワーキングパワースーツ
＋膝サポーター＋腕サポーター

ワーキングパワースーツ (P173)

特殊高反発のスプリング・コイルが腰から背中にかけて身体を支え、
背筋力を約20%向上させるため、中腰での作業時や
重量物を持ち上げる際に疲労軽減と作業効率がアップします。
また、膝サポーター（別売）により膝が上がりやすく
歩行力の向上と歩幅力もアシストしてくれます。

膝サポーター

腕サポーター

※腕サポーターは単品での
ご使用はできません。

説明動画

ワーキングパワースーツX（エックス） (P174)

従来のパワースーツより2倍以上の反発力がアップしました。
人間工学に基づいたダブルX（エックス）構造で
更なる身体への負担軽減を実現。
上部X（エックス）構造がタスキ効果を促し
重量物を引き上げる際の筋力をアシストし、
下部X（エックス）構造のサイドベルトを締めることにより
腰部が安定し力が入りやすくなります。
ジョイントバックルで本体と膝サポーターの分離が
ワンタッチで可能なため、本体のみの装着も容易です。

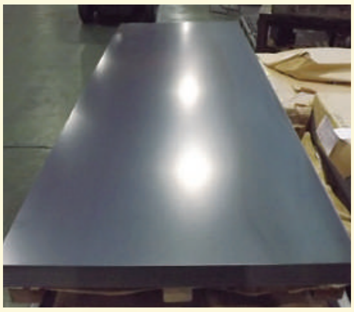
黒皮(鋼材)を使用しているフリーパネルの特長

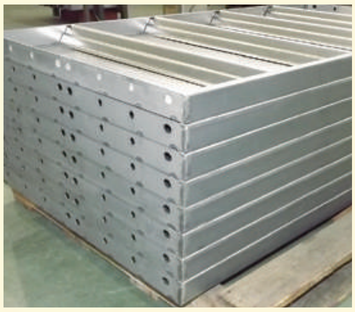
フリーパネルの長所

弊社では数ある鋼材の中から板厚1.6㎜の黒皮を厳選し、耐久性に優れたパネルを製造しています。
フリーパネルは、長尺パネルを連結しても歪みが少なく、組付け後のパネル通り出しが容易です。
黒皮は剥離剤の馴染みが非常に良く、コンクリートの付着を軽減し脱枠後の掃除が楽になります。黒皮を使用することにより、脱枠後の基礎コンクリート表面がきれいに仕上がります。今後も敢えて黒皮を使用し、皆様のご要望にお応え続けていきます。

黒皮とは

- 黒皮とは鉄板を熱間加工によって製作されたままの素材の事です。
- 黒皮表面には微細な凹凸があります。
- 黒皮の表面は酸化被膜に覆われており耐食性に優れています。

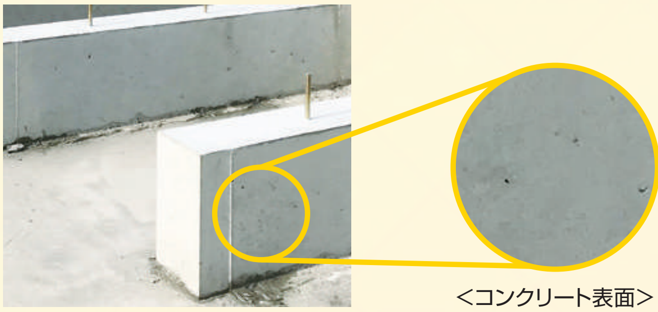




特長①

仕上がりの基礎コンクリート表面がきれいに仕上がります。

- 黒皮は表面に微細な凹凸があるため、剥離剤が馴染みやすいです。その為コンクリートとの剥離性が良く、表面がきれいに仕上がります。



<コンクリート表面>

<仕上がりコンクリート表面>

特長②

パネルに付着したコンクリートの掃除を容易に行えます。

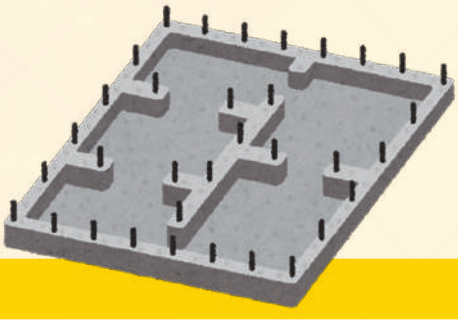
- 黒皮表面の微細な凹凸により、剥離剤の馴染みが良いため、パネルに付着したコンクリートを容易に落とせます。
- 脱枠後はできるだけ早くパネルに付着したコンクリートをケレンして下さい。
- ケレン後剥離剤を塗布することにより、コンクリートの剥離性の向上及びパネルの防錆効果を高めます。

※施工前には必ず剥離剤を塗布して下さい。

鋼製パネルのメリット

鋼製パネルを使用する理由

木枠は安価であり、加工もし易く軽量ですが、都度木枠を製作するための手間と材料調達に時間がかかります。
また、昨今の木材価格高騰もあり、自然環境保護の観点からも木枠からの脱却が見られます。
パネルは木枠に比べ高価ではありますが、**耐久性に優れ**、一度各種サイズを揃えることで長期間使用できます。
鋼材も木材と同じく価格の変動はありますが、長期間の使用ができることで安定した設備投資となります。
パネルは**大幅な作業時間の短縮**が期待できます。
一現場にかかる人数も減らすことができますので、人件費の節約や時間の短縮にもつながります。
コストパフォーマンスに優れておりますので、計画性を持った設備投資の回収ができます。



ベタ基礎比較

フリーパネル	1棟/25坪	コンパネ
120回以上	耐久性	7回程度
1.7時間	組付け時間	9時間
スライドで容易に調整	寸法調整	切断等加工する事で調整
手持ちのパネルで対応	現場ごとの多様性	現場ごとに加工
鋼製枠の為、歪みにくい	精　度	日光や水分で歪む
2,000kg	重　量	1,200kg
2人	人　工	3人
120万円	価　格	30万円

外周用パネル使用時のメリット

外周用パネルを使用する理由

現在主流のベタ基礎工法には、「高さの高い外周用パネルを使用する事で、耐圧盤・立ち上がり基礎をパネルを取り外すことなく打設する方法」と「耐圧盤打設後、パネルを取り外し、取り外したパネルを耐圧盤へ持ち上げてから立ち上がり基礎を打設する方法」の2つの方法があります。高さの高い外周パネルを使用する事で、**仕上がりの美しさ・作業効率UP・経費削減**等のメリットが考えられます。弊社ではパネルの高さも1200㎝まで対応でき、皆様の要望にお応えしていきます。

仕上がりの美しさ

外周用パネルを立てたまま立ち上がり基礎を打つので、耐圧盤と立ち上がり基礎の継ぎ目のない仕上がりになります。

<パネル持ち上げ施工>

<外周用パネルにノロ止めを使用しての施工>

ノロ止め金具を使用する事でより綺麗に仕上がります。

●ノロ止め金具はパネルのジョイント部分に差し込み、打ち継ぎ部のノロ垂れを防止する金具です。

POINT ノロ止め金具を使用するメリット

耐圧盤上部に埋まるよう、ノロ止め金具を差し込むことで、パネルが耐圧盤に密着します。立ち上がり打設時のノロの入り込みを抑えます。ノロ止め金具を使う事により、打設後の全体の補修時間が約2時間削減されます。

※この商品の詳細につきましてはP34・P69をご覧下さい。

作業効率UP

外周パネルの持ち上げ作業が不要になります。

●外周用パネルを使用する事により、耐圧盤打設後のパネルバラシ時間と持ち上げ作業時間を合わせて、1棟あたり約2時間の短縮ができます。

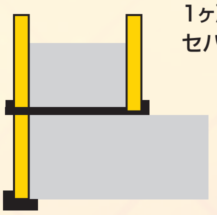
通り出しが一度ですみます。

●外周用パネルを使用する事により、通り出しにかかっていた時間が1回分短縮できます。（1棟分 約0.5時間短縮）

経費削減

外周部、セパの本数が1ヶ所あたり0.5本分削減されます。

持ち上げ施工時

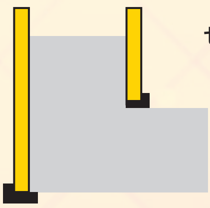


1ヶ所あたり
セパ**1.5本分**使用します。

ベース打設時
半切セパ0.5本使用

立ち上がり時
セパ1本使用

外周パネル施工時



1ヶ所あたり
セパ**1本分**使用します。

ベース打設時
半切セパ0.5本使用

立ち上がり時
半切セパ0.5本使用

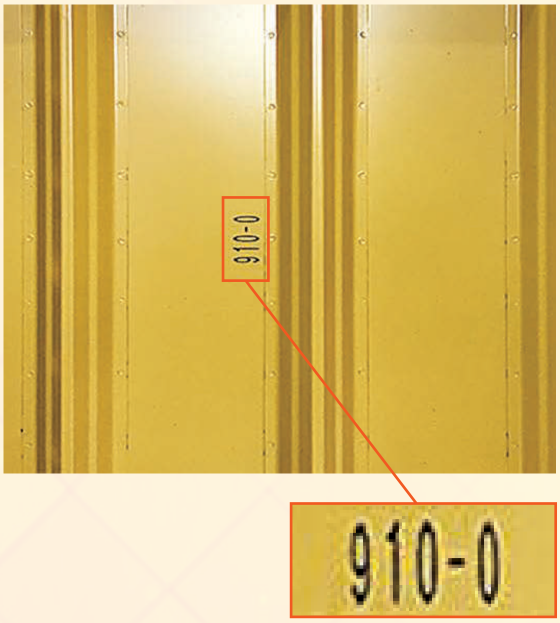
外周パネル35m（約1棟分）で換算するとセパ約40本分削減出来ます

パネルの表記が変わり わかりやすくなりました。

お客様からのご要望にお応えし、
固有型番ではなくパネルサイズの最短寸法表記に致しました。

変更前

変更後



混乱を招かないよう、カタログには商品名（新規）・商品名（旧）として両方を記載しております。
※パネルバリエーションページP211～P232をご覧ください。

【例】

パネルリスト 300H ※ 受注生産品

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm） 延長長さ（mm） 直線パネル-0

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	FP-300 1820 直線パネル-0	FA630-600L	11.60	P55
※	FP-300 1818 直線パネル-0	FA630-600	11.60	
※	FP-300 1365 直線パネル-0	FA630-450L	7.60	
※	FP-300 1363.5 直線パネル-0	FA630-450	7.60	
※	FP-300 910 直線パネル-0	FA630-300L	6.20	
※	FP-300 909 直線パネル-0	FA630-300	6.20	
※	FP-300 455 直線パネル-0	FA630-150L	3.50	

価格表には上記のように商品名（新規）、商品名（旧）と記載しておりますのでご確認下さい。

ご理解とご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申しあげます。

FP-直線パネル-0 （旧品名：直線パネル）

施工例

用　途

◆基礎の直線部に使用します。
◆基礎の内部、外部共に使用可能です。

特　長

◆高耐久。
◆仕上がりや精度が良い。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	FP-直線パネル-0
材 質	黒皮

FP-伸縮パネル-2・-② （旧品名：伸縮パネル）

施工例

用　途

◆直線パネルに伸縮パネルが付いた寸法調整パネルです。
◆内枠パネルとしても使用します。

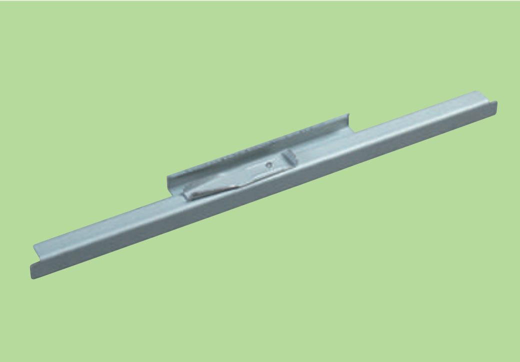
特　長

◆内枠の伸縮で簡単に寸法調整できます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	FP-伸縮パネル-2　FP-伸縮パネル-②
材 質	黒皮

FP-伸縮止め金具 （旧品名：伸縮止め金具）



施工例

用　途

◆伸縮パネルのスライド部分を固定する金具です。

特　長

◆伸縮止め金具を使用する事により、生コンの流入を防ぎます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	伸縮止め金具
材 質	亜鉛鋼板

FP-内枠パネル-1 （旧品名：内枠用パネル）

施工例

用　途

◆伸縮パネルを使用しない時に、入隅用のパネルとして使用します。

◆伸縮パネルを使わずに、ピッタリと組みつけたい場合に使用します。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※内枠パネルの単独使用はパネルが抜けなくなる恐れがありますので、直線パネルまたは伸縮パネルと併せてご使用下さい。

※受注生産品になります。

品 名	内枠パネル-1
材 質	黒皮

FPクリッパー （旧品名：クリッパー）

用　途

◆パネルをジョイントする金具です。

特　長

◆FPクリッパーを使用する事により、パネル同士を容易に連結できます。

施工例

品 名	FPクリッパー -（200入）
品 番	8400985
入 数	200ヶ／ケース
材 質	亜鉛鋼板

FP-内コーナー （旧品名：内コーナーパネル）

オススメ商品

用　途

◆基礎の入隅部に使用します。

特　長

◆伸縮パネルを使用せず組むことができます。

施工例

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	内コーナー
材 質	黒皮

円柱パネル

施工例

用　途

- ◆円柱型の基礎に使用します。
- ◆クリッパーで取り付けできます。

特　長

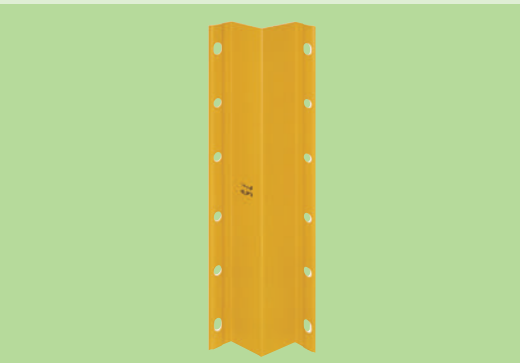
- ◆鋼製型枠で初の円柱型パネル。
- ◆クリッパーで取り付けができる為、組立、脱枠がスピーディーで作業時間の短縮が図れます。
- ◆ボイド管に比べ繰り返し使用できます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※ご注文の際は、高さ･直径をご指定下さい。
※受注生産品になります。

品 名	円柱パネル
材 質	黒皮

FP-外コーナー　(旧品名：外コーナー)



施工例

用　途

- ◆基礎の出隅部に使用します。
- ◆芯振りに合わせると便利です。

特　長

- ◆仕上がりがきれいです。
- ◆重ねられる為、持運びに便利です。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	FP-外コーナー
材 質	黒皮

FP-強化外コーナー （旧品名：強化外コーナー）

施工例

用　途

◆基礎の出隅部に使用します。
◆芯振りに合わせると便利です。

特　長

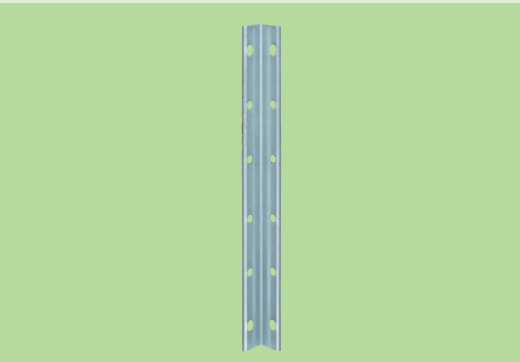
◆仕上がりがきれいです。
◆外コーナーに比べ、上下に強化用鉄板で補強してある為、耐久性に優れています。
◆出隅部の直角の精度が保たれます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

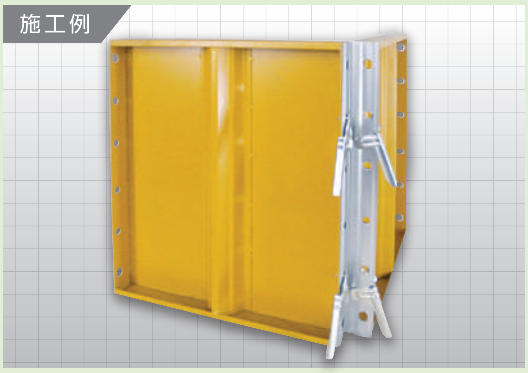
※受注生産品になります。

品 名	FP-強化外コーナー
材 質	黒皮

FP-O 直付け外コーナー （旧品名：直付コーナー）



施工例



用　途

◆出隅部のパネル直付に使用します。

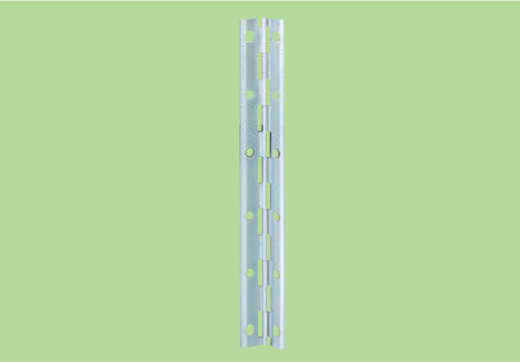
特　長

◆重ねられる為、持運びに便利です。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	O 直付け外コーナー
材 質	亜鉛鋼板

FP-0 直付け自在コーナー 可動域60-140度 （旧品名：自在直付けコーナー）



施工例

用　途

◆直角以外のパネル組付け時に使用します。
◆出隅部でのパネル直付けに使用します。

特　長

◆角度を自由に変えられます。

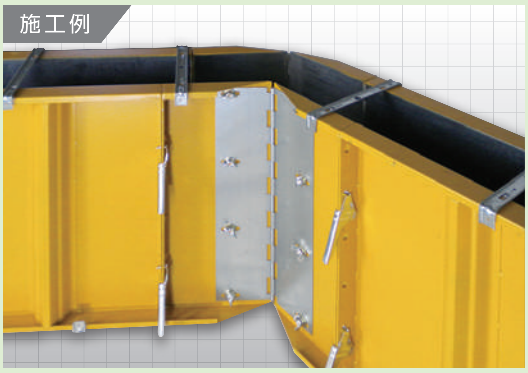
※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※出隅部のみ使用可能です。（入隅部には使用できません。）
※入隅部には、FP-225 自在コーナーパネル 可動域45-135度をご使用下さい。詳しくはP60をご覧下さい。

品 名	0 直付け自在コーナー 可動域60-140度
材 質	亜鉛鋼板

FP-225 自在コーナーパネル 可動域45-135度 （旧品名：自在コーナー）

施工例



用　途

◆多角形基礎用コーナーパネルです。

特　長

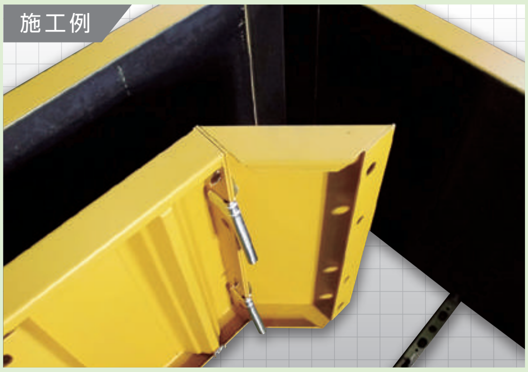
◆可動部位で角度を自由に変える事ができます。
◆出隅部、入隅部に使用します。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	225 自在コーナーパネル 可動域45-135度
材 質	黒皮

スミ切パネル （旧品名：スミ切りパネルタイプ）

施工例



用　途

◆ 入隅部の形状が、面取り（ハンチ）になっている場合に使用するパネルです。

特　長

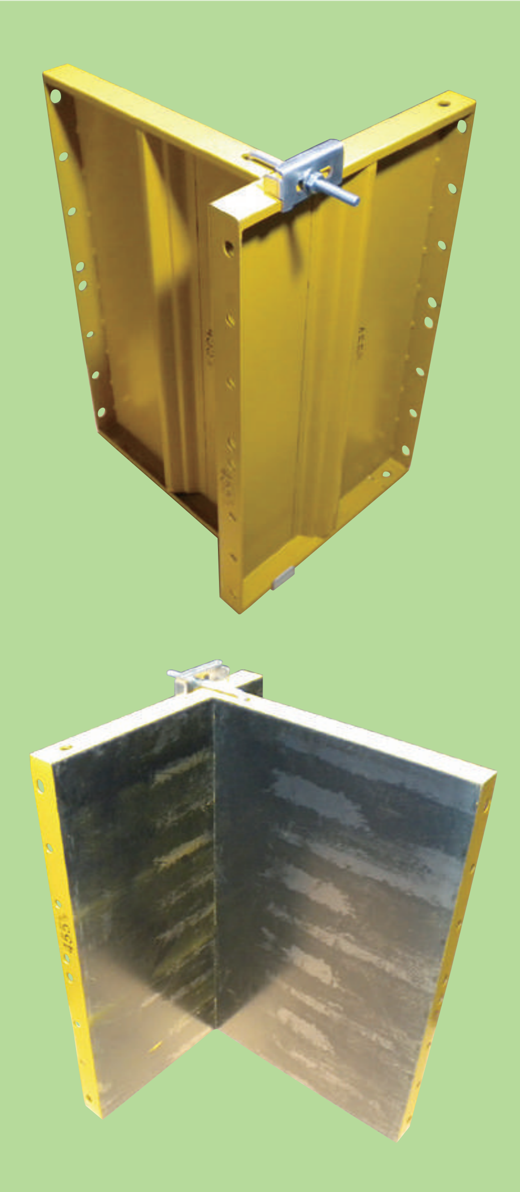
◆ 面取り部の寸法を気にせず組むだけです。
◆ パネル高さ、スミ切巾に応じて、受注生産を賜ります。

※ご注文の際は、面取り寸法をご指定下さい。
※受注生産品になります。

品 名	スミ切りパネル
材 質	黒皮

FP-直コーナーパネルセット (旧品名:FA675直コーナー150Lパネルセット)

イチ推し商品



用　途

- ◆FP-直コーナーパネルセットは、専用パネルと専用金具のセットで使用します。
- ◆FP-直コーナーパネルセットは、直線パネルのみ使用し、伸縮パネルが不要となります。
- ◆外コーナーを使用せず、パネルの組付けができます。
- ◆パネル上下天端に金具専用穴が空いている為、上下反転しても使用できます。
- ◆組付け時、時計回り、反時計回りどちらでも使用できます。

特　長

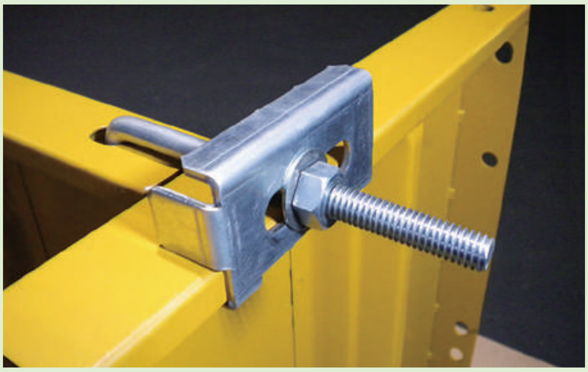
- ◆直線パネルのみ使用するため、伸縮パネル使用時にできる生コン仕上がり段差がありません。
- ◆外コーナー不要のため、仕上がり時の生コン継ぎ目線が出ません。
- ◆FP-直コーナーパネルセットとして使用する事により、間崩れ時の対応も容易にできます。
- ◆FP-直コーナーパネルセットとして使用しない場合は、直線パネルとしても使用できます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

使用方法

1 専用パネルの穴に、
下部金具を差し込み
ナットを回して固定します。

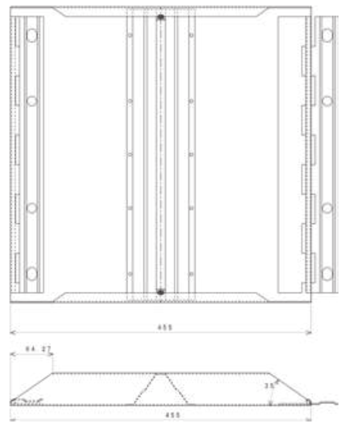
下部金具



2 上部金具を専用パネルの穴に引っ掛けて、
ナットを回して固定します。
※パネルの垂直精度は必ず見て下さい。

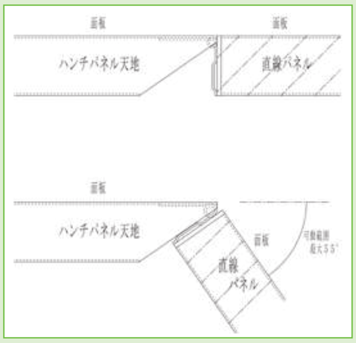
FP-455 ハンチパネル天地 可動域180-235度

姿　図



用　途

◆直角以外のパネル組み付け入隅部に使用します。
◆鈍角コーナー180度～235度までの範囲で使用可能です。



特　長

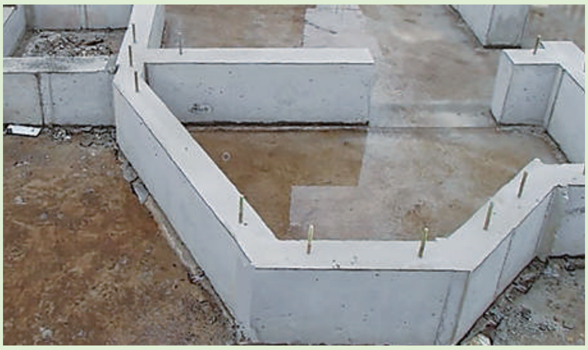
◆FP-0 直付け自在コーナーを外枠として使用した際の内側パネルとしても使用できます。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※直付け自在コーナーの詳細はP60をご覧下さい。
※ご注文の際は、パネル長さをご指定下さい。
※受注生産品になります。

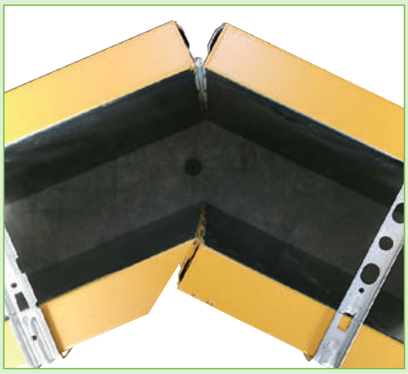
品 名	FP-455 ハンチパネル天地 可動域180-235度
材 質	黒皮

使用方法



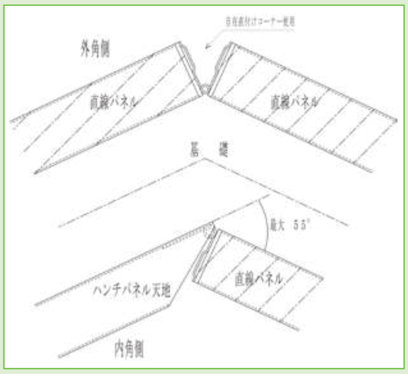
直角では無い基礎に使用できます。

※外側パネルと内側パネルの対面で使用する場合は
長さが異なりますのでご注意下さい。



直付け自在コーナーを外枠で使用した場合、内枠として使用します。

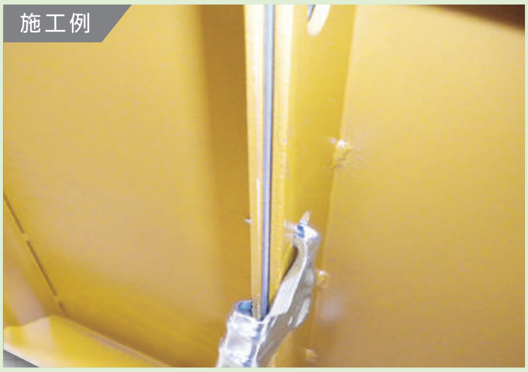
直線では無い特殊な基礎で使用できます。



55度の範囲までなら自由に角度調整できます。

FBスペーサー

施工例



用　途

◆パネル寸法足らず時の調整に使用します。
◆FPクリッパーと同時に取り付けできます。

特　長

◆パネルの寸法不足時に使用します。
◆板厚1.0㎜、2.0㎜からお選び下さい。

※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FBスペーサー　t=2.0mm、t=1.0mm（15入）
入 数	15枚／ケース
材 質	亜鉛鋼板

FP-30調整枠 （旧品名：30ミリ調整枠）

イチ推し商品

施工例

用　途

◆30ミリの調整枠です。
◆伸縮パネルを使用しない場合の寸法調整に使用します。

特　長

◆30ミリ調整枠を使用する事により、伸縮パネル不要での施工ができます。
◆FPクリッパー同士の緩衝はしません。

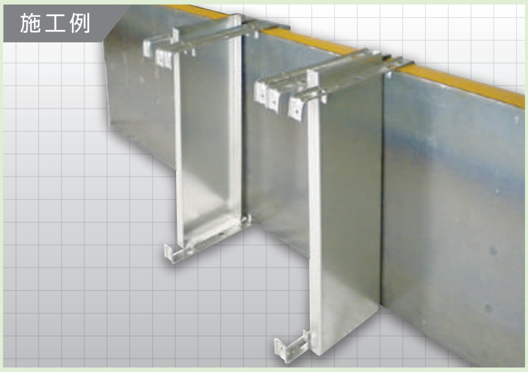
※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FP-30調整枠
材 質	黒皮

FP-落し板 （旧品名：ストッパー）

施工例



用　途

◆玄関部の落とし、間仕切り部の通風口（点検口、人通口）の設置等に使用します。

特　長

◆セパレーターで挟み込み固定します。

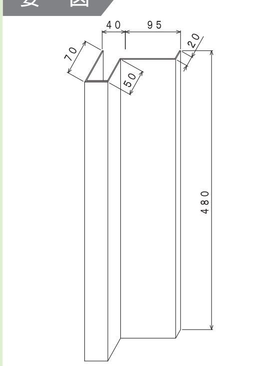
※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	FP-落し板
材 質	亜鉛鋼板

FP-変型落し板

新掲載

姿　図



用　途

◆基礎切り欠き専用落し板です。
◆玄関扉のサッシを取り付けする際の基礎コンクリート欠き込みに使用します。
◆落し板サッシ欠き込み用を固定するために、上下共セパで支え使用します。

特　長

◆変型落し板を使用する事でコンパネ加工して製作する作業が削減されます。
◆コンパネに比べて鋼製のため、脱枠後の仕上がりが綺麗で補修の手間が軽減されます。
◆鋼製のためコンパネで製作する事に比べ、繰り返し使用する事ができ、経済的です。
◆パネル高さ、基礎巾に応じて、受注生産を賜ります。

※受注生産品になります。

品 名	変型落し板
材 質	亜鉛鋼板

FP-止めパネル （旧品名：パット金具）

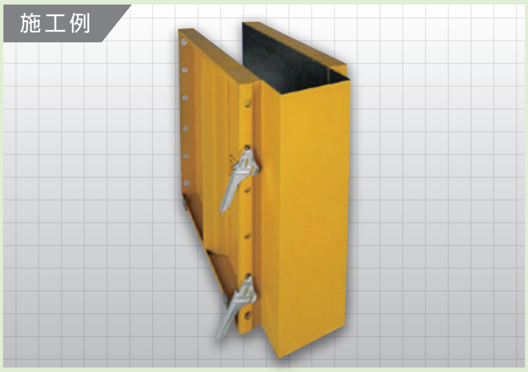
用　途

◆基礎の止めの部分に使用する金具です。

特　長

◆独立基礎の止めに最適です。

施工例



※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

品 名	FP-止めパネル
材 質	黒皮

FP-フラット止めパネル （旧品名：フラットパット）

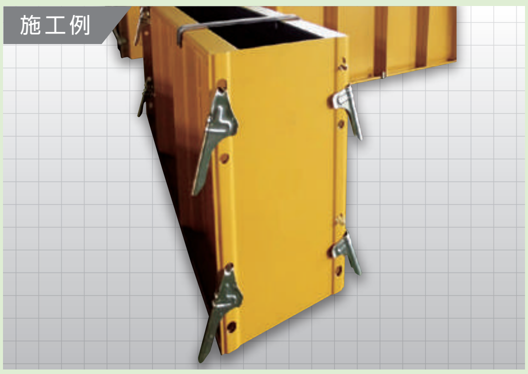
用　途

◆基礎の止めの部分に使用する金具です。

特　長

◆独立基礎の止めに最適です。

施工例



※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FP-フラット止めパネル
材 質	黒皮

FPフカシ枠 （旧品名：フカシ枠）

イチ推し商品

施工例

用　途

◆基礎上部の切り欠きに使用します。
◆玄関部分の基礎の切り欠きに使用します。

特　長

◆内枠の伸縮で簡単に寸法調整できます。
◆スライド内枠長さ150㎜～200㎜で製作可能です。
◆磁石の取り付けもできます。

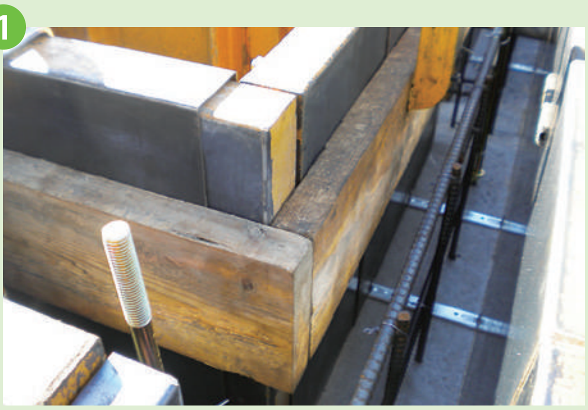
※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	FPフカシ枠
材 質	黒皮

使用方法

1



玄関周りの切り欠きは消耗品を使用することが定番でした。

2

FPフカシ枠を使用する事によりキレイに仕上がります。

3

スライド式の為寸法調整もできます。

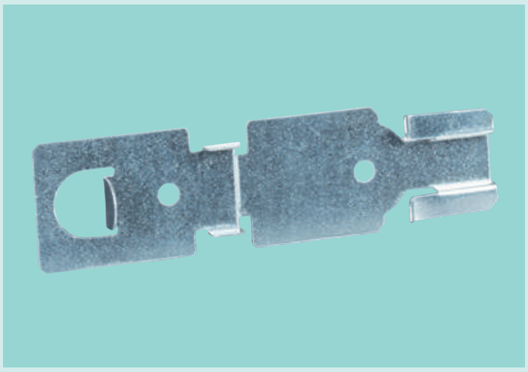
4

玄関部分の基礎の切り欠きに使用できます。
消耗品と違い繰り返し使用できる為、経済的です。

MEMO

ノロ止め金具-45・50p兼用 （旧品名：ノロ止め金具）

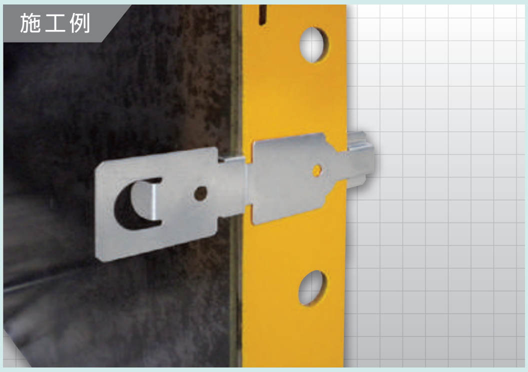
イチ推し商品



用　途

- ◆パネルのジョイント部分に挟み込み、打ち継ぎ部のノロ垂れを防止する金具です。
- ◆パネルに差し込むだけの簡単施工です。
- ◆土間ベース上部に埋まるよう、パネルに差し込みます。
- ◆45㎜パネルにも使用できます。

施工例



特　長

- ◆土間ベースに密着し、立ち上がり打設時のノロの入り込みを抑えます。
- ◆板厚が0.6mmと薄く、脱枠後簡単に折り取る事ができます。
- ◆外周パネルが倒れにくくなり、通りが出しやすくなります。

品　名	ノロ止め金具- 45･50p兼用（300入）
品　番	8400990
入　数	300入／ケース
材　質	亜鉛鋼板

使用方法

施工例（50㎜パネル用）

施工例（45㎜パネル用）

パネルのジョイント部分に差込み、組むだけです。

※サポートでの固定や鋼管での通り出し作業は従来通り行って下さい。

- ●脱枠時、パネルを手前に倒すだけで、容易に取り外せます。
- ●板厚0.6㎜と薄型のため、基礎面で簡単に折り取れます。

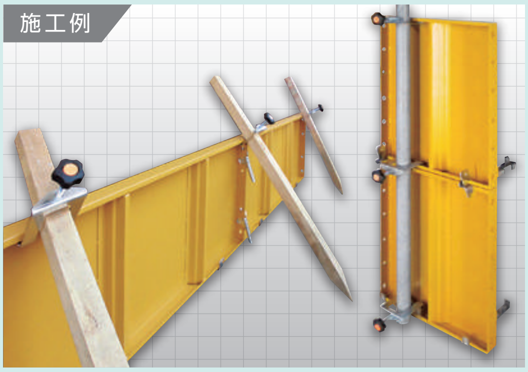
ノロ止め金具使用無し仕上がり

ノロ止め金具使用仕上がり

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

MC-50巾 マルチキャッチ （旧品名：FPマルチキャッチ50巾）

イチ推し商品



用　途

- ◆垂木をサポート代わりに使用する際のシャコ万力の代用になります。
- ◆段積み時のパイプ補強固定に使用する金具です。

特　長

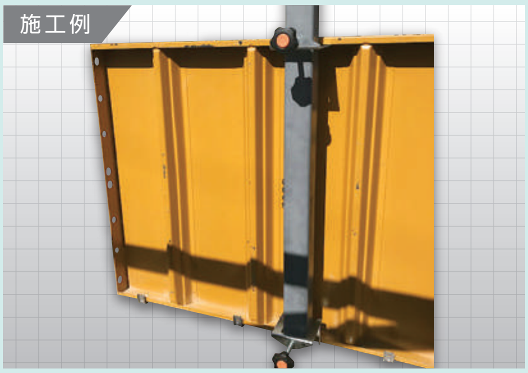
- ◆天端通り出し時、シャコ万力では、できなかった現場に合わせて、垂木の角度を自由に変更することができます。
- ◆段積み時、シャコ万力では止められなかった、単管パイプを固定できます。
- ◆単管 50巾用です。

品 名	MC- 50巾 マルチキャッチ（30入）
品 番	8400001
入 数	30個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

※詳しくはP37をご覧下さい。

MC-60巾 マルチキャッチ （旧品名：FPマルチキャッチ60巾）

イチ推し商品



用　途

- ◆段積み時のパイプ補強固定に使用する金具です。

特　長

- ◆段積み時、パイプ受け金具と違い場所を選ばずに鋼管を縦に設置できます。
- ◆鋼管 60巾用です。

品 名	MC- 60巾 マルチキャッチ（30入）
品 番	8402790
入 数	30個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

※詳しくはP37をご覧下さい。

MC-下部支え金具 （旧品名：MC下部支え金具）

改良商品

施工例

ノブが地面にあたって回せません。

MC-マルチキャッチを浮かせる事で、ノブが回せるようになります。

用　途

- ◆MC-マルチキャッチとセットでご使用ください。
- ◆パネル下部の折り返し部分に、差し込み使用します。
- ◆MC-下部支え金具を使用する事により、MC-マルチキャッチを最下段で取り付けすることができます。

特　長

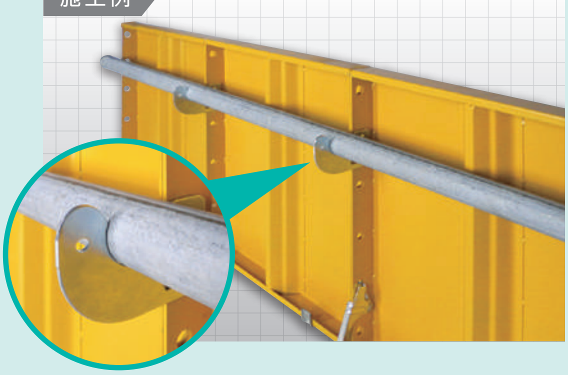
- ◆MC-下部支え金具を使用する事により、最下部に設置するMC-マルチキャッチを浮かせる事ができます。
- ◆MC-マルチキャッチを浮かせる事により、地面に当たらず最下部のノブを回す事ができます。
- ◆MC下部支え金具上部に折り返しがあるため、MC-マルチキャッチがはずれ難くなります。

品 名	MC- 下部支え金具（20入）
品 番	8400983
入 数	20入
材 質	亜鉛鋼板

※詳しくはP38をご覧下さい。

パイプレシーブ- 50単管受・60バタ角受 （旧品名：パイプレシーブ 丸・角）

施工例



用　途

- ◆パネルの通り出し用金具です。

特　長

- ◆50単管受:単管パイプ48.6Φを型枠に取り付けて、通りを出します。
- ◆60バタ角受:鋼管60角を型枠に取り付けて、通りを出します。
- ◆パネル連結穴に差し込むため、FPクリッパーの代用にもなります。

品 名	パイプレシーブ- 60バタ角受（50入）	パイプレシーブ- 50単管受（50入）
品 番	8400008	8400007
入 数	50個／ケース	
材 質	亜鉛鋼板	

コンパネジョイント金具

施工例

用　途

- ◆パネルとコンパネをFPクリッパーで連結できる金具です。
- ◆間崩れ等で直線パネルでは、ピッタリ組めない場合の寸法調整金具です。

特　長

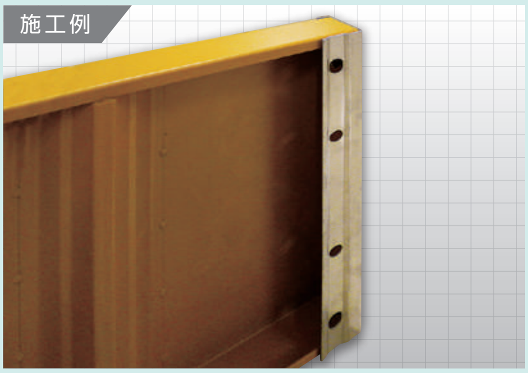
- ◆パネルとコンパネを連結出来ます。
- ◆コンパネで自由に寸法調整できます。
- ◆12㎜厚のコンパネ対応です。

※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

品 名	コンパネジョイント金具（10入）
入 数	10本／ケース
材 質	亜鉛鋼板

FP-直線パネル用内枠変換金具 （旧品名：内枠アタッチメント）

施工例



用　途

- ◆直線パネルの横端部に取り付けて使用します。
- ◆直線パネルの横端部のFPクリッパー取り付け穴に、蝶ネジで締め付けて取り付けます。

特　長

- ◆直線パネルを内枠パネルとして使用する事ができます。
- ◆内枠パネル以外の寸法でも、内枠パネルとして使用する事ができます。

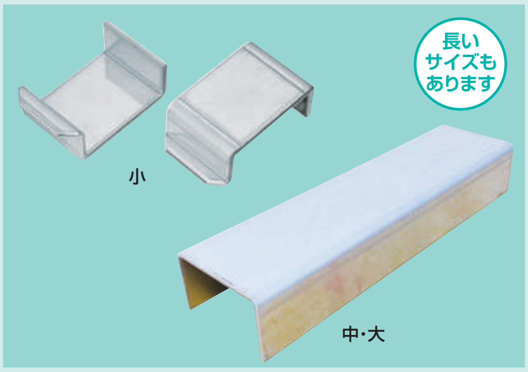
※各種サイズを取り揃えております。P211～P232をご覧ください。

※受注生産品になります。

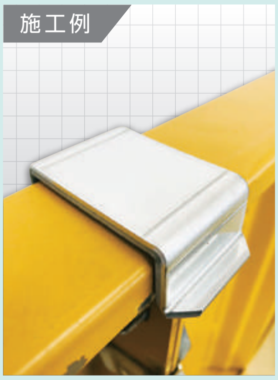
品 名	FP-直線パネル用内枠変換金具
材 質	亜鉛鋼板

かぶせ金具-20×50×41.5×10 小

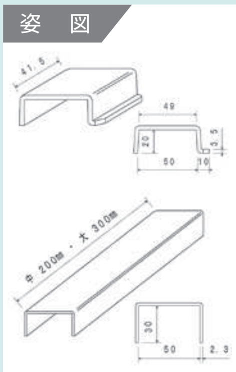
改良商品



施工例



姿 図



用　途

- ◆ パネル面板を揃える為に使用します。
- ◆ パネル連結部上部に被せて使用します。
- ◆ パネルをクリッパーで固定する前に、かぶせ金具を使用します。
- ◆ 10㎜の折り返しを新たに付け、折り返しを下からたたくことで、パネルを傷めることなく容易に外すことが可能になりました。
- ◆ 長さ200㎜(中)、300㎜(大)もあります。(小とは形状が異なります。)

特　長

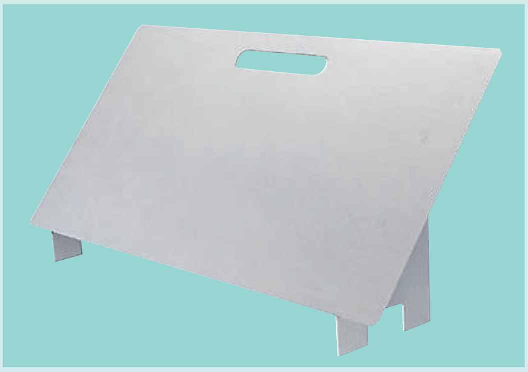
- ◆ パネル巾50mm専用です。
- ◆ かぶせ金具を使用する事により、クリッパー穴が揃い、取り付けが容易になります。
- ◆ パネル上部に被せる事により、横連結表面が平らになり、コンクリート表面に段差ができず、きれいな仕上がりになります。
- ◆ ハンマーひと叩きで取り付けでき、簡単施工です。
- ◆ 10㎜の折り返しをたたくことで、簡単に取り外しができます。

品 名	かぶせ金具-20×50×41.5×10 小	かぶせ金具- 20×50×200 中	かぶせ金具- 20×50×300 大
品 番	8401083	8401082	8402671
入 数	30入		
材 質	亜鉛鋼板		

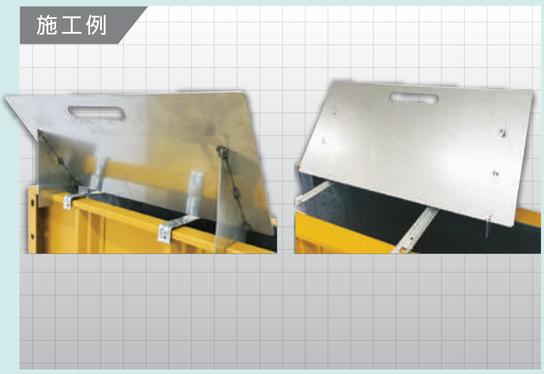
※かぶせ金具(小)とかぶせ金具(大・中)とは形状が異なりますのでご注意ください。

FP-生コンキャッチ600×300

NEW



施工例



用　途

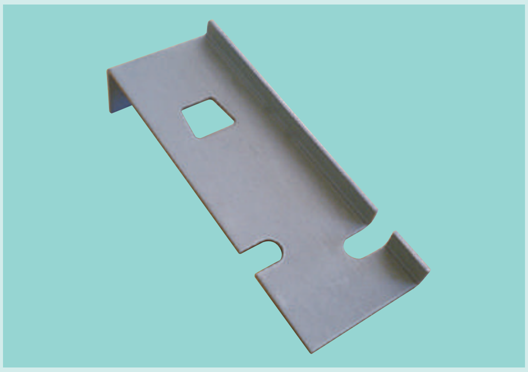
- ◆ 生コンクリート打ち込み時の飛び散り防止に使用します。

特　長

- ◆ 生コンクリート打ち込み時、狭小地における隣家への飛び散りやブロック塀へかかるのを防止します。
- ◆ 生コンキャッチャー設置時、セパレーターに干渉しないように、生コンキャッチャー下部に隙間を設けています。
- ◆ 設置や抑えやすいように、生コンキャッチャー上部に手持ちの穴がついています。
- ◆ コンクリートポンプ車・コンクリートシューターのどちらでも効力を発揮します。

品 名	FP生コンキャッチ 600×300
材 質	亜鉛鋼板

鉄筋スペーサー-60-75 D10 対応 （旧品名：鉄筋スペーサー（60、75対応））



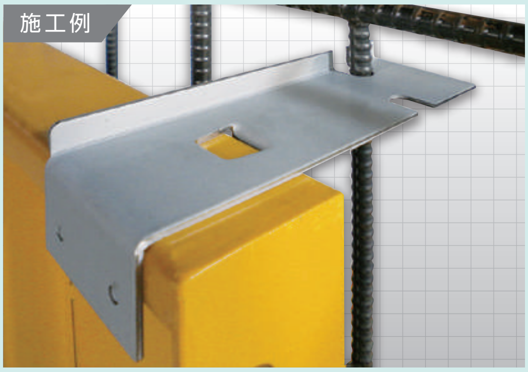
用　途

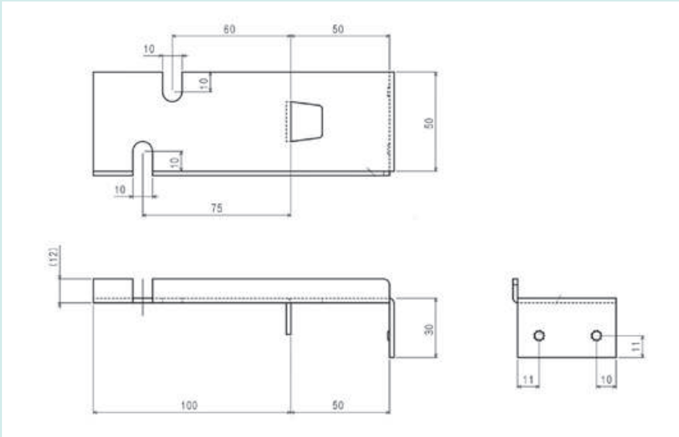
- ◆鉄筋を基礎芯に入れるための金具です。
- ◆パネル天端に設置します。

特　長

- ◆芯位置、60㎜・75㎜対応です。
- ◆鉄筋10㎜（D10）対応です。

施工例





※受注生産品になります。

品 名	鉄筋スペーサー- 60-75 D10 対応（30入）
品 番	8401005
入 数	30個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

使用方法

鉄筋スペーサーの欠き込みに鉄筋を差し込むだけでパネル内面より60mm、75mm、に鉄筋が入ります。

耐圧打設時パネルの倒れ防止になります。

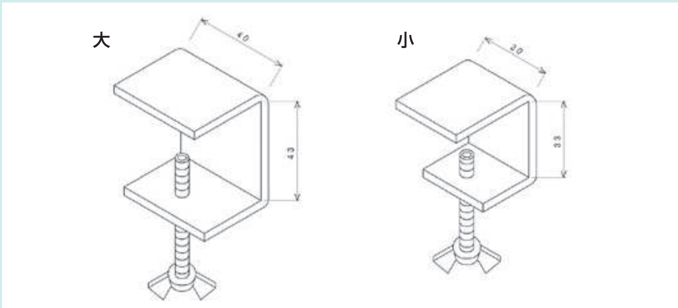
浮上り防止金具-小・大（旧品名：浮き上がり防止金具 小・大）

用　途

◆アンカープレート、フラット人通口の固定金具です。
◆下から蝶ネジで固定します。

特　長

◆ネジで強固に固定します。
◆大はアンカープレートやフラット点検口などのしっかり固定したい物に使用します。
◆小は伸縮パネルのスライドの固定等、取り付け場所が狭い所で使用します。



品 名	浮上り防止金具-小 0-33（30入）	浮上り防止金具-大 0-43（30入）
品 番	8402819	8402820
入 数	30個／ケース	
材 質	亜鉛鋼板	

使用方法

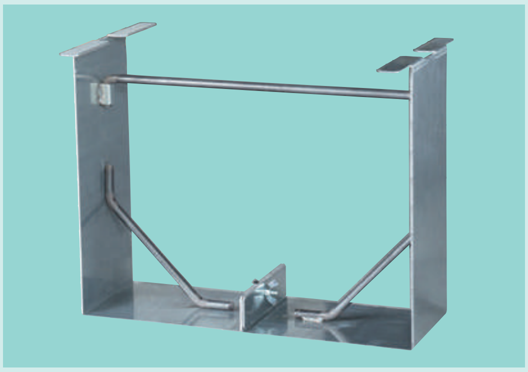
コンクリート打設時に型枠からアンカープレートやフラット点検口が浮き上がるのを防止する為に使用します。

他にもこんな使い方があります!

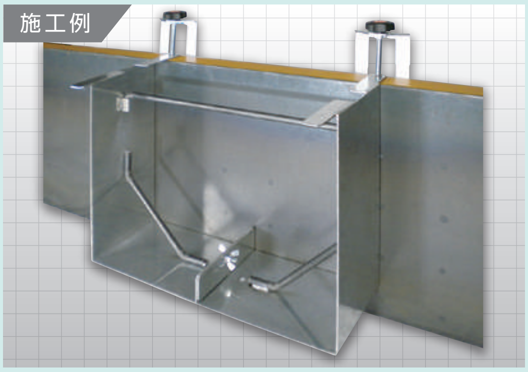
伸縮パネルのスライド固定に

FP養生マットの固定に

点検口-フラット 補強有 （旧品名：フラット点検口）



施工例



用　途

- ◆間仕切り部の通風口（点検口、人通口）に使用します。
- ◆パネル巾50㎜、45㎜兼用です。

特　長

- ◆パネルを組み付け後、簡単に設置できます。
- ◆斜め加工が無く、コンクリート被り厚が均一に保てます。
- ◆中心下部の蝶ナットを緩め、内側に倒すだけで、簡単に取り外しできます。

※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

※受注生産品になります。

品 名	点検口-フラット 補強有
材 質	亜鉛鋼板

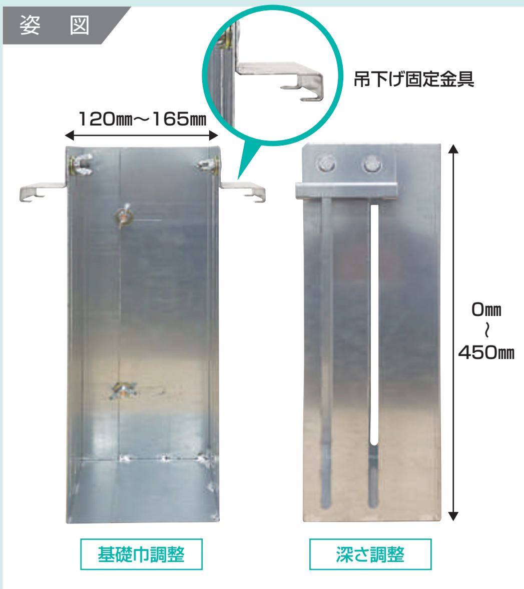
玄関用落とし金具(120-165巾 0-450DN)

NEW

用　途

- ◆ 玄関部の落とし板として使用します。
- ◆ 玄関落とし金具(120-165巾　0-450DN)をパネル組付け後、玄関部指定箇所に落とし込みます。
- ◆ パネル天端に吊り下げ固定金具を上下にスライドし取り付けします。
- ◆ 吊り下げ固定金具を取り付け後、基礎巾に合わせ調整し、本体内側の基礎巾固定蝶ネジで締め付け固定します。
- ◆ 本体を上下にスライドさせ、落とし込み深さを調整後、吊り下げ固定金具内側の蝶ネジで締め付け固定します。

姿　図



特　長

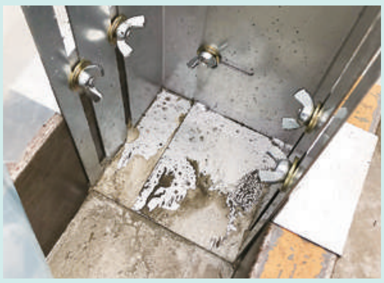
- ◆ 基礎巾、深さが調整できるため、様々な現場に対応できます。(基礎巾120～165mm、深さ0～450mmまで対応)
- ◆ 落し板･止めパネルの代用品として使用できます。
- ◆ 通風口(点検口、人通口)としても使用できます。
- ◆ 鋼製のためコンパネで製作することに比べ、繰り返し使用する事ができ、経済的です。
- ◆ 基礎巾が調整できるため、コンパネで様々な種類を製作する事が無くなり、製作時間の削減になります。
- ◆ コンパネで様々な種類を製作する事が無くなり、玄関落とし金具(120-165巾 0-450DN)一種類で対応できるため、置場の省スペース化に繋がります。

品 名	玄関用落とし金具（120-165巾 0-450DN）
品 番	8406715
入 数	1個
材 質	亜鉛鋼板

使用方法


蝶ナット仕様により基礎巾、深さが調整可能です。深さ0～450㎜まで対応可能です。

二個対で使用します。



基礎巾 120 ～165mmに対応します。

脱枠後の仕上りです。
鋼製特有の綺麗な仕上がりになります。

置場での省スペース化に繋がります。

柱落とし-150 高さ調整 （旧品名：柱落とし）

施工例

用　途

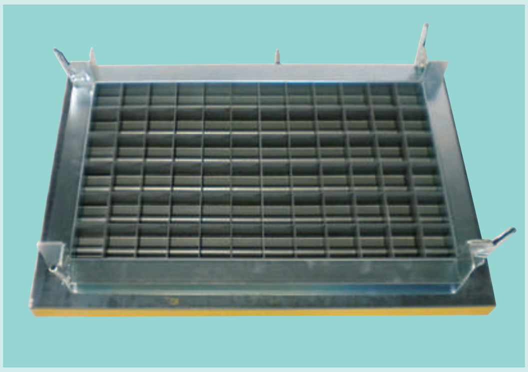
◆玄関部の落とし、間仕切り部の通風口（点検口、人通口）の設置等に使用します。

特　長

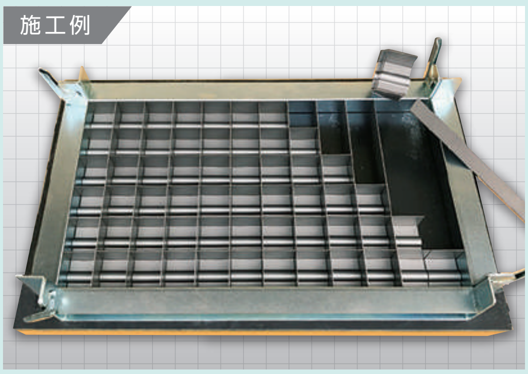
◆高さの寸法調整ができます。

品 名	柱落とし-150 高さ調整 210-300	柱落とし-150 高さ調整 150-210
品 番	8401352	8401351
材 質	亜鉛鋼板	

サイコロ枠-セット （旧品名：サイコロセット）



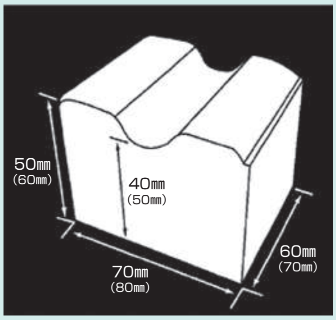
施工例



用　途

◆余った生コンでサイコロが簡単に作れます。
◆パネルを下に敷き、組み立てします。

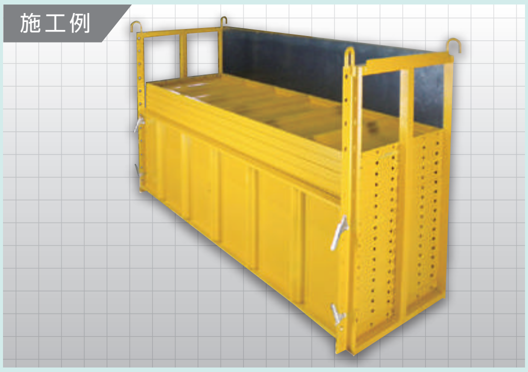
特　長



品 名	サイコロ枠-セット 4×5×6×7 72個取り	サイコロ枠-セット 5×6×7×8 72個取り
品 番	8400009	8400995
入 数	1セット（72個取）／ケース	
材 質	黒皮･亜鉛鋼板	

※上記サイコロサイズ以外も受注生産を賜ります。

FP-パネルラック （旧品名：パネルラック）


施工例

用 途 ◆パネル収納用ラックです。

特 長

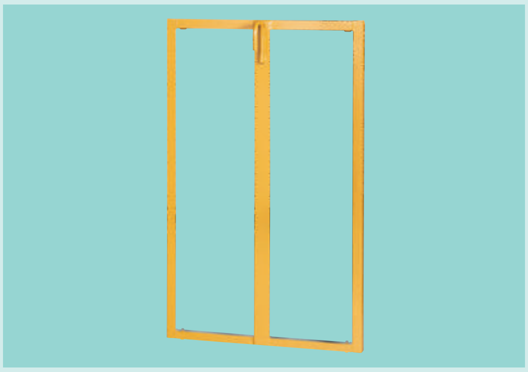
- ◆外回りをパネルで覆い、カゴにする事で、小物を収納する事ができます。
- ◆外側にパネルを使用するので、組み立て、解体が簡単です。
- ◆解体後は枠のみとなり、スペースを取りません。
- ◆組み付け後、下部に隙間が空く為、フォークリフトでの積み下ろしができます。
- ◆パネルで側面を囲む為、中にスライドパネルや短いパネル及び小物を収納できます。よって重量がかかる為、4点吊りとなっています。

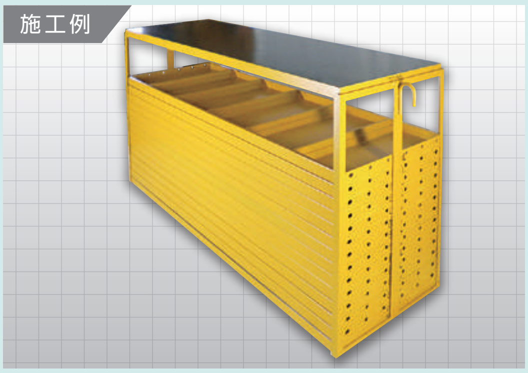
品 名	収納枚数	パネル高さ	収納枚数
H300用パネルラック25P 3段	25枚	H650用パネルラック16P 1段	16枚
H350用パネルラック28P 3段	28枚	H700用パネルラック17P 1段	17枚
H450用パネルラック23P 2段	23枚	H750用パネルラック18P 1段	18枚
H500用パネルラック25P 2段	25枚	H800用パネルラック19P 1段	19枚
H600用パネルラック29P 2段	29枚	H900用パネルラック21P 1段	21枚

品 名	パネルラックセット
入 数	2枚／組

※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

FP-パネルラック 直線専用 （旧品名：簡易パネルラック）




施工例

用 途

- ◆パネル収納用ラックです。
- ◆パネル20段まで収納できます。

特 長

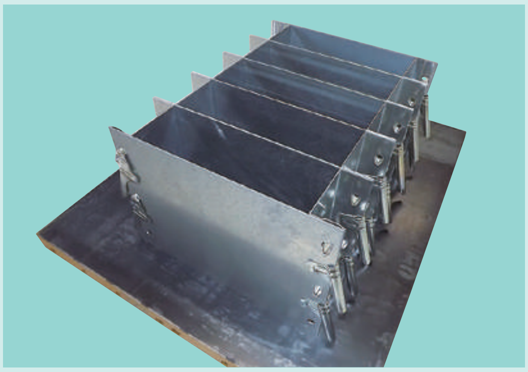
- ◆直線パネル専用です。
- ◆お客様からのご要望により、パネルラックを直線パネル専用でさらに簡易で作成いたしました。
- ◆組立て不要の為、一人でも簡単に収納できます。
- ◆パネルラックと違い、側面にパネルが無く、短いパネルが収納できません。小物も収納できなく、直線パネル専用になります。よって重量がかからない為、2点吊りとなっています。

※各種サイズを取り揃えております。P233をご覧ください。

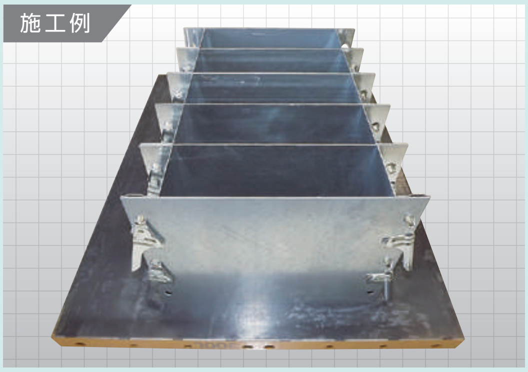
品 名	パネルラック 直線専用 セット
入 数	2枚／組

平板型枠-セット 300×300×100 (旧品名:平板型枠セット(300×300×100))

イチ推し商品



施工例



用　途

◆コンクリート平板を作る型枠です。
◆パネルを下に敷き、組み立てします。
◆5枚取りです。

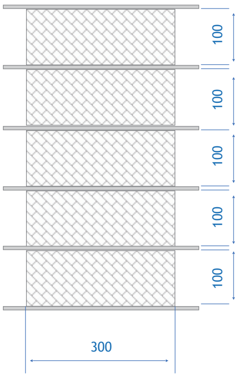
特　長

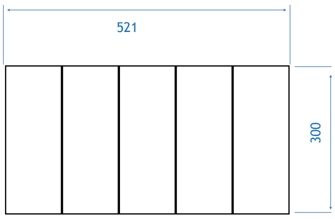
◆余った生コンで平板が簡単に作れます。
◆FPクリッパーで取り付けできます。
● H300㎜ × W300㎜ × t100㎜

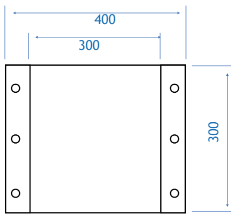
※受注生産品になります。

品 名	平板型枠-セット 300×300×100 5枚取り
材 質	亜鉛鋼板

寸 法







各種サイズ承ります

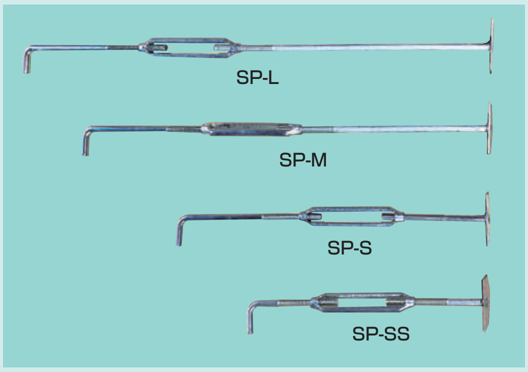
使用方法

連結する事ができます

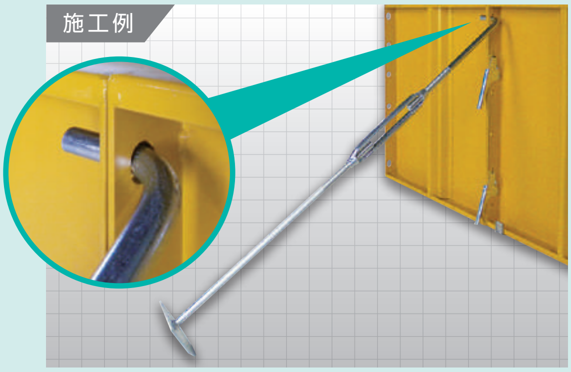
下にパネルを敷き組み立てます。
生コン打設時には剥離剤を
塗布して下さい。

完成品

サポート-φ15 （旧品名：サポートφ15）



施工例



用　途

◆パネルの通り出し用サポーターです。

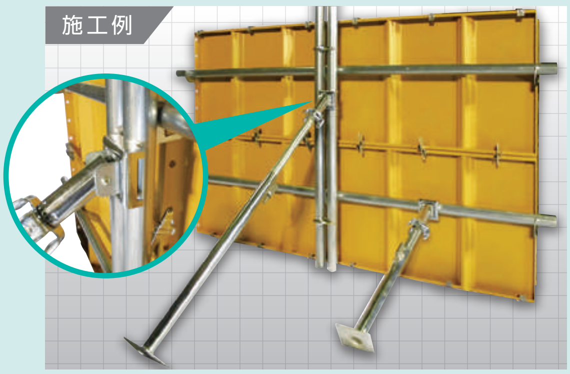
特　長

◆パネル連結部穴に差込み使用します。
◆中間のバックルにより、押し引きが可能です。

	品 名	品 番
品 名	サポート-Lφ15 1010-1210（800-950用）	8401000
	サポート-Mφ15 860-1060（600-750用）	8400999
	サポート-Sφ15 600-800（400-600用）	8400998
	サポート-SSφ15 450-650（300-500用）	8401001
材 質	亜鉛鋼板	

Zサポート

施工例



用　途

◆パネルの通り出しやサポートに使用します。

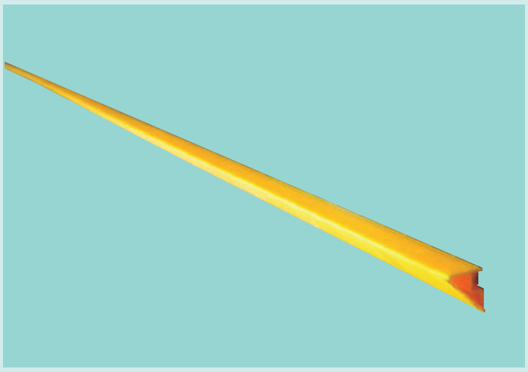
特　長

◆ラチェット式スライダーを採用する事により、現場で伸縮調整の作業効率を大幅にアップする事ができます。
◆上部のホルダーの向きを変える事により、角バタ、丸バタ受けや平押しで使用できます。

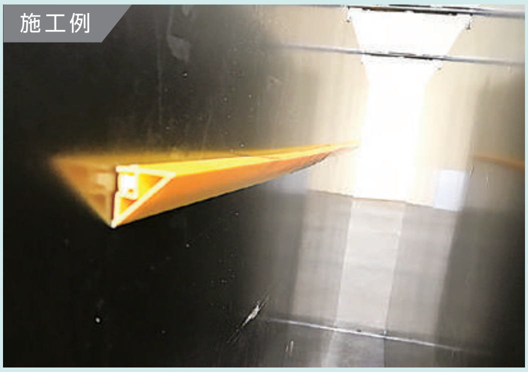
規格	調節範囲	圧縮破断強度	製品重量
Z-1	400mm〜600mm	16.6kN（1.7t）	3.0kg
Z-2	600mm〜1000mm		3.8kg
Z-3	900mm〜1300mm		4.4kg

品 名	サポートZ-1 400mm~650mm	サポートZ-2 600mm~1000mm	サポートZ-3 900mm~1400mm
品 番	8401002	8401003	8401004
材 質	鋼製　表面処理メッキ		

マグネット面木



施工例

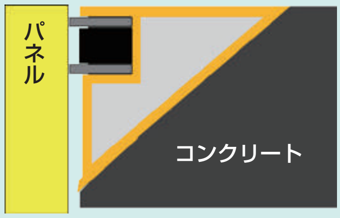


用　途

◆コンクリートの角を面取りする際に使用します。

特　長

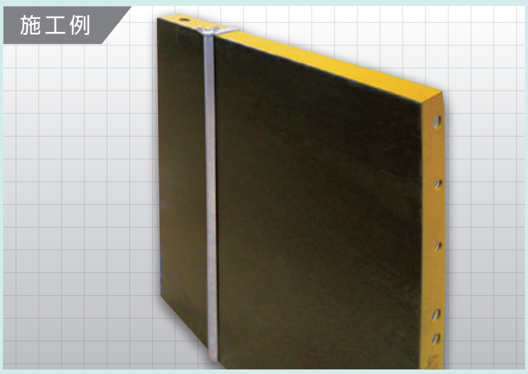
◆強力磁石にする抜群の吸着力です。
◆取付が簡単で、取付位置を自由に選べます。
◆頑丈な為破損がなく、何回でも使用可能です。



品 名	マグネット面木No.20	マグネット面木No.25	マグネット面木No.30
品 番	8404026	8404027	8404028
入 数	10本／ケース		
材 質	樹脂		

鉄面木-縦目地用 20カット （旧品名：鉄製タテ面木）

施工例



用　途

◆パネル上下に引っ掛けて取り付けます。
◆上部は蝶ネジで締め付けて取り付けます。
◆コンクリート立ち上りに縦目地を入れる事ができます。

特　長

◆コンクリート表面に縦目地ができるため景観が良くなります。

※受注生産品になります。

品 名	鉄面木-450 縦目地用 20カット	鉄面木-600 縦目地用 20カット	鉄面木-750 縦目地用 20カット
品 番	8401825	8402020	8402256
材 質	亜鉛鋼板		

吹付プレート-297×93 ネーム入可能 (旧品名:ネームプレート)

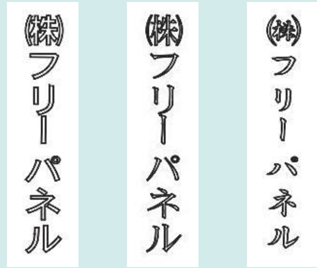
用　途

◆パネルの裏面に会社名をスプレーで吹付ける為の商品です。

特　長

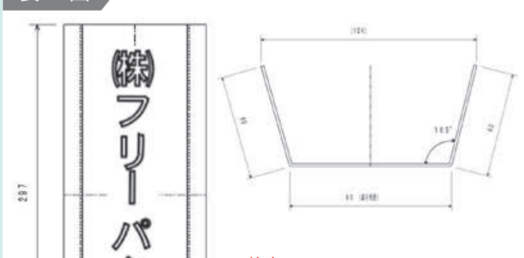
◆宣伝効果･盗難防止に。

◆字体は『MSゴシック体』、『MS明朝体』、『HG行書体』の3種対応です。



MSゴシック体　MS明朝体　HG行書体

姿　図



注意
複雑な文字によっては製作ができない場合がございます。
また会社ロゴマークの製作は不可となりますのでご了承ください。

品 名	吹付プレート- 297×93 ネーム入可能
品 番	8406188
サ イ ズ	60(間口)×93(巾)×297(高さ)
材 質	亜鉛鋼板

小物入れ(カゴ) (旧品名:カゴ)

用　途

◆小物部材を入れるプラスチックケースです。

◆セパレーター(150巾)が1ケース入って持ち運べるサイズです。

特　長

◆高耐久です。

◆セパレーターやFPクリッパーなど小物を入れるのに便利です。

◆内寸 380㎜×300㎜×深さ230㎜です。

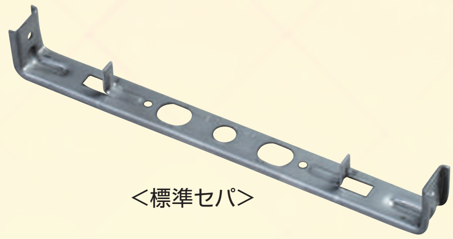
品 名	FPカゴ- 380×300×230 小物入れ 橙
品 番	8400993
材 質	樹脂

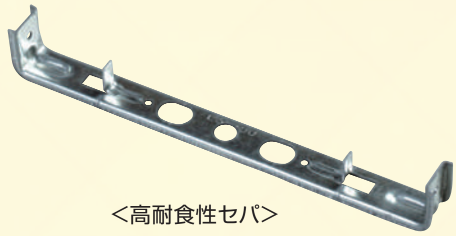
MEMO

セパレーター(Sセパ)の特長

セパレーター(Sセパ)とは

弊社のSセパはパネル巾に合わせて製造しており、セパのパネル受け部分にパネルを押し込むだけで、片側だけでもパネルが自立することができます。そして両側のパネルを組んだ時点で、基礎巾が確保できるように製造しています。
全てのSセパには、現在主流となっているベタ基礎工法に対応するためにスリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取ることができます。サイズは90㎜～2000㎜まで対応しています。また、鋼板の腐食に対応するために優れた耐食性を発揮する、高耐食溶融めっき鋼板を使用したSセパもあります。
今後も皆様のために様々なご要望にお応え続けていきます。


<標準セパ>


<高耐食性セパ>

特長①

セパのパネル受け部分にパネルを押し込むことで、片側だけでもパネルが自立することができます。

●パネルの巾に合わせて製造しており、ガタつきません。

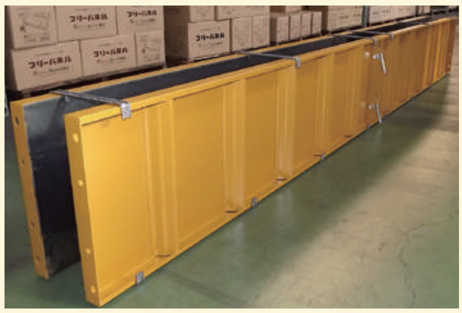

<パネル表面>


<パネル裏面>

特長②

セパにより片側パネルが自立しているので、容易に内側パネルを組むことができます。

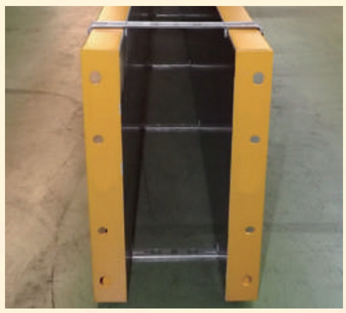
●片側パネルが倒れないため、余計な手間が省けます。



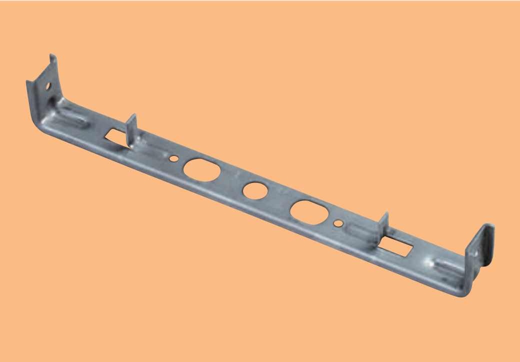
特長③

両方のパネルを組んだ時点で、基礎巾が確保されます。

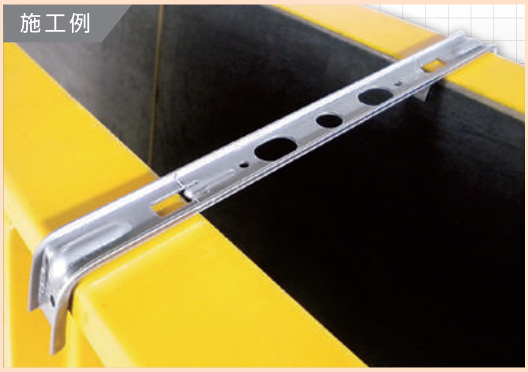
●自社パネルに合わせて製造しており、右写真の状況で基礎巾は確保できています。



ES-ガッチリセパ φ13芯穴 (旧品名:【ESA】上下止め金具)



施工例



用　途

◆パネル巾50mm用セパレーターです。
◆パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
◆板厚1.6mmのセパレーターです。

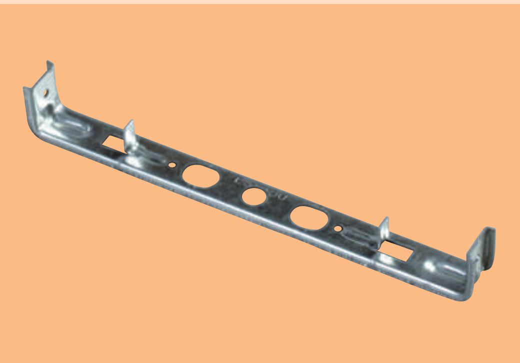
特　長

◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

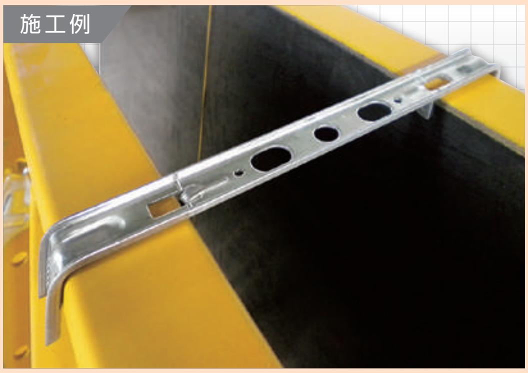
※各種サイズを取り揃えております。P234をご覧ください。

品 名	ES-基礎巾 ガッチリセパ φ13芯穴 (200入)
入 数	200本/ケース
材 質	普通鋼板

高防錆ES-ガッチリセパ φ13芯穴 (旧品名:【ESAZ】上下止め金具Z)



施工例



用　途

◆パネル巾50mm用セパレーターです。
◆パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
◆板厚1.6mmのセパレーターです。

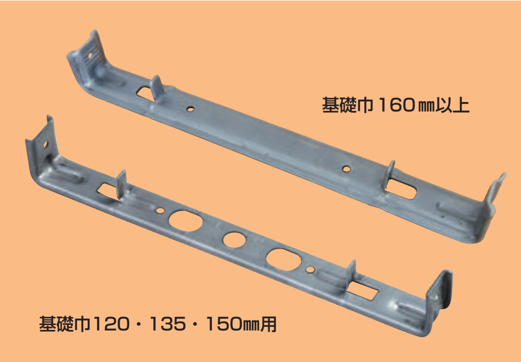
特　長

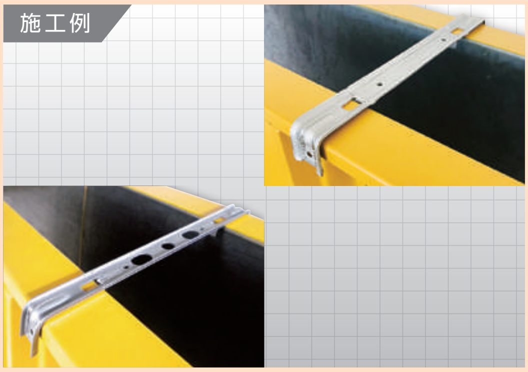
◆高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

※各種サイズを取り揃えております。P234をご覧ください。

品 名	高防錆ES- ガッチリセパ φ13芯穴(200入)
入 数	200本/ケース
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

S-ガッチリセパ （旧品名：【SA】上下止め金具）





用途

- パネル巾50㎜･45㎜･55㎜･60㎜･62㎜･72㎜用セパレーターです。
- パネル巾45㎜から85㎜まで1㎜間隔で製作可能のため、鋼製型枠や木枠などあらゆる型枠巾に対応可能です。
- 片側鋼製パネル、片側木枠パネルにも対応できます。
- 板厚2.0㎜の高強度セパレーターです。
- 基礎巾120･135･150㎜は基礎巾160㎜以上と形状が異なりESガッチリセパと同形状でパネル巾50㎜専用です。
- 基礎巾120･135･150㎜のパネル巾50㎜以外は、基礎巾160㎜以上のS-ガッチリセパと同形状になります。

特長

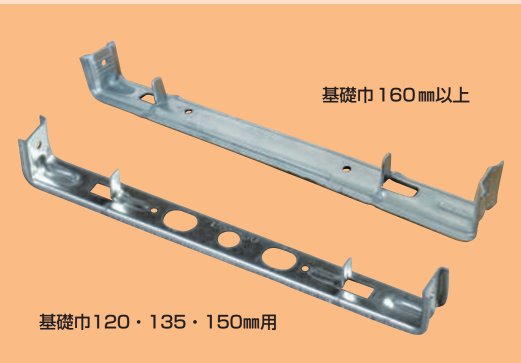
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 基礎巾120･135･150㎜は中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。（基礎巾160㎜以上は中央に穴は開いていません。）

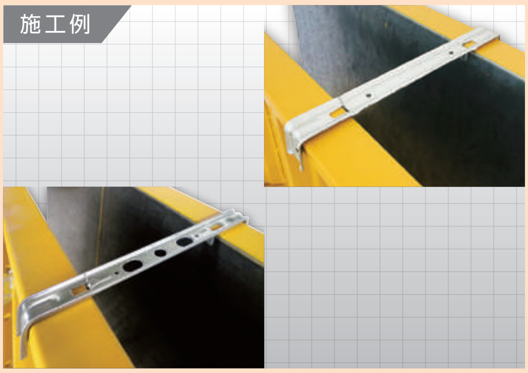
※各種サイズを取り揃えております。P234～P238をご覧ください。

※パネル巾50㎜･45㎜･55㎜･60㎜以外の寸法は、特注対応となります。

品名	S-ガッチリセパ
材質	普通鋼板

高防錆S-ガッチリセパ （旧品名：【SAZ】上下止め金具Z）





用途

- パネル巾50㎜･45㎜･55㎜･60㎜･62㎜･72㎜用セパレーターです。
- パネル巾45㎜から85㎜まで1㎜間隔で製作可能のため、鋼製型枠や木枠などあらゆる型枠巾に対応可能です。
- 片側鋼製パネル、片側木枠パネルにも対応できます。
- 板厚2.0㎜の高強度セパレーターです。
- 基礎巾120･135･150㎜は基礎巾160㎜以上と形状が異なりESガッチリセパと同形状でパネル巾50㎜専用です。
- 基礎巾120･135･150㎜のパネル巾50㎜以外は、基礎巾160㎜以上のS-ガッチリセパと同形状になります。

特長

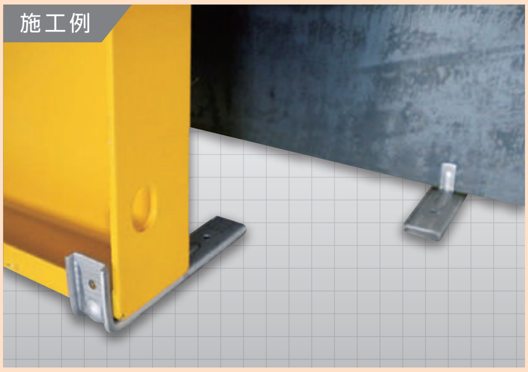
- 錆びにくいので長期保管に適しています。
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

※各種サイズを取り揃えております。P234～P238をご覧ください。

※パネル巾50㎜･45㎜･55㎜･60㎜以外の寸法は、特注対応となります。

品名	高防錆S-ガッチリセパ
材質	高耐食溶融めっき鋼板

S-半切 ガッチリセパ （旧品名：半切りセパ）


施工例

用　途

- ◆パネル巾50㎜用セパレーターです。
- ◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
- ◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。
- ◆板厚2.0㎜の高強度半セパレーターです。

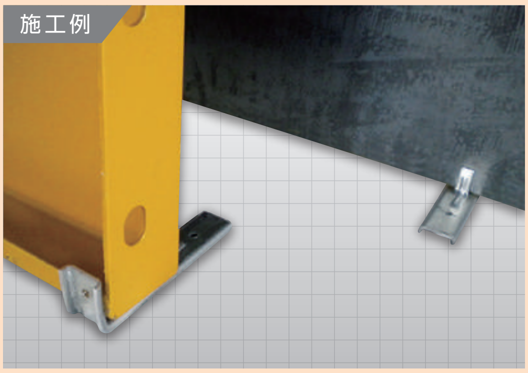
特　長

- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※その他パネル巾45㎜·60㎜·62㎜·72㎜の製作も可能です。

品 名	S-半切 ガッチリセパ（400入）
品 番	8401010
入 数	400入ケース
材 質	普通鋼板

高防錆S-半切 ガッチリセパ （旧品名：半切りセパZ）


施工例

用　途

- ◆パネル巾50㎜用セパレーターです。
- ◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
- ◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。
- ◆板厚2.0㎜の高強度半セパレーターです。

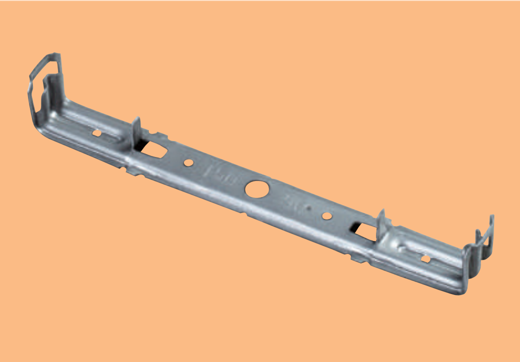
特　長

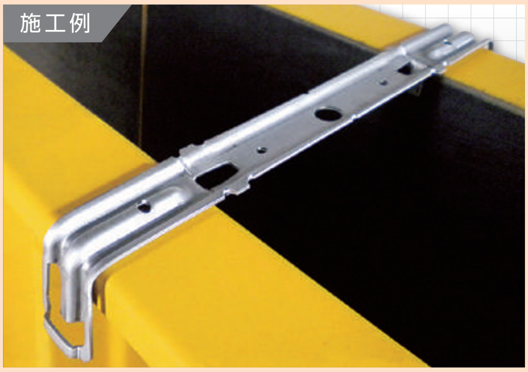
- ◆高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※パネル受巾:45ミリ·50ミリ·55ミリ·60ミリ·62ミリ·72ミリも製作可能です。

品 名	高防錆S-半切 ガッチリセパ（400入）
品 番	8403546
入 数	400入ケース
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

EF-ロック付セパ φ13芯穴 （旧品名：【EF】ロックセパ）





用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- ロック機能付きです。
- パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
- 板厚1.4㎜のセパレーターです。

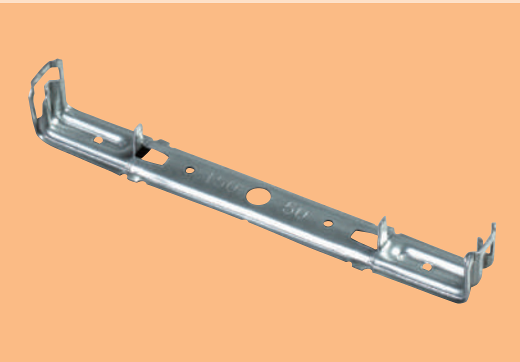
特　長

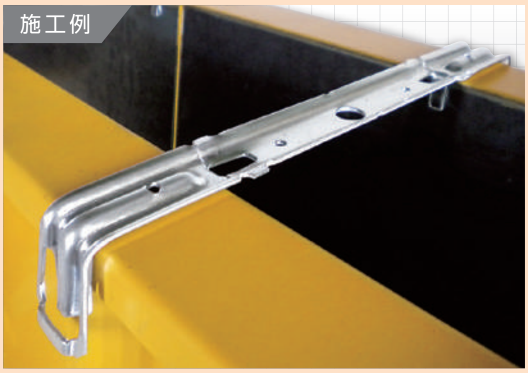
- ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

※各種サイズを取り揃えております。P263をご覧ください。

品 名	EF- ロック付セパ φ13芯穴
材 質	普通鋼板

高防錆EF-ロック付セパ φ13芯穴 （旧品名：【EFZ】ロックセパZ）





用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- ロック機能付きです。
- パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
- 板厚1.4㎜のセパレーターです。

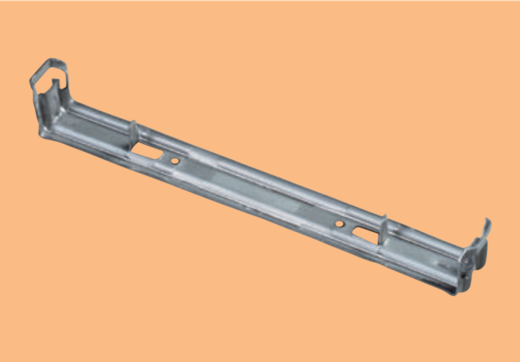
特　長

- 高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

※各種サイズを取り揃えております。P263をご覧ください。

品 名	高防錆EF- ロック付セパ φ13芯穴
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

LF-ロック付セパ （旧品名：【LF】ロックセパ）



施工例

用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- 板厚1.6㎜の高強度セパレーターです。
- ロック機能付きです。
- パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。

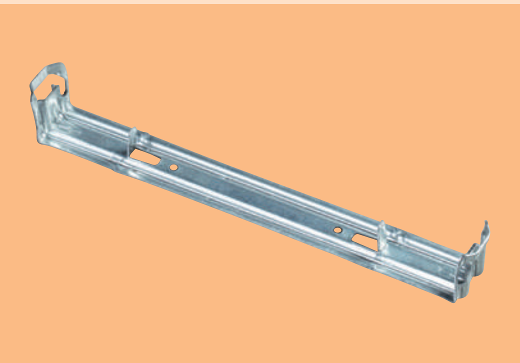
特　長

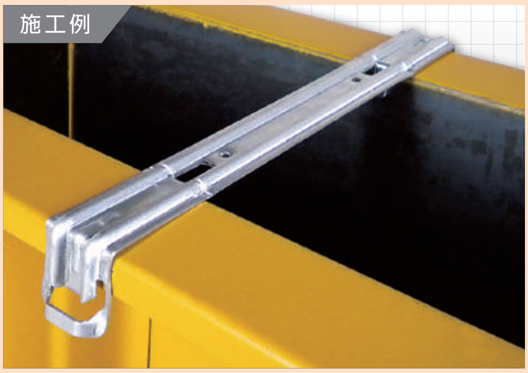
- ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※各種サイズを取り揃えております。P260～P268をご覧ください。

品 名	LF- ロック付セパ
材 質	普通鋼板

高防錆LF-ロック付セパ （旧品名：【LFZ】ロックセパZ）





施工例

用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- 板厚1.6㎜の高強度セパレーターです。
- ロック機能付きです。
- パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。

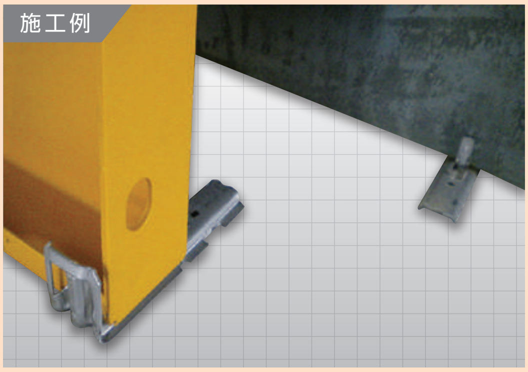
特　長

- 高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※各種サイズを取り揃えております。P263をご覧ください。

品 名	高防錆LF- ロック付セパ
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

EF-半切 ロック付セパ （旧品名：EF半切りセパ）



施工例

用　途

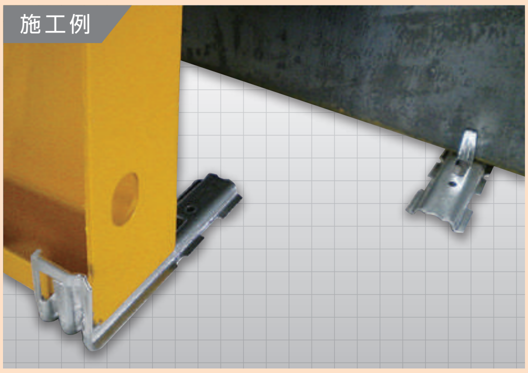
◆パネル巾50mm用セパレーターです。
◆ロック機能付きです。
◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。
◆板厚1.4mmの半セパレーターです。

特　長

◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆梱包仕様は「バラ」・「箱入」になっています。

品 名	EF- 半切 ロック付セパ（400入）
品 番	8400976
入 数	400ケ入／ケース
材 質	普通鋼板

高防錆EF-半切 ロック付セパ （旧品名：【EFZ】半切りセパZ）



施工例

用　途

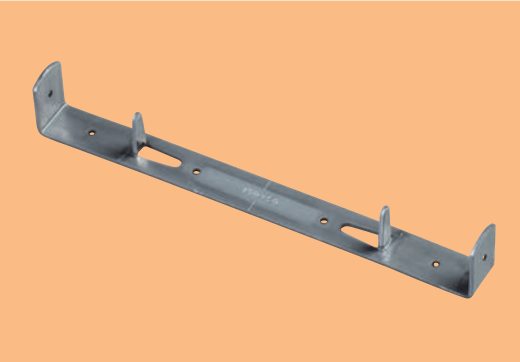
◆パネル巾50mm用セパレーターです。
◆ロック機能付きです。
◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。
◆板厚1.4mmの半セパレーターです。

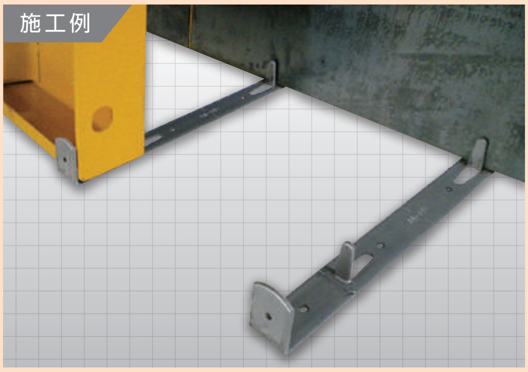
特　長

◆高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆梱包仕様は「バラ」・「箱入」になっています。

品 名	高防錆EF- 半切 ロック付セパ（400入）
品 番	8401056
入 数	400ケ入／ケース
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

HS- 平セパ （旧品名：【HS】平セパ）





施工例

用 途

◆パネル巾50㎜用セパレーターです。
◆パネル下部からのノロ噴出しを抑制できる、薄型セパレーターです。
◆2度打ち専用セパレーターです。
◆板厚2.6㎜の薄型です。

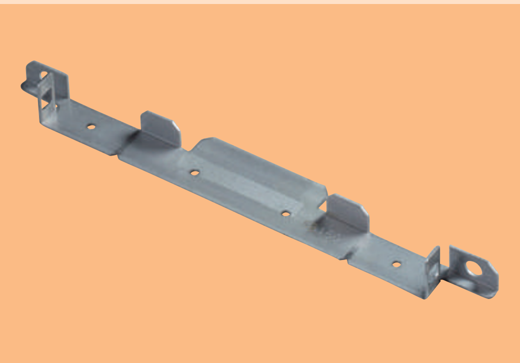
特 長

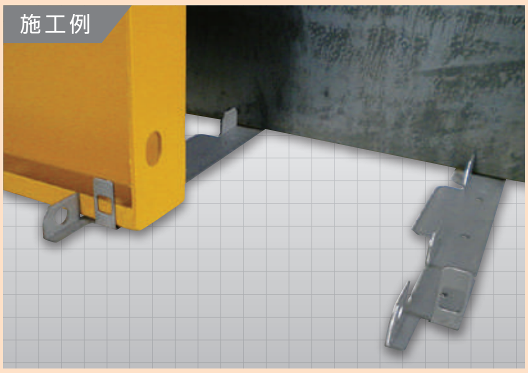
◆ロック機能はありません。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※各種サイズを取り揃えております。P241をご覧ください。

品 名	HS- 平セパ
材 質	普通鋼板

SB-ベタ平セパ 内周用 （旧品名：【SB】ベタセパ）





施工例

用 途

◆パネル巾50㎜用セパレーターです。
◆パネル下部からのノロ噴出しを抑制できる、薄型セパレーターです。
◆内周部専用セパレーターです。
◆基礎巾120㎜用は半分に折れるので片側のパネルを固定したい場合にも使用できます。
◆ロック機能付きです。

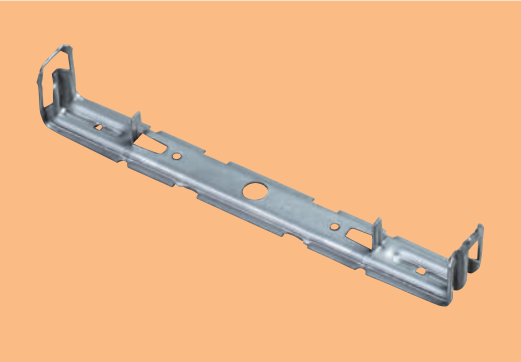
特 長

◆板厚（1.4㎜）が極限まで薄いため、ノロが回り難くなっています。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆ロック機能で、パネル浮上りを防止します。

※各種サイズを取り揃えております。P241をご覧ください。

品 名	SB- ベタ平セパ 内周用
材 質	普通鋼板

EN-45p ロック付セパ φ13芯穴 （旧品名：【EN】ロック付セパ）



施工例

用　途

- ◆ パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆ ロック機能付きです。
- ◆ パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
- ◆ 板厚1.4㎜のセパレーターです。

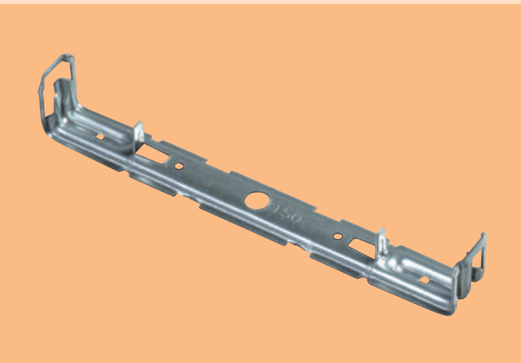
特　長

- ◆ ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆ スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- ◆ 中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

※各種サイズを取り揃えております。P240をご覧ください。

品 名	EN- 45p ロック付セパ φ13芯穴
材 質	普通鋼板

高防錆EN-45p ロック付セパ φ13芯穴 （旧品名：【ENZ】ロック付セパZ）



施工例

用　途

- ◆ パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆ ロック機能付きです。
- ◆ パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。
- ◆ 板厚1.4㎜のセパレーターです。

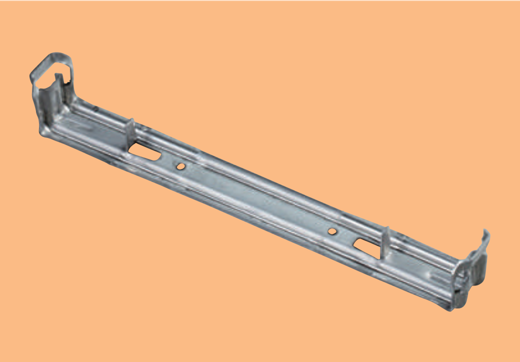
特　長

- ◆ 高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ◆ ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆ スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- ◆ 中央にφ13穴が開いているのでアンカーボルトを設置することができます。

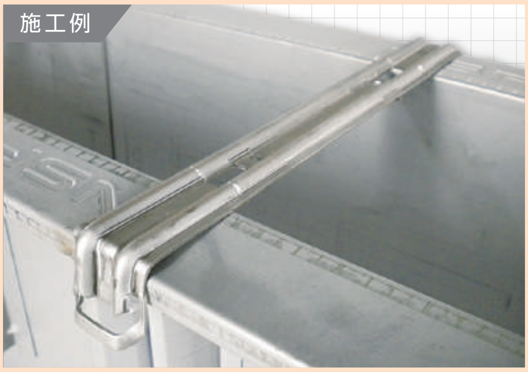
※各種サイズを取り揃えております。P240をご覧ください。

品 名	高防錆EN- 45p ロック付セパ φ13芯穴
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

LN-45p ロック付セパ （旧品名：【LN】ロックセパ）



施工例



用　途

- ◆パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆板厚1.6㎜の高強度セパレーターです。
- ◆ロック機能付きです。
- ◆パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。

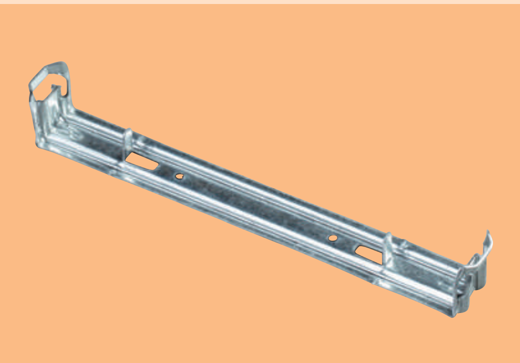
特　長

- ◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

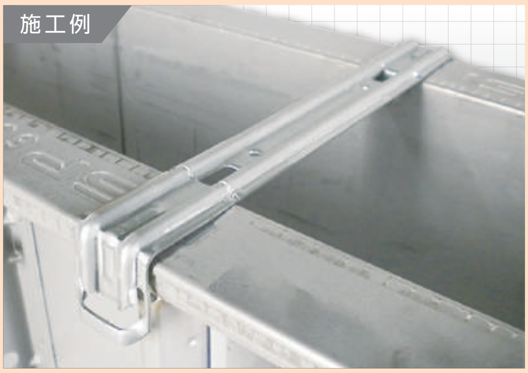
※各種サイズを取り揃えております。P240をご覧ください。

品 名	LN- 45p ロック付セパ
材 質	普通鋼板

高防錆LN-45p ロック付セパ （旧品名：【LNZ】ロックセパZ）



施工例



用　途

- ◆パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆板厚1.6㎜の高強度セパレーターです。
- ◆ロック機能付きです。
- ◆パネル基礎巾決めの定番セパレーターです。

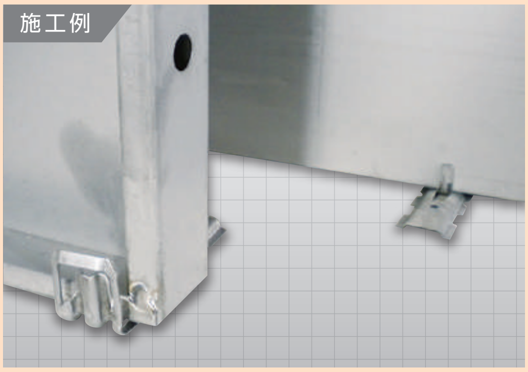
特　長

- ◆高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

※各種サイズを取り揃えております。P240をご覧ください。

品 名	高防錆LN- 45p ロック付セパ
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

EN-半切 45p ロック付セパ （旧品名：EN半切りセパ）



施工例

用　途

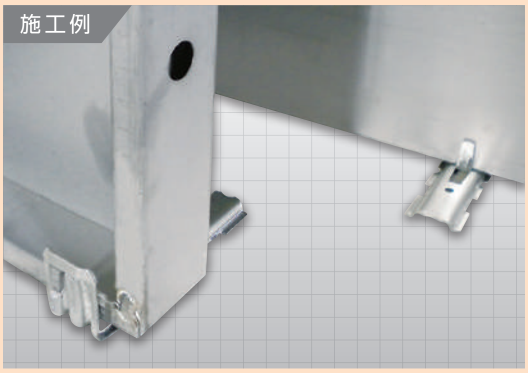
- ◆パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆ロック機能付きです。
- ◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
- ◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。

特　長

- ◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

品 名	EN- 半切 45p ロック付セパ（400入）
品 番	8401068
入 数	400ケ入／ケース
材 質	普通鋼板

高防錆EN-半切 45p ロック付セパ （旧品名：【ENZ】半切りセパZ）



施工例

用　途

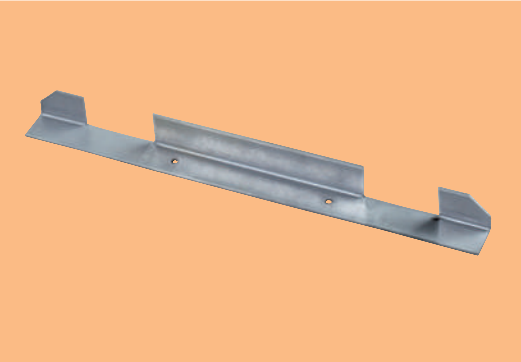
- ◆パネル巾45㎜用セパレーターです。
- ◆ロック機能付きです。
- ◆片側のパネルだけ固定するセパレーターです。
- ◆ベタ基礎の外周パネルの位置決めに使用します。

特　長

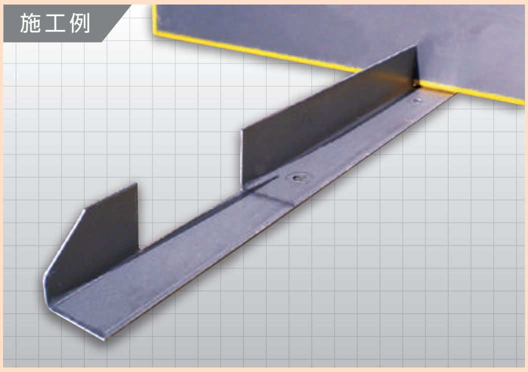
- ◆高耐食溶融めっき鋼板を使用し長期保管に適しています。
- ◆ロック機能で、パネルの浮上りを防止します。
- ◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。

品 名	高防錆EN- 半切 45p ロック付セパ（400入）
品 番	8401069
入 数	400ケ入／ケース
材 質	高耐食溶融めっき鋼板

SL-ベタ平セパ 内周用 （旧品名：【SL】ベタ基礎止め金具）



施工例



用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- パネル下部からのノロ噴出しを抑制できる、薄型セパレーターです。
- 内周部専用セパレーターです。

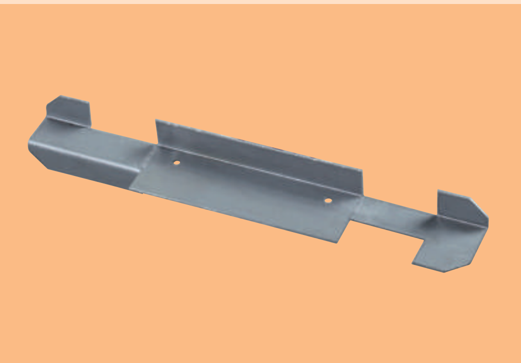
特　長

- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 板厚（1.6㎜）が極限まで薄いため、ノロが回り難くなっています。

※各種サイズを取り揃えております。P241をご覧ください。

品 名	SL- ベタ平セパ 内周用（100入）
入 数	100本／束
材 質	普通鋼板

SL-ベタ平セパ 外周内外 （旧品名：【SL面】ベタ基礎止め金具面）



施工例

用　途

- パネル巾50㎜用セパレーターです。
- ベタ基礎外周部に使用する薄型セパレーターです。

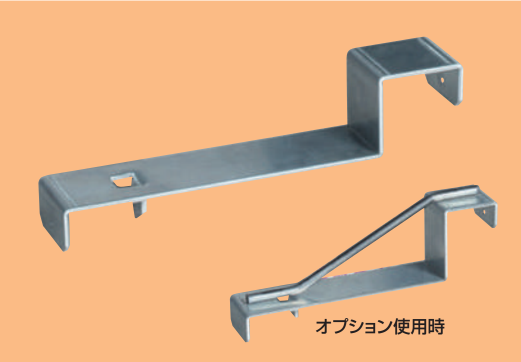
特　長

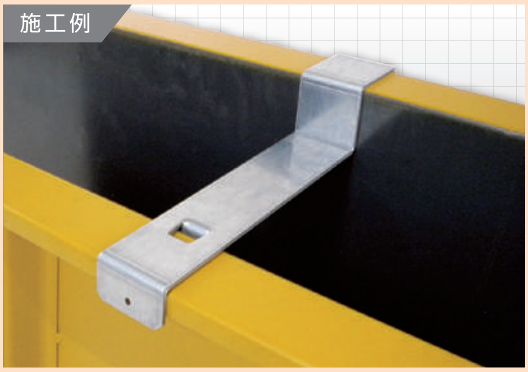
- スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
- 板厚（1.6㎜）が極限まで薄いため、ノロが回り難くなっています。

※各種サイズを取り揃えております。P241をご覧ください。

品 名	SL- ベタ平セパ 外周内外（100入）
入 数	100本／束
材 質	普通鋼板

上部段違固定セパ- 段差 釘穴有 （旧品名：段違い固定金具）





用　途

◆外周パネルと内周パネルの高さが揃わない場合のセパレーターです。

◆パネル受巾:45ミリ·50ミリ·55ミリ·60ミリ·62ミリ·72ミリの中で、両側のパネル受巾が違う寸法でも製作可能です。

特　長

◆板厚3.5㎜の高強度セパレーターです。

◆オプションで鉄筋補強ができます。

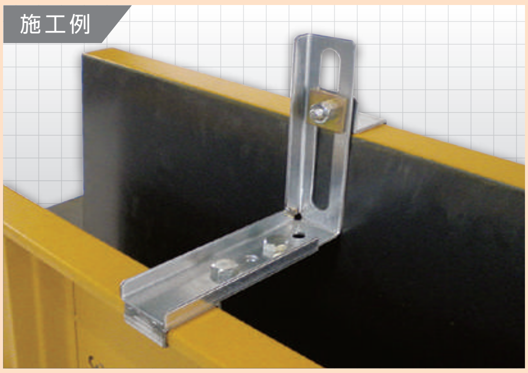
※各種サイズを取り揃えております。P242をご覧ください。

※受注生産品になります。

※パネル巾、基礎巾、段差に関しては、お問合せ下さい。

品 名	上部段違固定セパ- 段差 釘穴有（20入）
入 数	20入
材 質	亜鉛鋼板

上部段違調整セパ （旧品名：段違い調整金具）



用　途

◆外周パネルと内周パネルの高さが揃わない場合の調整金具です。

◆上部段違固定セパと比べ、外周パネルと内周パネルの段差が30㎜～100㎜まで自由に対応できます。

◆基礎巾120㎜、150㎜兼用です。

特　長

◆上部段違固定セパ、段差30㎜·50㎜·70㎜·100㎜を現場単位で揃える事なく、上部段違調整セパ一つで対応できます。

◆上部段違固定セパ、基礎巾120㎜·150㎜を現場単位で揃える事なく、上部段違調整セパ一つで対応できます。

◆補強追加加工を丸棒で、斜めに取り付ける事により、直角が強く保たれます。

※受注生産品になります。　※パネル巾に関しては、お問合せ下さい。

品 名	上部段違調整セパ
材 質	亜鉛鋼板

高耐食溶融めっき鋼板(ZAM®)に関して

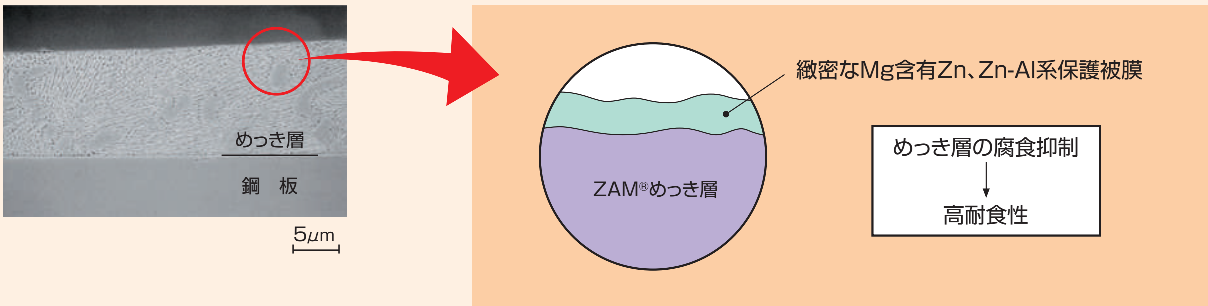
基本性能

厳しい腐食環境下で優れた耐食性を示すことから、溶融亜鉛めっき(HDZ55など)の代替としてご使用いただく事ができます。

耐食機構

(1) 耐食性発現機構

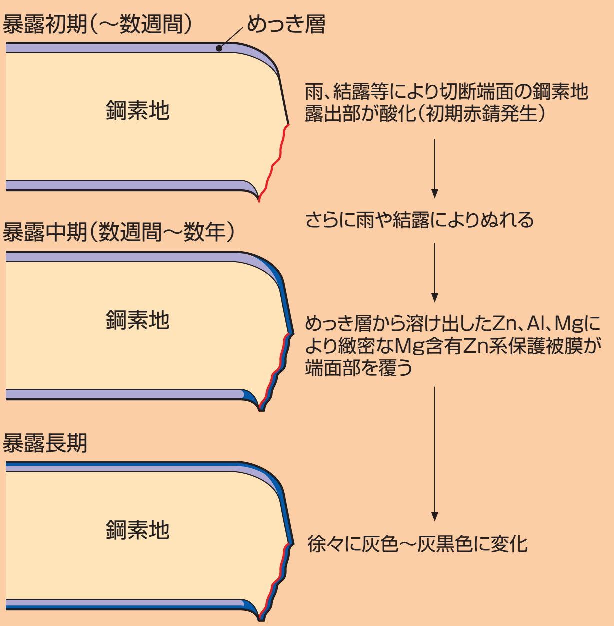
めっき層に含有されるMgとAlの効果により、時間の経過と共に緻密で付着性の強い保護被膜がめっき表面に形成され、これがめっき層の腐食の進行を抑制するため、優れた耐食性を発揮します。



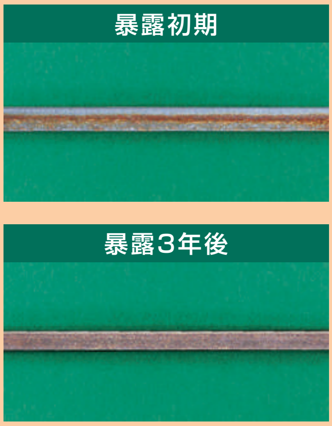
(2) 切断端面部の耐食性発現機構

切断端面部においても、めっき層から溶けだしたAl、Mgを含む緻密な亜鉛系保護被膜が端面部を覆うことにより、優れた耐食性を発揮します。

切断端面部の耐食性発現機構



(3) 切断端面部の変化



板厚:3.2㎜
めっき付着量:150/150g/㎡
後処理:クロメート50mg/㎡

注) 色調ならびに色調変化のスピードは板厚、暴露環境(地域・施工場所・向き等)により変わります。

暴露試験後の切断端面色調変化例

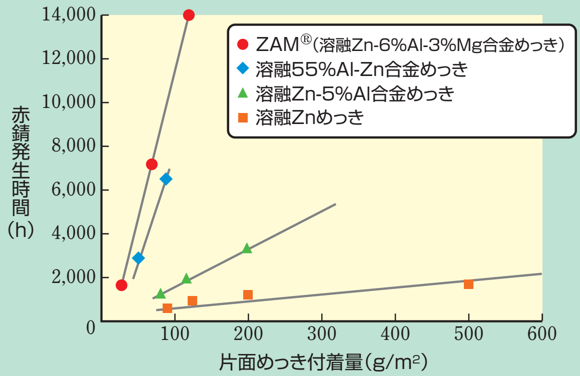
平坦部の耐食性

塩水噴霧試験(SST:JIS Z2371)による赤錆発生時間

ZAM®は溶融亜鉛めっき、溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっきに比べ優れた耐赤錆性を有しています。また、その耐食性のレベルは溶融55%アルミニウム·亜鉛合金めっきに匹敵します。

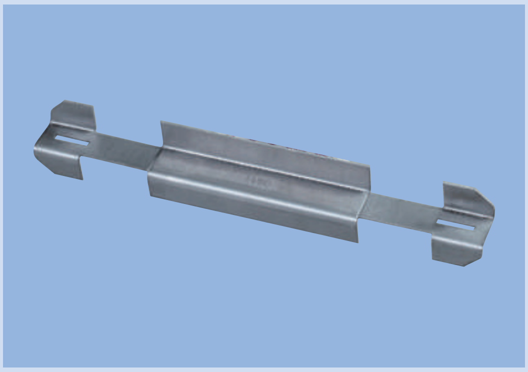
各種めっき鋼板との比較

塩水噴霧試験による赤錆発生時間(無処理)

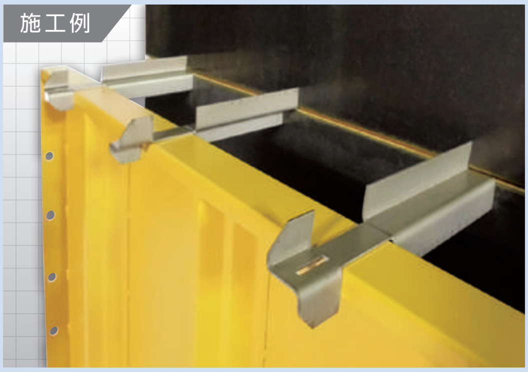


上記資料は、日新製鋼(株)のご協力により、高耐食溶融めっき鋼板ZAM®の資料より抜粋し掲載しております。

SD- 段重ねセパ (旧品名:【SD】二段重ね止め金具)



施工例



用　途

◆深基礎、高基礎等の型枠多段積み用セパレーター。
◆パネル巾50㎜·45㎜·55㎜·60㎜用段重ねセパです。

特　長

◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆パネル受巾が左右違う場合も受注生産で対応できます。

※各種サイズを取り揃えております。P243〜P246をご覧ください。

※パネル受巾45㎜·55㎜·60㎜は受注生産になります。
※パネル受巾左右違いは受注生産になります。

品 名	SD-基礎巾 段重ねセパ (50入)
入 数	50／ケース
材 質	普通鋼板

SDロック 段重ねセパ専用クサビ (旧品名:SDロック)

施工例

用　途

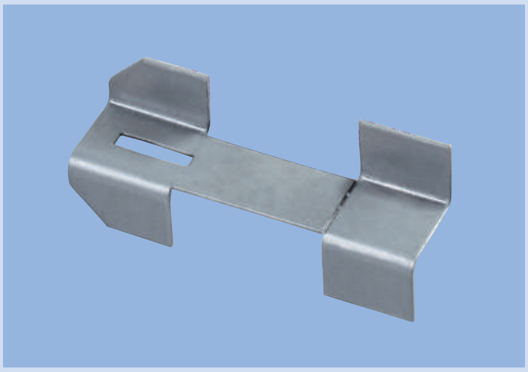
◆深基礎、高基礎等の型枠多段積み固定用金具。

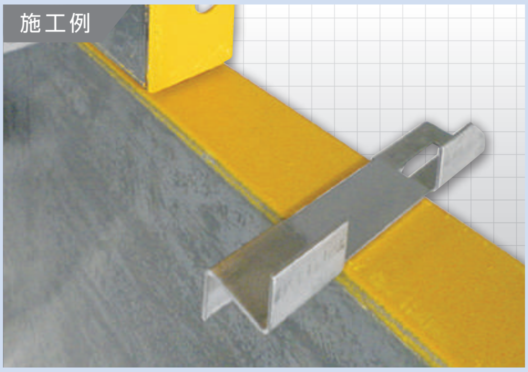
特　長

◆SD·NSD·半切りSDの穴に差し込んでズレ、パンク防止。

品 名	SDロック- 段重ねセパ専用クサビ (50入)
品 番	8403329
入 数	50個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

SD-半切 段重ねセパ （旧品名：半切り二段重ね止め金具）




施工例

用　途

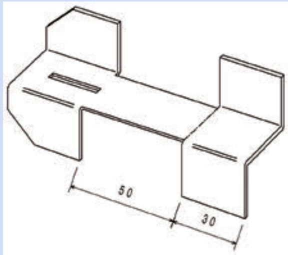
◆深基礎、高基礎等の型枠多段積み用セパレーター。

◆段重ねセパを半切りにしたものです。

特　長

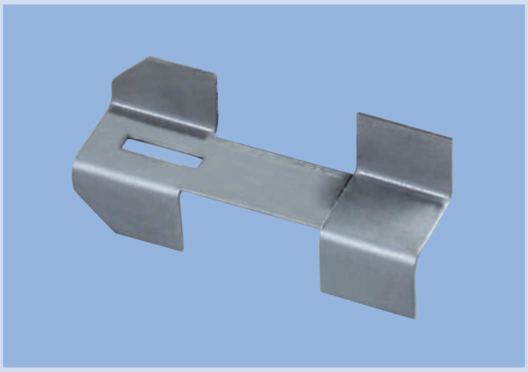
◆片側の型枠段積みで便利です。

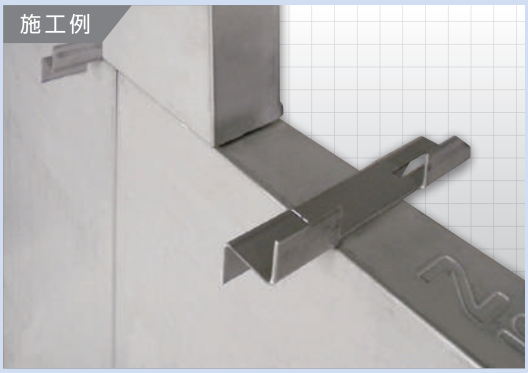
◆コンクリート埋込み部は30㎜です。



品 名	SD-半切 段重ねセパ（100入）
品 番	8401011
入 数	100入／ケース
材 質	普通鋼板

SD-半切 45p 段重ねセパ（100入） （旧品名：半切り二段重ね止め金具（45㎜パネル用））




施工例

用　途

◆深基礎、高基礎等の型枠多段積み用セパレーター。

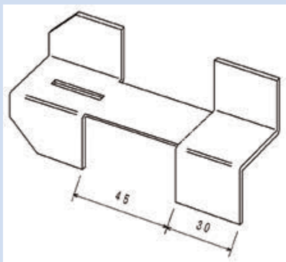
◆段重ねセパを半切りにしたものです。

◆45㎜パネル用です。

特　長

◆片側の型枠段積みで便利です。

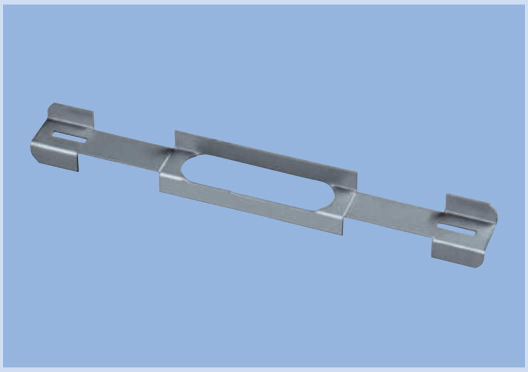
◆コンクリート埋込み部は30㎜です。



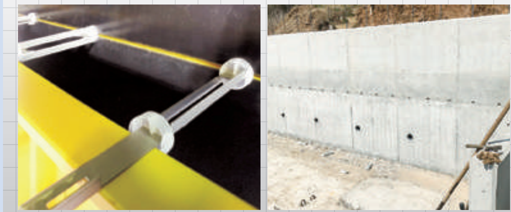
品 名	SD-半切 45p 段重ねセパ（100入）
品 番	8401231
入 数	100入／ケース
材 質	普通鋼板

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

NSD-段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 （旧品名：【NSD】二段重ね止め金具（SDカラー仕様））



施工例



用　途

◆深基礎、高基礎等の型枠多段積み用セパレーター。
◆SDカラー（別売）とセットでご使用下さい。

特　長

◆1㎝奥にスリットが入っているので脱枠後のパネル受部は折り取れます。
◆ピーコン仕上げの仕上がりになります。
◆モルタル仕上げが必要です。

※各種サイズを取り揃えております。P246をご覧ください。

※別売：SDカラー　500入／袋

品 名	NSD-基礎巾 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様（100入）
入 数	100入／ケース
材 質	普通鋼板

NSD- φ38×10 カラー （旧品名：SDカラー）

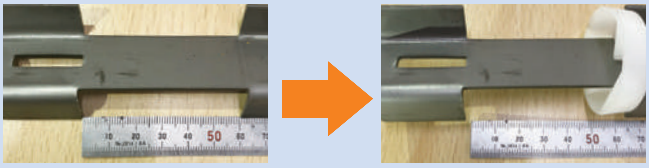
施工例

用　途

◆NSD-段重ねセパ SDカラー専用と併せて使用します。

特　長

◆NSD-段重ねセパ　SDカラー専用と一緒に使用する事により、コンクリート表面の仕上がりがピーコン使用時のようになります。
◆コンクリート表面が丸く欠き込みされる為、打設硬化後、シーリング及びモルタルで錆止め、防水処理ができます。

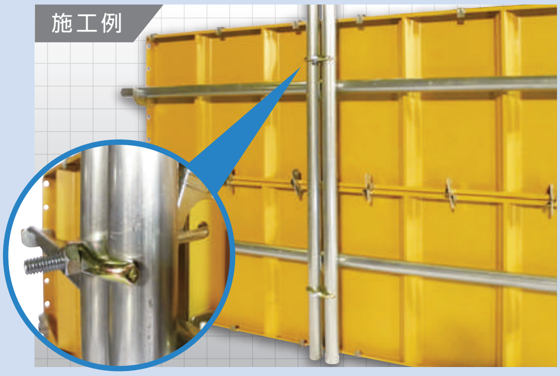


※【SD】「段重ねセパ」には使用できません。

品 名	NSD- φ38×10 カラー（500入）
品 番	8400085
入 数	500入／袋
材 質	高密度ポリエチレン

パイプ受け金具セット 50単管受 ダブル （旧品名：パイプ受け金具）

施工例



用　途

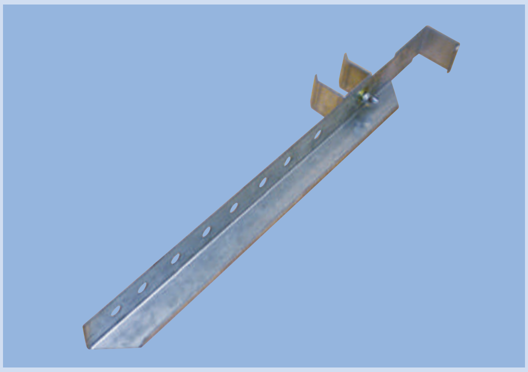
- ◆パネル段積使用時、縦と横に単管パイプを流す金具です。
- ◆クリッパーの穴に差込み、使用します。
- ◆鋼製型枠専用のフォームタイです。

特　長

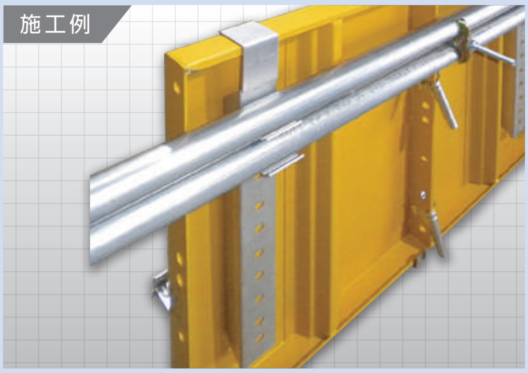
- ◆ラチェットレンチ1つで、締め付けするだけの簡単施工です。
- ◆単管パイプ縦流しした後、横に流す事もできます。
- ◆パネル段積縦流し使用時、パネルの腰折れ防止に最適です。

品 名	パイプ受け金具-セット 50単管受 ダブル（20入）
品 番	8400004
入 数	20個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

パイプ受け金具セット 50単管受 スライド補助 （旧品名：単管受け金具）



施工例



用　途

- ◆単管パイプを支えるための金具です。
- ◆パイプ受け金具セット50単管受スライド補助を使用する事により、パイプ受け金具セットのパイプ取り付けが容易になります。

特　長

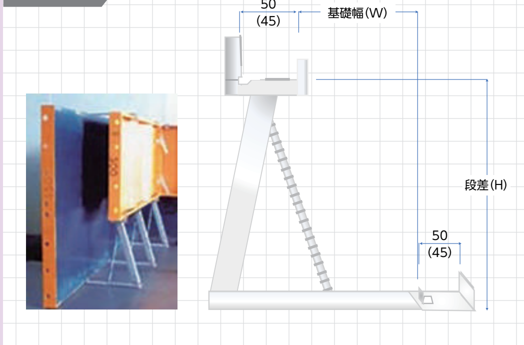
- ◆パイプ受け金具セット50単管受スライド補助を使用する事により、パイプ受け金具セットのパイプ取り付けが一人で行えます。
- ◆単管パイプ取り付け高さに合わせ、調整できます。

※受注生産品になります。

品 名	パイプ受け金具-セット 50単管受 700-900H スライド補助（15入）
品 番	8403612
入 数	15個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

ベタ外周一体打ち用セパ （旧品名：ベタ基礎一体打ち外周金具）

姿　図



用　途

◆一体打ち用部材（ベタ基礎用）外周金具です。
◆外周部の基礎巾、段差、鉄筋の被りを確保できます。

特　長

◆捨てコンに釘打ち固定して組付けるだけで簡単。
◆スリットが入っているので、脱枠後のパネル受け部は折り取れます。

※各種サイズを取り揃えております。P247をご覧ください。

品 名	ベタ外周一体打ち用セパ（30入）
入 数	30個／ケース
材 質	普通鋼板

使用方法

1


外周通りに墨出し後、一体打ち用セパをコンクリート釘で取付けます。（500㎜以内の間隔で）

2

外周パネルの組み立てをします。

3

内周立ち上りパネルを取り付けます。

4

浮き上り防止用のツメを曲げこみます。

5

パイプ等で通りを出し、サポートなどで固定します。

6

内部立ち上り部に金具を設置して行きます。（450㎜～600㎜の間隔で）

7

内部立ち上り部パネルの組み付けをします。

8

巾止めセパレーター及び、アンカーセット金具をとりつけます。

9

コンクリート打設は、外周ベース部→内部立ち上りベース部→外周立ち上り→内部立ち上りの順で打ち、最後に土間部分の打設を行います。

鉄ベース枠 （旧品名：ベース枠）

用　途

- ◆布基礎のベース用型枠です。
- ◆土留め用型枠として使用します。
- ◆鉄ベース枠支持棒を使用し固定します。

特　長

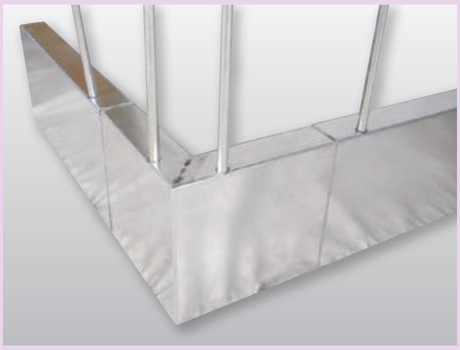
- ◆剥離性、耐久性は抜群です。
- ◆かさばらないので、トラックの余ったスペースに入れて持ち運べます。

※各種サイズを取り揃えております。P248をご覧ください。

品 名	鉄ベース枠-200H
材 質	亜鉛鋼板

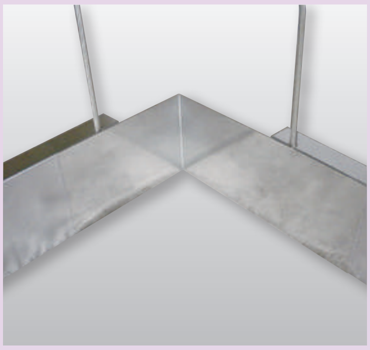
使用方法

内コーナー使用例



支持棒をベース枠上部穴に差し込み固定します。

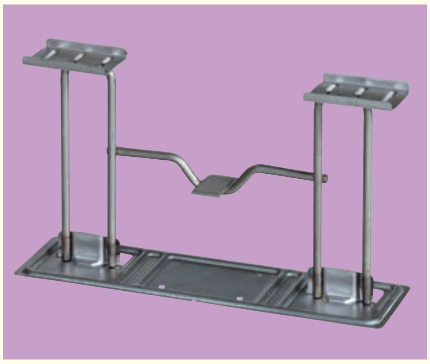
内外兼用コーナー使用例



■ ベース枠バリエーション

種 類	サイズ
直線用	1,820㎜
直線用	1,365㎜
直線用	910㎜
直線用	455㎜
外コーナー	450㎜×450㎜
内コーナー	300㎜×300㎜
内外兼用コーナー	300㎜×450㎜
ベース支持棒	600㎜

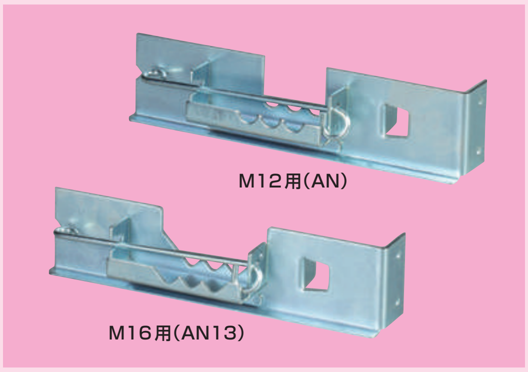
布基礎一体打ち金具（セパ受け皿付）



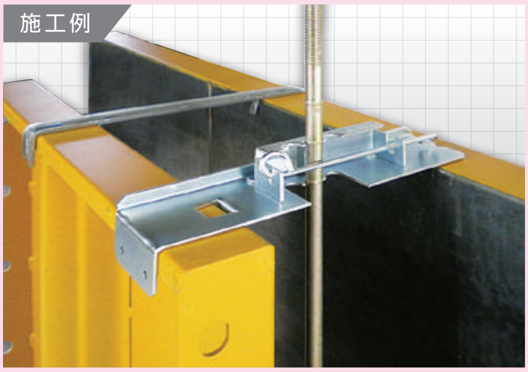
布基礎用一体打ち用金具。鉄ベース枠と併せて使用します。セパレーターを乗せられる受け皿付。

基礎巾(W)	高さ	1ケース
120~200	150	30個入
120~200	160	30個入

アンカーセット治具 （旧品名：アンカーセット）



施工例



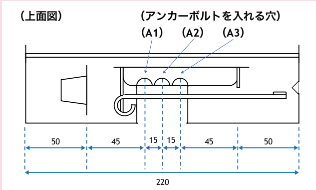
用　途

◆ アンカーボルトの固定金具です。
◆ ホールダウン用アンカーボルトの固定金具です。

特　長

◆ アンカーボルトM12用とホールダウンアンカーボルトM16用、2種類を用意しております。

使用方法



■アンカーセット使用範囲
※表の逆も使用可能です

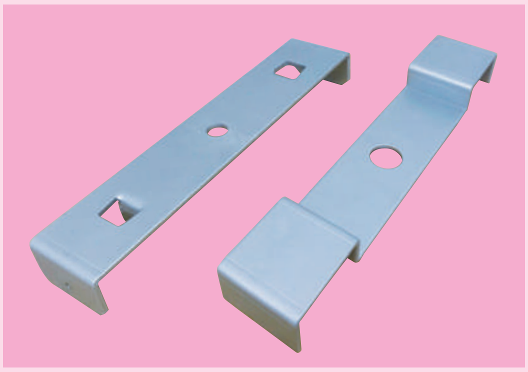
	基本幅(m/m)	アンカー芯の状態
芯振	90	45-45
	120	60-60
	150	75-75

	基本幅(m/m)	アンカー芯の状態
芯ズレ対応	100	45- 55
	105	45- 60
	120	45- 75
	135	45- 90
	135	60- 75
	150	45-105
	150	60- 90

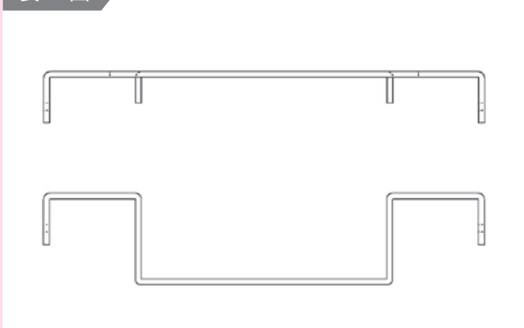
品 名	アンカーセット治具-φ12 120巾・150巾芯ワンタッチセット用（50入）	アンカーセット治具-φ13-φ16 120巾・150巾芯ワンタッチセット用（50入）
品 番	8400005	8400006
入 数	50個／ケース	
材 質	亜鉛鋼板	

オススメ商品

アンカー板セパ



姿　図



用　途

◆ アンカーボルトの吊下げ固定に使用します。
◆ 両側のパネル天端が揃わない場合にも使用できます。
◆ アンカーボルトの高さがパネル天端より下がる場合に高さに応じて製作可能です。
◆ 上部のセパレータとしても兼用できます。

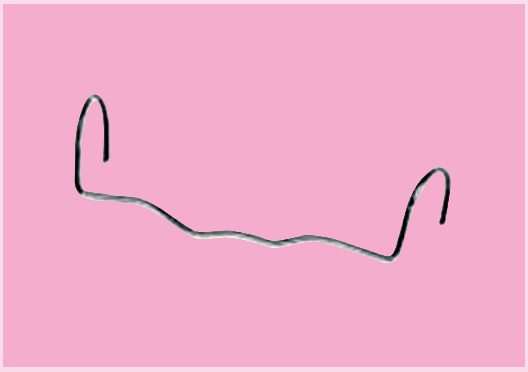
特　長

◆ アンカーボルト差込み穴位置をご要望の箇所に開ける事ができ、現場に応じたアンカーボルト位置に固定できます。
◆ パネル高さによって、アンカー板セパがフラットでは対応できない場合に、下方向に段差を付ける事で、アンカーボルトの高さに合わせた取り付けも可能です。
◆ 鋼製板厚3.5㎜のため、繰り返し使用する事ができます。
◆ アンカー板セパ両端の釘穴に釘を差し込むことで浮き上がり防止になります。
◆ 両側のパネル受巾を指定する事.により、45･50･55･60㎜パネル、木製型枠にも対応し、片辺毎に受巾の変更もできます。基本は50㎜巾です。

※各種サイズを取り揃えております。P249をご覧ください。

品 名	アンカー板セパ
入 数	20個／ケース
材 質	亜鉛鋼板

アンカーホルダー

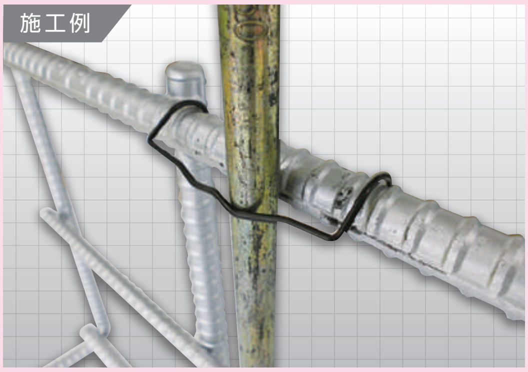


用　途

◆アンカーボルトを鉄筋に固定する金具です。

特　長

◆アンカーボルトの横倒れ、自沈が有りません。
◆アンカーボルトの設置が素早くできます。



品 名	アンカーホルダー
入 数	1,000個／ケース
材 質	バネ鋼

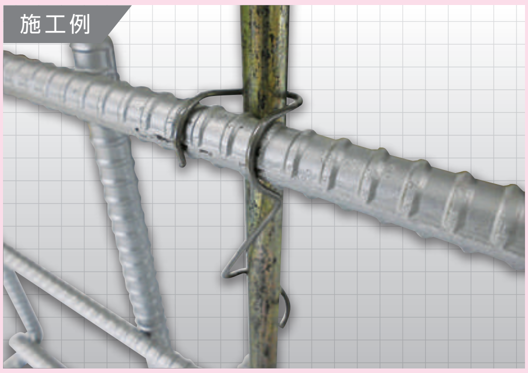
SDクリップ

用　途

◆アンカーボルトを鉄筋に固定する金具です。

特　長

◆アンカーボルトを簡単に瞬時に固定できます。
◆強い固定は、コンクリート打設時に、位置ずれするのを防ぎます。



品 名	SDクリップ
入 数	2,000個／ケース
材 質	硬鋼線

グリッパー

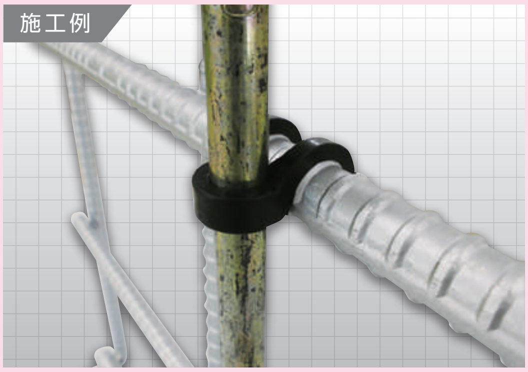
用　途

◆アンカーボルトを鉄筋に固定する器具です。

特　長

◆アンカーボルトの設置を簡単に行えます。
◆コンクリート打設時などのアンカーボルトの位置ずれを防止します。

施工例

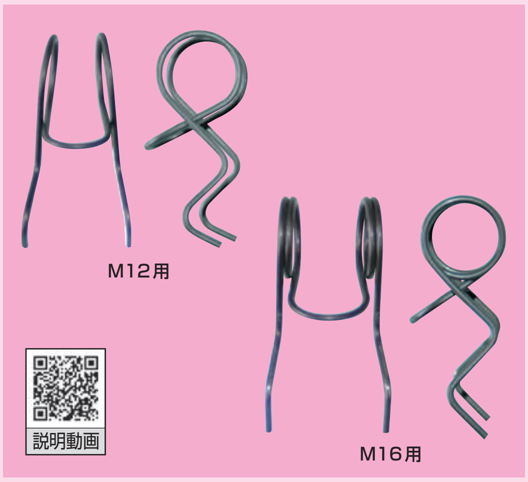


品番	適応品	入数(1ケース)
①TG1210D	Z12アンカーボルト・異形鉄筋 D10	3,500個(70個×50袋)
②TG1213D	Z12アンカーボルト・異形鉄筋 D13	3,500個(70個×50袋)
③TG1216D	Z12アンカーボルト・異形鉄筋 D16	2,500個(50個×50袋)
④TG1610D	Z16アンカーボルト・異形鉄筋 D10	1,000個(100個×10袋)
⑤TG1613D	Z16アンカーボルト・異形鉄筋 D13	1,000個(100個×10袋)
⑥TG1616D	Z16アンカーボルト・異形鉄筋 D16	1,000個(100個×10袋)

品 名	グリッパー
材 質	PP(ポリプロピレン)

アンカーキャッチャー

オススメ商品



用　途

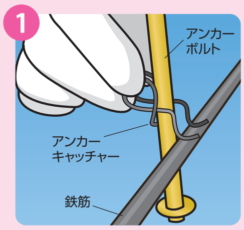
◆アンカーボルトを鉄筋に固定。

特　長

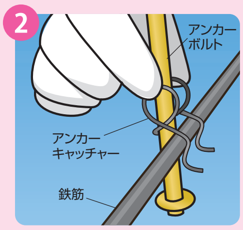
◆鉄筋D10・13どちらでも取付け可能!
◆ダブル配筋の箇所でも使用可能です。
◆取付け後も、アンカーボルトの高さ調整が可能です。
◆アンカープレートとの併用でより高い精度が期待できます。

品 名	アンカーキャッチャー (M12用)	アンカーキャッチャー (M16用)
品 番	8206119	8206105
入 数	500	200
材 質	バネ鋼	

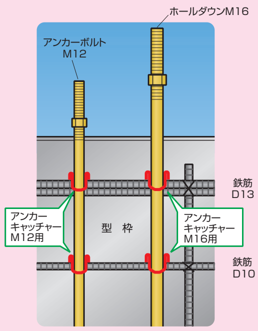
使用方法



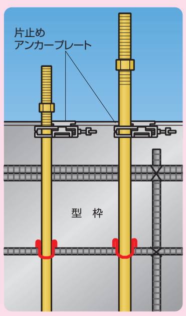
①アンカーボルトを挟み込むようにして、アンカーキャッチャー先端部を上図のように鉄筋上部に被せる様に置く。



②鉄筋下側に向けてパチッとはめ込む。



ダブル配筋箇所での取付け状況。



片止めアンカープレートと併用。

MEMO

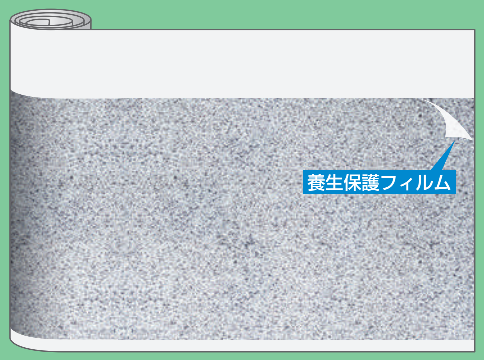
NSP Fシート ①

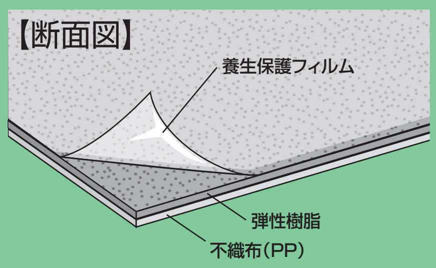
新掲載　イチ推し商品

コンクリートの高耐久化を実現する美観シート

■ 先張り用　Fシート

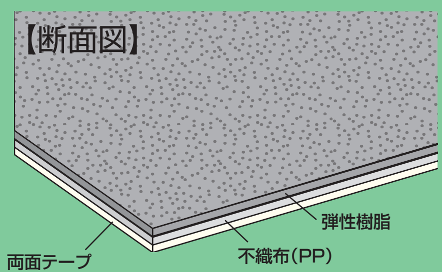
PAT





■ 後貼り用　Fシート

47×300cm
54×300cm
62×300cm



用　途

- ◆基礎幅木仕上げ等の美装シート。
- ◆コンクリートの耐久性向上。

特　長

- ◆不織布と高耐久弾性樹脂が一体化したシート。
- ◆表面の弾性シートが水と空気を遮断し、コンクリートの中性化の抑制します。(高耐久化)
- ◆水分の吸い上げによるシミや白華現象(エフロレッセンス)を露見させません。

- ◆コンクリートの乾燥を防ぐので、乾燥収縮クラックを抑制することができます。

- ◆表面の弾性樹脂は工場生産のため意匠に優れた均一な仕上がりです。
- ◆簡単に設置できます。
- ◆「先張り工法」または「後貼り工法」が選択できるので、多様な現場の条件に合わせることができます。

■ 長尺タイプ
最大10m/枚(n+α)
n=ロール数　α=端数

■ 長尺タイプ受注例
基礎外周延長36mの場合
10m…3枚　6m…1枚となります。

■ 短尺タイプ
3mx3枚·12枚·16枚

NSP Fシート ②

新掲載
イチ推し商品

選べるカラーバリエーション

STONEホワイト

完成例（STONEホワイト）

STONEグレー

完成例（STONEグレー）

Fシートの性能

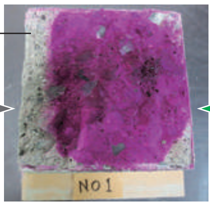
中性化抑制試験

約25年相当

［材齢8週］

コンクリート

NSP Fシート

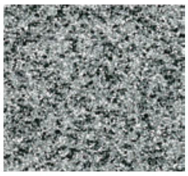


25.6年相当の実験で中性深さがコンクリート剥き出し面:15.6㎜
NSP Fシート設置面:3.3㎜でした。

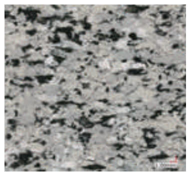
※フェノールフタレイン液は、アルカリ検出の指示薬
無色透明の液ですが、アルカリ性に反応して紫色に変化します。

耐候性試験（スーパーキセノンウェザーメーター）

太陽光の約3倍の紫外線を照射し続ける試験でも
外観に影響はありません。



試験前



5900H後

お施主様メリット

綺麗な仕上がり
コンクリート品質向上（高耐久化）

工務店・ハウスメーカー様メリット

綺麗な仕上がり
コンクリート品質向上（高耐久化）
工期短縮
クレームの低減 ※1

施工業者様メリット

綺麗な仕上がり
コンクリート品質向上（高耐久化）
工期短縮
省力化 ※2

※1　乾燥収縮を抑制するのでヘアークラックが減り、表面がシートで覆われているので露見しません。
※2　型枠のケレン手間が削減でき、型枠も傷みにくくなります。（先張り工法のみ）

NSP Fシート ③

新掲載　イチ推し商品

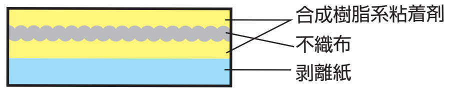
後貼り施工（後貼り用Fシート）

◆ 裏面が粘着テープとなっているので、深基礎や外断熱基礎、外構･リフォーム工事等にも対応することができます。

◆ 2名 1.5〜2時間でセッティング作業が完了できます。（外周延長35m）

◆ 裏面の粘着テープは、せん断力が強く、幅広い温度範囲で優れた粘着性能があるものを使用しています。

テープの構造



テープ厚さ ： 0.14㎜

特性評価

耐候性試験曝露試験（光源:キセノンランプ）

- 貼付け温度：23℃
- 被　着　体：スタイロフォーム、モルタル（テープ圧着済み）
- 照 射 強 度：180W/㎡
- サ イ ク ル：60分中12分　水スプレー
- 槽 内 温 度：28℃設定
- 温　　　度：50℃（但し、水スプレー時は温度制御なし）
- 曝 露 時 間：1,000h（屋外曝露774日相当※1）

※日本における紫外線領域300〜400㎜（水平面）での年間放射線露光量を306MJ/㎡とした場合

写真１　モルタル＿耐候性試験 1,000h 曝露後

特性評価結果

耐候性試験曝露試験の結果を表1、写真1･2に示します。

- 試験の結果、いずれの被着体におきましても耐候性試験曝1,000hにてテープの浮き、剥がれの発生は確認されませんでした。

表１　耐候性試験曝露試験結果

耐候性試験曝露時間	屋外曝露相当日数	被写体	№5486
1,000（h）	774（日）	スタイロフォーム	浮き、剥がれ等なし
		モルタル	浮き、剥がれ等なし

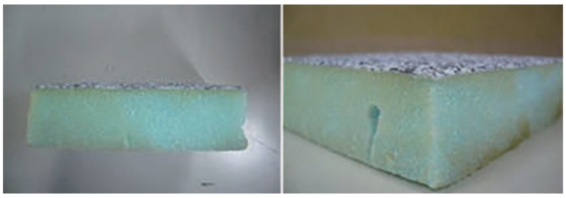


写真２　スタイロフォーム＿耐候性試験 1,000h 曝露後

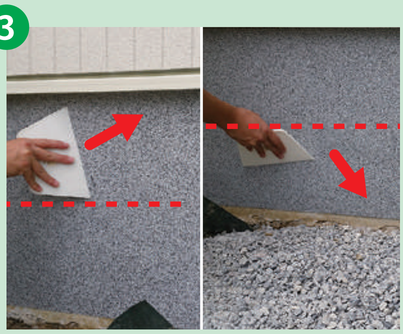
① 施工の流れ（上棟後）

1


①下地で凹凸がある箇所は平滑になるように補修します。

2


②水性カチオンシーラーを塗布し乾燥後、裏面の剥離紙を剥がしながら貼っていきます。

3


③ヘラで空気やシワが入らないように施工します。

4


④最後にローラーを使い下地にしっかりと密着させます。この時空気が残っていたらカッターで穴をあけ空気を抜き密着させてください。

5


⑤完成

NSP Fシート ④

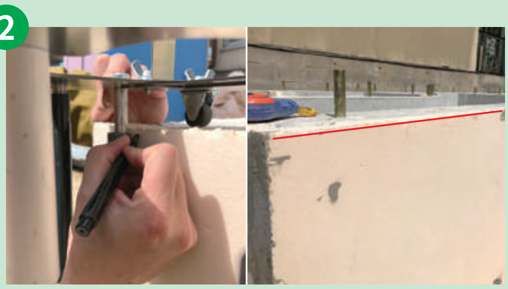
新掲載　イチ推し商品

② 施工の流れ(上棟前)　〔外断熱基礎施工〕

1

①型枠段差、凹み等補修箇所にモルタルを充填し、乾いたら水性カチオンシーラーを基礎全面に塗布します。

2

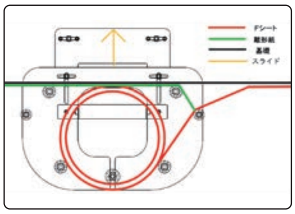


②施工治具を使ってシートを貼る基準をマークし、チョークラインで線を引きます。
※引いたラインにシート天端を合わせながら貼ります。

施工治具の説明

施工治具設定寸法　470㎜　540㎜　620㎜

〈シート取出し方法〉



■ シートの貼り始めは右回り左回りどちらからでも始められる仕様になっています。

3

③施工治具にシートを固定していきます。
※軸標はシートの倒れを防ぎ、シートを伸ばしやすくする為に差し込みます。

4

④基礎に施工治具を固定し、シートと離形紙を1mぐらい伸ばします。

5

⑤矢印の方向に空気を抜きながらシワが入らないように施工します。

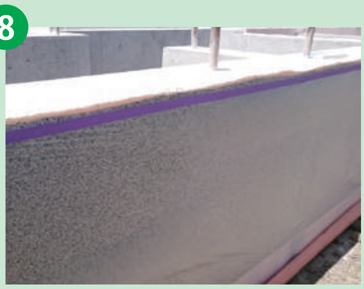
6

⑥断熱材施工時は1枚目と2枚目を重ね合わせます。
（コンクリート、モルタルはトン付け）

7

⑦最後にローラーを使い下地としっかりと密着させます。

8



⑧プレミアムマスカーテープを貼ります。

9

⑨養生フィルムをおろし、埋め戻したら作業完了です。

NSP Fシート ⑤

新掲載　イチ推し商品

先張り施工(切欠きパット)

施工順

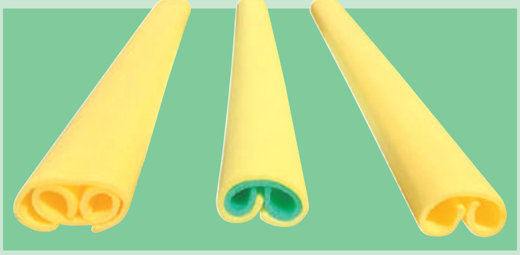
外周枠枠組 → Fシート設置（30～40分） → 鉄筋組付け → 切欠きパット設置（30分） → 切欠きパット外し（10～15分）

【施工上の注意】

- ●外周枠より先に鉄筋を組まれると、外周枠と鉄筋の被り厚が一定でない場合が多く、設置しにくくなるため、上記施工順を推奨してください。
- ●外周枠より先に鉄筋を組まれると、結束線の結び目が設置面側に飛び出ているため、引っかかり傷みやすいので、上記施工順を推奨してください。
- ●鉄筋が手組の場合、主筋やあばら筋が曲線になり、設置しにくくなるので、精度を正確に組んでいただく必要性を周知させてください。(ユニット鉄筋推奨)

切欠きパット仕様

※Fシート設置の際、固定磁石、コーナーガードが必要になります。
※劣化を防ぐため、直射日光が当たらないよう保管してください



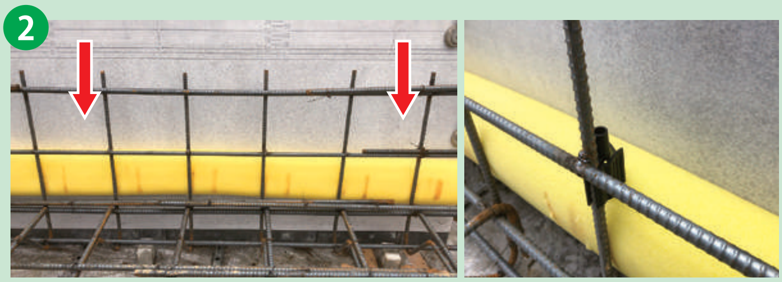
- ●GLが土間天端-50㎜前後DNの場合 右(外シングル)芯振り60
- ●GLが土間天端-50㎜程度DNの場合 中(外内ダブル)芯振り75
- ●GLが土間天端-50㎜以上DNの場合 左(外外ダブル)芯振り75

施工の流れ

1

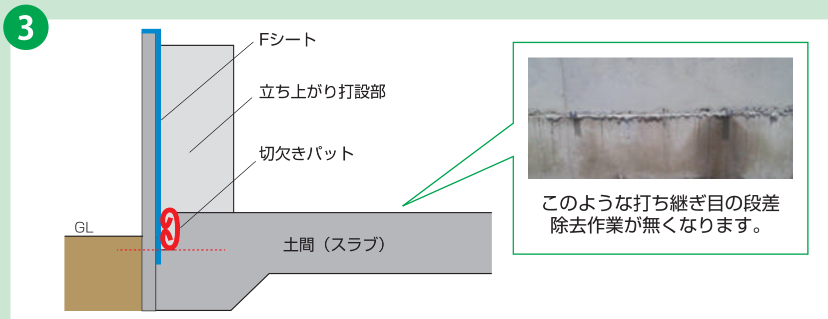
①外周枠にFシートを設置します。

2



②型枠側面と鉄筋に切欠きパットを挟み込み、任意の位置まで下に押し込みます。パットクリップを取り付け浮き上がりを防止します。

3



③切欠きプレートは打継ぎ部がGL下になるように合わせます。

4

④土間を打設します。

5

⑤土間養生後、パットクリップ、切欠きパットを外します。

6

⑥シートのしわ、たるみが無いことを確認し、立ち上がりを打設します。

7

⑦脱枠後、天端からはみだしているFシートはカットして完成です。

NSP Fシート ⑥

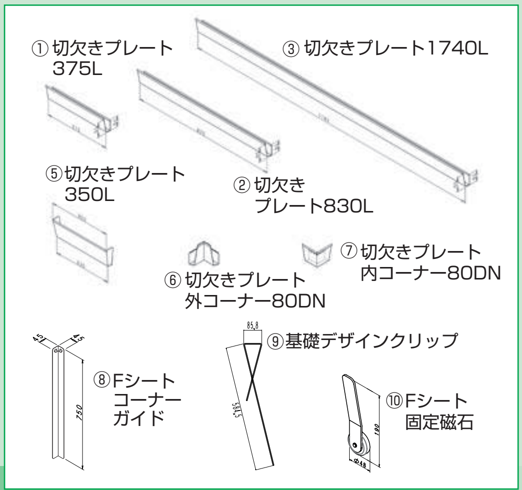
新掲載　イチ推し商品

先張り施工(切欠きプレート)

- ◆ 専用施工部材を使い、2名　1.5～2時間でセッティング作業が完了できます。(外周延長35m)
- ◆ 左官仕上げに比べ天候に左右されにくくなり、工期短縮が可能です。
- ◆ キズ、シワ等が発生してしまった場合でも、綺麗に補修できます。
- ◆ 表面の養生保護フィルムが基礎工事後の泥の飛び跳ね、木くずの付着等を防ぐことができます。

詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

NSP Fシート 施工部材



施工の流れ

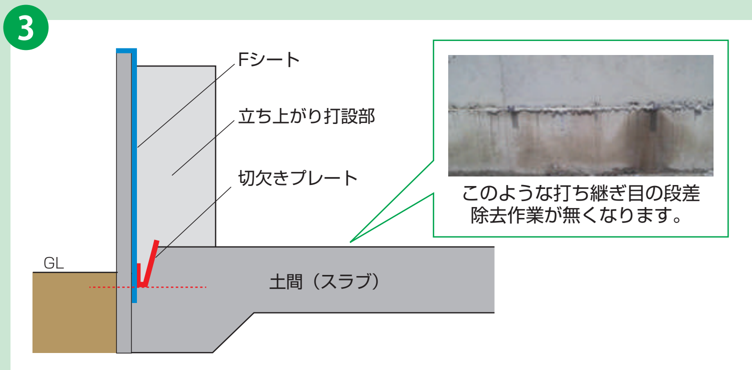
1

①外周枠にFシートを設置します。

2

②Fシート施工部材(コーナーガイド、切欠きプレート、Fシート固定磁石)を使い、しわ、たるみを無くして張り付けていきます。

3



③切欠きプレートは打継ぎ部がGL下になるように合わせます。

4

④鉄筋を組み終えたら土間(スラブ面)を打設します。

5

⑤養生後、切欠きプレートを外して、従来通り内周の型枠を設置します。

6

⑥シートのしわ、たるみが無いことを確認し、立ち上がりを打設します。

7

⑦脱枠後、天端からはみだしているFシートはカットして完成です。

天端オート調整ドライバー『ぴたドラ』(受光機能付き) ① NEW

天端ターゲットや天端ビスの高さを自動調整するドライバー

用　途

◆レーザーレベルのレーザー光を感知して、基準の高さに合わせて「ぴた」っと止まります。

特　長

◆誰でも簡単に1.5㎜以内の高精度でレベル出し作業が行えます。
◆テンポ良く、快適にレベル出し作業が行えるように、プログラミングで動きを制御します。
◆Nヒート®ベストと同じバッテリーを使用できるようになりました。

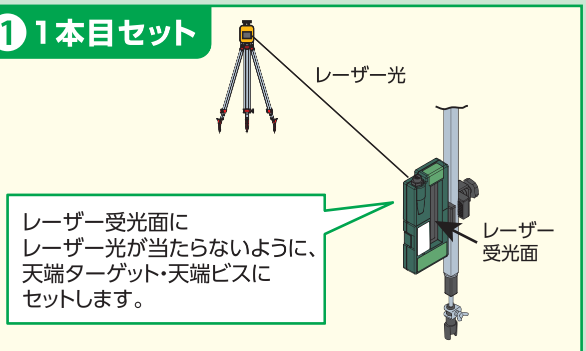
お客様の声

●天端出しの作業が1人でも簡単にできるようになった。
●作業時間が1/2や1/3になり、他のことに時間を割くことができるようになった。
●レベル出しが楽しくなった。

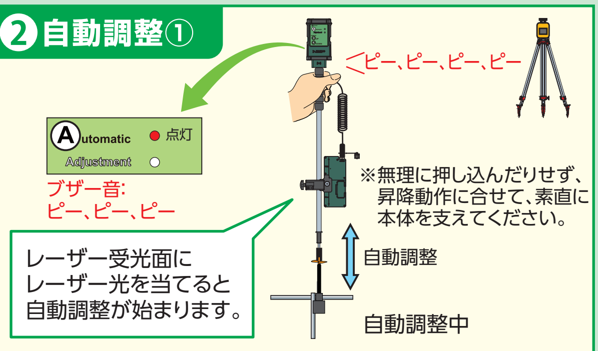
品 名	NSP天端オート調整ドライバー『ぴたドラ』(受光機能付き) TAS-01 B
品 番	8212418

施工方法

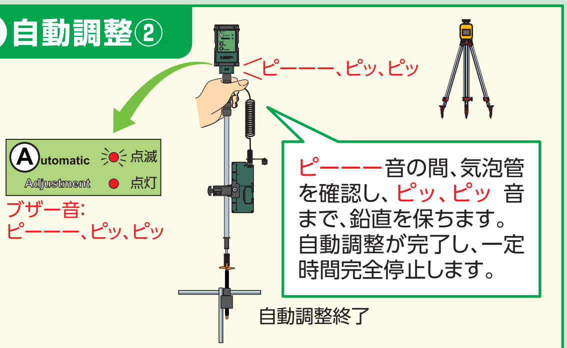
① 1本目セット



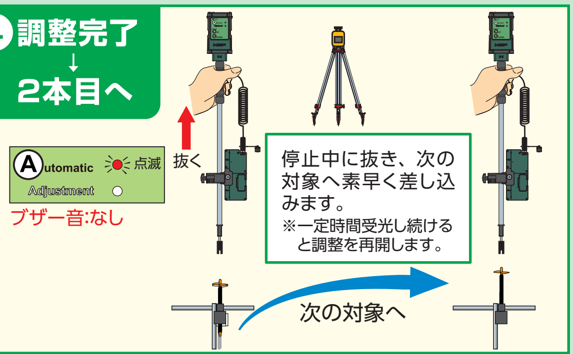
② 自動調整①



③ 自動調整②



④ 調整完了 ↓ 2本目へ



天端オート調整ドライバー『ぴたドラ』(受光機能付き) ②

NEW

■ 付属品

- 天端オート調整ドライバー本体 TAS-01
  ※電池ボックス標準装備
- 収納ケース
- 天端ビス用ビット
- 天端ターゲット用ビット
  (スタンプ付き)
- 天端ターゲット用ビット
  ※天端用ビットの詳細につきましては、
  121ページをご確認下さいませ
- つまみねじ2個
- 単3アルカリ電池8本
- 取扱説明書(本体保証書付き)
- 保証書(受光器用)
- ハイパワーLiバッテリーアダプター
- USBキャップ2個
- ハイパワーLiバッテリー(NZ-LIN)
- ハイパワーLiバッテリー充電器・ケーブル(NZ-BTC)

■ 仕様

TAS-01(本体)

- 寸　　　　法：80×95×790㎜
- 重　　　　量：1kg(電池含まず)
- 電　　　　源：単3アルカリ電池6本
  (ニッケル水素電池使用可)
  またはハイパワーバッテリー(NZ-LIB)
- 使用温度範囲：0～50℃
- 精　　　　度：1.5㎜以内
- 電 池 寿 命：約6.5時間(アルカリ電池)
  約17時間(ハイパワーLiバッテリー)
  ※連続回転・無負荷
  ※使用環境により異なります
- 防滴仕様(本体アルカリ電池使用時)

TAS-01RE(受光器)

- 寸　　　　法：167×70×28㎜
- 重　　　　量：約130g(電池含まず)
- 電　　　　源：単3アルカリ電池2本
  (ニッケル水素電池使用可)
- 使用温度範囲：0～50℃
- 検 出 範 囲：1～50m
- オートパワーオフ：約10分

レーザーレベルの対応機種

※右記の機種以外は受光しないか、
受光しても精度保証ができかねます。
ご注意下さい。

- TOPCON RL-H5A
- TOPCON RL-H4C
- TOPCON RL-H3C
- Leica RUGBY610
- MYZOX MJ-300

■ ぴたドラ部品(付属品)

ハイパワーLiバッテリー
アダプター

USBキャップ2個

ハイパワーLiバッテリー
充電器・ケーブル(NZ-BTC)

ハイパワーLiバッテリー
(NZ-LIN)

用　途

◆ぴたドラをすでに持っているお客様用のLiバッテリーセットとアダプター単品の品番になります。

◆Nヒート®ベストと同じハイパワーLiバッテリー(NZ-LIB)※を取り付け、ぴたドラを使用することができます。※P172参照

◆0～5℃の低温では、アルカリ電池に比べてパワーを発揮できます。

品 名	NEW ぴたドラLiバッテリーセット TAS-01 BS	NEW ぴたドラLiバッテリーアダプター(NZ-LIB用)TAS-01 BA
品 番	8212401	8212061

※オプション品

用　途

◆レベルポインターの高さを調整するアタッチメント。

品 名	ターゲット調整用「ぴたドラ」アタッチメント
品 番	8211204

用　途

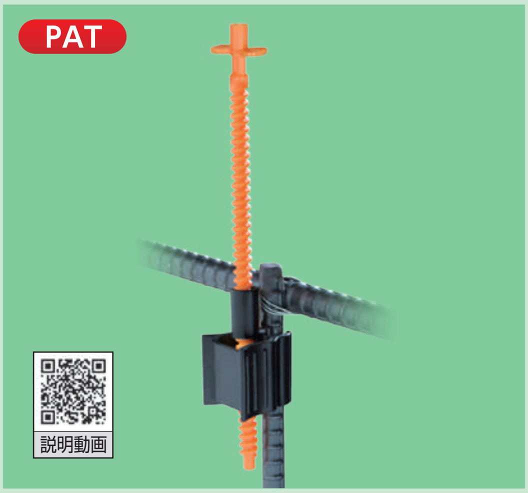
◆ぴたドラの長さを300㎜延長できるアタッチメント。

品 名	ぴたドラ ロングビットアタッチメント(L=300)
品 番	8212285

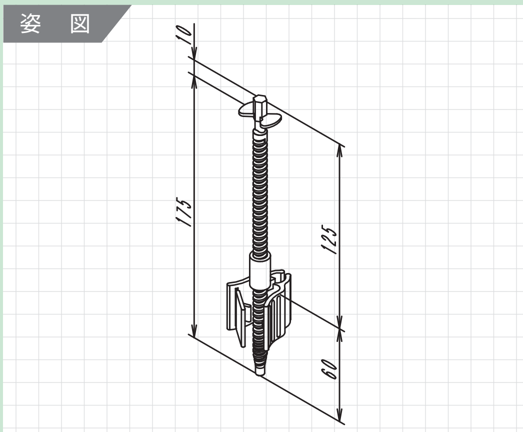
天端ターゲットⅡ縦筋用

イチ推し商品

コンクリート天端とレベラー天端のレベル出しが同時に行える



姿　図



用　途

◆基礎天端レベル出し治具。

特　長

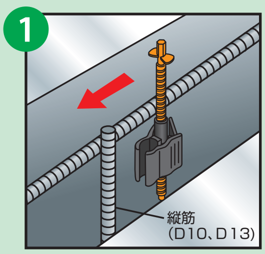
◆コンクリート天端とレベラー天端のレベル出しが同時に行えるので、天端出し作業時間を短縮できます。
◆コンクリートの硬化を待たずにレベラーの施工が可能です。
◆コンクリートの天端均しが高精度に行えるため、レベラーの厚みが一定で、基礎の精度･品質が向上します。
◆縦筋D10またはD13に取り付けて使用します。
◆工具を使わず、簡単に取り付けることができます。

お客様の声

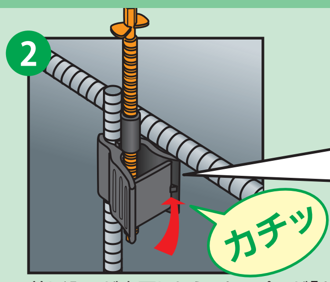
生コン硬化に時間がかかるため次の日にしていたレベラー施工がその日のうちにできるようになった。

品 名	天端ターゲットⅡ縦筋用ロック付　D10･D13
品 番	8210710
入 数	500
材 質	樹 脂

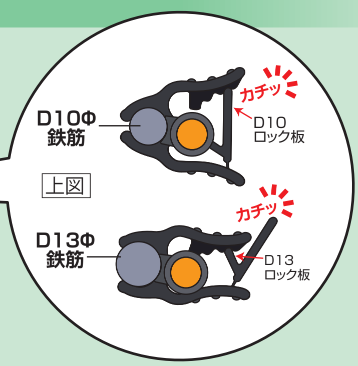
使用方法



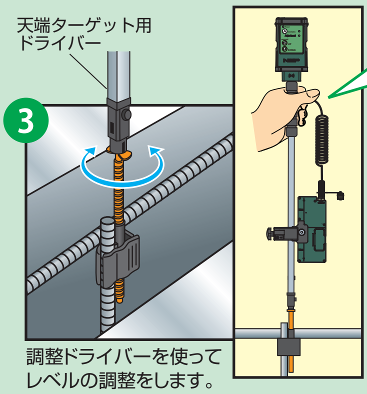
天端ターゲットのはさみ部分を広げながら縦筋に差し込みます。



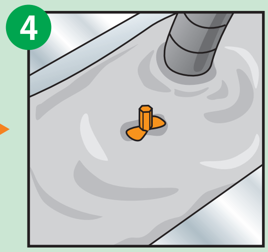
差し込みが完了したらストッパーが「カチッ」と音がする位置までロックします。



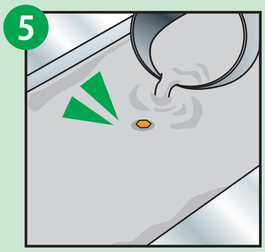
ロック板を替えることで、鉄筋D10、D13の両方に対応できます。



調整ドライバーを使ってレベルの調整をします。



羽根に被る程度にコンクリートを打設します。

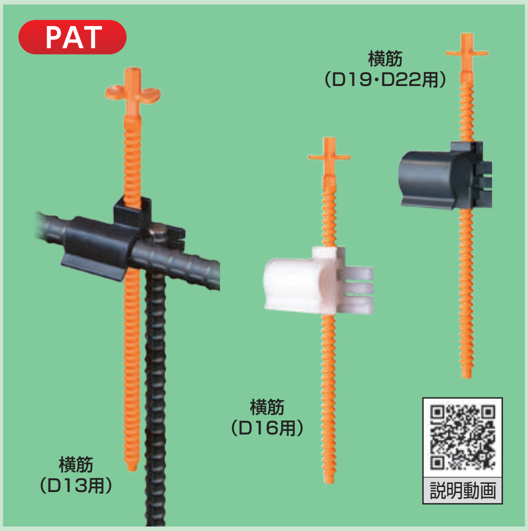


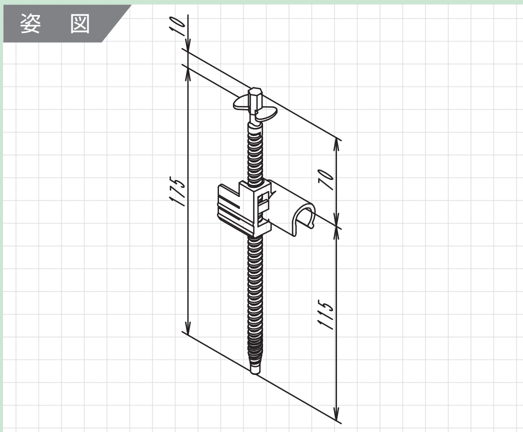
天端レベリングを流して完了。

天端ターゲットⅡ横筋用

イチ推し商品

コンクリート天端とレベラー天端のレベル出しが同時に行える





用途

◆基礎天端レベル出し治具。

特長

◆コンクリート天端とレベラー天端のレベル出しが同時に行えるので、天端出し作業時間を短縮できます。

◆コンクリートの硬化を待たずにレベラーの施工が可能です。

◆コンクリートの天端均しが高精度に行えるため、レベラーの厚みが一定で、基礎の精度・品質が向上します。

◆横筋(D13、D16、D19、D22)であれば、立上りはもちろん、土間でも使用できます。

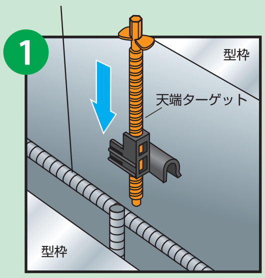
◆工具を使わず、簡単に取り付けることができます。

お客様の声

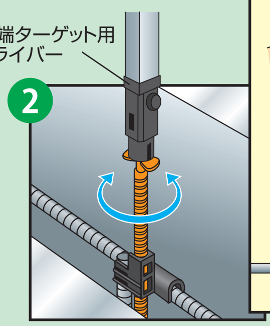
使用するレベラーの量が20%程減った。

品名	天端ターゲットⅡ横筋用		
鉄筋径	D13	D16	D19·22
品番	8210707	8210708	8210709
入数	500	500	300
材質	樹脂		

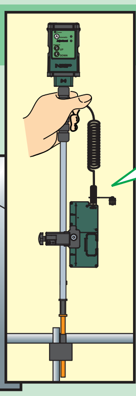
使用方法



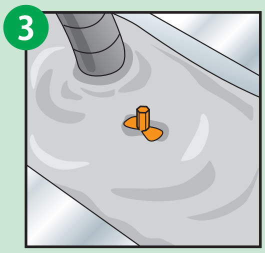
天端ターゲットを主筋にセットします。



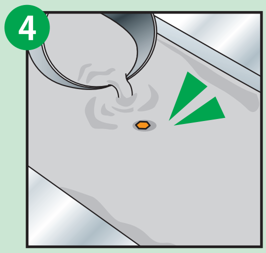
調整ドライバーを使ってレベルの調整をします。



ぴたドラを使うと調整が誰でも高精度に1人でできます。



羽根に被る程度にコンクリートを打設します。



天端レベリングを流して完了。

立ち上がり筋以外の生コン天端の目印にもなります。

らくらく天端ビス

生コン硬化後でも天端レベル合わせができる天端レベル出し用ビス

らくらく天端ビスS バイピッチネジ　　らくらく天端ビスS

用　途

◆ 天端レベル出し用ビス。

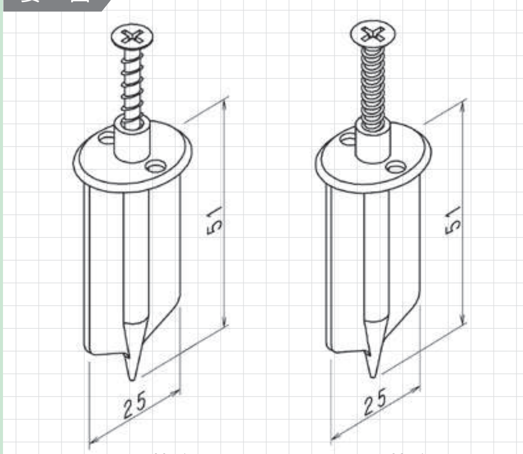
特　長

◆ 基礎天端を高精度に出す事ができます。

◆ らくらく天端ビスS
ネジピッチが細かいので、微調整がしやすい。

◆ らくらく天端ビスS バイピッチネジ
倍ピッチネジなので、スピーディな調整が可能。

姿　図



らくらく天端ビスS バイピッチネジ　　らくらく天端ビスS

■ らくらく天端ビスS

品 名	らくらく天端ビスS（500入）
品 番	8205149
入 数	500
材 質	樹脂（ネジ部を除く）

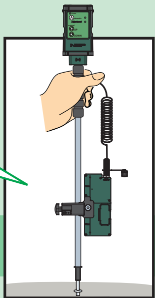
■ らくらく天端ビスS バイピッチネジ

品 名	らくらく天端ビスS バイピッチネジ（500入）
品 番	8202893
入 数	500
材 質	樹脂（ネジ部を除く）

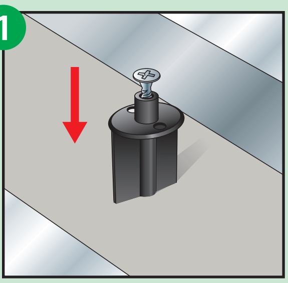
お客様の声

鉄筋が動くような現場は天端ビスが使いやすくて良い。

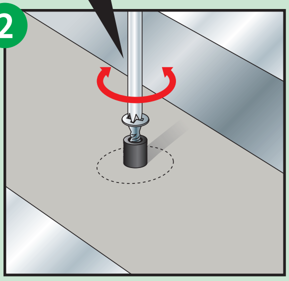
ぴたドラを使うと調整が誰でも高精度に1人でできます。



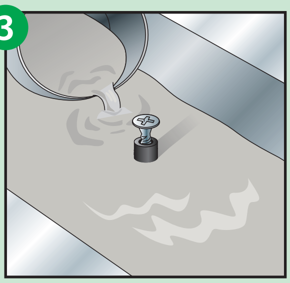
使用方法

1


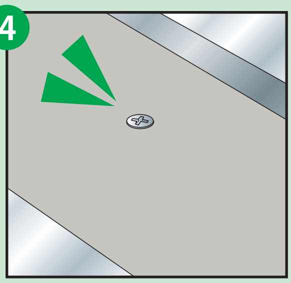
生コン打設時にポイントを決めて、ツバが見えなくなるまで差し込む。

2


ドライバーでビスの頭の高さを調節する。

3


ビス頭を目安に天端レベリングを流す。

4


仕上がりは大満足!

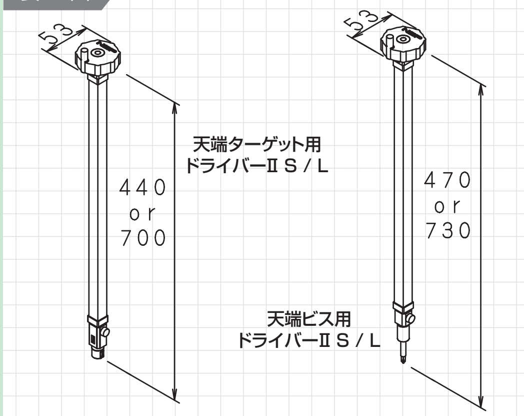
天端用ドライバー

NEW

天端ターゲット・天端ビス調整用の先端交換機能付き手動ドライバー

■ 天端用ドライバー

姿 図



用 途

◆天端ターゲットⅡ・天端ビス調整用の先端交換機能付き手動ドライバー。

特 長

◆先端を交換することで天端ターゲット用ビット・天端ターゲット用ビット（スタンプ付き）・天端ビス用ビットの3種類を使用することができます。

◆ドライバーのノブを回すことで、先端がスムーズに回転し、天端ターゲットⅡ・天端ビスを上下させることができます。

◆ノブには気泡管が付いています。

お客様の声

スタンプ機能が使えるようになったことにより、マーカーで印を付ける手間が無くなり、楽になった。

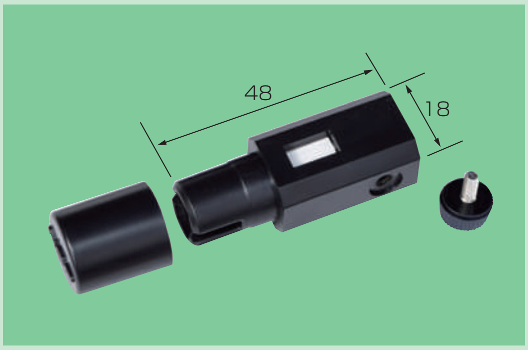
■ 天端用ドライバー セット品一覧

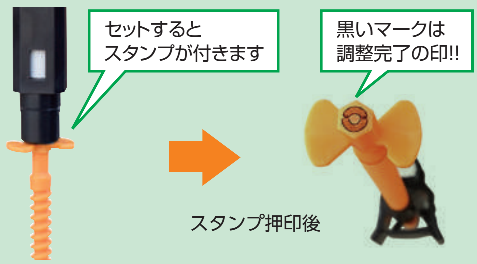
品 名	天端ターゲット用ドライバーⅡ S / L	天端ターゲット用ドライバーⅡ（スタンプ付）S / L※	天端ビス用ドライバーⅡ S / L
品 番	Ⓢ8120759／Ⓛ8120760	Ⓢ 8120763／Ⓛ 8120764	Ⓢ8120755／Ⓛ8120756
セット内容			

※降雨時や低温時にはスタンプ機能が使用できないため、天端ターゲット用ビットに交換してご使用下さい。

天端調整用ビット

天端ターゲット･天端ビス調整用のドライバー先端部材





用　途

◆ 天端ターゲットⅡの高さを調節する、先端にスタンプが付いたビットです。

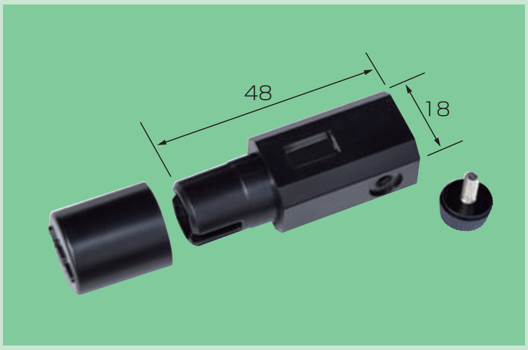
◆ 調整が終了した天端ターゲットⅡに目印を付けることができます。

◆ 先端保護用キャップ･固定用つまみねじが同梱されています。

品 名	天端ターゲット用ビット（スタンプ付き）
品 番	8211202

⚠ 天端ターゲット用ビット（スタンプ付き）ご使用上の注意

- ■ 天端ターゲット以外には使用しないで下さい。
- ■ 天端ターゲットの先端部に水滴やほこり等の異物が付着した場合は、綺麗にふき取ってからご使用下さい。
- ■ 降雨時には使用できません。万が一スタンプが濡れてしまった場合は、完全に水分が蒸発するまで乾燥させてご使用下さい。
- ■ 0℃未満になると、著しく付着量が低下します。（使用温度範囲0℃～40℃）
- ■ ご使用後は印面を保護するため必ずキャップをして下さい。
- ■ スタンプしたインクが周囲のコンクリートににじみ出る場合があります。
- ■ 印面を触ると不具合に繋がる可能性があるため、触らないようにして下さい。
- ■ 衣服にインクが付くと落ちにくい場合があります。
- ■ 万一、インクが目や口に入った場合は、医師の診断を受けて下さい。
- ■ 直射日光のあたる場所、温度変化の激しい場所などでの保管はご遠慮下さい。

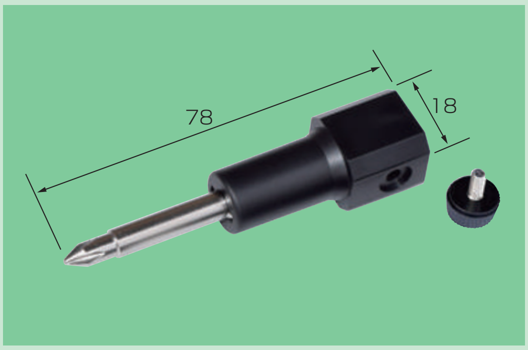


用　途

◆ 天端ターゲットⅡの高さを調節する、先端にスタンプの付いていないビットです。

◆ 先端保護用キャップ･固定用つまみねじが同梱されています。

品 名	天端ターゲット用ビット
品 番	8211203



用　途

◆ らくらく天端ビスの高さを調整するビットです。

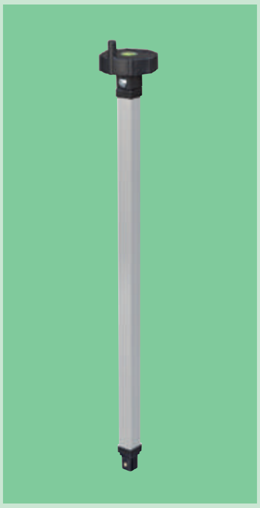
◆ 固定用つまみねじが同梱されています。

品 名	天端ビス用ビット
品 番	8211201

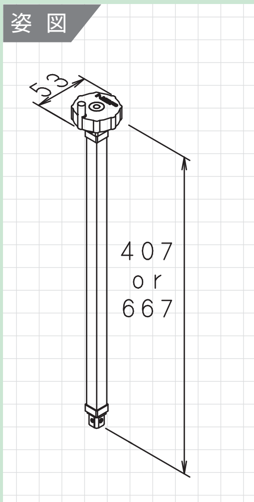
天端用ドライバー オプション

天端ターゲット･天端ビス調整用のドライバーオプション

■ 天端用ベースドライバーS or L



姿図



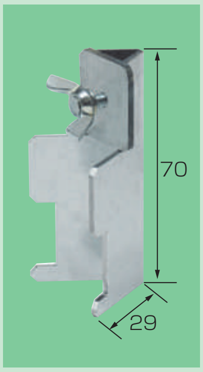
用　途

◆天端用ドライバーのベース部分です。

NEW

品 名	天端用ベースドライバーS or L
品 番	Ⓢ8212950／Ⓛ8212951

■ 天端磁石調整用アタッチメント



用　途

◆天端ビス用ビットの先に取り付けて、天端磁石Sのレベル出しが正確に行えます。

品 名	天端磁石調整用 アタッチメント
品 番	8205239

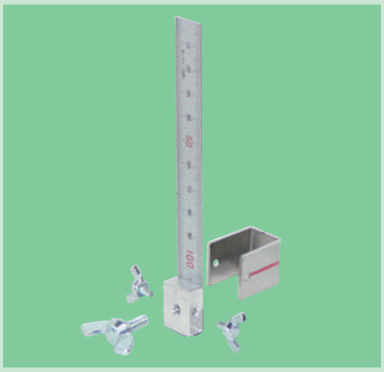
■ ターゲット調整用ドライバーアタッチメント

用　途

◆天端ビス用ビットの先に取り付け、天端ターゲット等の天端レベル出しを行うことができます。

品 名	ターゲット調整用 ドライバーアタッチメント
品 番	8208019

■ 天端ドライバー用　スケールセット部品



▶スケールセット取付例

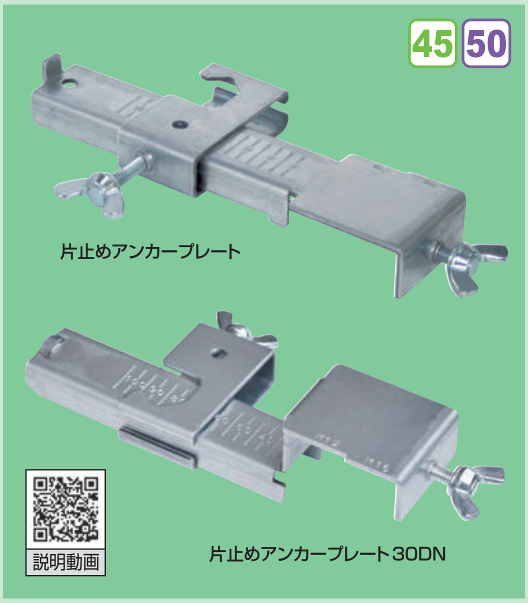
用　途

◆ドライバー用スケール。

◆光学式レベルを使用する場合に、取り付けて目盛りを見て使用します。

品 名	天端 ドライバー用 スケールセット 部品	天端ビス用 ドライバーⅡS （470㎜） （スケール付き）	天端ビス用 ドライバーⅡL （730㎜） （スケール付き）	天端ターゲット用 ドライバーⅡS （440㎜） （スケール付き）	天端ターゲット用 ドライバーⅡL （700㎜） （スケール付き）	天端ターゲット用 ドライバーⅡS スタンプ付き （440㎜） （スケール付き）	天端ターゲット用 ドライバーⅡL スタンプ付き （700㎜） （スケール付き）
品 番	8205331	8120757	8120758	8120761	8120762	8120765	8120766

片止めアンカープレート



用　途

◆アンカーボルト、ホールダウン用アンカーボルトの固定。

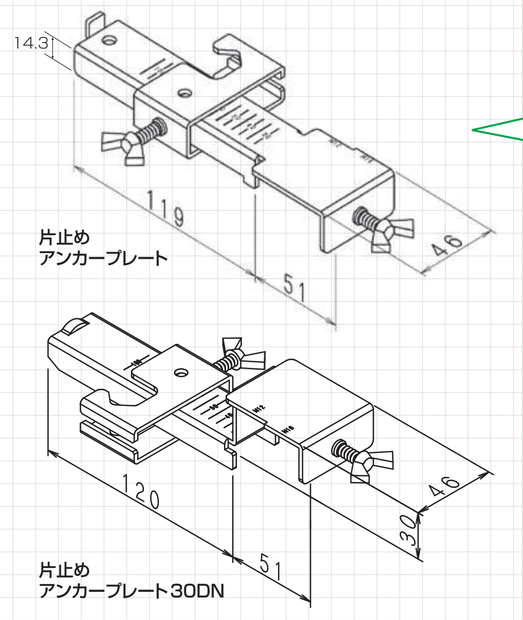
特　長

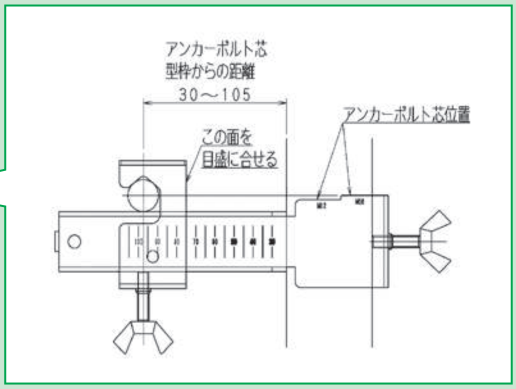
◆蝶ネジを少し締めるだけで型枠に設置できるので、他の道具は何も要りません。

■ 仕様

■ 対　応　基　礎　幅：120mm以上
■ アンカー芯固定可能位置：30～105mm
■ アンカーボルト対応径：M12·M16

姿　図



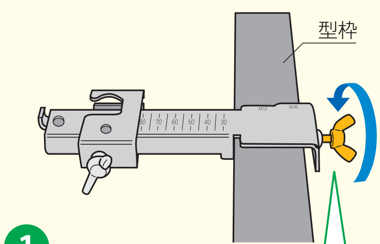


品 名	片止めアンカープレート	片止めアンカープレート30DN
品 番	8205151	8205421
入 数	10	
材 質	亜鉛鋼板	

※木製型枠用やダウン寸法変更等の特注も承ります。

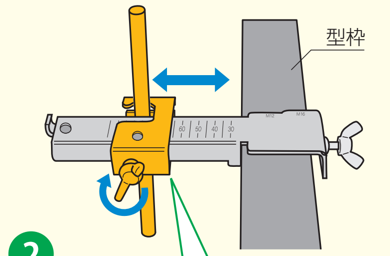
使用方法

※30DNについても同様



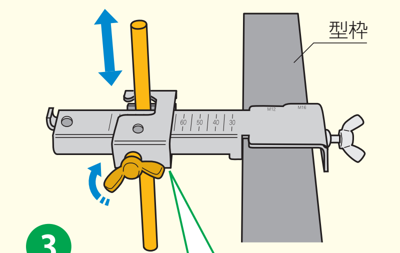
1 アンカー芯に合わせて型枠天端に設置します。

▶



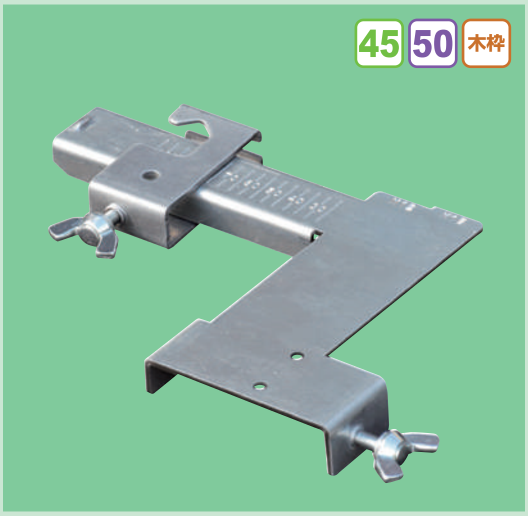
2 片止めアンカープレートの目盛りで振りを確認してボルトを仮止めします。

▶

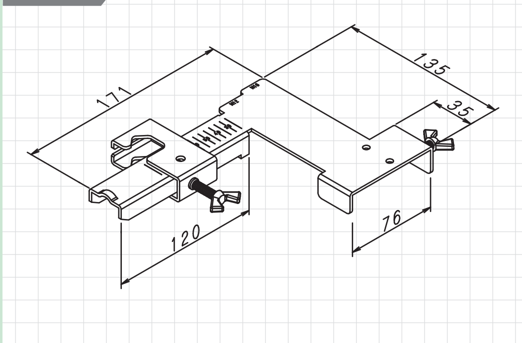


3 アンカーボルトの高さを確認してネジを本締めすれば終了です。

片止めアンカープレート コーナー用



姿　図



用　途

◆従来の片止めアンカープレートでは設置できなかった十字部･コーナー部分のアンカーボルトの固定。
（木製型枠幅～72㎜まで）

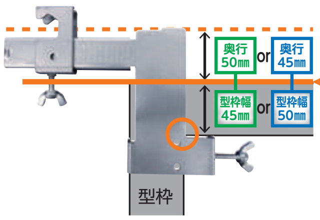
特　長

◆蝶ネジを少し締めるだけで型枠に設置できるので他の道具は何も要りません。

■ 仕様

- 対　応　基　礎　幅：120㎜以上
- アンカー芯固定可能位置：25～105㎜
- アンカーボルト対応径：M12･M16

アンカーボルトの設置範囲（入隅部）



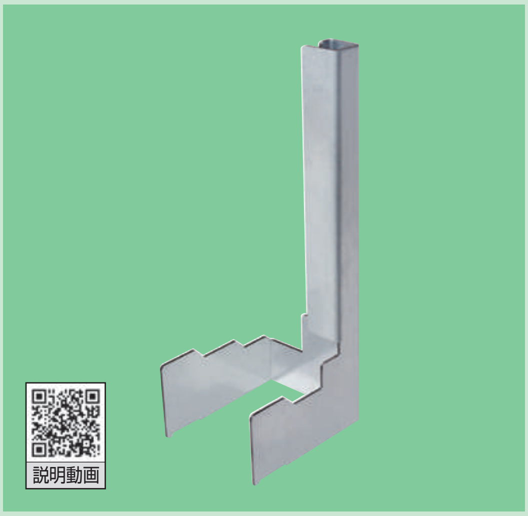
オレンジ○の部分が型枠の内ツラに接した際に型枠幅によって**アンカーボルトが届く奥行範囲が異なります。**

オレンジ線（型枠面板ツラ）を基準に
45㎜幅型枠を使用時は奥行50㎜
50㎜幅型枠を使用時は奥行45㎜
となりますのでご注意下さい。

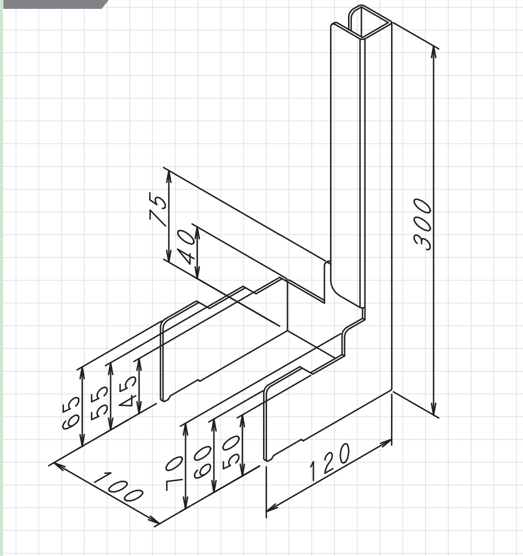
品 名	片止めアンカープレート　コーナー用
品 番	8210691
入 数	10
材 質	亜鉛鋼板

天端検査治具「ひとり立ち」

NEW



姿　図



用　途

- ◆基礎天端の水平確認。
- ◆アンカーボルト出寸法の確認。

特　長

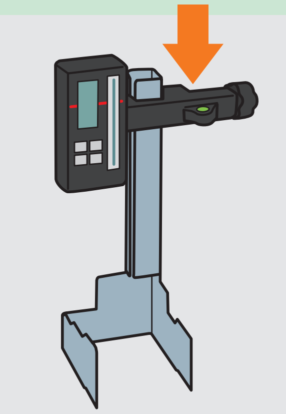
- ◆レーザーレベルの受光器※を取り付ければ、測定が誰でも簡単にできます。
  ※0セット機能が付いた受光器(P211)と組み合わせると受光位置合わせが必要がなくなり大変便利です。
- ◆自立(ひとり立ち)するため、手ブレもなく正確に測定できます。
- ◆アンカーボルトの高さは5㎜刻みで40㎜～75㎜まで確認できます。
- ◆レベラーにより、基礎天端の両端で発生する不陸を回避できるように、接地面の一部に切り欠きを設けています。

お客様の声

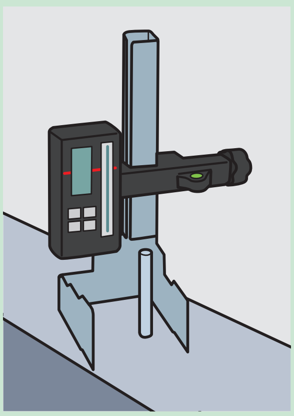
今まで光学式レベルを使って2人でしていた精度確認が、レーザーレベルと組み合わせることで、1人で簡単にできるようになった。

品 名	天端検査治具「ひとり立ち」
品 番	8212262
材 質	亜鉛鋼板

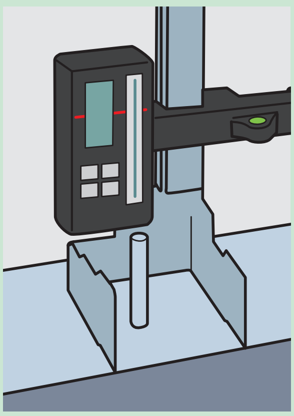
使用方法



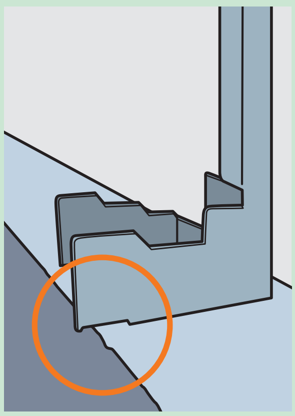
ひとり立ち上部に受光器を取り付けます。



ひとり立ちを基礎天端に置いて測定します。



アンカーボルトの出寸法も確認することができます。



レベラーの不陸を回避できます。

アンカーキャッチャー

オススメ商品

M12用

M16用

説明動画

用　途

◆アンカーボルトを鉄筋に固定。

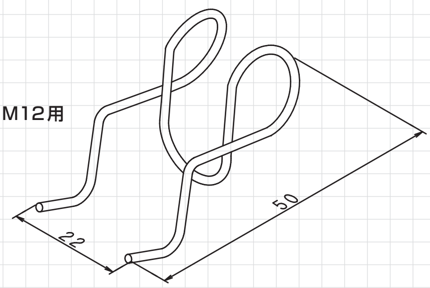
特　長

◆鉄筋D10･13どちらでも取付け可能!
◆ダブル配筋の箇所でも使用可能です。
◆取付け後も、アンカーボルトの高さ調整が可能です。
◆アンカープレートとの併用でより高い精度が期待できます。

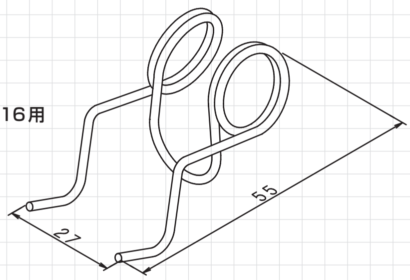
品 名	アンカーキャッチャー(M12用)	アンカーキャッチャー(M16用)
品 番	8206119	8206105
入 数	500	200
材 質	バネ鋼	

姿　図

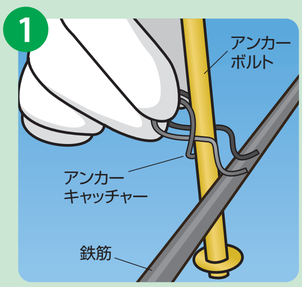
M12用



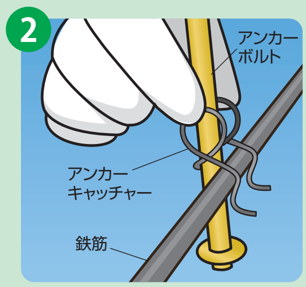
M16用



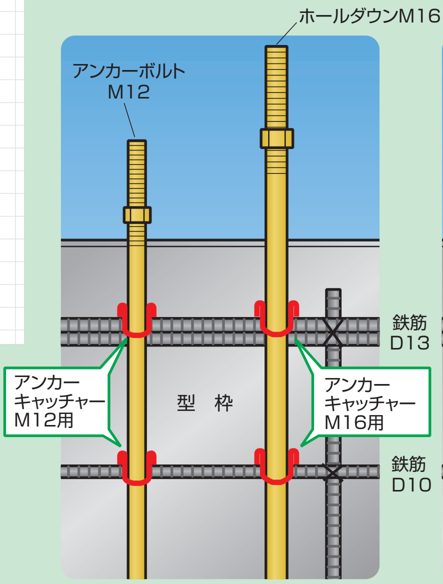
使用方法



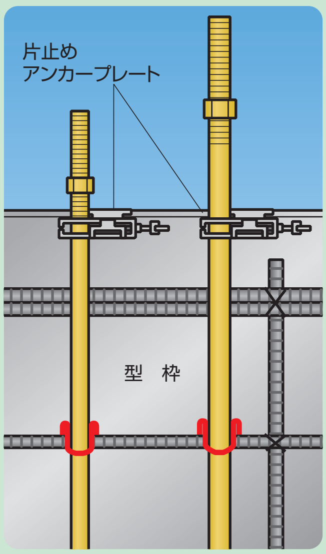
①アンカーボルトを挟み込むようにして、アンカーキャッチャー先端部を上図のように鉄筋上部に被せる様に置く。



②鉄筋下側に向けてパチッとはめ込む。



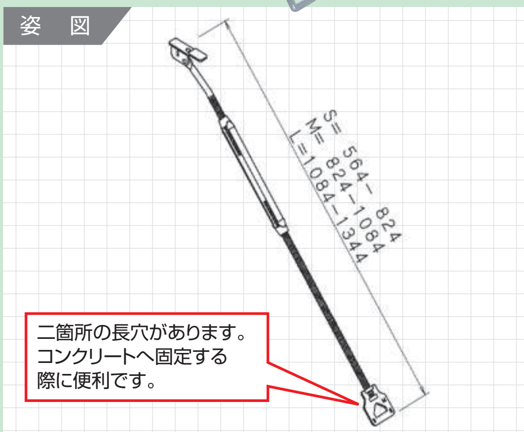
ダブル配筋箇所での取付状況。

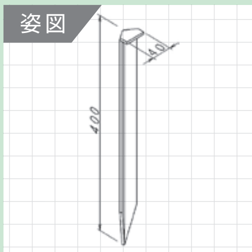


片止めアンカープレートと併用。

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

自在サポーター・固定杭





用　途

◆型枠の通り出し用サポーター。

◆型枠の天端に回転式プレートで簡単設置。

特　長

◆型枠上部に取り付け、押し引きができるので、通り出しが早い。

◆杭を打ち込むのでガッチリ固定できます。

■ サポーター

品 名	自在サポーターS 300H―500H用 （564―824㎜）	自在サポーターM 600H―750H用 （824―1084㎜）	自在サポーターL 800H―950H用 （1084―1344㎜）
品 番	8202290	8202291	8202292
入 数	10		
材 質	亜鉛めっき		

※品名の（ ）内の数字が伸縮寸法範囲（単位:㎜）になります。

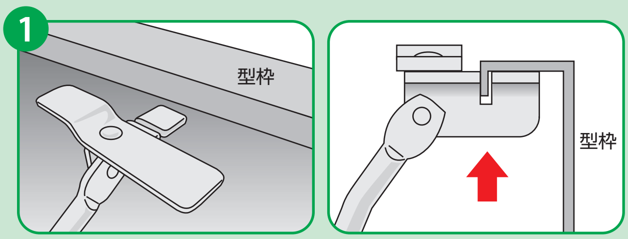
■ 補修部品

品 名	自在サポーター 補修部品下部セット （300H-500H用）	自在サポーター 補修部品下部セット （600H-750H用）	自在サポーター 補修部品下部セット （800H-950H用）	自在サポーター 補修部品 上部セット	自在サポーター 補修部品 ターンバックル
品 番	8202917	8202918	8202919	8202915	8202916
材 質	亜鉛めっき				

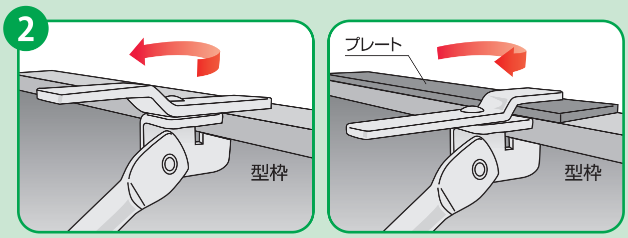
■ 杭

品 名	自在サポーター固定杭
品 番	8202293
入 数	10
材 質	亜鉛めっき

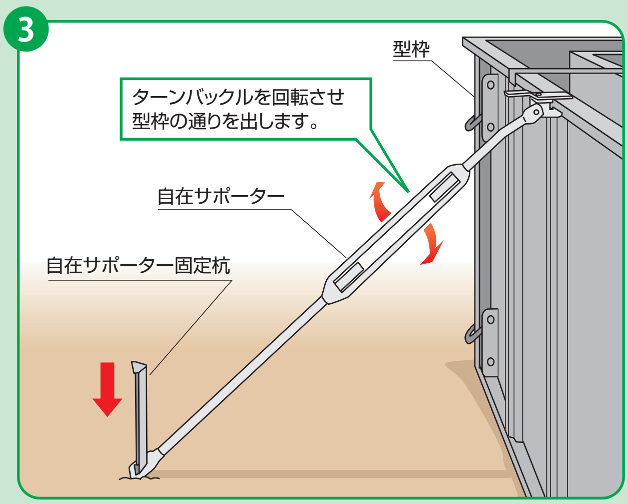
使用方法



①自在サポーターの上部金具を型枠天端部に差し込みます。



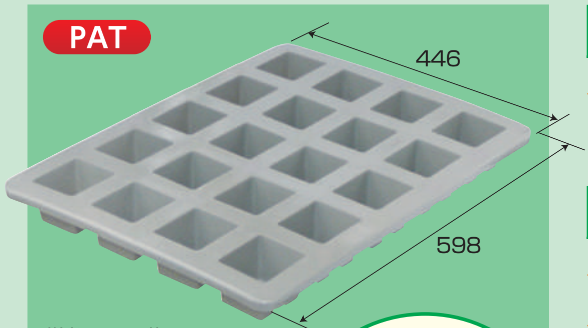
②回転式プレートを回し型枠天端に固定します。型枠天端に
アンカー定規等のプレートがある場合は反対の面で固定します。



③自在サポーター固定杭を打ち込みしっかり固定します。

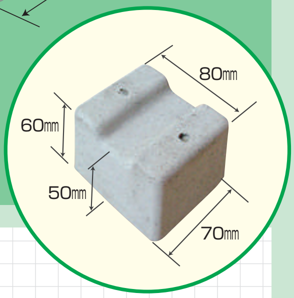
樹脂サイコロ枠

PAT

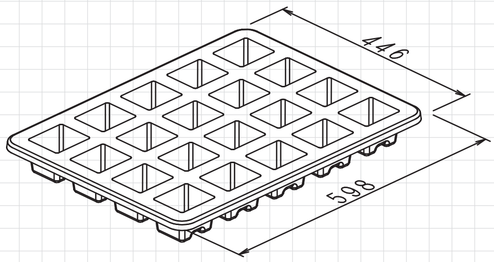


樹脂サイコロ枠5・6・7・8
（20個取り×5枚入）

説明動画



姿　図



用　途

◆余った生コンで50㎜、60㎜、70㎜、80㎜兼用のサイコロが簡単に作れます。

特　長

◆面倒な組み付けは必要ありません。
◆樹脂製で軽いので作業がラク。

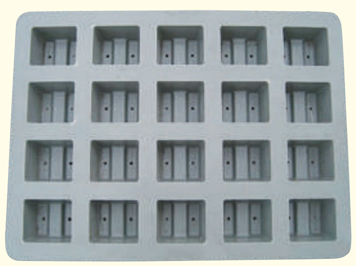
注意

- 直射日光などで高温になる場合に長期間放置すると変形、ヒビ割れの原因になる場合がありますのでご注意ください。
- 低温時の使用は破損のおそれがありますので取扱いにはご注意下さい。
- 無理に力を加えると破損のおそれがありますのでご注意ください。
- 剥離材を塗布してご使用下さい。
- 生コンによって枠内の穴を塞いでしまう事がありますので使用後は生コンをきれいに取り除く事をお勧めします。

品 名	樹脂サイコロ枠5･6･7･8
品 番	8202740
入 数	5
材 質	樹脂

使用方法　樹脂サイコロ枠5･6･7･8使用

1



①樹脂サイコロ枠にNSPメタルフォーム油を塗ります。

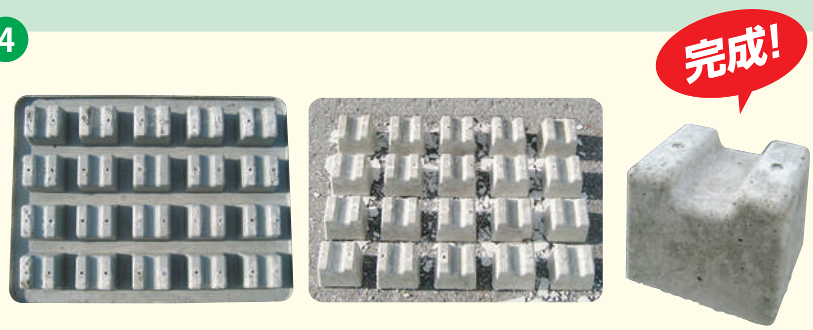
2

②生コンを入れコテで均します。

3

③養生します。

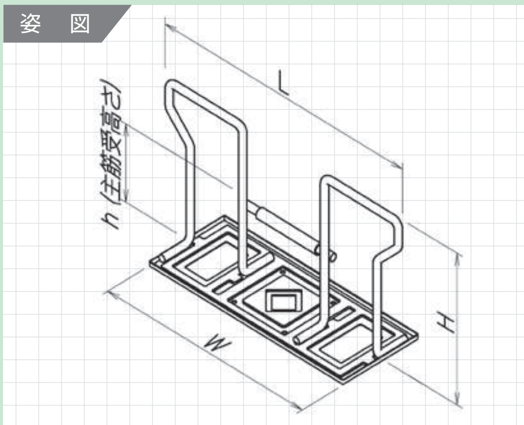
4



④ひっくり返せば簡単にサイコロが外れ出来上がりです。

M型鉄筋ベース

姿　図



用　途

◆布基礎用一体打ち用スペーサー。

特　長

◆ベース厚や鉄筋の被りが簡単に確保できます。

※各種サイズを取り揃えております。P272をご覧ください。

品 名	M型鉄筋ベース	M型鉄筋ベースG
材 質	普通鉄線（丸棒）	亜鉛めっき鉄線（丸棒）

使用方法

①転圧後レベルが悪いところは、
モルタルなどで調整します。

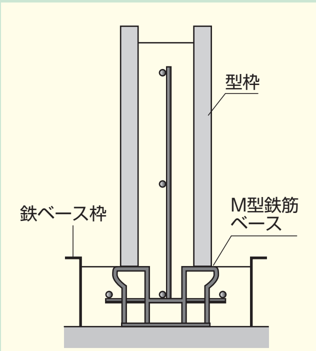
②コーナー部、直線部にM型鉄筋ベースを設置します。

③M型鉄筋ベースの上に配筋します。

④M型鉄筋ベースの上に立ち上がり
型枠を順次組付けます。

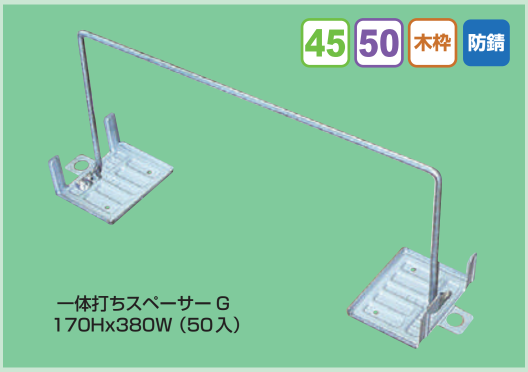
注　意

M型鉄筋ベースを設置するピッチ
コーナー部、T字部
＝455㎜以内
直線部
＝1,365㎜以内



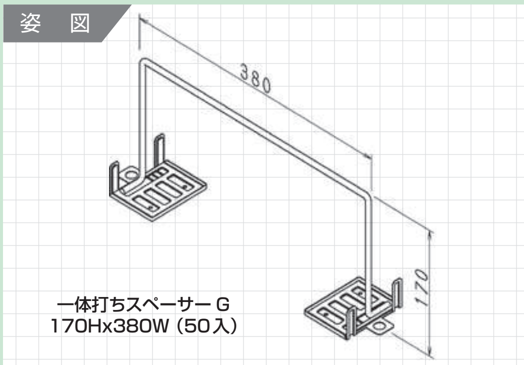
断面イメージ

一体打ちスペーサー



一体打ちスペーサー G
170Hx380W（50入）

姿　図



一体打ちスペーサー G
170Hx380W（50入）

用　途

- 一体打ち用部材。
- 型枠を浮かす支持金具。

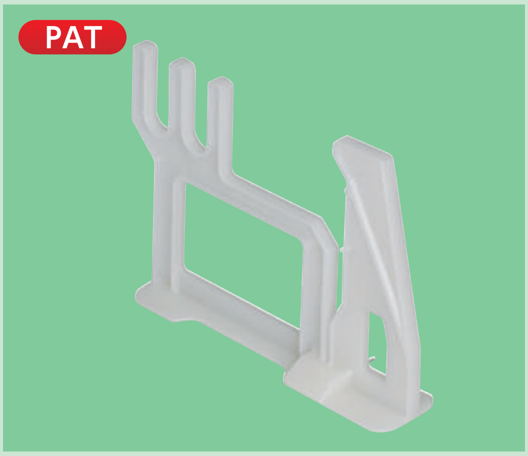
特　長

- ベース厚が簡単に確保できます。
- 鉄筋組立後の設置が可能です。
- 基礎幅の広い仕様に適しています。
- 防錆材を使用し長期保管に適しています。

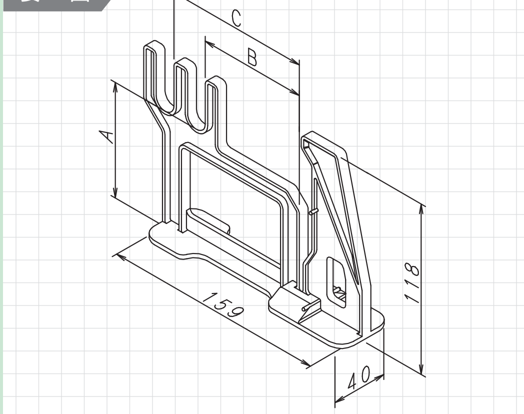
※各種サイズを取り揃えております。P272をご覧ください。

品 名	一体打ちスペーサーG　170Hx380W
品 番	8205731
入 数	50
材 質	亜鉛めっき鉄線（丸棒）

樹脂スペーサー



姿 図



用 途

◆鉄ベース枠専用スペーサー。

特 長

◆布基礎のベース補助筋に取り付けて、簡単にベース幅、被りを確保できます。
◆ベース枠設置作業の効率化が図れます。
◆杭打ち作業を省くことができます。

品 名	樹脂スペーサー 60-60·85	樹脂スペーサー 60-75·100	樹脂スペーサー 70-60·85	樹脂スペーサー 70-75·100
品 番	8208208	8208210	8208211	8208212
入 数	80			
材 質	樹脂			

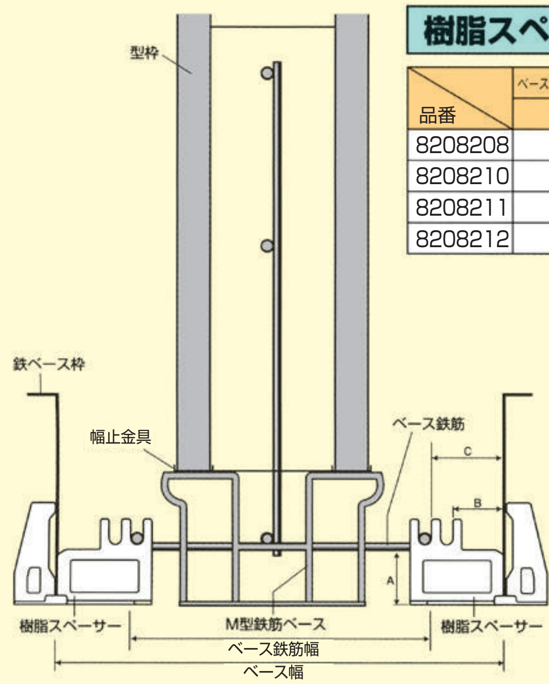
1

樹脂スペーサーを約1m間隔で両サイドのベース補助筋に取付けます。

2

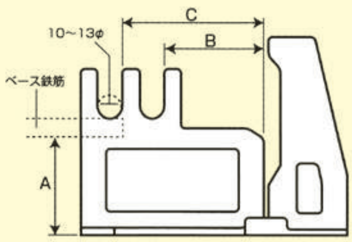
鉄ベース枠を樹脂スペーサーに差込みます。鉄ベース枠の継ぎ部(重ね部分)に樹脂スペーサーを取付けて下さい。鉄ベース枠が自立し、鉄筋の被り、通りが正確にでます。

使用方法



樹脂スペーサー

品番	ベース鉄筋の下からのかぶり厚 A	ベース鉄筋の側面からのかぶり厚 B位置の場合	C位置の場合
8208208	60	60	85
8208210	60	75	100
8208211	70	60	85
8208212	70	75	100

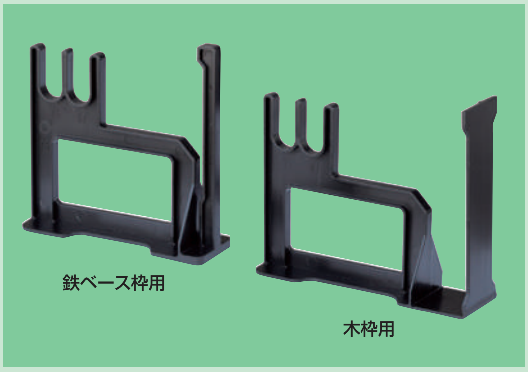


ベース幅=ベース鉄筋幅+(B又はC)×2
一般使用例:ベース鉄筋幅280㎜、
かぶり厚60㎜の場合ベース幅は400㎜となります。
280+60×2=400㎜
※ベース部のベース幅、鉄筋かぶり厚を考慮して
上記4種類を使い分けてください。

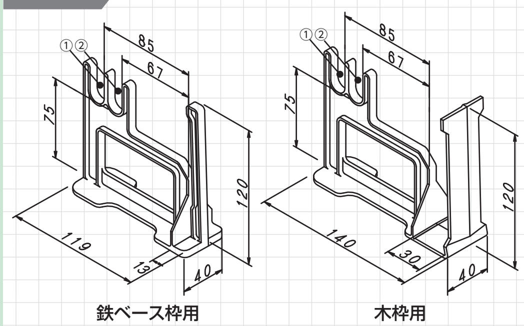
ブロック塀基礎スペーサー

NETIS登録品

NETIS 登録番号：KT-2000067-A



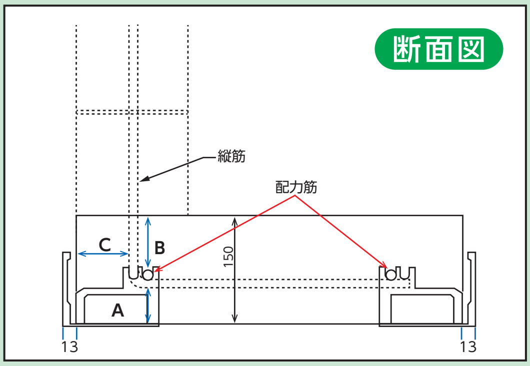
姿　図



鉄ベース枠用　　木枠用

①鉄筋位置ブロック厚15cm用
②鉄筋位置ブロック厚12cm用

国土交通省
NETIS 新技術情報提供システム
登録商品 KT-200067-A



■ かぶり厚表

	配力筋D10×縦筋D10	配力筋D13×縦筋D10	配力筋D10×縦筋D13	配力筋D13×縦筋D13
A	64	64	61	61
B	64	61	64	61
C	65.5	64	62.5	61

基礎スラブ150㎜の場合の参考値となります。

全方向60㎜以上のかぶりが確保できます。

用　途

◆ ブロック塀基礎用の樹脂スペーサー。
（鉄ベース枠用・木製型枠用）

特　長

◆【台直し作業撲滅】
安定したかぶりが確保できるのでブロック積みの際の台直し※1を撲滅できます。

◆【工期短縮】
型枠と配力筋が固定されるため、段取り筋※2とサイコロが必要なく鉄筋を組む手間が大幅に短縮されます。

◆【境界際ギリギリの施工も可能】
鉄ベース枠と組み合わせることで境界際での作業（15㎜でも施工可能）が可能となります。

左記画像のように鉄ベース枠の折り返しを内側に向けて設置することで、より境界線での施工ができます。

※1 鉄筋の位置に誤りがあった際、鉄筋を曲げるまたは基礎を削る壊すなどして位置を修正すること。原則禁止されている。
※2 構造上必要ではないが、鉄筋を組み立てるために土中に打ち込む。錆びるため使用が禁止されている。

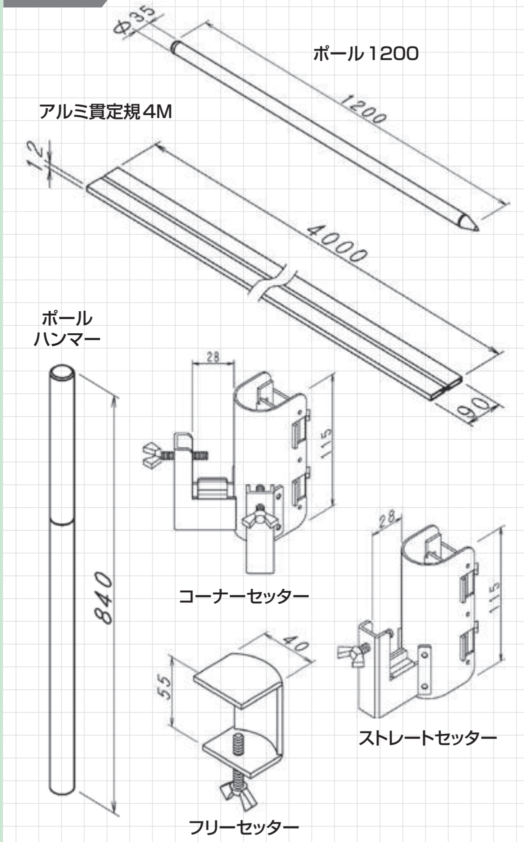
品 名	ブロック塀基礎スペーサー 65×67·85 鉄ベース枠用	ブロック塀基礎スペーサー 65×67·85 木枠用
品 番	8210630	8210629
入 数	100	100
材 質	樹脂	

鉄ベース枠用

木枠用

鋼製遣り方 ①

姿図



用途

◆基礎現場の遣り方。
◆土木工事の丁張り。

特長

◆固い地盤でも設置できます。
◆繰り返し使用できるので経済的です。

ポール1200

用途 ◆固い地盤でも打ち込めます。

ポールハンマー

用途 ◆ポール1200を打ち込む専用ハンマー。
特長 ◆固い地盤でも一人で打ち込めます。

品名	ポール1200	ポールハンマー
品番	8327770	8327774
材質	亜鉛めっき	

アルミ貫定規4M

用途 ◆軽量で繰り返し使用できます。

品名	アルミ貫定規4M
品番	8591020
入数	4
材質	アルミ

コーナーセッター・ストレートセッター

用途 ◆ポール1200に取付けてアルミ貫定規(貫板)を固定します。
(コーナーセッター:四隅のコーナー用、ストレートセッター:直線部用)

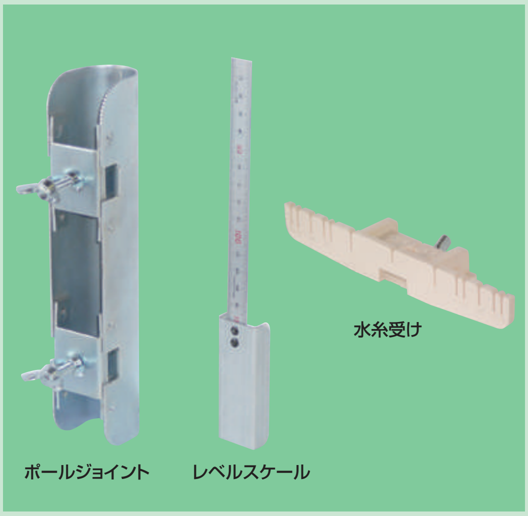
品名	コーナーセッター	ストレートセッター
品番	8327795	8327796
入数	10	
材質	亜鉛鋼板	

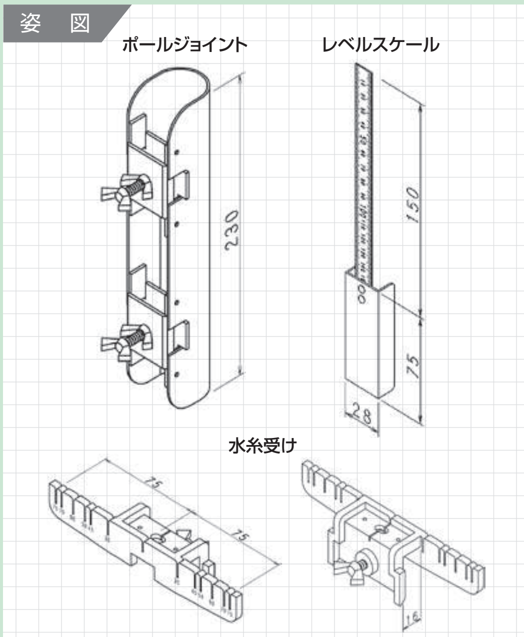
フリーセッター

用途 ◆アルミ貫定規の交差部の固定等に。

品名	フリーセッター
品番	8327797
入数	10
材質	亜鉛鋼板

鋼製遣り方 ②





ポールジョイント

用 途 ◆ハイポールを2段に繋げる金具。

品 名	ポールジョイント
品 番	8327798
入 数	10
材 質	亜鉛鋼板

レベルスケール

用 途 ◆スケールが付いているので、光学式レベルでのレベル出しに。

品 名	レベルスケール
品 番	8327776
材 質	亜鉛鋼板

水糸受け

用 途 ◆アルミ貫定規用水糸受け。
（貫板にも使えます）

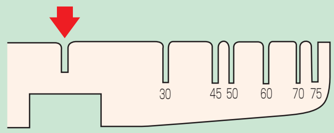
特 長 ◆型枠通り、アンカー芯出しはネジ固定だけで簡単にセットできます。

品 名	水糸受
品 番	8329019
入 数	50
材 質	樹脂

遣方、墨出し作業の決定版!

芯振り、アンカー芯出しは水糸受けでヌキにセットすれば水糸は一発設定できます。

水糸受のセンターに基礎芯（モジュール芯）を合わせてセットする。

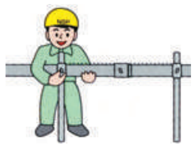


使用方法

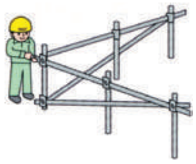
1. 杭打ちは、専用のポールハンマー（別売）で一人でもOK。5～6度打ち込むだけで、どのような条件の場所でも簡単に垂直に打ち込めます。

2. レベル位置を決定します。レベルスケール（別売）を使えば、一人での施工も可能。レベルの違いもすぐ補正できます。

3. ワンタッチで、ヌキ板の固定、ジョイントができます。



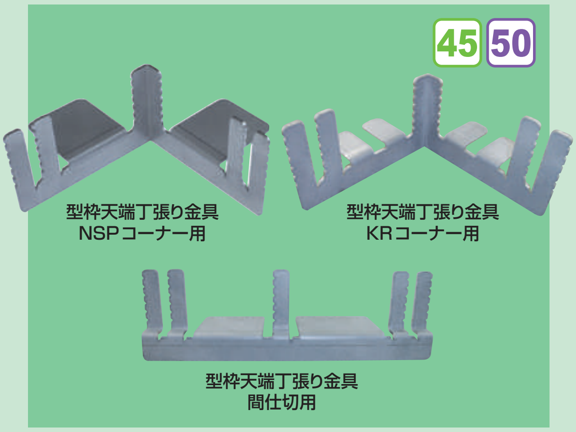
4. バカ棒（標尺）は不要。ポールジョイント別売で継ぎ増しも可能です。

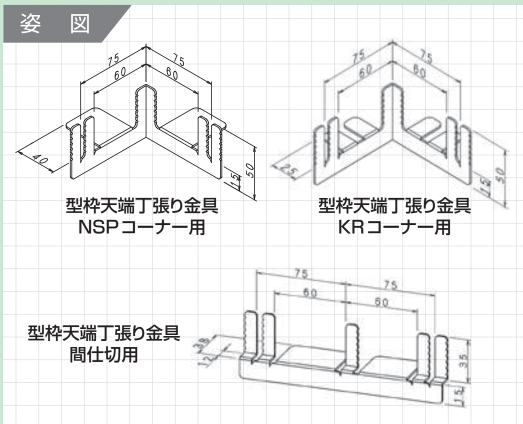


5. 作業終了。30分あればOKです。余った杭は、表示板掛に利用してください。

6. 解体は、固定ネジをゆるめるだけ。ヌキ板のとりはずし、ポールのぬき取りも簡単です。

型枠天端丁張り金具





用　途

◆型枠天端上に設置し、丁張り作業（通り出し、位置出し）を行うことができます。

特　長

◆遣り方の設置を省くことができます。
遣り方が設置できないところに便利です。

◆遣り方を天端に設置しているので、水糸を張る作業や外周回りの歩行が楽になります。

◆型枠の通りと基礎芯位置（60、75㎜のみ）に水糸を張ることができます。

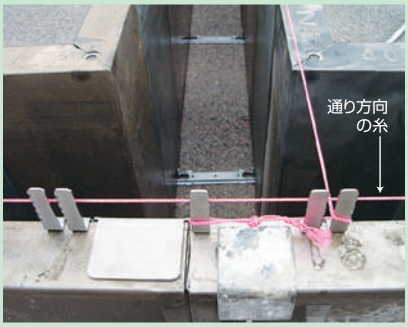
◆基礎芯位置（60、75㎜のみ）にスケールを引っ掛けてアンカーの位置出しが楽にできます。

品 名	型枠天端丁張り金具 NSPコーナー用	型枠天端丁張り金具 KRコーナー用	型枠天端丁張り金具 間仕切用
品 番	8208767	8205546	8205545
入 数	10		
材 質	亜鉛鋼板		

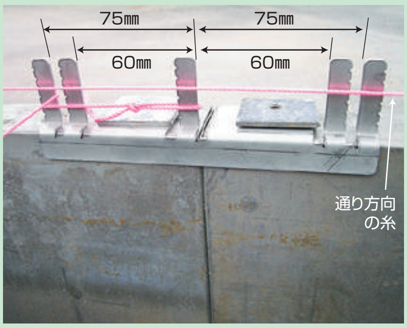
使用方法

型枠丁張り金具を型枠天端に設置して、水糸を張ります。

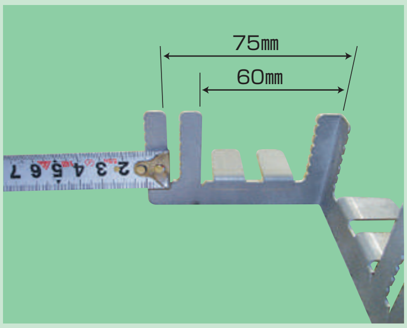
［型枠天端丁張り金具コーナー用］
通り方向の他に60、75㎜の芯位置に水糸を張ることができます。



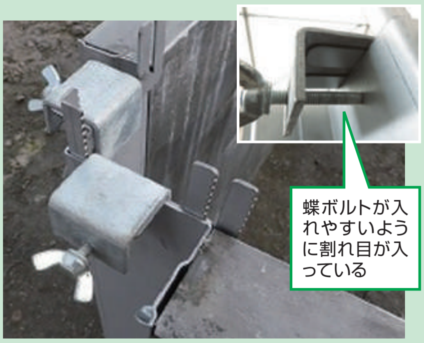
［型枠天端丁張り金具間仕切用］
120、150㎜の基礎幅の場合にはセンターにも糸を張ることができます。



外周通りと間仕切りの水糸は干渉しません。

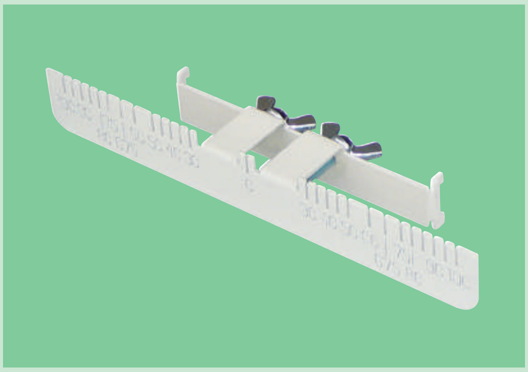


写真の位置にスケールを引っ掛ければ75㎜の位置から位置出しを行えます。
手前は60㎜です。

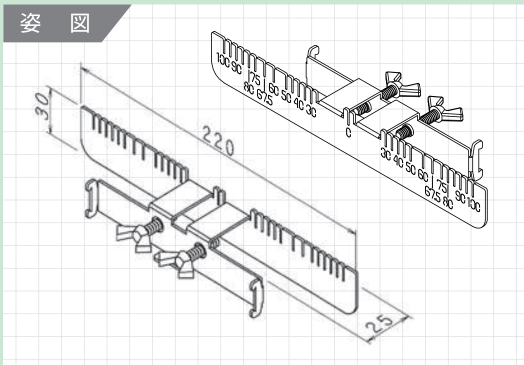


［型枠天端丁張り金具 KRコーナー用］
KR外コーナーへ浮上り防止金具を利用した取付例。

水糸受け（120ー200巾用）



姿　図



用　途

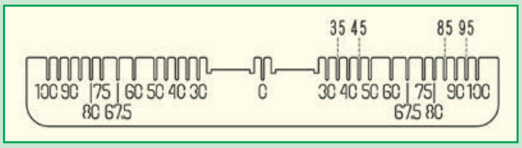
◆ アルミ貫定規用 水糸受け。
（貫板にも使えます）

特　長

◆ 遣り方・墨出し作業の効率UP!
（基礎幅200㎜までの中心振り分けが可能です。）

◆ ネジで固定するだけで簡単にセットできます。

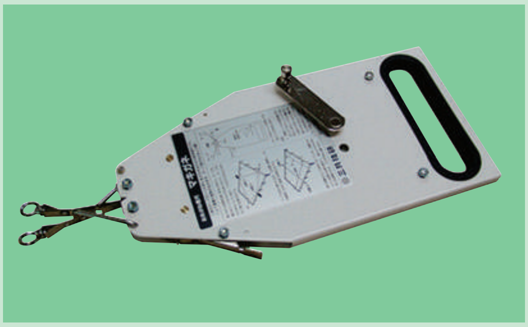
◆ 貫板2枚重ねでも取付簡単!



【目盛表記=0,30,40,50,60,67.5,75,80,90,100】
【溝のみ（目盛表記なし）=35,45,85,95】

品 名	水糸受け（120ー200巾用）
品 番	8205744
入 数	10
材 質	亜鉛鋼板（塗装仕様:アイボリー色）

おおがね巻尺　マキガネ



用　途

◆ 矩出しが1人で簡単にできる巻尺。

特　長

◆ 歯車に案内されて2本のテープがいつも同じ寸法に引き出される。

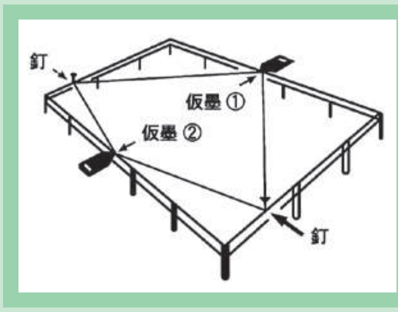
◆ コンパクトで持ち運びも便利。

◆ 錆びにくいステンレス巻尺テープ。

◆ 巻尺テープ引き出し防止のストッパー付。

品 名	おおがね巻尺　マキガネ		
品 番	8206712		
サイズ	144×322×24㎜		
重 量	1.5kg	テープ長	10間（18m）

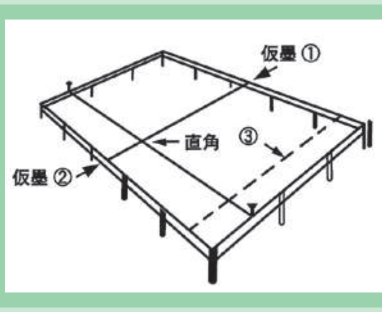
注意　内部に石や土の汚れ等が入りますと故障の原因になります。巻き戻す際に少しでも引っ掛かりがありましたら、一旦少し引き出して、異物の噛み込みを解消してから巻き戻してください。



■貫（ヌキ）の基準位置に釘を2本打つ。

■テープ先端の丸フックをそれぞれ釘にかけてテープがたるまないように張り「マキガネ」の中心に合わせて貫に仮墨①をする。

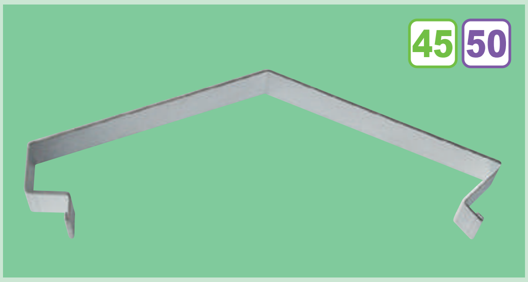
■フックを釘に掛けたまま反転移動し反対側貫にも同じ要領で仮墨②をする。



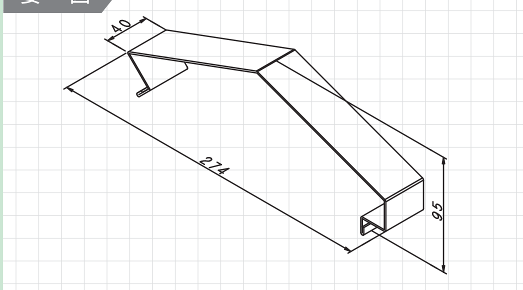
■図の実線は、互いに直角になっている③のように仮墨を必要位置まで貫のうえでそれぞれ同寸法移動すればこれを求める線である。

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

養生シート固定金物



姿　図



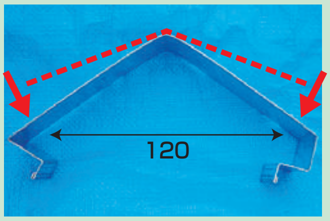
用　途

◆養生シートの固定に。

特　長

◆多様な基礎幅に対応。
型枠幅45㎜ならば160～180㎜。
型枠幅50㎜ならば150～170㎜。

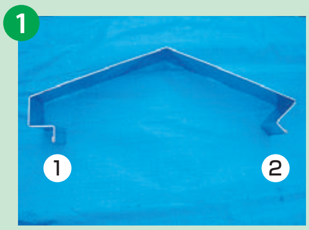
◆折り曲げて基礎幅120㎜～対応可。



品 名	養生シート固定金物(NSP160～180㎜)
品 番	8205795
入 数	亜鉛鋼板

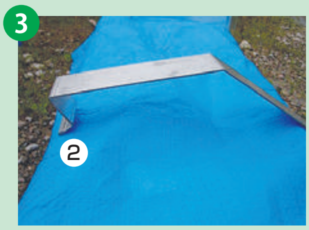
※50個以上のご注文より承ります。

使用方法

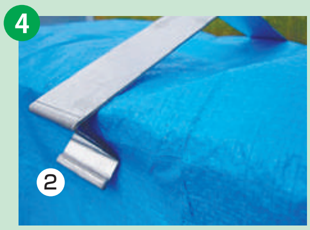


1. ①と②部が異なる形状

2. ①側から型枠天端に取り付ける



3. 次に②を入れる



4. 外す時は逆に②から外す

Wストッパー

用　途

◆戸建住宅基礎用、打ち継ぎ止水材。

特　長

◆膨張しないので、コンクリートを傷めることはありません。

◆高粘度アスファルト水性エマルジョンなのでペースト状になっています。

◆凹凸面があっても追従して塗布できます。
（24時間経過すると固まります。）

◆打ち継ぎ面で既設コンクリートに強固に接着し、新設の生コンには溶解して一体化することで止水します。

◆吊巾止金具底面のリブを塞いで止水します。

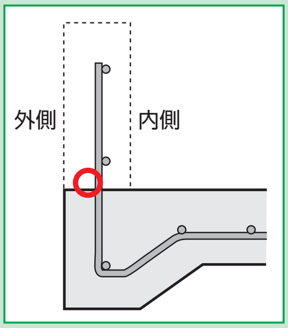
◆先端ノズルが着脱式となっております。

詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

品 名	Wストッパー（止水材）
品 番	8205446
入 数	330cc×16本

使用方法

1

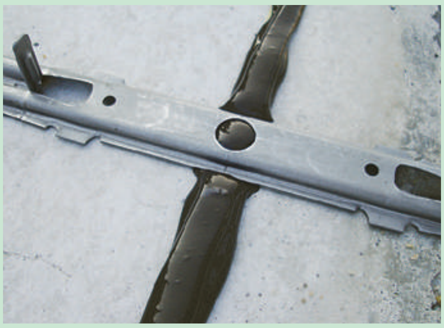


①レイタンスを除去し、鉄筋の外側へ切れ目の無いように塗布します。

2

②Wストッパーの塗布目安は7×15㎜の幅で2～3M/本。

3



③Wストッパーが乾く前に巾止金具を釘で固定し、裏面のリブに隙間がない事を確認します。

アワシャットスマート

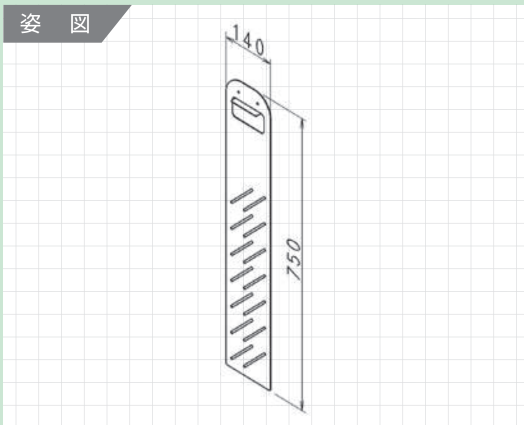
用　途

◆コンクリート表面の気泡痕を減少させせます。

特　長

◆脱型後の仕上がりが従来より綺麗になり、
補修作業の低減にも繋がります。
◆電源不要･持ち運びに便利です。

姿　図

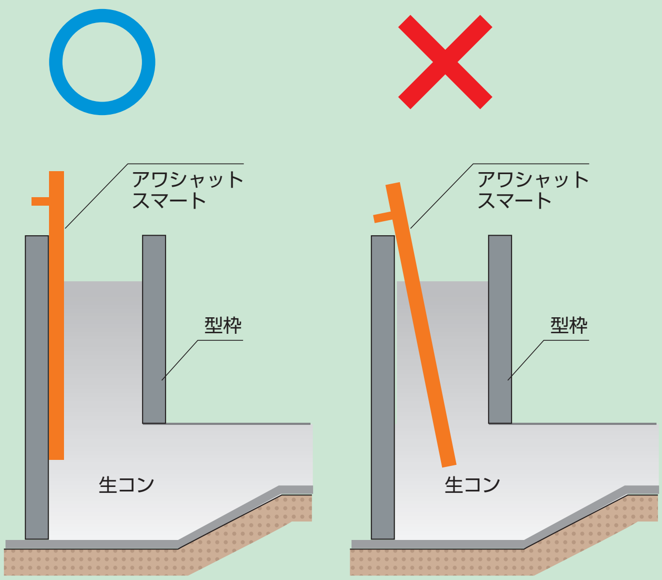


品 名	アワシャットスマート　750H×140W×1.6t
品 番	8205441
材 質	亜鉛鋼板

使用方法

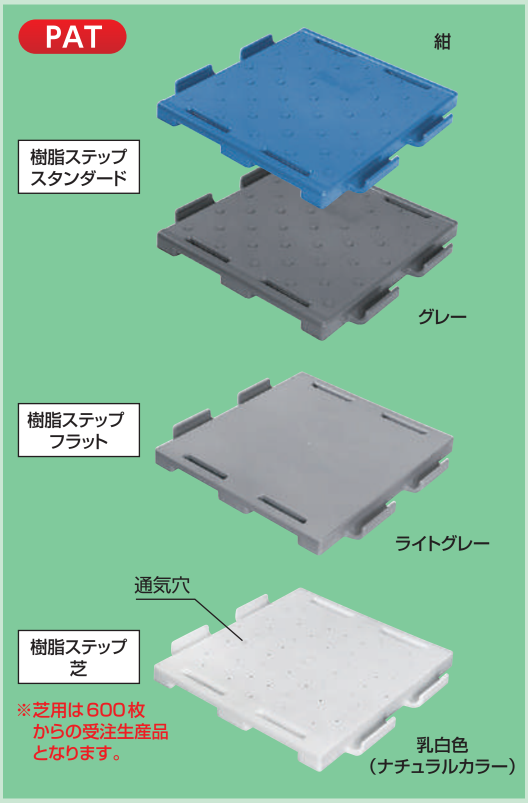
未使用例

アワシャットスマート使用例

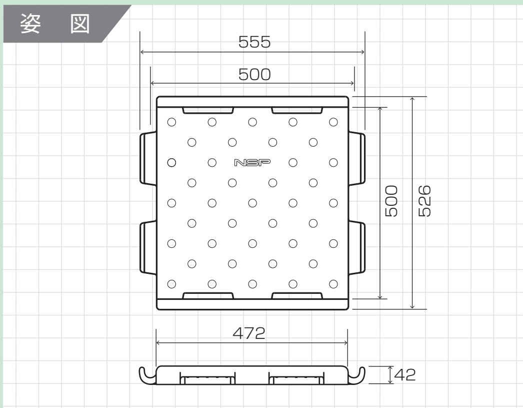


①小さく上下にゆすりながら挿入し、希望の深さに辿り着いたら上下にゆすりながらゆっくり引き抜いてください。
②型枠面に押し当てるようにしてください。

NSP樹脂ステップ ①



姿　図



防災物品認定品

製品重量	2.3kg
最大荷重	6t強／0.25㎡
敷設寸法	500㎜×500㎜×42㎜／枚

用　途

◆軟弱な地盤を強くきれいな地盤として活用できる仮設簡易敷板。

特　長

◆【軽量】1枚(0.25㎡) 2.3kg
狭い現場や階段の上の現場でもすばやく運べます。

◆【頑丈】耐荷重6t強
大型車両が乗っても耐えられます。リフト搬送・トラック等の旋回走行でも破損しません。腐食・割れにも強く、汚れても水洗いひとつでもとの美しさに戻ります。

◆【簡単施工】
フックを掛けるだけで設置できます。特別な技術や道具は要りません。

◆【経済的】
鉄板やアスファルト舗装などに比べ、設置・撤去が簡単なので人的コストを大幅に削減できます。

◆【安全】
軽量な樹脂製で尖ったところもありません。また、水に濡れても滑りにくく、敷設上の歩行も安全です。

品　名	NSP樹脂ステップ スタンダード (紺)	NSP樹脂ステップ スタンダード (グレー)	NSP樹脂ステップ フラット (ライトグレー)	NSP樹脂ステップ 芝 (乳白色)
入　数	10			
材　質	樹脂			

カラーバリエーション　（受注生産色）

数量300枚以上で
標準色以外のカラーが作成できます。

◆その1：受注生産色の場合、下のカラーからお選び頂けます。
◆その2：お客様ご指定カラーをご希望の場合はご相談ください。

お客様ご指定カラー注意点1:(色合わせなどの別途打ち合わせが必要となり、価格も別設定となります。)
お客様ご指定カラー注意点2:(出来上がりの製品とイメージが若干異なる場合がございますので予めご了承ください。)

赤　黄　青　緑　深緑　茶　黒

名入れ
(縦20㎜×横20㎜×6文字×2段)

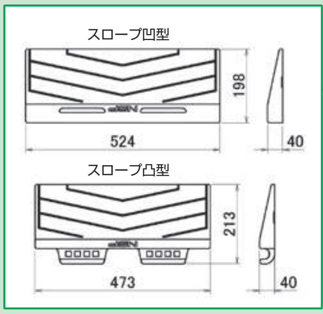
オリジナルロゴマーク
(縦40㎜×横120㎜内)を入れることができます。価格・納期等詳しくは、営業までお問合せください。

NSP樹脂ステップ ②

オプションパーツ

ゴム製スロープ

大型車輌の乗り入れにも耐えうる強度を備え、車椅子の方でも無理なく昇降可能な傾斜で設計しております。

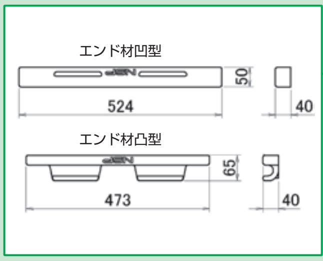


■ 仕様

- 材　　質：ゴム
- 製品重量：7kg(凹型＋凸型各１枚)
- 最大荷重：10t強/枚
- 製品寸法：凹型　524×198×40㎜
  凸型　473×213×40㎜
- 入　　数：凹型・凸型各１枚
- カラー：黒

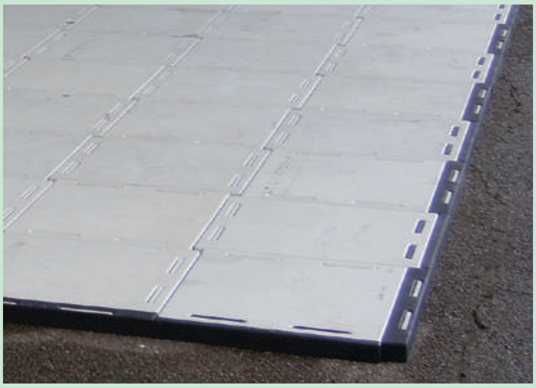
ゴム製エンド材

樹脂ステップ設置端部の凹凸を保護します。



■ 仕様

- 材　　質：ゴム
- 製品重量：2kg(凹型＋凸型各１枚)
- 製品寸法：凹型　524×50×40㎜
  凸型　473×65×40㎜
- 入　　数：凹型・凸型各１枚
- カラー：黒



使用方法

室内でのイベント

仮設駐車場

建設現場・仮設道路

屋外でのイベント

仮設トイレなどの水回りに

芝生でのイベント

MEMO

F1フリーレベラー（旧品名：フリーレベラーF1）

オススメ商品

用　途

◆基礎天端のセルフレベリング材。

特　長

◆【高精度レベリング】
セルフレベリング性に優れ、平滑で精度の高い仕上がり面が得られます。

◆【優れた物性】
セメントが主成分ですので、耐久性や強度特性（圧縮・曲げ）に優れています。

◆【施工が簡単】
セルフレベリング性に優れ熟練を要するコテ仕上げは必要有りません。

◆【美しい仕上がり】
色が白く、外観的に美しい仕上がりとなります。

品 名	F1- フリーレベラー 25kg
入 数	25kg／袋

使用方法

物性値

項　目		物性値 通　常	物性値 ハイフロー	備　考
練り混ぜ水量(%)		26	26	水／試料
フロー値(㎜)		228	243	JASS 15M-103に準ずる
練り混ぜ時の容量(kg/ℓ)		2.03	2.03	JIS A 1171に準ずる
凝結時間(時間-分)	始発	8-50	7-30	JASS 15M-103に準ずる
	終結	9-20	8-20	
圧縮強度(N/mm²)	7日	25.5	22.1	
	28日	31.4	35.6	
曲げ強度(N/mm²)	7日	6.7	6.2	
	28日	7.9	8.2	

荷姿・配合

荷　姿	練り混ぜ水量
25kg/袋	6.5ℓ～7.0ℓ/袋

1袋当たりの施工長さ

施工厚	基礎幅 12㎝	基礎幅 15㎝
10㎜	12.9m	10.3m
15㎜	8.6m	6.9m

注意事項

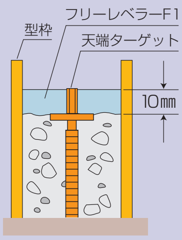
①5㎜厚以下の施工は避けて下さい。
②他社製品との混合は避けて下さい。
③初期養成中（1～2日）に5℃以下になる場合は保温処理が必要です。
④セメント、骨材、混和剤の添加は避けて下さい。
⑤冬期において防凍剤を添加する場合は、事前にテストしてから施工して下さい。（硬化性、ひび割れなど）

取り扱い注意事項

①フリーレベラーF1は粉塵が立ち易く、強アルカリ性を示しますので、皮膚に付着した場合は直ちによく洗い落とし、また目に入った時は清水で十分に洗浄し、必要に応じて専門医の診察を受けて下さい。
②フリーレベラーF1の施工に際しては適切な方法で使用して下さい。
③詳細な内容が必要な場合には、製品安全データー（SDS）をご参照下さい。物性値については当社の試験結果値であり代表値です。品質保証値ではありません。

①施工前の注意

レベルの表示
生コンを流す前に鉄筋に天端ターゲットを取り付け、レベルを出します。取付け間隔の目安は、0.6m～1mとし、十字・端部にも取り付けます。



生コンの打設
生コンの打設高さは、フリーレベラーF1による天端仕上げ面より10mmアンダーを基準としますので、天端ターゲットの羽根に被る程度に打設します。打設した生コンは、木ゴテなどで平らにします。

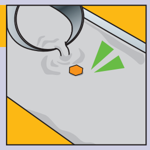
隙間部分のシール
フリーレベラーF1は流動性が高いため、わずかな隙間からも流れ出しますので、硬練りしたフリーレベラーF1で隙間部分を確実にシールします。

②練り混ぜ

練り混ぜ水量
練り混ぜ水量はフリーレベラーF1（25kg入）1袋に対して6.5ℓを標準とします。

練り混ぜ方法
所定量の練り混ぜ水を練り樽（容量40～50ℓ）に入れ、ハンドミキサーで撹拌しながらフリーレベラーF1を投入します。
練り混ぜはママコなどの固まりがなくなるまで、十分に撹拌します。
練り時間は1袋当たり3分を目安に行って下さい。

③流し込み



頭部を目指して流せば完了。

生コン打設当日の追っかけの場合
流し込む前に必ずコンクリート表面に付着したレイタンス（ノロ）層などを除去し、ハケ・ブラシでよく目荒らしして下さい。（剥離防止のため）流し込みの開始は、生コンのブリージング水がなくなった時点とします。

生コン打設の翌日以降の場合
剥離防止のため、コンクリート表面のレイタンス・油・ゴミなどは必ずワイヤブラシで除去・目あらし、およびアクリル系エマルジョンの3倍希釈液以下、カップなどを用いて、端部より流し込みます。

フローレベラー天端用（トクヤマ）

フローレベラー

フローレベラーローズ　　フローレベラー GT

施工例

一般住宅の基礎天端面の仕上げに最適です。

用 途 ◆ 基礎天端のセルフレベリング材です。

特 長 ◆【工期短縮】
基礎コンクリート打設から天端仕上げまで1日工程で仕上がります。
◆【優れたレベリング性】
レベリング性に優れ、流し込みと簡単なならしだけで仕上がります。
◆【優れた耐久性】
フローレベラー(天端用)はセメント系ですので、強度･耐久性などの諸物性に優れています。

■ 標準仕様

	フローレベラー	フローレベラーローズ	フローレベラーGT
製品荷姿	25kg/袋	25kg/袋	25kg/袋
練混ぜ水量	清水7.0～8.0ℓ/袋	清水6.5～7.0ℓ/袋	清水7.0ℓ/袋
施工厚み	5～20㎜	5～20㎜	10～15㎜
1袋あたりの施工長さ	約14m(厚10㎜ 基礎巾120㎜)	約13m(厚10㎜ 基礎巾120㎜)	約13.2m(厚10㎜ 基礎巾120㎜)
	約11m(厚10㎜ 基礎巾150㎜)	約10m(厚10㎜ 基礎巾150㎜)	約10.5m(厚10㎜ 基礎巾150㎜)
物 性	試験結果		
フロー値	25.7㎝	22.5㎝	25.8㎝
凝結時間	始 発 5時間00分	始 発 5時間00分	始 発 5時間00分
	終 結 8時間30分	終 結 8時間30分	終 結 8時間30分
圧縮強度	22.8N/mm²	26.8N/mm²	22.6N/mm²
曲げ強度	6.2N/mm²	5.7N/mm²	N/mm²
付着強度	1.7N/mm²	1.55N/mm²	2.60N/mm²

※試験値は株式会社トクヤマエムテックで試験した測定値であり、保証値ではありません。

ジャストレベラー（チチブ）

用 途 ◆ 基礎天端のセルフレベリング材です。

特 長 ◆【高流動性】
高フロータイプのレベリング材です。
◆【不分離性】
骨材の沈殿が少なく、経済的です。

高流動性

不分離性

■ 標準仕様

	ジャストレベラー
製品荷姿	25kg/袋
練混ぜ水量	7.0～7.5ℓ袋
施工厚み	5～15㎜
1袋あたりの施工長さ	約13.3m(厚10㎜ 基礎巾120㎜)
	約10.7m(厚10㎜ 基礎巾150㎜)

物 性	試験結果
フロー値	25.5㎝
凝結時間	始 発 5時間30分
	終 結 7時間00分
圧縮強度	28.0N/mm²(材齢28日)
曲げ強度	7.0N/mm²(材齢28日)
付着強度	1.7N/mm²

※物性値は秩父コンクリート工業株式会社の試験値であり、保証値ではありません。

太平洋基礎レベラー（太平洋マテリアル）

東日本用

用 途 ◆ 基礎天端のセルフレベリング材です。

特 長
◆【優れた物性】
流動性の良い高フロータイプです。
◆【優れた作業性】
セルフレベリング性に優れ、流し込みと簡単なならしだけで仕上がります。
◆【優れた平滑性】
平滑で精度の高い仕上がり面が得られます。

■ 標準仕様

	東日本用
製品荷姿	25kg/袋
練混ぜ水量	7.0～7.5ℓ
施工厚み	10～15㎜
1袋あたりの施工長さ	約13m(厚10㎜ 基礎巾120㎜)
	約10m(厚10㎜ 基礎巾150㎜)

物 性	試験結果	
フロー値	25.5㎝	
凝結時間	始 発	5時間30分
	終 結	7時間00分
圧縮強度	28.9N/mm²(材齢28日)	
曲げ強度	8.7N/mm²(材齢28日)	
付着強度	N/mm²	

※フロー試験はJASS 15M-103に準拠。凝結・曲げ強さ・圧縮試験はJIS R5201に準拠。
※上記試験結果は性能を示す一例であり、「すべての現場条件」に当てはまるものではありません。

養生マット FP 1m×20m （旧品名：FP養生マット）

イチ推し商品

用 途

◆ 基礎のコンクリート養生、コンクリートのひび割れ防止。

特 長

◆ 夏期の水和反応を継続的に行わせるための水分を吸水・保水します。
◆ 合成繊維素材は保湿性がある為、安定したコンクリートの硬化を促進します。
◆ 表裏がなくどちらの面でも使用可能です。
◆ 冬期の凍結によるひび割れ防止にも使用可能です。

品 名	養生マット FP 1m×20m
品 番	8400996
材 質	PEクロス　PETフェルト

※FP養生マットの固定には、「養生シート固定金具」を使用して下さい。
詳しくはP137をご覧下さい。

磁石102.3㎜×18.4㎜×6㎜

用　途

◆天端レベル出し用磁石です。

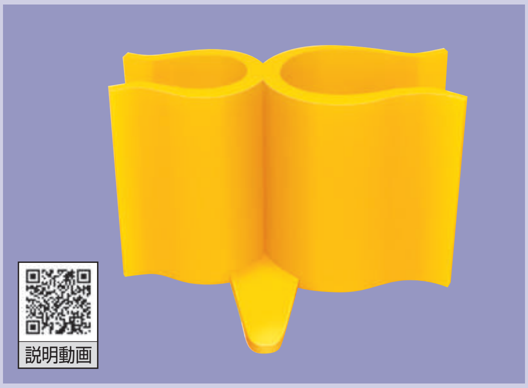
特　長

◆磁石なので取り外しが簡単です。
◆取り外し専用棒付きです。

施工例

品 名	磁石102.3㎜×18.4㎜×6㎜（50入）
入 数	8400986
材 質	50個／ケース
	亜鉛鋼板、磁石

土間ピタット



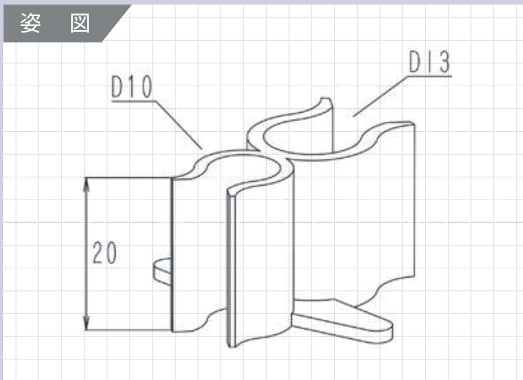
用　途

◆ 土間天端・ベース天端の目安。

特　長

◆ 土間レベルの目印としてスターラップ(縦筋)に簡単に取り付けることができます。
◆ 何回も使え、目立つので分かりやすい。
◆ D10、D13の鉄筋に使用できます。
◆ 雨で濡れた鉄筋でもマーキングが簡単。
◆ 本体下部に突起部を追加したことにより、ベース天端の目安がより分かり易くなりました。

姿　図



品 名	土間ピタットD1013
品 番	8205430
入 数	500
材 質	樹脂

使用方法

ペイントマーカー（サクラクレパス）

新掲載

■ ペイントマーカー中字

■ ペイントマーカー太字

■ ペイントマーカー極太

用　途

◆基礎現場等で使用する、屋外用のマーカーです。
◆鉄筋やアンカーボルトへのマーキングに使用できます。
◆木材へ書くこともできるため、遣り方へのマーキングもできます。

特　長

◆工業・建設資材用でペン先の耐久性に優れているため、コンクリートへのマーキングに最適です。
◆金属、木材、石材、プラスチックなど様々な素材に書けます。
◆8色（中字）のバリエーションで鉄筋とアンカーボルトのマーキング色を分けて使用する事ができます。
◆中字・太字・極太のバリエーションがあり、用途により使い分ける事ができます。

■ 耐磨耗性試験後のペン先（中字）

従来品　　ペイントマーカープロ用

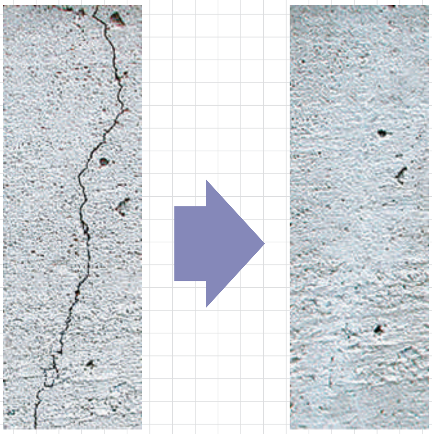
従来品よりペン先の耐久性が優れています

※耐水研磨紙（粒度500）に筆記（従来品15m、ペイントマーカープロ用20m）

■ カラーバリエーション

中 字	太 字	極 太
蛍光レモン	ももいろ	みずいろ
蛍光ピンク	きいろ	蛍光レモン
しろ	しろ	しろ
あか	くろ	あか
みずいろ		くろ
くろ		
みどり		
ぎん		

安心補修スティック



補修前　補修後

用　途

◆コンクリート表面の気になる微細なヘアークラックやアバタの素早い美観回復に最適です。

特　長

◆**ポケットサイズ**
携帯に便利なポケットサイズで専門技術を要さず、誰でも簡単に施工可能。

◆**自然な仕上がり**
特濃(SD)･濃(D)･標準(R)･淡(L)･特淡(SL)の5色を選択可能で自然な仕上がり。

◆**ピンポイント補修**
対象箇所のみを限定的に補修するため、補修の痕跡が殆ど目立ちません。

◆**急速硬化&即時補修**
超速硬セメントベースのため30分程度で硬化。素早い補修に最適です。

◆**自己治癒成分配合**
補修後ひび割れが開いても、水分が供給されると、自己治癒成分が成長･微密化。

●包　装:スティック1本ごとに真空パックしております。
●副装品:指先保護サック、ひび割れゲージ、防湿保管Zip袋
●施工長:標準的には本品1本で約10mの補修が可能

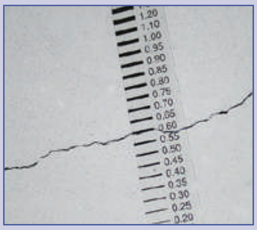
品 名	安心補修スティック L·R·D標準3色	安心補修スティック SD(特濃)	安心補修スティック D(濃)	安心補修スティック R(標準)	安心補修スティック L(淡)	安心補修スティック SL(特淡)
品 番	8205668	8212385	8212386	8212387	8212388	8212389
入 数	6					

使用方法

湿 式 法

一回で充分でないと判断した場合は、硬化後に再度①～⑥の手順を繰り返しますと、平坦性も向上し、より美観の回復に優れたひび割れ補修が可能になります。

❶補修前



ひび割れ周囲や内部の汚れは予め充分に除去して下さい。

❷水湿し

予め充分に水湿しを行います。ひび割れ内部にわずかに水分が残る程度に湿らせます。

❸擂込み

本品を擦り込みます。ひび割れに対し直角方向に細かく擦り込むと深く入ります。

❹押込み

周囲に残った本品の削り粉をひび割れ内部に押込みます。この作業により密実な充填が可能となり、硬化後の強度も向上します。

❺乾燥

乾燥を待ちます。通常15～30分です。この時点では周囲にはみ出した部分を清掃しないで下さい。充填部まで欠損してしまいます。

❻補修完了

充填箇所が硬化したことを確認してから、周囲のはみ出し部分をブラシ等で除去･清掃して下さい。痕跡は殆ど判別できなくなります。

レベルポインター縦筋・主筋

用　途

◆基礎天端レベル出し治具。

特　長

◆ワンタッチ方式では道具不要で簡単に取付できます。

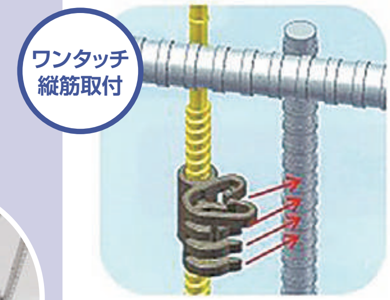
◆レベル出し作業が1回で済みます。

品 名	レベルポインター縦筋		レベルポインター主筋	
	LP-TK10	LP-TK13	LP-SK13	LP-SK16
品 番	8400112	8400114	8400115	8400117
鉄筋径	D10	D13	D13	D16
入 数	1000本 400本	400本	1000本	400本
材 質	PP			

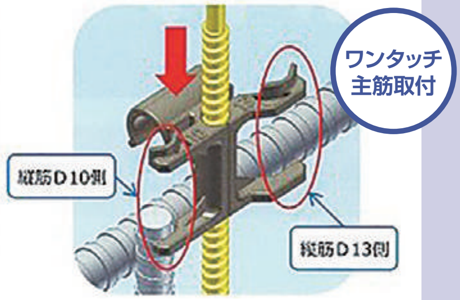
使用方法

取付が楽にできる
ワンタッチ方式!!

1



鉄筋の凹部に４段形状のはめ込み部を合わせて、手で押し込みセットします。



上から手で押し込み主筋にセットします。１個の製品で縦筋のD10とD13に対応できます。

2

羽根部を回して、
天端レベルの調整を行います。

3

コンクリートを
羽根部まで打設します。

4

天端レベリングを
製品先端まで流して完了。

FPハクリ 18L （旧品名：FPハクリ）

イチ推し商品

用 途

◆ 鋼製型枠用剥離剤です。

特 長

◆ 強力な剥離剤により、パネルに生コンのノロが残り難いため、ケレン手間が大幅に短縮されます。

品 名	FPハクリ 18L
品 番	8404636
入 数	18ℓ／缶

※消気泡効果剥離剤「FPコート」　詳しくは下記をご覧下さい。

FPコート

NEW　イチ推し商品

施工例

※多量に塗布すると上記のようにムラができます。
薄くムラの無いように塗布して下さい。

用 途

◆ パネル･木枠用消気泡剥離剤です。
◆ 噴霧器やローラー等で塗布します。
◆ ご使用する際は、薄くムラのないように塗布して下さい。

特 長

◆ コマコートに比べ、揮発性の臭いを20%ほど軽減しました。(当社調べ)
◆ FPコートを使用する事でコンクリート表面の気泡が減少します。
◆ 気泡取り専用工具を使用せず、バイブレーターのみの施工で済みます。
◆ 1ℓあたり約20～25㎡の薄塗塗布です。
◆ 通常剥離剤は約3棟の施工に比べ、FPコートは約5棟の施工が可能です。
◆ 剥離性能が良いため枠離れも良く、パネルに付着したコンクリートの掃除が簡単です。

品 名	FPコート
品 番	8406719
入 数	18ℓ／缶

サナモールド SN-36 水性コンクリート型枠剥離剤（相模）

新掲載

特　長

- ◆サナモールドSN-36は鉱物油を全く使用していません。
- ◆型枠によくなじみ、油膜が残らず、油やけもなく気泡の発生も殆どなく、サラッとした乾燥皮膜を形成します。
- ◆冷温水に簡単に溶けます。
- ◆型枠モルタル、吹付タイル等の仕上剤の付着に対して全く支障がありません。
- ◆引火性が無いため安全にご使用いただけます。

品 名	相模 サナモールド SN-36
入 数	17ℓ／ハイブリッド缶

サナモールド R-200T 水溶性コンクリート型枠剥離剤（相模）

新掲載

特　長

- ◆サナモールドR-200Tは、水溶性の剥離剤で精製された特殊界面活性剤を最も効果的に配合した製品です。
- ◆水を加えると速やかに分散して乳白色になり、長期間放置しても分離はしません。
- ◆油性タイプに比べてコンクリート面のピンホールは少なく美しい表面が得られ、モルタル、吹付タイル等の仕上剤の付着に対して全く支障がありません。
- ◆型枠に塗布された乳化液は比較的速く水分が蒸発し、半乾性の塗膜を形成して剥離に効果を発揮します。
- ◆油性タイプの剥離剤と比べると非常に経済性に優れています。

品 名	相模 サナモールド R-200T	
入 数	18ℓ／缶	200ℓ／ドラム缶

スプレー SM-6C（相模）

新掲載

品 名	相模 スプレー SM-6C
品 番	8404160
容 量	6ℓ
重 量	2.2kg
常用圧力	0.3～0.4Mpa
ホース長	1.2m

用 途

◆鋼製型枠用剥離剤の塗布に使用。

特 長

◆軽量で持ち運びに便利です。
◆剥離剤専用設計の為、丈夫で長持ちです。

ワンダーヴァイキング（H-111）

油作業にオススメ!!

※詳しくは
P175をご覧下さい。

パネクリーン

■ 主な仕様

	長さ	高さ	幅	対応型枠高さ
AX-450	1070	1020	770	450
AX-600	1070	1020	920	600
AX-750	1070	1020	1070	750

※処理能力目安:長さ1800㎜の物を約100枚/1時間　※単位:㎜

用 途

◆型枠の表面に付着したコンクリートを簡単にすばやく落とし、同時に剥離剤も塗れる。

特 長

◆基本操作は極めて簡単。
◆回転部はすべて保護カバー付きで安全に使用できます。
◆逆回転機能も備えており、念入りに掃除する事ができます。
◆電源100Vタイプは家庭用電源で使用可能なので、使用場所を選びません。

品 番	8207051

詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

ノロクリア 18L （相模）

新掲載

品 名	相模 ノロクリア
品 番	8403966
入 数	18ℓ／缶

使用上の注意

●有機酸水溶液ですので作業中は、保護メガネ、ゴム手袋等を着用し万一身体（特に眼）に液がついた場合はよく水で洗い落として下さい。

用　途

◆ 鋼製型枠・ステンレス型枠・樹脂コート型枠・仮設機材等に付着したノロの除去。

特　長

◆ コンクリートノロを溶解除去する為の製品です。
◆ 塗料類の塗膜、クロムメッキ、スズメッキの表面処理被膜を侵蝕したり変色したりしません。
◆ パネルのノロ、鉄サビも除去できます。

使用方法

❶ノロクリア 1:水 2～3の割合で希釈します。
❷ノロの上に希釈した液を、スプレーヤー、ローラー、モップ等で塗布し5～10分放置、その後ブラシを用いながらよく水洗いして下さい。又はハイウォッシャーを使用する事で簡単に除去できます。

※1度でノロが除去できない時はこの作業を繰り返して下さい。
※サビ除去に対してはノロクリアを1に水を5～6の割合で希釈したポリ容器に浸漬し2～3時間後水洗い乾燥してから防錆剤、剥離剤等を塗布して下さい。

ラストC 18L （相模）

新掲載

品 名	相模 ラストC
品 番	8404033
入 数	18ℓ／缶

使用上の注意

●強酸は使用しておりませんが無機酸ですので作業は、保護メガネ、ゴム手袋等を着用し万一身体（特に眼）に液がついた場合はよく水で洗い落として下さい。
●コンクリート面の汚れ、油類はあらかじめ工業用石鹸で除去して下さい。

用　途

◆ コンクリート面に付着した型枠のサビの除去・コンクリート面に流れたサビの除去。

特　長

◆ コンクリート面に付着した赤サビなどを簡単な作業で除去できます。
◆ 内部のサビを表面に浮き出すことで除去することができます。
◆ コンクリート面をいためることなく除去することができます。

使用方法

❶ラストC 1:水 1～2をポリバケツにて希釈します。
❷サビの出ているコンクリート面にまず最初に水を流し充分湿ったら上部より希釈した液をスポンジ、ウエス等で塗布し3～5分後表面が乾く前にスポンジ等でこすりながら水洗いして下さい。

※1度でノロが除去できない時はこの作業を繰り返して下さい。
※希釈液が飛散した面は必ず水洗いして下さい。

N COOL

Nクール®ウェア ①

NEW

Nクール®ウェアとはNSPオリジナル仕様の空調服®です

用　途

◆ 熱中症・節電対策に。

特　長

◆ 服に取り付けられたファンにより外気を大量に体と平行に流し、汗(冷媒)を瞬時に蒸発させることによって体を冷やす事ができます。

◆ ジェットスペーサー™
より効果的に身体を冷やします。

●別途料金でロゴプリントも可能！

ジェットスペーサー™の特長

Point1 首筋を流れる大風量
約5倍の風速UP! (従来比)

Point2 どんな姿勢でも風が流れる
背中を丸めても首筋に風が通る

Point3 ウェアの上にフルハーネスや刈払機を着用しても風が流れる

スーパーチタンコーティング™の特長

紫外線99%カット

赤外線98%カット

遮熱性能 S55

遮熱率S55(55%以上65%未満) ※(試験方法：JIS L 1951)

20℃以上の遮熱！(直接照射との比較)

※社名ロゴ等のプリント・刺繍も承ります。詳細は弊社営業担当へお問い合わせください。

Nクール®ウェア ②

NEW

Nクール®ウェア 専用保守パーツ

NZ-NCLSP ジェットスペーサー™

PAT.P

オープンプライス

肩や背中に風の通路を作り、どんな姿勢でも
風が吹き抜ける夢の構造を実現。
駆け抜ける涼風を体感!

※素材:発泡ポリエチレン

改良点

ジェットスペーサー™専用ポケットの素材はパワーネットに変更になり、
スペーサーが抜けにくくなりました。
※2021年度製作分より変更。旧仕様と混在する可能性があります。

※ウェアの内側の肩や背中の部分に付いている専用ポケットに入れて下さい。
※洗濯の際は、ウェアのファスナーを閉め、ネットに入れて洗って下さい。
※スペーサー2本仕様は予めウェアにセットされています。
※ウェアの仕様によりスペーサーの本数が異なります。

NZ-HOOD1 脱着フード

オープンプライス

- カラー:ブラック
- サイズ: 1(通常タイプ) 2(ヘルメットタイプ)

※キャップの上から
フードを被った場合。
(通常タイプ)

首筋や頭に風を送り込み、冷却効果がUPします。
ヘルメットや帽子をかぶった際、頭部の蒸れを軽減します。

❶フードは取り外しが可能。
❷すべり止めやゴムでヘルメットをしっかり固定、
風を顔や頭に送ります。
❸スーパーチタン加工・ポリエステル100%素材採用。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。(別売)

対象型番			
	NC-1121	NC-1131	NC-1071
ND-1122	ND-1121	NA-1122	NA-1121

NZ-ERISP エリスペーサー

PAT　襟・肩に装着できます

オープンプライス

襟部分装着時

立ち襟用スペーサーを肩や首回りに
取り付けることで、首周り360°風を
感じることができます。

NZ-HIPS2 腰スペーサー2

PAT.P

オープンプライス

体に接する側　外側

※腰スペーサーを装着した場合

腰スペーサーをズボンの腰部分の内側に取り付ける事によって、ズボン内にNクール®ウェアからの風が送風され、ズボン内の蒸れを抑えることができます。

N COOL

Nクール®ウェア ③

NEW

Nクール®ウェア 機能一覧 ①

Nクール®ウェアには様々な機能がございます。
【本カタログでは、服の特長を説明する際、下記のアイコンで表示致します。】

ジェットスペーサー 風路確保で涼しさ段違い!

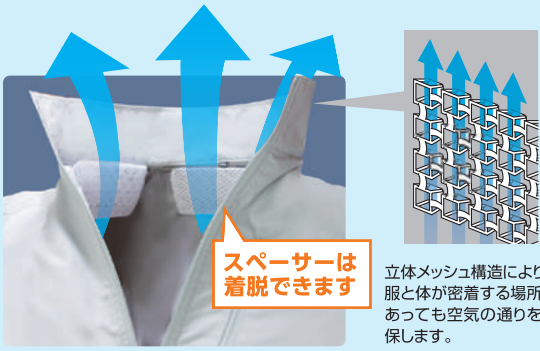
特許 出願中

Nクール®ウェアは背中と肩の**特殊スペーサー仕様**により、立体的に風路を形成し背中から首筋へ通設計になっています。

※2020年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

タチエリ用スペーサー 着れば実感! 360°風が抜けます!

特許 登録済



立体メッシュ構造により、服と体が密着する場所であっても空気の通りを確保します。

Nクール®ウェアは**肩と首回りに専用スペーサーが装着されています。**
その効果により、首回りに風を感じる事が出来るようになりました。

※2015年のタチエリより採用された仕様です。
※(株)セフト研究所が独自開発したスーパースペーサー(特許取得)を使用しております。

3Dエリ

特許 出願中

新機能

襟の後ろ部分の開口面積が広がっており、どんな体勢でも首筋に大風量が流れます。

※3Dエリに対応したウェアをお選び下さい。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

脱着フード対応

新機能

(スーパーチタンコーティング™加工)

フードを被ることで首筋や頭を冷やす効果が得られます。服外側のドットボタンに取り付けます。耳部分がメッシュになっており、フードを被っても音が聞きやすくなっています。

※脱着フードに対応したウェアをお選び下さい。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。(別売)

スーパーチタンコート スーパーチタンコーティング™

スーパーチタンコーティング™仕様は、

1. **紫外線99%・赤外線98%カット**
2. **遮熱率S55** (55%以上65%未満)※(試験方法:JIS L 1951)
   20℃以上の遮熱! (直接照射との比較)
3. **洗濯してもコーティングが落ちない**
   (50回洗濯後:赤外線約96%カット)

※一部商品ではスーパーチタンコーティング™されていないものがあります。
※2020年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

チタンコート チタンコート

チタン加工を施していないファン付ウェアと比較して温度を下げる事が出来ます。又、消臭効果も得られます。
赤外線も通常のファン付ウェアと比較して約20%効果の高い94%カットする事が出来ます。身体を直射日光から守る工夫がされています。

※一部商品ではチタンコートされていないものがあります。

Nクール®ウェア ④

NEW

Nクール®ウェア 機能一覧 ②

上部ファン　首筋・脇下へダイレクト送風

特許 出願中

新機能

❶リフト･重機等の作業でも、背もたれにファンが当たりにくい。

❷ウェアの上に反射ベストを着用しても、反射材にファンが当たらない為、風の吸い込みに支障が出にくい。
❸フルハーネスを上から着用した際、腰ベルトがファンに当たらない。

裾滑り止め　裾がずり上がるのを防ぎます。

新機能

※裾滑り止めに対応したウェアをお選び下さい。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

サイドバッテリーポケット

新機能

バッテリーポケットが体の側面にある事で、荷物を抱えた際や上からフルハーネスを着用した際にバッテリーが邪魔にならない。

※側面バッテリーポケットに対応したウェアをお選び下さい。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

ポケット内側仕切

新機能

ポケットの内側に仕切りがあります。
バッテリーや小物が収納出来ます。

※ポケット内側仕切りに対応したウェアをお選び下さい。
※2021年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

胸部ポケット

撥水　優れた撥水性

素材：ポリエステル100%

生地は細い糸を高密度に織り込むことにより空気漏れが少なく、優れた撥水性を持つ素材を採用。

保冷パック用ポケット

保冷パック用ポケット（背中内側）
タテ：19㎝　ヨコ：20㎝

背中に保冷パックを入れる為のポケットが付いています。凍らせた保冷パックの冷気でさらに体を冷やす事が出来ます。

※保冷パック用ポケットに対応したウェアをお選び下さい。

ケーブル穴

ポケット裏地の穴にケーブルを通すことにより、表側ポケットにバッテリーを入れることができ、風量調整等の操作が楽になります。

※2019年度製作分より変更。旧仕様と混在する可能性があります。

肩・袖補強あり　肩･袖口に補強※を入れる事で、ハードな仕事に耐えられる仕様となっています。

重い荷物を担いだり、手が擦れたりするようなシーンでも安心。
破れ防止の補強布が付いていますので、大切な服に穴が開く心配を軽減してくれます。


肩の補強


袖の補強

※一部商品では補強の無い仕様もあります。お好みに合わせて選択して下さい。

背中風路

効果は屈んだ時に、感じることができます。どんな姿勢であっても涼しい工夫が施されています。

N COOL

Nクール®ウェア ⑤

NEW

Nクール®ウェア 驚きの性能①

ジェットスペーサー™ 新名称

Nクール®ウェアは背中と肩の特殊スペーサー仕様により、立体的に風路を形成し、ファンから取り込んだ風を背中から首筋へ通す設計になっています。

※2020年のNクール®ウェアより採用された仕様です。
※素材：発泡ポリエチレン

ジェットスペーサー™
特許出願中

改良点

ジェットスペーサー™専用ポケットの素材はパワーネットに変更になり、スペーサーが抜けにくくなりました。

※上記写真と異なるジェットスペーサー™仕様の商品もあります。

Point 1 首筋を流れる大風量

風速試験 約5倍の風速UP!（従来比） ※出力7.2Vの場合(当社調べ)

	出力	風速 単位：m/s 直立時
NA-1011（新仕様）	7.2V	5.9
	6V	5.1
NA-101（従来品）	7.2V	1.2
	6V	0.7

試験方法

マネキンにウェアを着用させ、腕からは風が抜けないようにした上で、首筋を流れる風の風速を計測した。
※従来品は首回りの360°風が吹き抜ける特徴があります。

Point 2 どんな姿勢でも風が流れる

Point 3 ウェアの上にフルハーネスや刈払機を着用しても風が流れる

Nクール®ウェアは
フルハーネスを上から着るから、

●ハーネスが着脱しやすい!
（作業性の向上）

●ハーネスの着用が一目瞭然!
（現場の安全管理向上）

様々な環境で従来品より風速UP!

	出力	風速 単位：m/s フルハーネス	刈払機	リュック	屈み姿勢
NA-1011（新仕様）	7.2V	5.2	3.3	4.0	5.3
	6V	4.6	3.0	3.6	4.9
	5V	3.9	2.3	3.0	4.2

他にも様々なシーンでスペーサーが効果を発揮!!

従来品の場合は屈んだ姿勢や背中に何かを背負うと、風路が塞がれ、首筋の風の流れが阻害されることがありますが、新仕様はスペーサーの効果で風路を確保し、風が流れます。


刈払機


リュック


屈み姿勢

Nクール®ウェア 驚きの性能②

Point 4 スーパーチタンコーティング™効果

スーパーチタンコーティング™

業界最強クラスの遮熱性能
約23℃の遮熱を実現!

(JIS L 1951 遮熱試験)

耐水圧 約26,000㎜

(JIS L 1951 耐水圧試験)

※一部商品ではスーパーチタンコーティング™されていないものがあります。
※2020年のNクール®ウェアより採用された仕様です。

赤外線遮蔽率試験

①紫外線99%・赤外線98%カット
②洗濯してもコーティングが落ちない。
(50回洗濯後:赤外線約96%カット)

赤外線遮蔽率試験結果 ※第三者機関調べ

区 分	ポリ100% スーパーチタンコーティング
初 期	約98%
50回洗濯後	約96%

遮熱試験

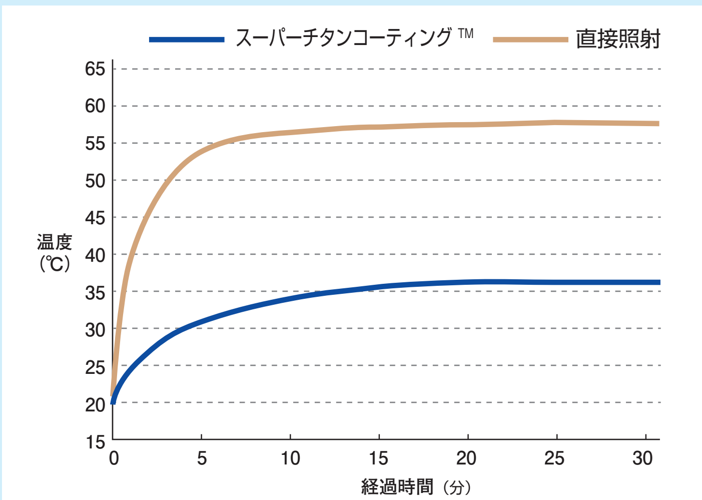
遮熱率S55(55%以上65%未満)

試験項目	試験結果
遮熱率(%)	55
区分記号	S55

※(試験方法:JIS L 1951)
試料側からランプ光を照射して裏面の温度を測定しました。

20℃以上の遮熱
(直接照射との比較)

経過時間(分)	熱線受光体の温度(℃)	
	スーパーチタンコーティング™	直接照射
0	20.0	20.3
1	24.3	39.0
5	31.5	54.6
10	34.5	56.7
15	35.6	57.3
20	36.7	58.0
25	36.7	57.8
30	36.9	57.9



フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

N COOL

Nクール®ウェア ⑦

NEW

Nクール®ウェア 商品一覧（ジェットスペーサー™仕様一覧）

型番(服単品)	服素材 素材	チタン加工	撥水	服形状 袖	エリ形状	肩・袖補強	脱着フード対応	スペーサー	その他特徴	使用環境 室内	屋外	溶接・火
NC-1121 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	ベスト	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	-	○	◎	×
NC-1131 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	ベスト	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	フルハーネス仕様	○	◎	×
NC-1071 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	ベスト	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	反射材仕様	○	◎	×
NC-3011 NEW	ポリエステル(100%)	-	撥水	ベスト	タチエリ	-	-	ジェットスペーサー	-	○	○	×
ND-1122 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	半袖	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	上部ファン仕様	○	◎	×
ND-1121 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	半袖	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	-	○	◎	×
NA-1122 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	長袖	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	上部ファン仕様	○	◎	×
NA-1121 NEW	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	長袖	3Dエリ	-	脱着フード対応	ジェットスペーサー	-	○	◎	×
NA-1011	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	-	ジェットスペーサー	-	○	◎	×
NA-1111	ポリエステル(100%)	スーパーチタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	-	ジェットスペーサー	-	○	◎	×
NA-3081 NEW	ポリエステル(96%) ポリウレタン(4%)	-	-	長袖	フード	-	-	ジェットスペーサー	マウンテンパーカー仕様	○	○	×
NC-2011 NEW	綿(100%)	-	-	ベスト	3Dエリ	-	-	ジェットスペーサー	-	○	△	△
ND-2112 NEW	綿(100%)	-	-	半袖	3Dエリ	-	-	ジェットスペーサー	上部ファン仕様	○	△	△
ND-2011	綿(100%)	-	-	半袖	タチエリ	-	-	ジェットスペーサー	-	○	△	△
NA-2112 NEW	綿(100%)	-	-	長袖	3Dエリ	-	-	ジェットスペーサー	上部ファン仕様	○	△	△
NA-2011	綿(100%)	-	-	長袖	タチエリ	-	-	ジェットスペーサー	-	○	△	△
NA-2131	綿(100%)	-	-	長袖	タチエリ	-	-	ジェットスペーサー	フルハーネス仕様	○	△	△

Nクールウェア® 商品一覧（ジェットスペーサー™仕様一覧）

カラーバリエーション					
6シルバー		47ハンターグリーン		3ネイビー	
6シルバー		47ハンターグリーン		3ネイビー	
6シルバー		30オレンジ			
19 ライトシルバー×ブラック	31 ネイビー×ホワイト	38ネイビー×ピンク	97 ブラック×ライムグリーン	98 ブラック×レッド	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー		47ハンターグリーン		3ネイビー	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー		47ハンターグリーン		3ネイビー	
6シルバー	7モスグリーン	34ラベンダー	44ブルー	20キャメル	
6シルバー	66シルバー×チャコール	7モスグリーン	44ブルー	64ブルー×チャコール	59チャコールグレー
		21カーキ		3ネイビー	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー				3ネイビー	
6シルバー	7モスグリーン	24ライトブルー	20キャメル	3ネイビー	
6シルバー			14ダークブルー		

Nクール®ウェア 商品一覧（タチエリ用スペーサー・フード・首元ひも仕様一覧）

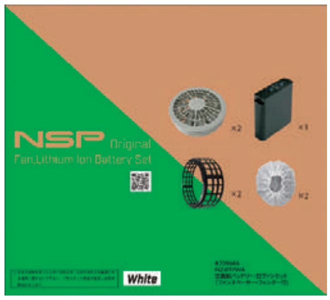
型番（服単品）	服素材			服形状					使用環境		
	素材	チタン加工	撥水	袖	エリ形状	肩・袖補強	スペーサー	その他特徴	室内	屋外	溶接・火
NA-101	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	-	○	◎	×
NA-102	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	-	○	◎	×
NA-111	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	-	○	◎	×
NA-113	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	フルハーネス仕様	○	◎	×
NA-313	ポリエステル(100%)	-	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	フルハーネス仕様	○	○	×
NA-301	ポリエステル(100%)	-	撥水	長袖	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	-	○	○	×
NB-101	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	フード	肩・袖補強あり	-	-	○	◎	×
NB-102	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	フード	-	-	-	○	◎	×
NE-111	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	4ファン仕様	○	◎	×
NF-111	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	上部ファン仕様	○	◎	×
NX-005	ポリエステル(100%)	-	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	-	○	○	×
NX-006	ポリエステル(100%)	-	撥水	長袖	タチエリ	肩・袖補強あり	タチエリ用スペーサー	-	○	○	×
ND-111	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	半袖	タチエリ	肩補強あり	タチエリ用スペーサー	-	○	◎	×
ND-113	ポリエステル(100%)	チタンコート	撥水	半袖	タチエリ	肩補強あり	タチエリ用スペーサー	フルハーネス仕様	○	◎	×
NC-301	ポリエステル(100%)	-	撥水	ベスト	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	-	○	○	×
NC-3010	ポリエステル(100%)	-	撥水	ベスト	タチエリ	-	首元ひも	首元ひも仕様	○	○	×
NA-201	綿(100%)	-	-	長袖	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	-	○	△	△
NA-213	綿(100%)	-	-	長袖	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	フルハーネス仕様	○	△	△
ND-201	綿(100%)	-	-	半袖	タチエリ	-	タチエリ用スペーサー	-	○	△	△

Nクール®ウェア 商品一覧（タチエリ用スペーサー・フード・首元ひも仕様一覧）

カラーバリエーション					
6シルバー	7モスグリーン	34ラベンダー	44ブルー	20キャメル	
		59M 迷彩グレー	67M 迷彩グリーン	63M 迷彩ネイビー	
6シルバー	7モスグリーン	66シルバー×チャコール	44ブルー	64ブルー×チャコール	59チャコールグレー
6シルバー	7モスグリーン	66シルバー×チャコール	44ブルー	64ブルー×チャコール	
6シルバー			44ブルー		
6シルバー			20キャメル		59チャコールグレー
6シルバー	7モスグリーン	40オレンジ	44ブルー		59チャコールグレー
		59M 迷彩グレー	67M 迷彩グリーン	63M 迷彩ネイビー	
6シルバー					
6シルバー					
6シルバー			44ブルー		
6シルバー			44ブルー		59チャコールグレー
6シルバー		66シルバー×チャコール		64ブルー×チャコール	59チャコールグレー
6シルバー					
		66シルバー×チャコール		64ブルー×チャコール	
6シルバー			37オリーブ	3ネイビー	
6シルバー	7モスグリーン	24 ライトブルー	20キャメル	3ネイビー	
6シルバー		14 ダークブルー			
6シルバー					

N COOL Nクール®ウェア ⑪ NEW

Nクール®ウェア 構成部品

ファンのカラー	セット内容	梱包形状
 白色ファン (FAN2200G) OR  黒色ファン (FAN2200B)	 ファンスペーサー 空調服®バッテリーセット ※通常バッテリー フィルターサンプル2枚  ケーブル **セット内容** ・ファン(FAN2200)白or黒 ・ケーブル(RD9261) ・バッテリーセット(LIPRO1) ・ファンスペーサー(FAN-SP) ・フィルターサンプル2枚 ※便利な1パック梱包 ※お得なおまけ付(ファンスペーサー、フィルター)	**NSPオリジナル電装品パック (Aセット)** ※在庫限りで販売終了 NZ-BTPWA(白ファン) NZ-BTPBA(黒ファン)  ※電装品パック梱包 (NZ-BTPWA・白ファンの場合)
	 腰スペーサー 空調服®大容量バッテリーセット ケーブル **セット内容** ・ファン(FAN2200)白or黒 ・ケーブル(RD9261) ・大容量バッテリーセット(LIULTRA1) ・腰スペーサー(NZ-HIPSP) ※便利な1パック梱包 ※お得なおまけ付(腰スペーサー)	**NSPオリジナル電装品パック (Bセット)** ※在庫限りで販売終了 NZ-BTPWB(白ファン) NZ-BTPBB(黒ファン)  ※電装品パック梱包 (NZ-BTPWB・白ファンの場合)
	 空調服®大容量バッテリーセット ケーブル **セット内容** ・ファン(FAN2200)白or黒 ・ケーブル(RD9261) ・大容量バッテリー本体(BT-UL1) ・バッテリー用ケース(LI-ULCASE) ・大容量バッテリー充電器(LIACR)	**NSPオリジナル電装品パック (Cセット)** ※在庫限りで販売終了 NZ-BTPWC(白ファン) NZ-BTPBC(黒ファン)  ※電装品パック梱包 (NZ-BTPWC・白ファンの場合)

※ウェアと電装品は1パック梱包ではありません。それぞれをお買い求め下さい。

リチウムイオンバッテリーセット

- 安全･安定性の高いバッテリーです。
- 2つのDC入出力コネクタを装備､片方が故障しても､もう一方のコネクタで引き続きご使用いただけます。
- ニッケル水素型充電池に比べてメモリ効果が少ないため､使用途中での充電が可能です。
- 9段階のバッテリー残量表示機能付き。

LISUPER1
オープンプライス

特許取得済 (株)セフト研究所

付属品

バッテリーケース ×1　AC充電アダプター ×1

パワーファン対応

仕 様

外寸	約W85･D25･H89㎜	充電可能温度	0℃~40℃
出力	7.2V､6V､5V､3.3V (4段階)	保存温度	-20℃~50℃
放電温度	0℃~50℃	重量	約274g
充電時間	約8時間		
定格容量	6500mAh (46.8wh)		

空調服®の連続使用時間 (FAN2400SPBB使用時)

7.2V設定時	約4.5時間	5V設定時	約9時間
6V設定時	約6時間	3.3V設定時	約23時間

LIULTRA1
オープンプライス

特許取得済 (株)セフト研究所

付属品

バッテリーケース ×1　AC充電アダプター ×1

仕 様

外寸	約W81･D24･H89㎜	充電可能温度	0℃~40℃
出力	7.2V､6V､5V､3.3V (4段階)	保存温度	-20℃~50℃
放電温度	0℃~50℃	重量	約254g
充電時間	約8時間		
定格容量	6500mAh (46.8wh)		

空調服®の連続使用時間

7.2V設定時	約8時間	5V設定時	約18時間
6V設定時	約12時間	3.3V設定時	約24時間以上

LIPRO1
オープンプライス

特許取得済 (株)セフト研究所

付属品

バッテリーケース ×1　AC充電アダプター ×1

※販売終了
NSPオリジナル電装品パック(Aセット)に入っております。

仕 様

外寸	約W80･D24･H86㎜	充電可能温度	0℃~40℃
出力	7.2V､6V､5V､3V (4段階)	保存温度	-20℃~50℃
放電温度	0℃~50℃	重量	約240g
充電時間	約6時間		
定格容量	4300mAh (31wh)		

空調服®の連続使用時間

7.2V設定時	約5.5時間	5V設定時	約12時間
6V設定時	約8時間	3V設定時	約24時間以上

LINANO1
オープンプライス

NANOBTI
リチウムイオン
小型バッテリー本体のみ
販売中です。

特許取得済 (株)セフト研究所

付属品

バッテリーホルダー ×1　AC充電アダプター ×1

※在庫限りで販売終了

仕 様

外寸	約W50･D26･H86㎜	充電時間	約5時間
出力	7.2V､6V､5V､3.3V ゆらぎモード (5段階)	定格容量	3250mAh (23.4wh)
		重量	141g

空調服®の連続使用時間

7.2V設定時	約4時間	3.3V設定時	約20時間以上
6V設定時	約6時間	ゆらぎモード時	約4.6時間
5V設定時	約9時間		

注意：※当社ファンを2個使用した時の値です。
※ゆらぎモードとは､出力電圧を7.2V~6.0Vを3秒間隔で緩やかに変えて､7.2Vでの使用した感覚をできるだけ損なうことなく､作動時間を15%延長するモードです。

電池ボックスセット

FANDB2G
FANDB2B
オープンプライス

仕 様

外寸	約87㎜×65㎜×20㎜
出力	強／約4.8V 弱／約2.4V (eneloo使用の場合)
充電時間	約7時間 (eneloo使用の場合)
定格容量	1900mAh (eneloo使用の場合)
重量	46g (電池重量のぞく)

空調服®の連続使用時間

強：4.8V 約4時間　弱：2.4V 約16時間

- 単三電池4本使用･出力は､強･弱の2段階切り替え。
- DC入出力コネクタは1つになります。

N COOL

Nクール®ウェア ⑬

NEW

空調服®保守パーツ

BTSP1
パワーファン対応バッテリー
オープンプライス

BTUL1
リチウムイオン大容量バッテリー
オープンプライス

※販売終了
NSPオリジナル電装品パック(Aセット)に入っております。

LIBT1
リチウムイオンバッテリー
オープンプライス

RD9263
電池ボックス
オープンプライス

FAN2400SPBB
ワンタッチパワーファン(2個)
オープンプライス ※BTSP1のみ対応

FAN2200G
白ファン(2個)
オープンプライス

FAN2200B
黒ファン(2個)
オープンプライス

お値打
※在庫限りで販売終了

FAN2100
白ファン(2個)
オープンプライス

※販売終了
NSPオリジナル電装品パック(Aセット)に入っております。

LI-AC
LIBT1用充電器
オープンプライス

LI-ACR
BTSP1･BTUL1用充電器
オープンプライス

RD9261
ファン用ケーブル
オープンプライス

LI-SPCASE
BTSP1用ケース
オープンプライス

LI-ULCASE
BTUL1用ケース
オープンプライス

FAN-SP ファンスペーサー

2個セット　オープンプライス

- 空調服®の上に上着を着用する際に、空気の取り込み口を確保する為のスペーサー。
- 本製品をご使用の際、空調服®の上に着る上着は、大き目の服を着用して下さい。

雨具(※)などを羽織る時に是非、ご利用下さい。

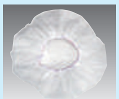
※電装品は防水加工されていません。
電装品が濡れるおそれのあるときは、十分な養生を行って下さい。

FSB-30 フィルター単品

フィルター30枚　オープンプライス

- 粉塵が服に入る事を防止するフィルター。
- 材質はポリプロピレンの不織布です。
- ファンスペーサーにフィルターを被せる事により、効果を発揮します。

電装品Aセットには、フィルターサンプル2枚が同梱されています。



FMT500S 金属フィルター

(小型タイプ) 2個セット　オープンプライス

- ファン吸気口から火花が服に入るのを防ぐ金属製フィルター。
- フィルターの素材はステンレス鋼です。

※オプションのフィルターを装着しても全ての異物の流入を完全に防ぐことはできません。
防毒フィルターではありませんので、人体に悪影響を及ぼす有害物質がある環境では、ご使用にならないでください。

Nクール®ベスト

NEW

酷暑環境でもNクール®ウェアの効果を最大限発揮!!

型式名
NC-606

専用メッシュベスト
**Nクール®
ベストⅡ**

サイズ：フリー　色：ブラック

特　長

- 保冷剤が身体に密着するNクール®ウェアの為の専用設計。
- 40℃の環境で4時間使用可能な高性能保冷剤。
※当社調べ。
- Nクール®パックは体に密着しても、冷えすぎない温度帯の設計になっております。

型式名
NZ-NCOOL

高性能保冷剤（別売）
**Nクール®
パック（4個入）**

タテ：170㎜×ヨコ：140㎜×厚み：25㎜
重量：300g（別売）

使用方法

❶Nクール®ベストのポケットにNクール®パックを入れます。（前面2個、背面2個）
❷マジックテープを止め、Nクール®パックが体に密着するようにします。

着用姿（前面）　　着用姿（背面）

N HEAT

Nヒート®ベスト①

NEW

Nヒート®ベストとはバッテリーで発熱するヒーター内蔵ウェアです。

型式名 **NC-5141** キルト(中綿) アルミプリント(内側)

COLOR VARIATION 1 COLORS

サイズ M~4L

NEW 電熱式なので、厚手の上着が不要。スリムフィットでスタイリッシュなデザイン。
冬の屋外作業や工場、倉庫での作業、通勤、レジャー等、様々な環境で活躍します。

内側

装着時

※発熱体(NZ-RHEAT4)装着時
※発熱体は別売りです。

対応発熱体
NZ-RHEAT4発熱体 (背中大1+腹部小2)
NZ-RHEAT3発熱体 (背中大1+腹部小1)

素材	
表側	ポリエステル90% ポリウレタン10%
裏側	ポリエステル100%
キルト	ポリエステル100%

サイズ	着丈	肩巾	裾廻	裾廻最大
M	60	39	88	94
L	62	41	92	98
2L	64	43	96	102
3L	66	45	100	106
4L	68	49	112	118

単位/cm

POINT

スピード発熱 電源を入れて、約10秒で発熱。

段違いの暖かさ 最高温度は、約60℃(±5℃)で業界最高水準。(4段階の調整が可能)

背中もお腹も暖かい 発熱体は背中に加え、お腹にも装着する為、身体を両側から温める。

着心地抜群 発熱体は厚さ約2mmで柔らかく、着用時の違和感が無い。

経済的 バッテリーは充電式なので繰り返し使用可能。空調服®のバッテリーがそのまま使える。(NZ-RHEAT4仕様の場合は、専用バッテリーNZ-LIBをご使用下さい)

安心安全 発熱体は水に強く、濡れても安心。温度センサー内蔵で、温度が上がり過ぎない為、安全に使用出来る。

発熱体着用動画 NC-5141の場合

■ 発熱体　組み合わせパターン

パターン	ベストタイプ		対応発熱体		対応リチウムイオンバッテリー
1	NC-5141	+	①NZ-RHEAT4 (背中大1+腹部小2)	+	NZ-LIB　大容量ハイパワーバッテリー
2	NC-5141	+	②NZ-RHEAT3 (背中大1+腹部小1)	+	NZ-LIB　大容量ハイパワーバッテリー
3	NC-5141	+	②NZ-RHEAT3 (背中大1+腹部小1)	+	BTUL1　大容量バッテリー
4	NC-5141	+	②NZ-RHEAT3 (背中大1+腹部小1)	+	LIBT1　バッテリー

※対応バッテリーは関連商品「Nクール®ウェア」にも使用可能です。

N HEAT

Nヒート®ベスト②

NEW

Nヒート®ベストとはバッテリーで発熱するヒーター内蔵ウェアです。

型式名	NC-5042	フリース アルミプリント(内側)	COLOR VARIATION 1 COLORS	サイズ	小・大

NEW 首元は広く開いている為、重ね着しても目立たない仕様。

内側

素材 フリース

■フリー小 W:70〜90cm

サイズ	着丈	肩巾
S〜2L	61	38

単位/cm

■フリー大 W:85〜110cm

サイズ	着丈	肩巾
2L〜5L	69	42

単位/cm

装着時

※発熱体(NZ-RHEAT3)
※発熱体は別売りです。

対応発熱体 NZ-RHEAT3発熱体 (背中大1+腹部小1)

POINT

- **スピード発熱** 電源を入れて、約10秒で発熱。
- **段違いの暖かさ** 最高温度は、約60℃(±5℃)で業界最高水準。(4段階の調整が可能)
- **背中もお腹も暖かい** 発熱体は背中に加え、お腹にも装着する為、身体を両側から温める。
- **着心地抜群** 発熱体は厚さ約2mmで柔らかく、着用時の違和感が無い。
- **経済的** バッテリーは充電式なので繰り返し使用可能。発熱体NZ-RHEAT4仕様は非対応のため、空調服®のバッテリーがそのまま使える。
- **安心安全** 発熱体は水に強く、濡れても安心。温度センサー内蔵で、温度が上がり過ぎない為、安全に使用出来る。

発熱体着用動画 NC-5141の場合
(NC-5042も取り付け方法は同様です)

■ 発熱体　組み合わせパターン

パターン	ベストタイプ		対応発熱体		対応リチウムイオンバッテリー
1	NC-5042	+	②NZ-RHEAT3（背中大1+腹部小1）	+	NZ-LIB　大容量ハイパワーバッテリー
2		+		+	BTUL1　大容量バッテリー
3		+		+	LIBT1　バッテリー

※対応バッテリーは関連商品「Nクール®ウェア」にも使用可能です。

N HEAT

Nヒート®ベスト 発熱体

NEW

Nヒート®ベストとはバッテリーで発熱するヒーター内蔵ウェアです。

発熱体仕様

■NZ-RHEAT4 発熱体 (背中大1+腹部小2)

NEW

サイズ	(背中) 40cm×12cm (腹部) 19cm×12cm (厚み) 2mm
対応モデル	NC-5141
対応バッテリー	NZ-LIB

※Nヒート®ベスト・リチウムイオンバッテリーは別売りです。

■NZ-RHEAT3 発熱体 (背中大1+腹部小1)

NEW

サイズ	(背中) 40cm×12cm (腹部) 19cm×12cm (厚み) 2mm
対応モデル	NC-5141・5042
対応バッテリー	NZ-LIB・BTUL1・LIBT1

※Nヒート®ベスト・リチウムイオンバッテリーは別売りです。

発熱体の特長

暖かい	発熱体の最高温度が高く、業界最高水準60℃（±5℃）まで発熱します。 冬の寒さが厳しい地域でのご使用にもおすすめです。（4段階の調整が可能です）
ムラが無い	電熱線タイプではなく、炭素を練りこんだラバー素材のため、全体が発熱します。
速い	電源を入れて、約10秒で発熱します。
長時間	暖かさが長時間継続します。 温度センサー内蔵のため、一定温度まで達すると一旦下がり、再び温度が上昇する事で電力消費を抑えます。 体感的には暖かい状態を長時間感じることができます。
安心	温度制御装置が内蔵されており、熱くなりすぎてやけどするようなことはありません。
薄い	厚さ2㎜なので、ベストに装着した際に違和感がありません。また、ラバー素材なので、柔軟性があります。
軽い	発熱体+ケーブルで重さ80ｇ～110g。
水に強い	水に強いのでそのまま洗濯できます。（洗濯表示に従って洗ってください）

発熱体スペック

発熱体タイプ	対応リチウムイオンバッテリー 関連商品「Nクール®ウェア」にも使用可能です。	連続稼働時間				
		9V	7.2V	6V	5V	3V
NZ-RHEAT4（背中大1+腹部小2）	①NZ-LIB　大容量ハイパワーバッテリー	5.5時間	5.5時間	6時間	8時間	―
NZ-RHEAT3（背中大1+腹部小1）	①NZ-LIB　大容量ハイパワーバッテリー	7.2時間	8時間	8.5時間	13時間	―
	②BTUL1　大容量バッテリー	―	8時間	8.5時間	13時間	22時間
	③LIBT1　バッテリー	―	5.5時間	6.3時間	6.3時間	14時間

※当社調べ（試験室内温度：5℃）　※連続稼働時間はフル充電の値です。着用条件・使用環境の違いに応じて稼働時間が異なります。
※温度センサーの働きにより、バッテリーの出力（V）が違っても、連続稼働時間が同じ程度になる場合があります。

発熱体 温度測定

バッテリー (V数)	9V・7.2V	6V	5V	3V
発熱体温度測定	45℃～65℃	45℃～62℃	51℃	38℃

※当社調べ（試験室内温度：5℃）
※温度測定は着用条件・周囲の温度に応じて異なります。
※温度センサーの働きにより、9V・7.2V・6Vは一定の温度内で変動しております。

バッテリー仕様

■NZ-LIB（大容量ハイパワー）〈NZ-RHEAT3・NZ-RHEAT4使用可能〉

外形寸法	高105mm×幅82mm×厚22mm
本体重量	260g
定格容量	12,800mAh（46.8wh）
出力電圧	9V・7.2V・6V・5V（4段階）
充電時間	約4時間（NZ-BTC使用時）

※モバイルバッテリーとしても使用可能
（スマートフォンのフル充電が約2回可能）

NSP大容量ハイパワーリチウムイオンバッテリー NEW

【型番：NZ-LIB】

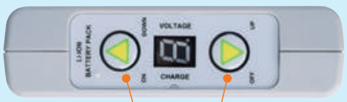
※使用環境により、使用時間は 1 時間～2 時間程度短くなる場合があります。

ラバー発熱体背中大 1・腹部小 2 使用可能時間		ラバー発熱体背中大 1・腹部小 1 使用可能時間	
5.0V	8.0 時間	5.0V	13 時間
6.0V	6.0 時間	6.0V	8.5 時間
7.2V	5.5 時間	7.2V	8.0 時間
9.0V	5.5 時間	9.0V	7.2 時間

※ 当社調べ

別売
8211779：
NZ-BTC NZ-LIB用充電器・ケーブルセット
（急速充電対応 QC3.0
ケーブル2A対応）

バッテリー外観



ボタン ON/DOWN　ボタン OFF/UP

※LEDが点灯するまでに
5秒ほどかかります

特　長

◆ モバイルバッテリーとして使用可能。
◆ スマートフォン約2回フル充電可能。
◆ 天端オート調整ドライバー『ぴたドラ』と組み合わせて使用可能。

製品仕様

型　　　番：NZ-LIB
品　　　番：8211771
品　　　名：大容量ハイパワーリチウムイオンバッテリー
外 形 寸 法：高105㎜ / 幅82㎜ / 厚22㎜
本 体 重 量：260g
定 格 容 量：12,800mAh（46Wh）
INPUT(QC2.0):DC 5V(2A)、9V(1.6A)、12V(1.2A)
※充電はmicroUSBジャックを使用。急速充電対応(QC2.0)。(空調服の充電器は使用出来ません。)
DC Jack OUT PUT:5V(2A)、6V(2A)、7.2V(2A)、9V(2A)
※あったかベストで使用します。
USB OUT PUT(QC3.0):5V(2A)、9V(1.6A)、12V(1.2A)
※スマートフォン等のモバイル端末の充電で使用します。急速充電対応(QC2.0)

別売 8211779：
NZ-BTC NZ-LIB用充電器
（急速充電対応 QC3.0
ケーブル2A対応）

操作方法

【Nヒート®ベスト用バッテリーとして使用する場合】
電源ON⇒ONボタン長押し、電源OFF⇒OFFボタン長押し、
温度調整⇒UP、DOWNボタン
温度表示:1⇒9V、2⇒7.2V、3⇒6V、4⇒5V
- 電源ONにすると、最大出力の9V(表示は「1」)の状態となります。
- 充電時、表示は電池残量を示します。1から9まで順に数値が変わり、フル充電状態になると「F」の表示になります。

【モバイルバッテリーとして使用する場合】
※NZ-LIBにスマートフォン等を接続し、電源ONボタン長押しで充電を開始します。
（接続しただけでは充電開始しませんのでご注意下さい）

充電方法

- 充電はmicroUSBを使用します。
別途、専用充電器が必要です。
- バッテリーを充電器に接続した際、充電開始するまでに数秒ほど時間が空きます。
- 充電時間(充電器・ケーブルの性能により充電時間は大きく異なります)
QC2.0対応　5V:6.9時間、9V:4時間、12V:3時間
［充電器がQC2.0対応でも、ケーブルによっては5Vしか出力できない場合もあります。
NSPで設定するNZ−BTCは充電器もケーブルも対応しているので、最短で約3時間でフル充電可能です。］
USB2.0port　5V:18.7時間、USB3.0port　5V:9.4時間

ワーキングパワースーツ

「着用するだけ」で腰痛を起こしにくい理想的な姿勢

ワーキングパワースーツ
＋膝サポーター＋腕サポーター

用　途

◆ 作業時の疲労軽減･腰痛予防に。

特　長

◆ ①背筋力20%向上
背筋力を約20%向上させ、腰や背中全体に掛かる負担を軽減させます。
(6本の特殊高反発スプリング･コイルの反発力で負担を軽減します。)

◆ ②中腰での作業をサポート
バネの反発力を利用して中腰姿勢からの起き上がりをサポートします。
伸縮自在のスプリングコイルで動きやすさとしっかりしたサポート感の両立を実現しました。

◆ ③着用するだけで美しい姿勢へ
姿勢矯正機能が着用するだけで腰痛を起こしにくい理想的な姿勢へ改善します。

◆ ④膝サポーターで屈伸運動･歩行のアシスト
8本の特殊高反発スプリングで屈伸運動や立ち上がりをアシストし、膝への負担･疲労を緩和します。膝が上がりやすく、歩行力の向上と歩幅がアップします。

◆ ⑤腕サポーターで腕を持ち上げ続ける姿勢をサポート
肘の関節部分を包み込むように配置したスプリングコイルが上腕部の筋肉の動きに合わせて効果的にサポートします。腕を上げ続ける姿勢のつらさ軽減や、高い位置で物を持ち上げる動作のサポート力が向上します。

①


②


③


④


⑤


サイズはSS～6Lまでご用意しております。業種・年齢・性別・体形などを選ばず、たくさんの方に着ていただけます。

詳細は弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

ワーキングパワースーツX（エックス）

新掲載

「重量物持ち上げ下げ」の背中・腰・膝の辛さを軽減

説明動画

用　途

◆ 重量物持ち上げ作業時の身体負担軽減に。

特　長

◆ 無動力のパワースーツ

◆ ①NSPオリジナルサイズ L(トール)
しゃがみ易く、低い位置の荷物を取りやすい。高身長の方や、通常サイズより、ゆったり着用したい方にお勧めです。

◆ ②人間工学に基づいたダブルX構造
無動力パワーアシストスーツの常識を覆すアシスト力を備えて作業時、体への負担を軽減させます。

◆ ③特殊高反発バネ内臓
従来の2倍以上の反発力でアシスト力がアップしました。※ワーキングパワースーツと比較

◆ ④背筋力強化サポート
上部X構造がたすき効果を促し重量物を持ち上げる際の筋力負担を軽減しサポートします。

◆ ⑤腰サポートベルト
下部X構造のサイドベルトを締めることにより腰部が安定し力が入りやすい体勢になります。

◆ ⑥脚力サポート
ストレッチテープの張力を利用して持ち上げアシストを更に強化しました。

◆ ⑦ワンタッチ分離構造
本体と膝サポーターの分離はジョイントバックルを採用しワンタッチで可能です。

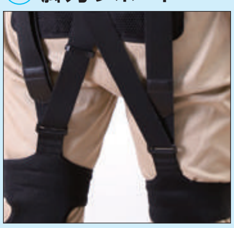
② WX構造

③ 特殊高反発バネ内臓

④ 背筋力強化サポート

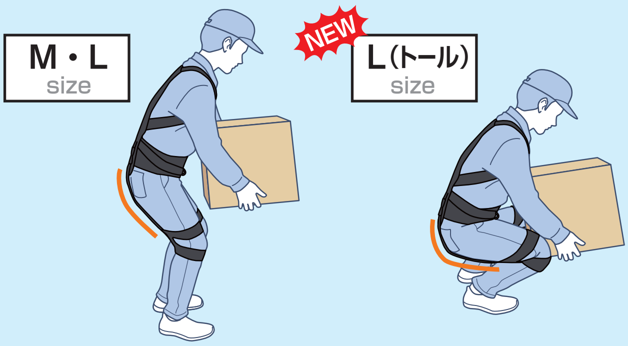
⑤ 腰サポートベルト

⑥ 脚力サポート



⑦ ワンタッチ分離構造

①



サイズ	ウエスト	身　長
M	58～85㎝	155～170㎝
L	80～105㎝	160～180㎝
New L(トール)	80～105㎝	160～190㎝

※サイズ表は目安となります。
※製品の機能を正しくご利用いただけるようにご自身にあったサイズをお選び下さい。

詳細は弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

ワンダーヴァイキング

新掲載

塩化ビニルを使用する事で雨にも油にも強く現場作業に最適です。

用　途

- ◆作業中の雨降り時に!
- ◆生コン打設時に!
- ◆パネルへのハクリ剤塗布時に!

特　長

- ◆塩化ビニル製のフィルムを貼り合わせる事で高い防水性があります。
- ◆ウレタン素材に比べて丈夫で耐久性があります。
- ◆サロペットはワンタッチサスペンダーの為着脱が簡単です。

品　名	弘進工業 ワンダーヴァイキング
カラー	オレンジ
サイズ	S~5L
材　質	表:塩化ビニル・裏:ナイロン

■ ウェアサイズ目安表

サイズ	身長	胸囲	胴囲
5L	180~190	120~130	110~120
4L	175~185	115~125	105~115
3L	175~185	102~110	94~104
LL	175~185	96~104	88~ 96
L	170~180	90~ 98	78~ 88
M	160~170	84~ 92	72~ 80
S	155~160	75~ 84	65~ 72

単位/cm

■ パーカー

サイズ	着丈	裄丈	胸囲
5L	87	92	142
4L	84	90	138
3L	81	88	134
LL	78	86	130
L	75	84	126
M	72	82	122
S	69	80	118

単位/cm

■ サロペット

サイズ	総丈	胴囲	股下
5L	136	132	78
4L	133	128	76
3L	130	124	74
LL	127	120	72
L	124	116	70
M	121	112	68
S	118	108	66

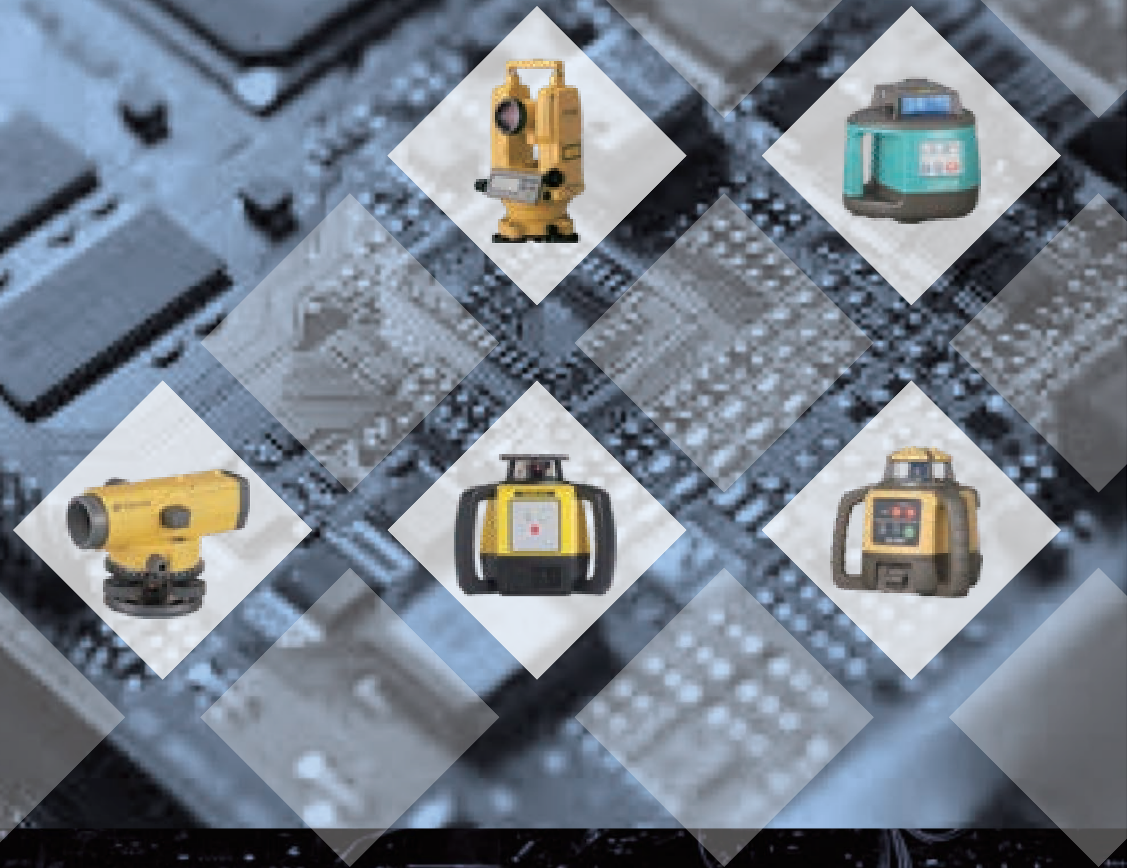
単位/cm

※商品によっては 1.5cm 程の誤差が生じる恐れが御座います。サイズ選びのコツはご自身の実寸から +20 ㎝の身幅をおすすめしています。

MEMO

点検・修理・校正証明書

各種メーカー承ります



1年に1度は定期点検をオススメします!

測量機器は一般的な精密計測機器と異なり、主に屋外で使用され、
輸送時の振動・衝撃、不安定な気象条件下での使用等、厳しい条件下での使用を
余儀なくされております。

これらの事情を考慮し、JSIMA(一般社団法人日本測量機器工業会)では、
1年に1度は校正を推奨しております。

測量機器の検査・校正はJSIMA認定工場にご依頼下さい。

全て当社におまかせ下さい!

- 今回の点検日がわかるように、点検日シールを貼ってお届けします。
- 日本の真ん中の静岡県にサービス工場があります。JSIMA※ 認定工場だから安心。

※ 日本測量機器工業会 JSIMA 校正・検査認定事業者

トプコン製　レーザーレベル

高速自動整準

RL-H5A 80L DB
(乾電池仕様)

RL-H5A 80L RB
(バッテリー仕様)
乾電池も使用できます

RL-H5A 100D DB
(乾電池仕様)

受光器　LS-80L/90　／　LS-100D

NEW

0セット機能搭載

LS-100Dの新機能です。
任意の高さを基準(0位置)に設定することができます。

特　長

◆一人で素早くレベルだしができ、操作も簡単。
だれにでもレベリングできるから、作業員の省力化が図れます。

仕　様	RL−H5A 80L DB(乾電池仕様)	RL−H5A 80L RB(バッテリー様)	RL−H5A 100D DB(乾電池仕様)
受光器	LS−80L	LS−80L	LS−100D
測定範囲	直径2～800m ※1		
水平精度	±1.5㎜/30(±10")		
自動整準範囲	±5°		
勾配設定機能	1軸(マニュアル方式)		
勾配設定範囲	勾配入力不可(マニュアル設定)		
光源	レーザーダイオード		
ビーム回転数	600r.p.m		
レーザー安全基準	JISクラス3R		
電源残量表示	LED表示		
本体傾斜警告	有り		
防水性	JIS保護特級IP66(耐塵形・防水形)に準拠		
リモコンRC−400※2	無し		
使用湿度範囲	−20℃～+50℃		
本体寸法(㎜)	172(L)×211(W)×205(H)		
質量	2.3㎏(乾電池含む)	2.5㎏(バッテリー含む)	2.3㎏(乾電池含む)
内部電源	単1乾電池(4本)	BT-79Q(Ni-MH)	単1乾電池(4本)
使用時間	100時間(アルカリ)	60時間(BT-74Q)/100時間(アルカリ)	100時間(アルカリ)

仕　様		LS−80L	LS−90	LS−100D
受光精度	超高精度	−	±0.5㎜	±0.5㎜
	高精度	±1.0㎜	−	±1.0㎜
	普通精度	±2.0㎜	±2.0㎜	±2.0㎜
	粗精度	−	−	±5.0㎜
	超粗精度	−	−	±10.0㎜
表示方法		9段階+ハズレ表示		
表示部		LCD表裏各1個		
感帯幅		50㎜		90㎜
防水性		JIS保護特級IP66		JIS保護特級IP67
オートカットオフ		30分		
ブザー音		強／弱／OFF		
電源		単3乾電池(2本)		単3乾電池(1本)
使用時間(±20℃)		約120時間	約100時間	約45時間
電池残量表示		液晶表示		
本体寸法(㎜)(L)×(W)×(H)		146×76×26(クランプ無し)		135×69×25(クランプ無し)
本体重量		190g(乾電池含む)		
ホルダー形式		ホルダー6型		ホルダー110型
任意位置での0セット機能		なし		あり

※1　測定範囲は受光器LS-80L使用時。　※2　無線リモコンはRL-H5Aには対応しておりません。

標　準構成品

RL-H5A + LS-80L 乾電池(DB)パッケージ

・RL-H5A 本体
・バッテリーホルダー DB-79A
・レベルセンサー LS-80L
・レベルセンサーホルダー 6 型
・格納ケース
・取扱説明書
・安全上のご注意 / 標準構成品一覧 / 保証書

RL-H5A + LS-80L 充電池(RB)パッケージ

・RL-H5A 本体
・バッテリーパック BT-79Q (Ni-MH)
・バッテリーホルダー DB-79A
・AC/DC コンバーター AD-17A
・レベルセンサー LS-80L
・レベルセンサーホルダー 6 型
・格納ケース
・取扱説明書
・安全上のご注意 / 標準構成品一覧 / 保証書

RL-H5A + LS-100D 乾電池(DB)パッケージ

・RL-H5A 本体
・バッテリーホルダー DB-79A
・レベルセンサー LS-100D
・レベルセンサーホルダー 110 型
・格納ケース
・取扱説明書
・安全上のご注意 / 標準構成品一覧 / 保証書

※LS-100DまたはLS-80Lを単体でご購入の場合、ホルダーは付属されておりません。

トプコン製　デジタルセオドライト DT-309LF

視準位置の確認が簡単に行える!

特　長

◆ **レーザーポインター搭載**
ボタン1つで極めて小さなスポット径で、視準方向にレーザーポインターを射出します。作業者は、観測者の誘導なしに正確な作業ができます。

◆ **世界最長の使用時間 250時間!**
いつ電池を交換したか忘れるほどの長時間連続使用
毎日使って1ヶ月使用可能!

◆ **砂塵にも豪雨にも負けない耐環境性能。**

◆ **トータルステーションと共通部品を使ったワンランク上のクオリティー。**

■ 仕様

DT-309LF			
望遠鏡部		求心望遠鏡	
倍　率	30倍	倍　率	3倍
有 効 径	45㎜	視　界	3°
最短合焦距離	1.0m	合　焦	0.5m～∞
スタジア乗数	100	測角部	
スタジア加数	0	測角方式	アブソリュート・ロータリエンコーダー
防水性		表示単位	20"(固定)
耐塵性及び耐水性	JIS保護等級IP66 (JIS C 0920:2003)	測角精度	9" (JIS B 7912-3:2006)
その他		レーザー部	
使用時間	約250時間(測角のみ)	レーザー波長	633nm
本体寸法(㎜)	173(D)×174(W)×318(H) (片面表示、突起物含まず)	最大出力	0.6mW
本体質量	4.1kg(乾電池とバッテリーホルダー含む)	到達距離(昼間)	50m

ライカ製　レーザーレベル

ラグビー610

特　長

◆幅広い用途に使用できるとともに、高精度、安定性に優れており、使用環境を考えた堅牢な構造と耐久性は高い信頼性を誇っています。

■ 仕様

	ラグビー 610(水平レベル)
測定範囲	1100m
水平精度	±1.5㎜／30m
自動整準範囲	±5°
勾配設定	無し
光　　源	レーザーダイオード
ビーム回転数	600rpm
レーザー出力	JISクラス1
本体傾斜警告	有り
防水性	保護等級 IP67
使用温度範囲	−10℃〜+50℃
本体寸法(㎜)	192(L)x239(W)x212(H)
質　　量	2.38㎏(バッテリー含む)
内部電源	充電池(Li-ion)
使用時間	40時間(充電池)/60時間(乾電池)
勾配設定範囲	無し
セット内受光器	ロッドアイ160(デジタル表示)
受光器探知機能	無し
保証期間※1	3年(2年)
ノックダウン保証※2	無し

※1 ご購入後8週間以内にメーカーWebサイトに製品登録をすると保証期間が延長します。登録がない場合の保証期間は(　)の年数になります。
※2 ノックダウン保証:機械内部の自動標準システムに関して、転倒を含むいかなる理由による故障も、保証期間内は無償で修理します。
ただし、破損したハウジング等の外部部品代金は頂きます。

受光器 ロッドアイ160

※受光器ロッドアイ160を単体でご購入の場合でも、
クランプは付属されております。

■ 仕様

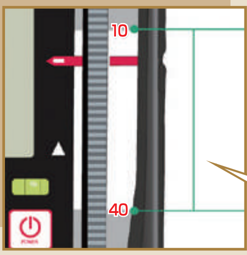
		ロッドアイ 160(デジタル表示)
受光精度	超高精度	±0.5㎜
	高精度	±1.0㎜
	普通精度	±2.0㎜
	粗精度	±3.0㎜
	超粗精度	±5.0㎜
受光範囲		120㎜
デジタル読み範囲		90㎜(㎜/㎝)
保護等級		IP67
オートカットオフ		10分間
ブザー音		大／中／小／OFF
電　　源		単3型乾電池 2本
使用時間		50時間
電池残量表示		有り
本体寸法(㎜)		173(H)x76(W)x29(t)
本体重量		375g(クランプ無し)
本体探知機能※		無し
保証期間		3年

※Rugby600シリーズの通信機能がある本体との間で
「受光器探知機能」が働き、自動で位置合わせをすることができます。

マイゾックス製 デジタル0セット受光器 D-RE2

新掲載

0セット機能
0.5㎜分解能



ONレベル位置から上に10㎜下に40㎜の間で基準を0にセットすることができます。

特　長

- **デジタル数値表示。**
  求めたい高さとの差を数値で表示することができます。
- **0セット機能搭載。**
  任意の高さを基準(0位置)に設定することができるのでクラこみ時に起こるズレがありません。
- **5段階の受光単位から選択。**
  0.5㎜/1.0㎜/2.0㎜/5.0㎜/10.0㎜
  5段階の受光単位から作業用途に応じて選択できます。

■ 仕様

デジタル0セット受光器 D-RE2			
受光範囲	90㎜	ブザー音	大／小／OFF
デジタル読み範囲	80㎜	電　源	単3アルカリ乾電池1本
受光単位	0.5㎜/1.0㎜/2.0㎜/5.0㎜/10.0㎜	使用時間	約45時間
保護等級	IP67	本体寸法(㎜)	135㎜×69㎜×25㎜
オートカットオフ	30分間	本体質量	約175g(電池含まず)

※受光器 D-RE2 を単体でご購入の場合でも、ロッドクランプは付属されています。

マイゾックス製 マルチクッションケース M-MCC

新掲載

軽くて丈夫!
レーザーレベルをコンパクトに収納

特　長

- **機械をしっかり保護。**
- **調整可能な仕切板。**
- **受光器はクランプを付けたまま2台収納!**

軽トラックの
助手席の足元に
ラクラク収納!!

■ 仕様

素　材	ナイロン
サイズ(㎜)	外寸:W360×H250×D260 内寸:W320×H220×D220
重　量	1.3.kg
収納可能機種	トプコン：RL-H5A/RL-H4C ラ イ カ：Rugby610 ※その他の機種につきましては内寸サイズをご確認ください

ミニスマートタフケース

NEW

コンパクト･丈夫･衝撃カットの3拍子揃った
レベル専用ケースが登場!

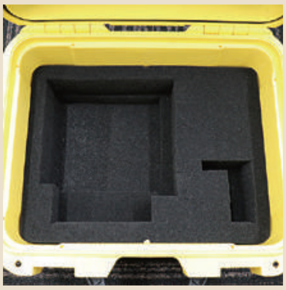
姿 図

特 長

◆ **コンパクトなスマート設計**
購入時のケースよりコンパクトで収納と持ち運びに便利です。

◆ **丈夫で長持ち**
外装はハードなプラスチックでレベル本体を守ります。

◆ **衝撃カット**
内装はポリウレタン製のスポンジを採用し、衝撃からレベル本体を保護します。



機種の型に合わせて、スポンジをくり抜くため、レベル本体がフィットします。

購入時のケースに比べ小型のため、トラックの助手席足元に収納可能です。

■ バリエーション

トプコン RL-H3C用
トプコン RL-H4C用
トプコン RL-H5A用

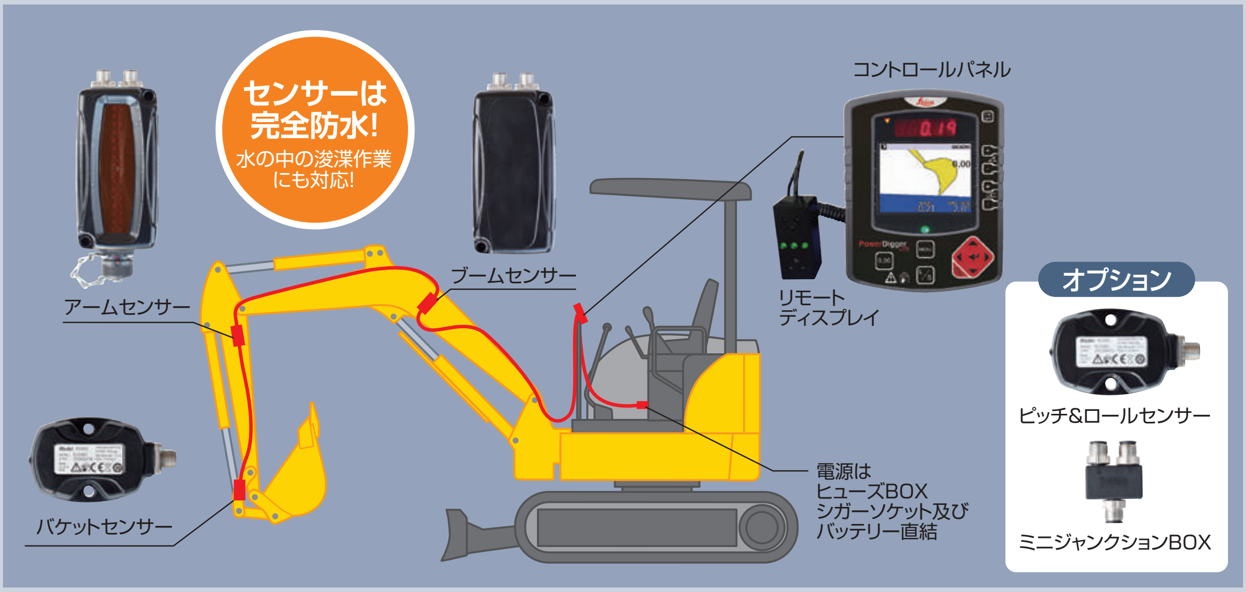
品 名	ミニスマートタフケース
品 番	8406628
材 質	プラスチック

※メーカーによって収納不可の機種も御座います。弊社営業担当へお問合せください。

ライカ製 パワーディガーライト ①

イチ推し商品

NETIS 登録番号：CB-110038-VE



品 名	ライカ パワーディガーライト 1Dガイダンスシステム
品 番	8599610・8599611・8599612・8599613
システム構成	コントロールパネル・アームセンサー・ブームセンサー バケットセンサー・リモートディスプレイ&電源ケーブル CANセンサーケーブル1式

国土交通省
NETIS 新技術情報提供システム
登録商品 CB−110038−VE

【基本パッケージ】
コントロールパネル･アームセンサー･ブームセンサー･バケットセンサー･リモートディスプレイ&電源ケーブル･CANセンサーケーブル1式
【ピッチ&ロールセンサー追加キット(オプション品)】
ピッチ&ロールセンサー･ピッチ&ロールセンサー用ブラケット･ミニジャンクションBOX･CANセンサーケーブル1式

用 途

◆住宅基礎工事の根伐り作業。地盤改良。
◆造成･土木工事全般の掘削作業。

特 長

◆重機のオペレーターだけで、住宅基礎現場の根伐りが正確に行えます。
◆センサーが感知したバケットの高さ(深さ)がコントロールパネルに表示され、光と音で掘削をガイド致します。
◆センサーは完全防水です。

設 置 例


キャノピー仕様


キャビン仕様

ライカ製 パワーディガーライト ②

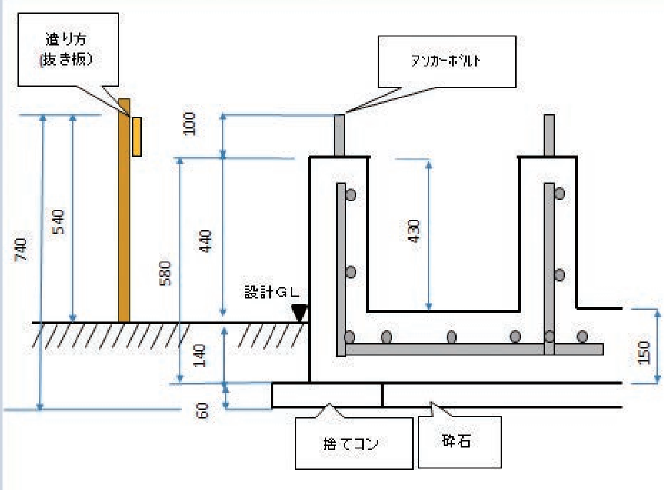
イチ推し商品

NETIS 登録番号：CB-110038-VE

使用方法　住宅基礎工事にて遣り方を基準点にした掘削事例。

①【マシンガイダンスへの入力】

●最初にオフセット入力をします。（下記※1参照）

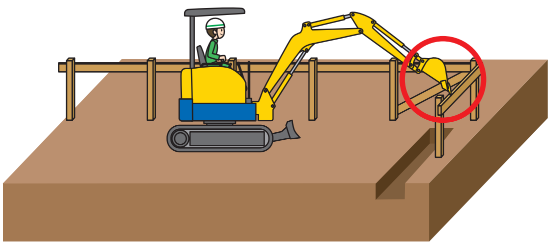


POINT

予め下記3つの高さを確認しておくと掘削が捗ります		
遣り方からの掘削床 0.74m	遣り方からのGL 0.54m	GLから掘削床まで 差引　0.20m

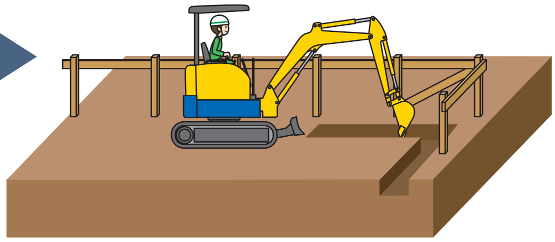
②【基準点設定】

●バケットの刃先を遣り方の上へ。
●「0セット」ボタンを押せば完了。（上記※2参照）



③【根伐り作業開始】

●光と音で目標高をガイドしてくれます。



⚠ 使用上の注意

- 重機が動く都度、②の【基準点設定】を行ってください。（オフセット入力は必要ありません。）
- 掘削時は重機を概ね水平にしてから掘削して下さい。

便利な使い方　掘削しながら、同時に設計GL面のすきとりが可能です。

説 明

上記断面図の基礎の場合、遣り方から掘削深まで0.74m、GLまで0.54m。オフセット入力で-0.74mを目標値としているので、目標までの高さの値が0.20mのとき、バケット刃先は設計GL面にあります。
コントロールパネルの表示を見ながらGL面のすきとり作業をすることで、掘削と残土排出後のすきとり作業の両立が可能となり、掘削作業の効率アップになります。

ライカ製 パワーディガーライト ③

イチ推し商品

NETIS 登録番号：CB-110038-VE

使 用 例　住宅基礎工事現場にて使用例。

遣り方の上にバケットの刃先を乗せて
「0セット」にします。

ガイダンスに従い正確な掘削ができます。
GL面の掘り過ぎも軽減できます。

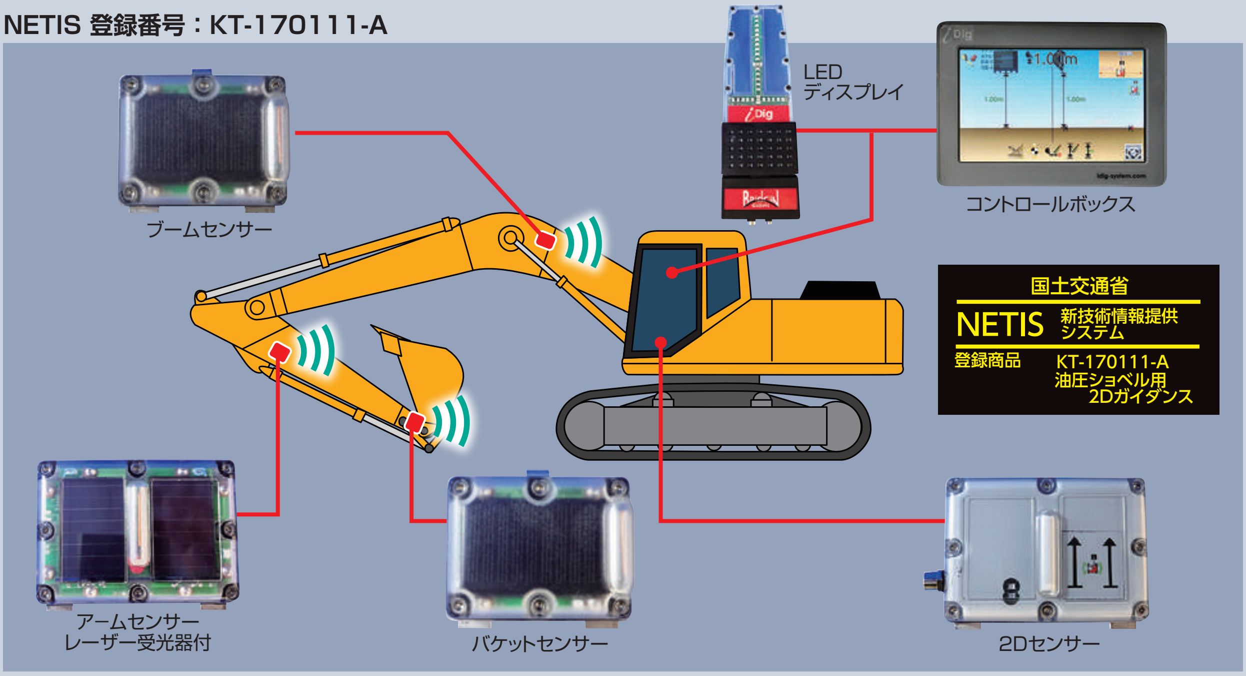
残土の排出時に設計GL面のすきとりも
できます。

※取付け及び初期設定に関して
　別途設置費が必要となります。
　詳しくは弊社担当までお問い合わせください。

ブリッジジン製 i(アイ) Dig(ディグ) Touch(タッチ)①

イチ推し商品

NETIS 登録番号：KT-170111-A



品 名	i Dig 2Dシステム
システム構成	● iDig 1Dシステム(基本パッケージ) iDig ミニセンサーバケット用・iDig ミニセンサーブーム用・iDig コンボセンサーアーム用・iDig ミニプレート×2個・iDig コンボプレート・iDig コントロールボックス・iDig コントロールボックス用グレードル・iDig LEDディスプレイ・iDig LEDグレードル・iDig ラムマウント(吸盤)・iDig ラムマウント(タブルソケット)・iDig 接続ケーブル・iDig 電源ケーブル・iDig ミニポール・iDig 延長ポール2本・iDig アダプタ5/8"用・iDig アダプタ5/8"-1/4"変換・iDig レーザーポインタ・iDig 取り外しキー×2本・iDigソフトバック ● 2Dセンサーキット iDig 2Dジャイロセンサー・iDig コンボプレート・iDig 接続ケーブル

用　途

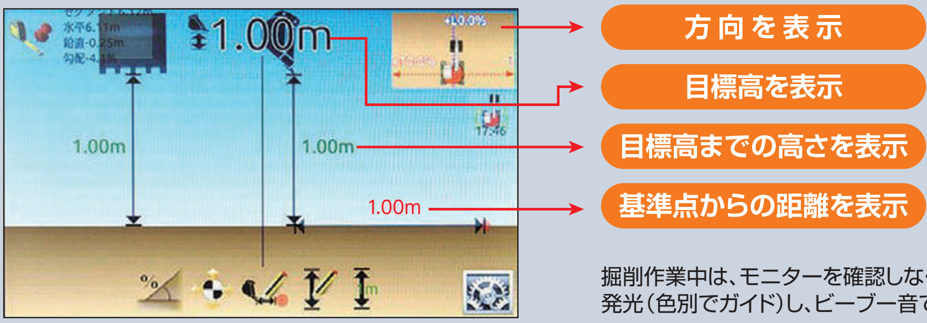
◆住宅基礎工事の根伐り作業。地盤改良。
◆造成・土木工事全般の掘削作業。

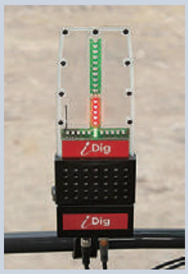
特　長

【ICT施工を簡単に実現】
◆センサー間は無線通信! ケーブル不要で取付けはワンタッチ。
◆キャリブレーション(初期設定)は約1時間で完了。

【2Dマシンガイダンスシステムでの現場作業の効率アップ】
◆2Dセンサー装着機は、傾き・旋回の誤差を補正し高さ表示ができます。
◆キャビンの中で、掘削高・勾配・距離の確認を行いながら作業できます。

**基準点に刃先をあわせ、目標高指定することで、現在の刃先の位置が分かります。
基準点から目標までの高さ及び距離をガイド致します。**





掘削作業中は、モニターを確認しなくても、LEDディスプレイが発光(色別でガイド)し、ビーブー音で刃先の位置の確認ができます。

ブリッジン製 i Dig Touch（アイ ディグ タッチ）②

イチ推し商品

NETIS 登録番号：KT-170111-A

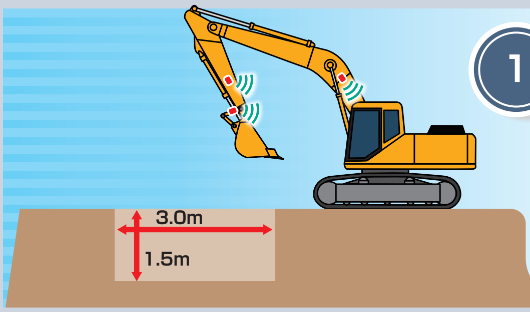
i Digを使用すると こんなメリットがあります

【作業時間の短縮】
◆掘削と測量の繰り返しの作業を削減

【人手不足の解消】
◆オペレーターのみで作業が完結

【導入コストの削減】
◆iDig 1セットで複数重機での共用が可能

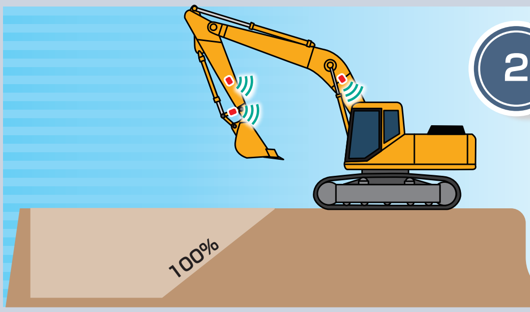
iDigの機能を活用した現場の施工方法



① 深さと距離を利用して基準地点からの深さと距離の把握ができます。

対象現場 **掘削工事全般**

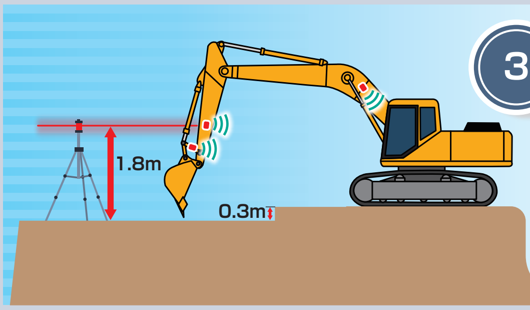
a. 大型の躯体設置工事（浄化槽・ハンドホール等）で、躯体の大きさに合わせた掘削延長・掘削深の把握をしながら掘削が可能です。
b. 建築基礎掘削工事で、基準点からGL面と掘削深を把握しながら掘削可能です。



② 勾配の設定を利用して勾配・角度を考慮した掘削や法面切りができます。

対象現場 **勾配付の掘削工事　法面工事**

a. 勾配を加味した床掘が可能になる為、管埋設・水路工事等の現場で効率化が可能となります。
b. 法面工事では勾配入力と、ジャイロ機能により斜面に対し正対することで、正確な法切りが可能です。

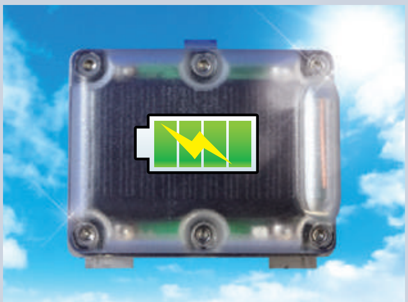


③ レーザー受光機能を利用してお手持ちの回転レーザーを使用できます。

対象現場 **大規模掘削や広範囲での勾配管理が必要な現場**

a. 造成工事にて、回転レーザーを併用することで、基準点の設置や基準地点測量を大幅に省いたすきとり作業が可能となります。
b. 勾配付回転レーザーを使用すれば、基準点を設けることなく勾配を加味した掘削が可能です。

防水仕様センサー　IP67
コントロールボックス　IP54



ソーラー発電
マグネットスイッチ

タッチパネル
データ100件登録可能

チルトローテータ ①

イチ推し商品



チルトローテータ

360度回転・左右45度の傾きを可能にします。
取付はアームへの直付けと
クイックカプラ経由の2種類となります。

グリッパー

チルトローテータ下部に
3本または4本のツメを装着し
掘削作業の他物をはさむ事が可能になります。(オプション)

各種作業ツール

チルトローテータの下部にバケットをはじめ様々な作業ツールを取付けられます。
チルトローテータ下部に標準装備されたアタッチメントカプラ機能によりワンタッチでの着脱が可能です。※チルトローテータでブレーカーの使用はできません。


用　途

◆住宅基礎工事の掘方ならし、地盤改良工事。
◆造成・土木工事。

特　長

◆油圧ショベルのバケットが左右45度傾き・360度回転できる為、あらゆる方向での掘削・すきとりができます。
◆狭小地で掘削・すきとりができます。
◆油圧ショベルから降りること無くバケット交換ができます。

チルトローテータ取り付け方法

※取付はダイレクト(直付)仕様かクイックカプラ仕様か選択できます。

ダイレクトフィット(直付け)

油圧ショベルのアーム先端へチルトローテータを直接取付ける方法です。シンプルな為アーム長を抑える事ができ、油圧ショベルの重量バランスに有利です。油圧配管はアタッチメント用配管のみで取付可能です。

クイックカプラ＋チルトローテータ

油圧ショベルのアーム先端にクイックカプラを取付け、クイックカプラへチルトローテータを取付ける方法です。他のアタッチメントとチルトローテータを併用し頻繁にチルトローテータを着脱する場合に有効です。

※作業ツールの取付アダプタの寸法は専用規格となります(シャフト径・シャフト間距離・アーム部幅)

油圧式作業ツール交換機器

クイックカプラ

油圧ショベルのアーム先端部に装着しチルトローテータや作業ツールをワンタッチで脱着が可能になります。チルトローテータの着脱を頻繁に行う場合に有効です。

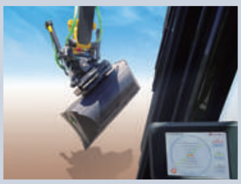
パワーチルト

油圧ショベルのアーム先端部に装着します。
動作は左右の傾き(チルト機能)のみで、アタッチメントカプラ機能により作業ツールをワンタッチで着脱が可能になります。
チルトローテータとの併用はできません。

※クイックカプラ・パワーチルトの取付には、アタッチメント油圧配管の他、専用配管、コントロールバルブ、着脱用スイッチが必要となります
※浚渫工事等、油圧式作業ツールは水中で使用することはできません

コントロールシステム

X-コントロールシステムは、チルトローテータの制御システムです。チルトローテータの操作スピード調整やバケットの回転角度、チルト角度の表示も可能です。

ジョイスティック

優れた人間工学により操作性の良いデザインでチルト・ローテーション・グリップ・バケット脱着の操作を行います。

チルトローテータ ②

イチ推し商品

油圧ショベルへの取付

キャビン仕様機 Xコントロールシステム

取付可能機種 共用配管仕様機

専用ジョイスティックを含むコントロールシステムを搭載し、全ての動作をフットペダルなしで操作できます。

キャノピー仕様機 4ホースシステム

取付可能機種 5本配管仕様機

ショベル側のコントロールシステムを利用し操作します。プロポーショナルスイッチ仕様機への取付けをお勧めいたします。

機能・動作

右 チルト

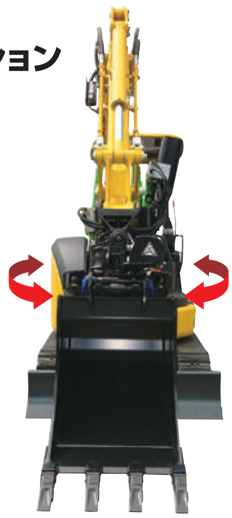
45度傾き

左 チルト

45度傾き

ローテーション

360度回転

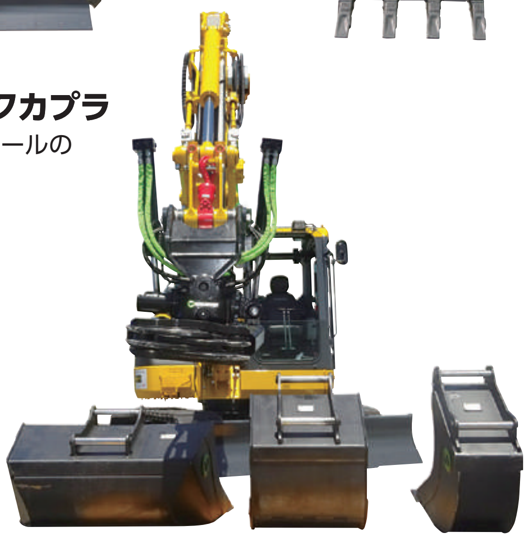


グリッパー

はさむ・つかむ

下部クイックカプラ

バケット・作業ツールのワンタッチ交換



チルトローテータ ③

イチ推し商品

手掘り箇所・手元作業の削減!!

- 作業ツールを360度回転、左右45度までの角度に動かせます。
- 縦・横・斜めの掘削作業が可能となり、作業範囲が広くなります。
- 通常機では届かなかった箇所の掘削が可能になり、人力での作業の削減を可能にします。

油圧ショベルでの作業時間の短縮!!

- 油圧ショベルを移動させずに作業できます。
- 法面整形・造成作業等、油圧ショベルを目標斜面に対し正対する事なく、作業ツールのみを目標面へ正対させる事が可能な為、移動時間の短縮が可能になります。

※浚渫工事等、チルトローータを水中で使用することはできません。

チルトローテータ

モ デ ル	X04	X06	X07	X12	X14	X18	X20	X26	X32
対応建機重量(t)	2~4	4~6	5~7	7~10	10~14	12~16	16~20	20~26	25~33
重量(グリッパー付)(kg)	114(150)	141(177)	196(252)	327(390)	420(483)	449(561)	473(585)	598(715)	910(1027)
対応クイックカプラ	S40	S40	S40 S50	S50	S50	S60	S60	S70	S70

鉄筋結束機ツインタイア(MAX)

RB-440T

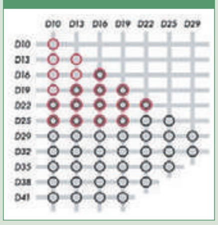
RB-610T

用　途

◆ 鉄筋の結束作業の省力化に。

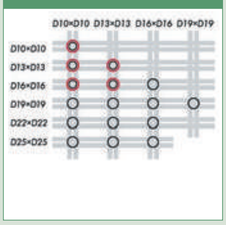
品　　名	MAX結束機ツインタイア RB-440T-B2C/1450A	MAX結束機ツインタイア RB-610T-B2C/1450A
品　　番	8406637	8406637
質　　量	2.5kg	2.5kg
寸法(H×W×L)	265×120×330㎜	270×120×352㎜
1回結束時間	0.7秒以下(D10×D10)	0.7秒以下(D16×D16)
1充電あたり結束回数	5000回	5000回
1リールあたり結束回数	D10×D10　265回 D22×D16×D16　170回	D16×D16　205回 D38×D16×D16　140回
使用電池パック	JP-L91450A	JP-L91450A
標準付属品	リチウムイオン電池パック(2個入り) 充電器(JC-925A)	リチウムイオン電池パック(2個入り) 充電器(JC-925A)

2本の組み合わせ



3本の組み合わせ

4本の組み合わせ



○ RB-440Tで結束できる鉄筋の組み合わせ
○ RB-610Tで結束できる鉄筋の組み合わせ
◎ RB-440T、RB-610Tのいずれでも結束できる鉄筋の組み合わせ

RB-610T 差し込み口幅

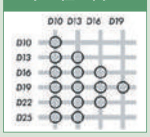
差し込み口を広く、アームを細くして、結束したい場所を狙いやすいデザインになっています。

特　長

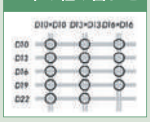
◆ ツインタイアシリーズの結束スピード・結束力・結束形状はそのままに。
◆ 腰を曲げない結束で身体的負担の低減。

品　　名	MAX結束機ツインタイア RB-400T-B2C/1450A
質　　量	4.6kg
寸法(H×W×L)	322×408×1100㎜
1回結束時間	0.7秒以下(D10×D10)
1充電あたり結束回数	4600回
1リールあたり結束回数	D10×D10　260回 D19×D19　180回
使用電池パック	JP-L91450A
標準付属品	リチウムイオン電池パック(2個入り) 充電器(JC-925A) アームアタッチメントS

2本の組み合わせ



3本の組み合わせ



4本の組み合わせ

品　　名	TW1060T(JP) ツインタイア用タイワイヤ
品　　番	8403953
対応機種	RB-440T·RB610T·RB400T

ガスネイラ GS738C2 (MAX)

用　途

- ◆コンクリートにガスで釘を打ち込む事ができます。

特　長

- ◆セパレーターの釘止めに最適です。

【使用例】住宅基礎：セパ

品　名	MAX ガスネイラ (GS-738C2)
品　番	8403871
質　量	3.7kg
寸　法	(H)380㎜×(W)123㎜×(L)328㎜
ピン充填本数	22本
ピン種類 長さ(㎜)	13·15·17·18·19·21·22·25·32·38
1充電打ち込み可能本数	3000本
充電時間	150分
ガス管1本打込可能本数	500本

使用方法

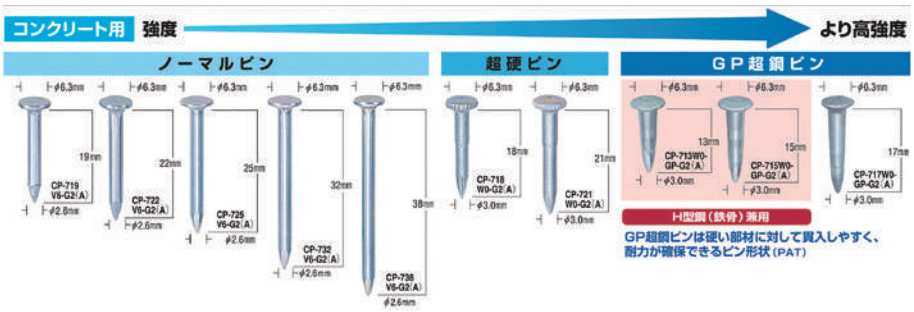
アジャスタダイヤルの調整幅が3.5㎜から6㎜に増加。コンクリートの硬さ等に応じて調整が可能。

ガスカートリッジキャップの装填が簡単に。

マガジンフットの取り外しも簡単。現場の状況に合わせて取り外し可能です。

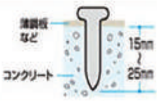
ガスネイラ用消耗品セット

※コンクリートの硬さなど施工現場の状況を考慮し、施工基準書に準じてお使い下さい。



ピンの貫入量の目安

- ●ピンをご使用になる際は、コンクリートの貫入量が15~25㎜程度になるように選定して下さい。
- ●粗骨材(グリ)がコンクリート表面に多くピンの座屈が多い場合は座屈数(NG)低減が期待できる13㎜をご使用下さい。



長さ(㎜)	品　名(ガスネイラ用消耗品セット)	商品名	商品品番	JANコード	1箱入数 ピン	1箱入数 ガスカートリッヂ
19	ノーマルピン	CP-719V6-G2(A)	CP92085	4902870 796433	1,000本(10本×100連)	2本
22	ノーマルピン	CP-722V6-G2(A)	CP92087	4902870 796440	1,000本(10本×100連)	2本
25	ノーマルピン	CP-725V6-G2(A)	CP92089	4902870 796457	1,000本(10本×100連)	2本
32	ノーマルピン	CP-732V6-G2(A)	CP92100	4902870 804329	1,000本(10本×100連)	2本
38	ノーマルピン	CP-738V6-G2(A)	CP92110	4902870 804336	1,000本(10本×100連)	2本
18	超硬ピン	CP-718W0-G2(A)	CP92091	4902870 796464	1,000本(10本×100連)	2本
21	超硬ピン	CP-721W0-G2(A)	CP92093	4902870 796471	1,000本(10本×100連)	2本
13	GP剛板·超硬ピン	CP-713W0-GP-G2(A)	CP92163	4902870 812928	1,000本(10本×100連)	2本
15	GP剛板·超硬ピン	CP-715W0-GP-G2(A)	CP92165	4902870 812935	1,000本(10本×100連)	2本
17	GP超硬ピン	CP-717W0-GP-G2(A)	CP92097	4902870 796495	1,000本(10本×100連)	2本

トラックファースト TF1800JQ (JPF)

新掲載

用　途

◆コンクリートにガスで釘を打ち込む事が出来ます。

特　長

◆バッテリー･ガスの残量確認ができます。
◆セパレーターの釘止めに最適です。

■ TF1800JQ 専用標準ピン

品　名	内容
TP2825T	各1000本 + ガス2本
TP2832T	
TP2838T	

品　名	JPF トラックファースト（TF1800JQ）
品　番	8211748
質　量	4.1kg（バッテリー･ガス缶込）
寸　法	(H)309㎜×(W)114㎜×(L)369㎜
ピン充填本数	23本
ピン種類 長さ(㎜)	25･32･38
1充電打ち込み可能本数	3000本
充電時間	180分
ガス管1本打込可能本数	500本

ウルトラガスツール UG7 (JPF)

新掲載

用　途

◆コンクリートにガスで釘を打ち込む事が出来ます。

特　長

◆狭いライナーにも入り、押付ストロークが短い。
◆セパレーターの釘止めに最適です。

■ UG7 専用標準ピン

品　名	内容
UG3027	UG3027
UG3032	
UG3040	

品　名	JPF ウルトラガスツール（UG7）
品　番	8212416
質　量	3.7kg（バッテリー･ガス缶込）
寸　法	(H)373㎜×(W)116㎜×(L)387㎜
ピン充填本数	32本
ピン種類 長さ(㎜)	27･32･40
1充電打ち込み可能本数	2000本
充電時間	120分
ガス管1本打込可能本数	1000本

マジックタンパー VS-Ⅲ900（友定建機） 新掲載

説明動画

特　長

- 普通コンクリート・高性能コンクリート均（なら）し作業が非常に早く、楽にできます。
- リチウム電池にモデルチェンジ！ VS-Ⅱと比較して振動も強くなりました。
- 従来の手作業タンパーに比べ3～4倍早くできます。
- 均（なら）し作業とタンピング作業を同時に施工する事ができます。
- 従来のスクード類に比べ、バイブレーターの活用により表面の骨材をより簡単に沈めます。
- コンクリートのエア抜き効果が発揮される為、表面クラック防止に効果があります。
- 従来に比べ表面に浮かせるノロが均一になる為、表面強度をばらつきなく仕上げる事ができます。

品　名	友定建機 マジックタンパー		
	VS-Ⅲ-900	VS-Ⅲ-1300	VS-Ⅲ-1800
品　番	8406558	8592398	
全長（柄）	1270㎜		
ブレード寸法	L880×W80㎜	L1280×W80㎜	L1800×W80㎜
質　量	7.2kg	7.5kg	8kg
振動モーター	バッテリー式（DC18V）		
連続運転時間	20分		
付属品	急速充電器 バッテリー2個（18V4.0Ah）		

使用方法

急速充電器仕様で省力化！

ハンドルの脱着はクランプレバーで簡単！

手元でON・OFF！

スーパーフレスノ TAF-700HP（友定建機）

新掲載

用　途

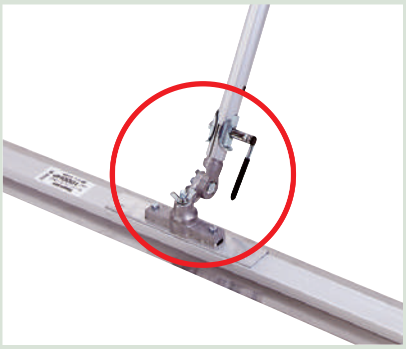
◆コンクリートの金コテ作業に使用できます。
◆張り物下のコンクリート仕上作業に。
◆トップコートの仕上作業に。

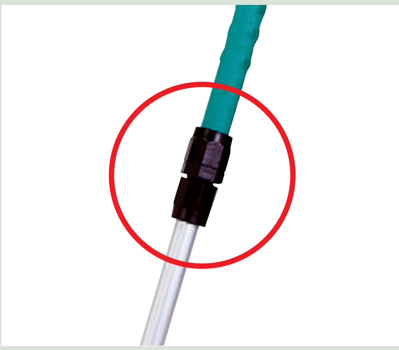
特　長

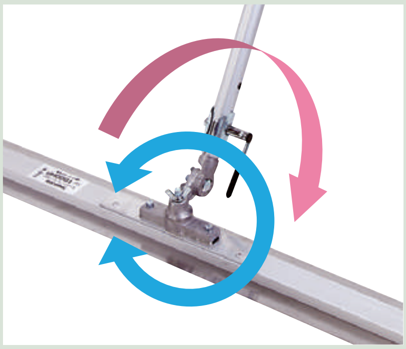
◆金コテ作業が立ったままの姿勢で、楽に効率よくできます。
◆ブレードには厚さ0.3mmの素材を使用しています。
◆ハンドルはワンタッチで着脱できます。
◆ハンドルが1100～1800mmまでアジャスターで伸縮可能です。
◆コンパクトに収納、狭い現場でも作業が行いやすいです。

品　名	友定建機 スーパーフレスノ TAF-700HP
品　番	8209131
ハンドル長さ	1100～1800㎜
ブレード寸法	L700×W105㎜
質　量	2.0kg
付 属 品	ブレード収納ケース

使用方法


ワンタッチ着脱OK！

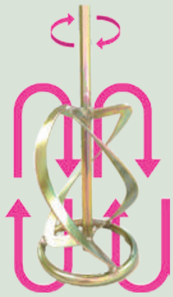

アジャスターで伸縮ワンタッチOK!


360度自在角度調整機能付き！

ハンドミキサー TL-11（G）（友定建機）

特 長

- 3枚のらせん羽根が混練、かくはん作業の効率アップ。
- 様々な材料のかくはんに応用できます。
- 耐久性抜群!



名 称	ハンドミキサー	消費電力(W)	1100
型 式	TL-11G	回転数 回/分	250~700
速度調整	無段変速	質量(kg)	3.6
電圧(V)	100	かくはん軸	羽根軸一体型
電流(A)	11	かくはん羽根	TR-140G

充電式かくはん機 UM 36DA（Hi-Koki）

特 長

- 36Vコードレスタイプのかくはん機です。
- コードレスの機動力とAC品を超えるかくはんスピードで作業が速く、疲れにくいです。
- 高粘度・低粘度のかくはんが1台でできます。

名 称	HiKOKI コードレスかくはん機	
型 式	8406222	
形 式	UM36DA	
回転数	0~500/分（低速時）	0~1200/分（高速時）
質 量	2.9kg（バッテリー含む）	

充電式カクハン機 UT130DRG（マキタ）

特 長

- 18Vコードレスタイプのかくはん機です。
- 電源環境に左右されない、優れた取り回し1台で様々な材料の攪拌に対応します。
- 高粘度・低粘度のかくはんが1台でできます。

名 称	マキタ 充電式カクハン機	
型 式	8404696	
形 式	UT130DRG	
回転数	0~350/分（低速時）	0~1300/分（高速時）
質 量	2.5kg（バッテリー含む）	

グラウト用ミキサー SL-50N（マゼラー）

新掲載

特　長

- ◆セルフレベリング材などの建築材の混合に最適なミキサーです。
- ◆はじめに製作分量の水を入れて水流を起こしてから建築材を投入すれば、およそ3～10分ほどで混合できるコストパフォーマンスの高いミキサーです。
- ◆軽い機体で移動･設置が楽です。 簡単構造で操作･手入れが楽です。

品 名	マゼラー グラウト用ミキサー
形 式	SL-50N
能 力	25kg×2袋（セルフレベリング材）
重 量	67kg
モーター	100V-750W

軽量レベラーカクハン樽 SUS-65

新掲載

用　途

- ◆レベラーかくはん専用の樽です。

特　長

- ◆内容量65ℓでドラム缶1/3に切断した物と同等です。
- ◆レベラー約3袋を同時に練る事ができます。
- ◆3.0kgで軽量です。
- ◆ステンレスSUS304を使用している為、耐食性に優れています。

品　名	軽量レベラーカクハン樽 SUS-65
品　番	8406222
内容量	65ℓ
重　量	3.0kg
サイズ	直径420㎜×深さ500㎜

鉄筋カッターDCC-1636・ツライチカッター・鉄筋ベンダーDBD-16L（IKK）

コードレス鉄筋カッター
DCC-1636HR

コードレスツライチカッター
DFC-2536BLH

鉄筋ベンダー
DBD-16L

特　長

■ コードレス鉄筋カッター　DCC-1636HR

- ◆ ヘッド部360度回転のコードレス鉄筋カッター。
- ◆ 更に軽量・更に切断スピードUP（約2秒で切断）。
- ◆ 標準でバッテリー2個付、作業が止まる心配がありません。

■ コードレスツライチカッター　DFC-2536BLH

- ◆ 36Vコードレスタイプのツライチカッターです。
- ◆ 差し筋やアンカーボルトをツラで切断、効率的に除去できます。
- ◆ 全ねじボルトの切断時には、バリ取り不要でナットが挿入できます。
- ◆ 火花も少なくきれいに素早く切断できます。
- ◆ 3方向から着脱可能な3WAYハンドル。シーンに応じて自由自在にセット可能。
- ◆ 36Vバッテリー採用でどんな現場でもスピーディーに作業ができます。

■ 鉄筋ベンダー　DBD-16L

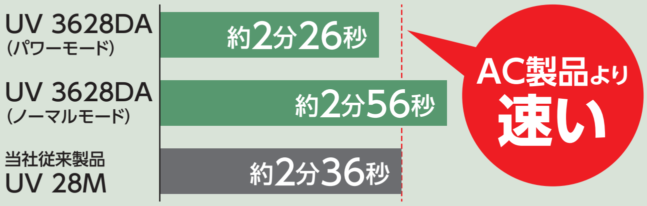
- ◆ 180度の曲げ加工が1.5秒で可能です。
- ◆ 質量20kgの軽量タイプ。持ち運びも楽々です。
- ◆ 角度設定はワンタッチで切り替え可能です。
- ◆ ローラー止めボルトに蝶ネジボルトを採用。工具不要でローラー交換ができます。
- ◆ フープ・スタラップ・段筋曲げも可能です。

品　名	コードレス鉄筋カッター	コードレスツライチカッター	鉄筋ベンダー
品　番	8404203		8404206
形　式	DCC-1636HR	DFC-2536BLH	DBD-16L
モーター	リチウムイオン電池 DC36V 2.5Ah	リチウムイオン電池 DC36V	単層100V 11A（1050W）
質　量	5.8kg（バッテリー含む）	3.9kg（バッテリー含む）	20.0kg（3芯·3.0mコードを含む）
寸　法	（L）340×（W）88×（H）262㎜	（L）450×（W）128×（H）142㎜	（L）320×（W）350×（H）245㎜
能　力	SD390鉄筋 D16以下（4～16㎜）	切断可能径:10～25㎜ SD490対応	曲げ可能径:SD345 D10～D16

充電式コンクリートバイブレータ UV3628DA (Hi-Koki)

特　長

◆ AC100V以上のハイパワーコードレス。



◆ モード切替機能で作業時間も十分。

■ モードごとのおすすめ作業一覧

<table>
<tr><th>広範囲作業</th><th colspan="2">デリケートな作業</th></tr>
<tr><td rowspan="2">打設／ベタ基礎固め</td><td colspan="2">締固め</td></tr>
<tr><td>段差仕上げ</td><td>立ち上がり</td></tr>
<tr><td>パワーモード</td><td colspan="2">ノーマルモード</td></tr>
</table>

品　名	HiKOKI バイブレータ（UV3628DA）
品　番	8405498
質　量	4.2kg（蓄電池装着時）
寸法(全長×全高×全幅)	1,045㎜×224㎜×109㎜
電圧･容量	36V-4.0Ah／18V-8.0Ah
充電時間	約30分（実用充電）／約40分（満充電）
標準付属品	急速充電器（冷却機能付）・電池カバー

充電式コンクリートバイブレータ（マキタ）

特　長

◆ 作業量約20%アップ。

リチウムイオンバッテリーの採用により1充電あたりの連続使用時間が向上。より広い現場の打設が行えます。

◆ 1充電あたりの作業量(バッテリー2本で)

22.2㎥打設可能です。

1充電当たりの作業量が約2倍。
（※当社従来機比）
モルタルの侵入を防ぐバッテリカバー付き。

品　名	マキタ バイブレータ（VR350DRGX）
品　番	8403923
質　量	3.2kg（バッテリ含む）
寸法(全長×全高×全幅)	1,083㎜×250㎜×93㎜
電圧･容量	18V-6.0Ah
充電時間	約27分（実用充電）／約40分（満充電）
標準付属品	バッテリBL1860B×2本･充電器･ケース

プレートコンパクター（三笠産業）

新掲載

特　長

■ プレートコンパクター MVC-50H

ガソリン

◆ **特殊ダクタイル製転圧盤を採用。**

耐久性に優れた特殊ダクタイル製の転圧盤を採用。内部のオイルを循環させて耐久性を向上した起振体システム。

■ プレートコンパクター MVC-40H

ガソリン

◆ **スタンダードモデル。**
特殊ダクタイル製転圧盤を採用。

積み込み･積み降ろし作業を楽に行える一点吊りフックを標準装備。耐久性に優れた特殊ダクタイル製の転圧盤を採用。内部のオイルを循環させて耐久性を向上した起振体システム。

■ プレートコンパクター MVC-F60H

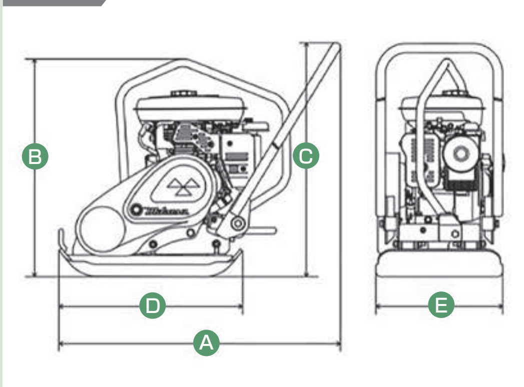
ガソリン

二重構造

◆ **堅牢な転圧盤二重構造を採用。**

最も摩耗しやすい転圧盤後部を二重構造にする事で耐久性を向上。積み込み･積み降ろし作業を楽に行える一点吊りフックを標準装備。

姿　図



品　名		三笠産業 プレートコンパクター		
		MVC-50H	MVC-40H	MVC-F60H
品　番		8209131	8406224	8592398
機体寸法	A	865㎜	865㎜	880㎜
	B	530㎜	610㎜	590㎜
	C	815㎜	820㎜	785㎜
転圧盤寸法	D	460㎜	420㎜	510㎜
	E	345㎜	298㎜	350㎜
機械質量		58kg	49kg	65kg

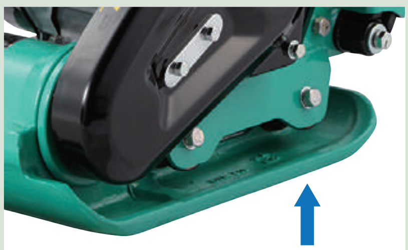
性　能

特殊ダクタイル製の転圧盤

耐久性に優れた特殊ダクタイル製の転圧盤を採用し、耐久性を大幅にアップしました。
（MVC-40H･50H･50HT･T90）

潤滑性を向上させた起振体システム

偏心振子の回転により、起振体ケース内のオイルを潤滑させ、ベアリングに適切な潤滑作用を与えることで、起振体の耐久性向上を実現しました。
（MVC-40H･50H･50HT･T90）



堅牢な転圧盤二重構造

舗装パッチング作業などで、最も摩耗する転圧盤後部を二重構造にして、耐久性が向上しています。
（MVC-F40･F60･F70）

ベーススパイラル660㎜（吉岡製作所）

特　長

- 気泡、砂スジの改善。
- 鉄筋下り、クラックの防止。
- ジャンカ、豆板の予防。

品　名	ベーススパイラル	
品　番	8403995	8403996
	BS-660	BS-960
サイズ	660mm	960mm

■ ベーススパイラル専用ホルダー

品　名	ベーススパイラルホルダー		
品　番	8403997		
	BS-D	BS-T	BS-M
適合機種	電ドル用	マキタ·日立·東芝· リョービカクハン機用	マキタ·日立· リョービ旧型カクハン機用
使用可能範囲	1,000～1,500rpm		

※ベーススパイラルとホルダーを併せてお買い求めください。

ピカコン I-B 1375㎜×240㎜（らくーだ）

用　途

- コンクリート表面側の気泡を抜き取ります。

特　長

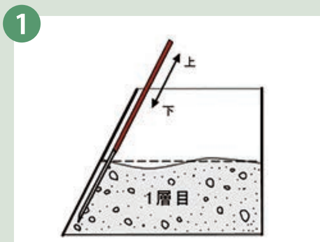
- 気泡痕を90%減少します。
- 美観と耐久性を向上します。
- 凍上の防止、表面剥離の防止をします。
- 鋼製型枠、木製型枠すべてに使用可能です。

品　名	らくーだ ピカコン 1-B
品　番	8403982
サイズ	全長1,375㎜×巾240㎜

使用方法

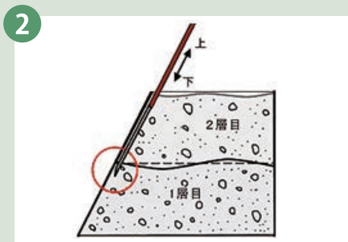

※使い過ぎるとコンクリート表面の仕上がりが悪くなるので十分注意して下さい。

1



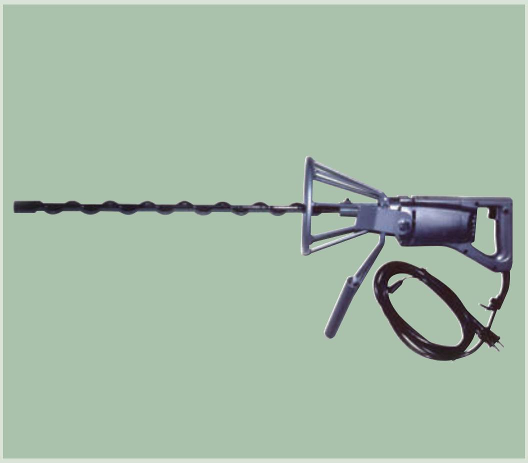
コンクリート打設時にパネル表面に沿ってピカコンを上下に動かしながら差込、上下に動かしながら引き上げる。

2



2層目は1層目にピカコンの先端が5cm位挿入するようにしてください。2層目打設の時、上図○部にバイブレータの振動を加え過ぎると、1層目に気泡が出やすくなるので注意してください。

ロータリースペーザー（セルテック）



用　途

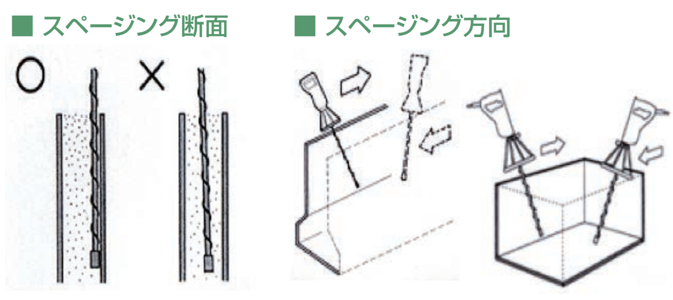
◆コンクリート表面の気泡痕を減少させせます。
◆一体打ち工法でのコンクリート表面の色ムラも抑制させせます。

特　長

◆スページングロッドを型枠面に押し当てて、先端を先行させながら移動するだけで綺麗な仕上りになります。

こんな時に有効です

●斜壁の気泡、砂スジの改善
●ジャンカ、豆板の予防
●鉄筋下り、クラックの防止
●バイブレターの代替



■ ロータリースペーザー使用例

左側／従来の製造法

品　　名	ロータリースペーザー		
サ イ ズ	M=660㎜	L=960㎜	SL=1300㎜

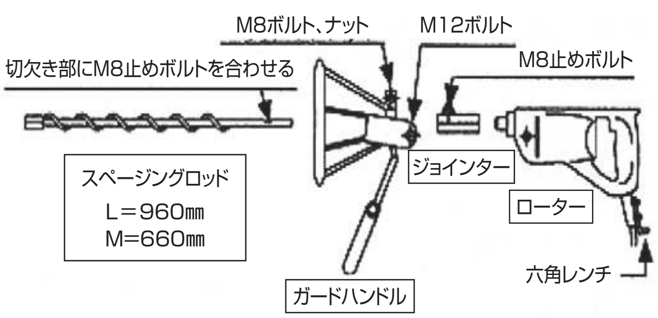
※ロッドは3本セットとなります。

品　　名	スページングロッド		
サ イ ズ	M=660㎜	L=960㎜	SL=1300㎜

※スページングロッドはロータリースペーザー専用のロッドとなります。

■ ロータリースペーザーの組み立て

1. ジョインターをローターにネジ込み、スページングロッドを挿入、ガタが無いか確かめながら2～3回に分けてM8止めボルトを締め付け、ゆるみ止めナットでしっかり固定して下さい。
2. ガードハンドルをローター先端部に挿入、M12ボルト、M8ボルト、ナットで固定して下さい。



E-catkit（イーキャットキット）

新掲載　オススメ商品

用　途

- ◆一輪車や手押し車などを電動化できるキットです。
- ◆お持ちの一輪車に取り付け可能です。
- ◆取付したレバーを握るだけで、自動でタイヤが回ります。

特　長

- ◆傾斜地や悪路でもスムーズに進む事ができます。
- ◆運搬時の作業負担を軽減できます。

■ 仕 様

- ■ 本 体 重 量：約5kg
- ■ 大　き　さ：直径約320㎜（一輪車タイヤの外形より小さくなります）
- ■ 耐　荷　重：100kg（フレーム強度にお気を付けください）
- ■ 電　　　源：36Vバッテリー
- ■ 動　　　力：インホイールモーター
- ■ 走 行 速 度：～13km/h（空荷状態）
  ～9km/h（70kgを積載）（いずれもオフロードで測定）
- ■ 動 作 時 間：連続2時間強（荷重により変動します）
- ■ 登 坂 性 能：30°程度（荷重により変動します）
- ■ 防塵・防水：IP65相当

ポリシート

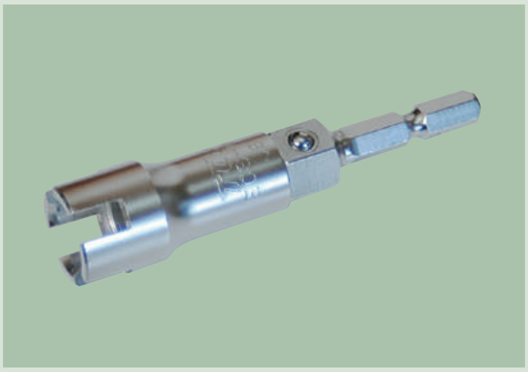
イチ推し商品

特　長

- ◆基礎施工時、土間用コンクリートの下張り防湿に最適です。
- ◆建築資材の養生など、雨よけ・風・ほこりよけカバーとして便利です。
- ◆全て国産品で安定の品質です。

品　名	オレンジラベル	緑ラベル	赤ラベル	赤ラベル
	#150×2000×50M	15×2000×50M	0.1×2000×50M	0.15×2000×50M
品　番	8404005	8404013	8404009	8404008
寸　法	2M（幅）× 50M（長さ）			
材　質	ポリエチレン			

蝶ネジソケット



施工例

用　途

◆電動･手動機器と共に、蝶ネジの締め緩めをスムーズにします。

特　長

◆電動･手動兼用タイプになっています。
◆手動用に落下防止用ボールが付いているので安全。板ラチェットに装着できます。
◆浮上り防止金具を回すのに最適です。

品 名	蝶ネジソケットM6用（TOP/ECS-M6）

※「浮上り防止金具」詳しくはP75をご覧ください。

マグネットソケット

増し締め時に基準となるよう
３分の１回転づつ印が付いています。

インパクトドライバーに装着。

首振りもします。

用　途

◆インパクトレンチ･ドライバー使用時の補助工具です。

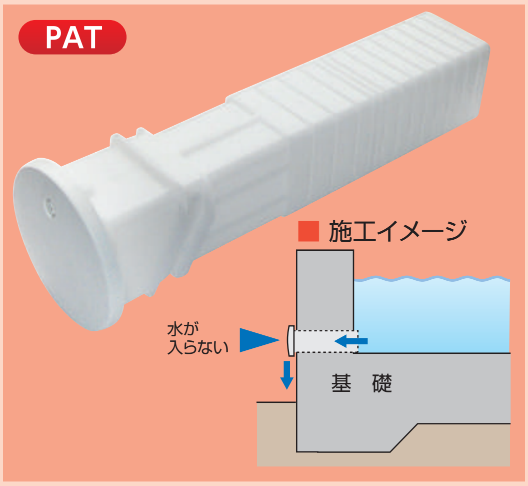
特　長

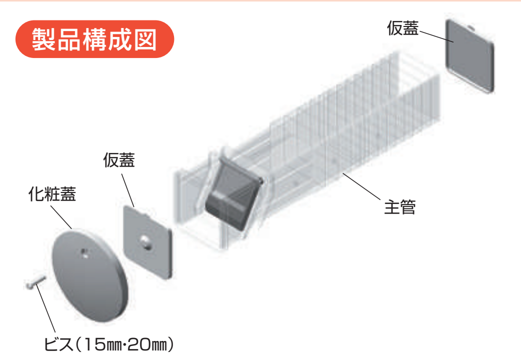
◆磁石によりナットをキープしたままボルト締めができるため、ナットを落とす心配がありません。
◆長尺で首振りもするので、手の届かないような狭い現場での作業にも適しています。
◆M12ナット専用になります。

品 名	マグネットソケット（インパクトドライバー用）	マグネットソケット（インパクトレンチ用）
品 番	8206169	8206170

※磁石・アタッチメント・スペーサーの単品の取り扱いもございます。
　詳しくは弊社営業へお問い合わせください。

床下勝手にドレイン





用　途

◆住宅基礎における床下排水。
土木工事における擁壁排水。

特　長

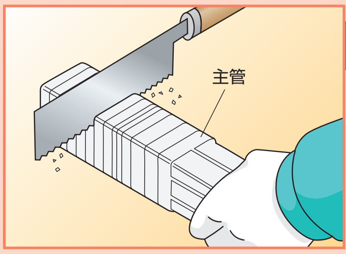
◆**簡単に排水･外部からの侵入を防ぐ!**
開閉蓋の内部から圧力かかかることで開き、外部から圧力がかかることで閉じる構造により基礎内部に入り込んだ水を排水し、基礎外部からの泥水等は入らない構造になっています。

◆**型枠に挟み込むだけの簡単設置!**
基礎巾に応じた寸法に主管を切断、生コン侵入予防に仮蓋を両端に被せ、型枠に挟むだけの簡単施工。基礎巾も120～250㎜まで対応可能。主管の側面には基礎巾を示す刻印と切断目安の溝を形成しています。

◆**モルタルの穴埋め作業不要!**
本製品は、脱枠後に化粧蓋を取り付けることで完成とし、モルタル等の穴埋め作業は不要です。

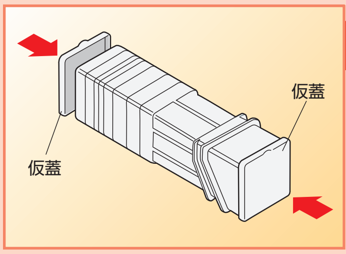
品 名	床下勝手にドレイン 5個入
品 番	8205967
入 数	5個
材 質	樹脂

使用方法



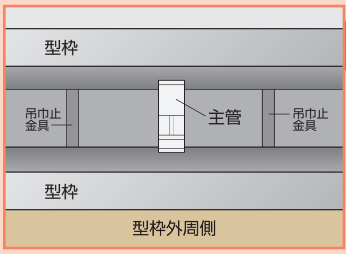
① 主管の切断

主管を基礎立ち上がり巾に合わせて切断します。



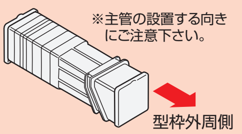
② 仮蓋取付

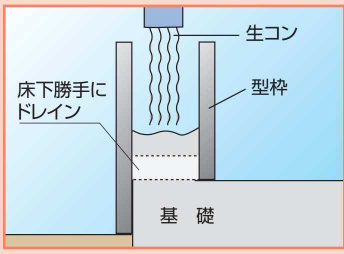
主管の両端に仮蓋をはめ、主管の完成です。



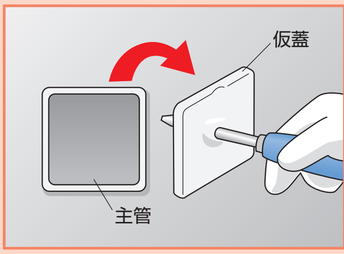
③ 型枠へ設置

土間天端に置き、型枠で挟み込みます。



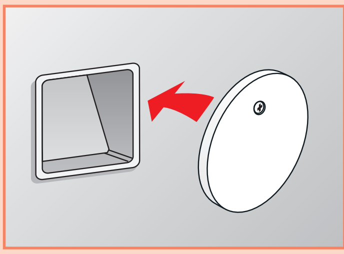


④ 生コン打設



⑤ 脱枠･仮蓋はずし

脱枠後、ドライバー等で両端の仮蓋を取り外します。

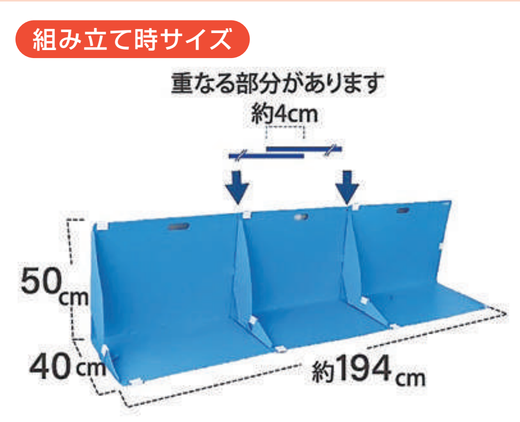


⑥ 化粧蓋取付

基礎外周側に化粧蓋を15㎜または20㎜のビスで固定して完成です。

水害防止パネル 備えあれ板

新掲載



用　途

- 家屋や建物･商業施設、マンションのエントランス、出入り口、シャッター前等の浸水防止対策に。

特　長

- 軽量（1枚当たり2.3Kg）でスピーディーに設置が可能です。
- ジョイント式なので工具が不要。組み立てて地面に置くだけ。
- 持ち手がついて持ち運びが便利です。
- 不要時は場所を取らずたためてコンパクトに収納できます。
- 繰り返しご利用いただけます。

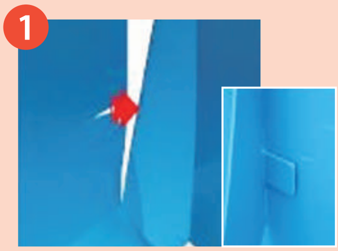

折りたためて持ち運びが簡単！


念のため土嚢や水の入ったペットボトルなどの重しやロープで固定する事をおすすめします。

品 名	備えあれ板
色	ブルー
材 質	ポリエチレン
サ イ ズ	W700㎜×H500㎜×D400㎜
重 量	2.3g／1枚
付 属 品	本品3枚・専用クリップ9個

使用方法

1


背の中央部の切込みを穴に横から差し込み、２枚を繋げます。

2


背の上部を２枚重ね、付属のクリップで固定します。

3


下中央部の接続部を２枚重ね、付属のクリップで固定します。

4


下部を２枚重ね、付属クリップで固定します。

5


必要枚数をつなげて完成です。

6


補強用クリップを一列おきで固定します。

ご注意

- ●津波･高波発生時には設置しないでください。
- ●設置場所はコンクリートやタイル等突起物がない平面な場所にてご使用ください。
- ●本商品は軽度の浸水を想定した水害防止パネルの為、使用条件や災害状況により水が漏れる場合があります。その場合はビニールシートや漏水テープでの対応をお願いします。
- ●備えあれ板は冠水した水の重みで止水されるようにできております。
- ●風が強い時は飛ばされる危険性がございますので重しを載せるか建物と固定するなどの処置をしてください。
- ●使用後は全体を水で洗い、乾燥させて収納してください。
- ●直射日光のあたる場所や高温多湿な場所での保管は避けてください。

安全鋼板 0.8×540×2,000

新掲載

品名	安全鋼板 0.8×540×2,000
品番	8404132
材質	亜鉛鋼板

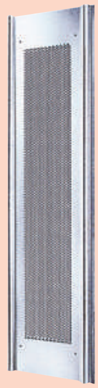
特長

◆ 仮設の足場や囲い、資材置き場の仮囲いを単管パイプと合わせて容易に組み立てられます。

標準亜鉛仕様

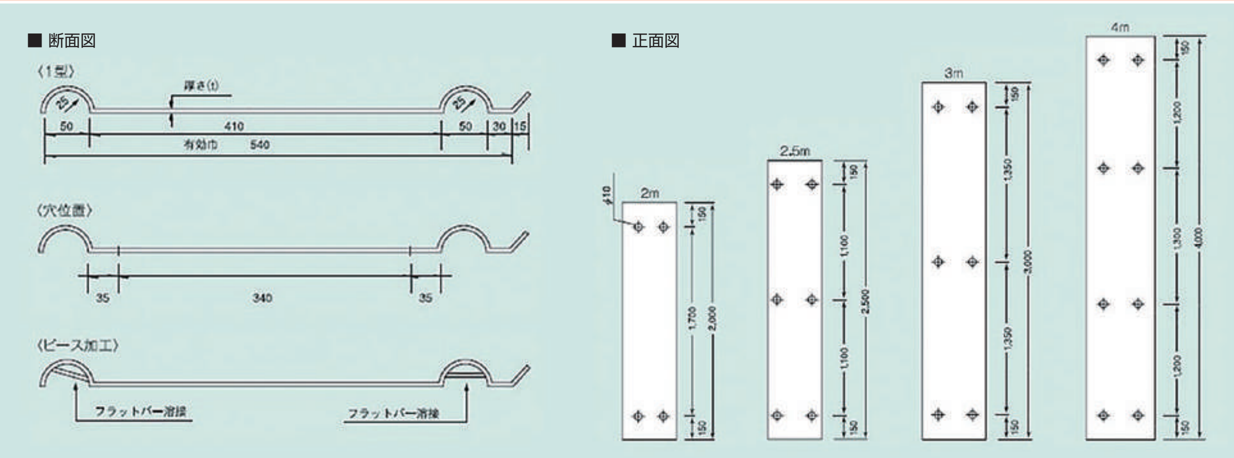
仮囲いに要求される安全性、耐久性、経済性の3要素をそろえ、幅広い用途に利用できます。

パンチング仕様



風圧の緩和と、人の立ち入り及び車の出入りも透視できる為安心です。

■ 安全鋼板標準仕様



■ 断面性能表

型式	厚さ(t)	断面積	単位重量	有効幅	長さ別1枚当り重量(kg)				断面2次モーメント	断面2次半径	断面係数	材質
	(mm)	(cm²)	(kg/m)	(mm)	2m	2.5m	3m	4m	(cm⁴)	(cm)	(cm³)	
亜鉛	0.8	4.880	4.06	540	8.13	10.2	12.2		3.12	0.80	1.48	JIS G3302 SGCC
	1.2	7.320	5.98	540	12.0	15.0	17.9	23.9	4.70	0.80	2.20	
カラー	1.2	7.320	5.98	540	12.0	15.0	17.9	23.9	4.70	0.80	2.20	JIS G3312 CGCC
ガルバ	1.2	7.320	5.87	540	11.7	14.7	17.6	23.5	4.70	0.80	2.20	JIS G3321 SGLCC

■ パンチング仕様

型式	厚さ	長さ	重量	有効幅	見付面積	パンチ長	パンチ幅	パンチ面積	開孔面積	開孔率	風力係数	断面係数
	(mm)	(m)	(kg)	(mm)	(m²)	(mm)	(mm)	(m²)	(m²)	(%)		(cm³)
	t	L		B	S=L･B				Ao=A*Po	P=Ao/S	C	Z
亜鉛･カラー	1.2	2	9.60	540	1.08	1600	286	0.456	0.241	22.3	1.010	2.14
	1.2	3	14.1	540	1.62	2600	286	0.743	0.392	24.2	0.986	2.14
ガルバ	1.2	2	9.40	540	1.08	1600	286	0.456	0.241	22.3	1.010	2.14
	1.2	3	13.9	540	1.62	2600	286	0.743	0.392	24.2	0.986	2.14

1)パンチ径10φ、ピッチ23.0、孔数13とする(b=12×23.0+10=286)　2)パンチ部分の開孔率 Po=52.7%　3)安全鋼板の風力係数 Co=1.3として　C=Co×(100-P)/100

MEMO

木曽の木風呂 ①

新掲載

特　長

◆リラックス&リフレッシュ

木風呂にたっぷりのお湯を張り、ゆったりと体を沈める。またたく間に、木の芳香と暖かみが全身を包み、一日の疲れを癒してくれます。無機質なものが溢れる現代で、やわらかな肌触りの木風呂での入浴は最高のリラックスタイムとなります。

◆エコロジー

実は木風呂はとってもエコなんです。
地球温暖化の原因といわれている二酸化炭素（CO_2）の大きな吸収源の森林ですが、日本の森林は手入れが行き届いておらず、成熟した木はCO_2をほとんど吸収しません。適齢期の木材を木風呂などで使用し、新たに植林して再び森を育てる。この循環が地球環境を守ることにつながっていきます。

◆天然木ならではの肌触り

天然木の自然な色合いにほんのりとした香り。
優しい肌触りが、日々の疲れを癒してくれます。

ご家庭や福祉施設の木風呂から
ホテルや旅館の露天風呂まで…

木風呂に使用する、国産の最高級針葉樹。

それぞれが持つ芳香と色彩。当社では、木風呂に適した下記の四種の素材を使用し製作しています。

木曽檜 きそひのき

【マツ科ヒノキ属】

木目が通り緻密で、光沢にも富んでおり、木曽と言えばヒノキと言われるほどの樹種です。

椹 さわら

【マツ科ヒノキ属】

ヒノキに似て美しく、耐湿性に富み雨露酸類にも強いため、桶材としては最も優れています。

高野槇 こうやまき

【マツ科コウヤマキ属】

木目が通りヒノキ以上の光沢があります。永く水湿にたえるため高級風呂桶、水桶に最適です。

青森檜葉 あおもりひば

【マツ科アスナロ属】

保存性が高く材質に優れているため建築材、建具材、彫刻用材として多用されています。

木曽の木風呂 ②

新掲載

木風呂の種類

標準タイプ　※写真は「ゆとり」(無節)タイプ

箱型

木風呂のスタンダードモデル。四角い箱に厚い框、重厚なデザインです。
※フタはオプションです。

角丸型

昭和初期から親しまれているモデル。全身ザブンと入りたい方にオススメです。
※フタはオプションです。

角丸デラックス

角丸型の木風呂の上部に笠木、見付にエプロンを付けたスタイリッシュな木風呂です。
※側面のエプロンはオプションです。

樽型

桶風呂のベーシックスタイル。円形が浴室を和ませます。

小判型

円形を半分にして切り離し、その間に平らな板を挟んであります。

和モダン型

足下方向がせまいので、洗い場が少し広くなります。
和風なのにモダンな木風呂です。

風呂蓋 ※オプション

2種類の形状からお選びいただけます。

バラ型

幅20cm位の板を並べて使用。

桟付き型

浴槽の幅2～3分割の手持ち桟付き。

選べるグレード

※グレードは見た目の違いのみで、耐久性は変わりません。

ゆとり

節(ふし)が無い素材で組み立てた木風呂で、高級感があり、見た目がスッキリとしています。

やすらぎ

節(ふし)がある素材で組み立てた木風呂で、雰囲気に味わいがありリーズナブルです。

※角丸式は無節材のみの販売になります。

詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

⚠木曽の木風呂設置上のご注意

木風呂に使用される材料は、生きている木材です。 常に変化し、膨張、収縮を繰り返しています。そのため下記の点に注意してください。

1. 浴槽付属設備の取り付けは、木材の伸縮を考慮して施工してください。
2. 浴槽の外側の通気を十分確保する為、正面以外は3～5㎜の隙間をとり、シールはしないでください。
3. 木風呂脚の下部全面に支持材を設け、浴槽が水平になるように設置してください。
4. 木材は、木口面から著しく水分を吸収し、それが腐りの原因になります。洗い場からの水や、排水の水が木口に接しないような配慮をお願いします。
5. 水道管等からでるサビ、油が木材に付着すると、変色の原因になります。サビ、油が水槽に付かないように注意してください。特に水道新設時にテスト水が浴槽に触れないようにしてください。
6. 設置されてから1週間以上使用しない場合は、木風呂が乾燥しないように養生を施し、2日に一度、木風呂全体に水をかけて湿気を与えてください。

パネルリスト 300H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-300 1820 直線パネル-0	FA630-600L	11.60	P55
※	FP-300 1818 直線パネル-0	FA630-600	11.60	
※	FP-300 1365 直線パネル-0	FA630-450L	7.60	
※	FP-300 1363.5 直線パネル-0	FA630-450	7.60	
※	FP-300 910 直線パネル-0	FA630-300L	6.20	
※	FP-300 909 直線パネル-0	FA630-300	6.20	
※	FP-300 455 直線パネル-0	FA630-150L	3.50	
※	FP-300 454 直線パネル-0	FA630-150	3.50	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-300 1580-1830 伸縮パネル-2	FA630-602	12.60	P55
	FP-300 1148-1398 伸縮パネル-2	FA630-452	9.72	
	FP-300 664-914 伸縮パネル-2	FA630-302	6.74	
	FP-300 270-470 伸縮パネル-2	FA630-152	4.10	
	FP-300 180-300 伸縮パネル-2	FA630-102	3.00	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 1818-2064 伸縮パネル-②	FA630-600-②	14.00	P55
※	FP-300 1500-1745 伸縮パネル-②	FA630-500-②	11.90	
※	FP-300 1363-1610 伸縮パネル-②	FA630-450-②	10.10	
	FP-300 910-1155 伸縮パネル-②	FA630-300-②	8.02	
※	FP-300 600-850 伸縮パネル-②	FA630-200-②	6.10	
	FP-300 455-700 伸縮パネル-②	FA630-150-②	5.48	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-300 伸縮止め金具	FA630-FS	0.28	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 1193.5 内枠パネル-1	FA630-451	7.88	P56
※	FP-300 739 内枠パネル-1	FA630-301	5.60	
※	FP-300 284 内枠パネル-1	FA630-151	2.60	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 152.5 内コーナー	FA630-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	2.30	P57
※	FP-300 380 内コーナー	FA630-内Cパネル380㎜×380㎜	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 60 外コーナー	FA630-C120	0.80	P58
※	FP-300 67.5 外コーナー	FA630-C135	0.90	
※	FP-300 75 外コーナー	FA630-C150	1.00	
※	FP-300 80 外コーナー	FA630-C160	1.05	
※	FP-300 85 外コーナー	FA630-C170	-	
※	FP-300 90 外コーナー	FA630-C180	1.10	
※	FP-300 100 外コーナー	FA630-C200	1.10	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 60 強化外コーナー	FA630-強化C120	1.40	P59
※	FP-300 67.5 強化外コーナー	FA630-強化C135	-	
※	FP-300 75 強化外コーナー	FA630-強化C150	1.00	
※	FP-300 80 強化外コーナー	FA630-強化C160	-	
※	FP-300 85 強化外コーナー	FA630-強化C170	-	
※	FP-300 90 強化外コーナー	FA630-強化C180	-	
※	FP-300 100 強化外コーナー	FA630-強化C200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 0 直付け外コーナー	FA630-CL50	0.36	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA630-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA630-自在Cパネル	3.60	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA630ハンチパネル	8.00	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー (15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 2.0t FBスペーサー (15入)	FA630-FBスペーサー t=2.0㎜	-	P64
※	FP-300 1.0t FBスペーサー (15入)	FA630-FBスペーサー t=1.0㎜	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

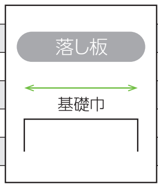
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

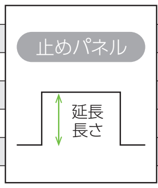
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 120×330 落し板	FA630-M120	0.64	P65
※	FP-300 135×330 落し板	FA630-M135	0.70	
※	FP-300 150×330 落し板	FA630-M150	0.76	
※	FP-300 160×330 落し板	FA630-M160	0.80	
※	FP-300 170×330 落し板	FA630-M170	-	
※	FP-300 180×330 落し板	FA630-M180	0.89	
※	FP-300 200×330 落し板	FA630-M200	0.97	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 120×60 止めパネル	FA630-P120	1.30	P66
※	FP-300 135×67.5 止めパネル	FA630-P135	1.40	
※	FP-300 150×75 止めパネル	FA630-P150	1.50	
※	FP-300 160×60 止めパネル	FA630-P160	1.50	
※	FP-300 170×60 止めパネル	FA630-P170	-	
※	FP-300 180×60 止めパネル	FA630-P180	1.50	
※	FP-300 200×60 止めパネル	FA630-P200	1.60	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 120 フラット止めパネル	FA630-PF120	1.30	P66
※	FP-300 135 フラット止めパネル	FA630-PF135	-	
※	FP-300 150 フラット止めパネル	FA630-PF150	-	
※	FP-300 160 フラット止めパネル	FA630-PF160	-	
※	FP-300 170 フラット止めパネル	FA630-PF170	-	
※	FP-300 180 フラット止めパネル	FA630-PF180	-	
※	FP-300 200 フラット止めパネル	FA630-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 直線パネル用内枠変換金具	H300-内枠アタッチメント	0.04	P72

パネルリスト 350H

※ 受注生産品

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 1820 直線パネル-0	FA635-600L	14.00	P55
※	FP-350 1818 直線パネル-0	FA635-600	14.00	
※	FP-350 1365 直線パネル-0	FA635-450L	9.50	
※	FP-350 1363.5 直線パネル-0	FA635-450	9.50	
※	FP-350 910 直線パネル-0	FA635-300L	7.00	
※	FP-350 909 直線パネル-0	FA635-300	7.00	
※	FP-350 455 直線パネル-0	FA635-150L	4.00	
※	FP-350 454 直線パネル-0	FA635-150	4.00	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 1580-1830 伸縮パネル-2	FA635-602	13.80	P55
※	FP-350 1148-1398 伸縮パネル-2	FA635-452	9.80	
※	FP-350 664-914 伸縮パネル-2	FA635-302	7.42	
※	FP-350 270-470 伸縮パネル-2	FA635-152	4.50	
※	FP-350 180-300 伸縮パネル-2	FA635-102	3.40	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 1818-2046 伸縮パネル-②	FA635-600-②	14.90	P55
※	FP-350 1500-1745 伸縮パネル-②	FA635-500-②	12.00	
※	FP-350 1363-1610 伸縮パネル-②	FA635-450-②	11.50	
※	FP-350 910-1155 伸縮パネル-②	FA635-300-②	8.90	
※	FP-350 600-850 伸縮パネル-②	FA635-200-②	6.66	
※	FP-350 455-700 伸縮パネル-②	FA635-150-②	6.20	

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-300 伸縮止め金具	FA630-FS	0.28	P56

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 1193.5 内枠パネル-1	FA635-451	9.00	P56
※	FP-350 739 内枠パネル-1	FA635-301	6.00	
※	FP-350 284 内枠パネル-1	FA635-151	2.80	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 152.5 内コーナー	FA635-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	-	P57
※	FP-350 380 内コーナー	FA635-内Cパネル380㎜×380㎜	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 60 外コーナー	FA635-C120	1.00	P58
※	FP-350 67.5 外コーナー	FA635-C135	1.00	
※	FP-350 75 外コーナー	FA635-C150	1.00	
※	FP-350 80 外コーナー	FA635-C160	1.10	
※	FP-350 85 外コーナー	FA635-C170	1.20	
※	FP-350 90 外コーナー	FA635-C180	1.20	
※	FP-350 100 外コーナー	FA635-C200	1.30	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 60 強化外コーナー	FA635-強化C120	-	P59
※	FP-350 67.5 強化外コーナー	FA635-強化C135	-	
※	FP-350 75 強化外コーナー	FA635-強化C150	1.80	
※	FP-350 80 強化外コーナー	FA635-強化C160	-	
※	FP-350 85 強化外コーナー	FA635-強化C170	-	
※	FP-350 90 強化外コーナー	FA635-強化C180	-	
※	FP-350 100 強化外コーナー	FA635-強化C200	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 0 直付け外コーナー	FA635-CL50	0.40	P59

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA635-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA635-自在Cパネル	-	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA635ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー(15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 2.0t FBスペーサー(15入)	FA635-FBスペーサー t=2.0㎜	-	P64
※	FP-350 1.0t FBスペーサー(15入)	FA635-FBスペーサー t=1.0㎜	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

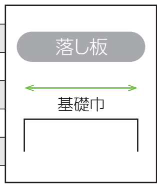
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

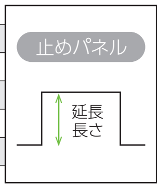
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 120×380 落し板	FA635-M120	0.70	P65
※	FP-350 135×380 落し板	FA635-M135	0.80	
※	FP-350 150×380 落し板	FA635-M150	1.00	
※	FP-350 160×380 落し板	FA635-M160	0.93	
※	FP-350 170×380 落し板	FA635-M170	-	
※	FP-350 180×380 落し板	FA635-M180	1.02	
※	FP-350 200×380 落し板	FA635-M200	1.12	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 120×60 止めパネル	FA635-P120	1.40	P66
※	FP-350 135×67.5 止めパネル	FA635-P135	1.60	
※	FP-350 150×75 止めパネル	FA635-P150	1.70	
※	FP-350 160×60 止めパネル	FA635-P160	1.70	
※	FP-350 170×60 止めパネル	FA635-P170	-	
※	FP-350 180×60 止めパネル	FA635-P180	1.70	
※	FP-350 200×60 止めパネル	FA635-P200	1.80	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 120 フラット止めパネル	FA635-PF120	0.94	P66
※	FP-350 135 フラット止めパネル	FA635-PF135	-	
※	FP-350 150 フラット止めパネル	FA635-PF150	1.10	
※	FP-350 160 フラット止めパネル	FA635-PF160	-	
※	FP-350 170 フラット止めパネル	FA635-PF170	-	
※	FP-350 180 フラット止めパネル	FA635-PF180	-	
※	FP-350 200 フラット止めパネル	FA635-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-350 直線パネル用内枠変換金具	H350-内枠アタッチメント	0.05	P72

パネルリスト 400H

※ 受注生産品

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 1820 直線パネル-0	FA640-600L	14.70	P55
※	FP-400 1818 直線パネル-0	FA640-600	14.70	
※	FP-400 1365 直線パネル-0	FA640-450L	11.00	
※	FP-400 1363.5 直線パネル-0	FA640-450	11.00	
※	FP-400 910 直線パネル-0	FA640-300L	7.70	
※	FP-400 909 直線パネル-0	FA640-300	7.70	
※	FP-400 455 直線パネル-0	FA640-150L	4.40	
※	FP-400 454 直線パネル-0	FA640-150	4.40	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 1580-1830 伸縮パネル-2	FA640-602	16.70	P55
※	FP-400 1148-1398 伸縮パネル-2	FA640-452	13.60	
※	FP-400 664-914 伸縮パネル-2	FA640-302	9.30	
※	FP-400 270-470 伸縮パネル-2	FA640-152	5.70	
※	FP-400 180-300 伸縮パネル-2	FA640-102	4.40	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 1818-2064 伸縮パネル-②	FA640-600-②	19.20	P55
※	FP-400 1500-1745 伸縮パネル-②	FA640-500-②	15.90	
※	FP-400 1363-1610 伸縮パネル-②	FA640-450-②	15.60	
※	FP-400 910-1155 伸縮パネル-②	FA640-300-②	11.50	
※	FP-400 600-850 伸縮パネル-②	FA640-200-②	8.60	
※	FP-400 455-700 伸縮パネル-②	FA640-150-②	8.00	

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 伸縮止め金具	FA640-FS	0.58	P56

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

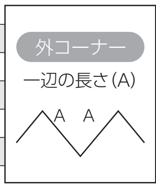
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 1193.5 内枠パネル-1	FA640-451	-	P56
※	FP-400 739 内枠パネル-1	FA640-301	7.00	
※	FP-400 284 内枠パネル-1	FA640-151	3.30	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 152.5 内コーナー	FA640-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	3.10	P57
※	FP-400 380 内コーナー	FA640-内Cパネル380㎜×380㎜	6.60	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 60 外コーナー	FA640-C120	1.10	P58
※	FP-400 67.5 外コーナー	FA640-C135	1.20	
※	FP-400 75 外コーナー	FA640-C150	1.30	
※	FP-400 80 外コーナー	FA640-C160	1.30	
※	FP-400 85 外コーナー	FA640-C170	-	
※	FP-400 90 外コーナー	FA640-C180	1.40	
※	FP-400 100 外コーナー	FA640-C200	1.50	



■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 60 強化外コーナー	FA640-強化C120	-	P59
※	FP-400 67.5 強化外コーナー	FA640-強化C135	-	
※	FP-400 75 強化外コーナー	FA640-強化C150	1.90	
※	FP-400 80 強化外コーナー	FA640-強化C160	-	
※	FP-400 85 強化外コーナー	FA640-強化C170	-	
※	FP-400 90 強化外コーナー	FA640-強化C180	-	
※	FP-400 100 強化外コーナー	FA640-強化C200	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 0 直付け外コーナー	FA640-CL 50	0.50	P59

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA640-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA640-自在Cパネル	5.62	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA640ハンチパネル	10.50	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー(15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 2.0t FBスペーサー(15入)	FA640-FBスペーサー t=2.0mm	-	P64
※	FP-400 1.0t FBスペーサー(15入)	FA640-FBスペーサー t=1.0mm	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

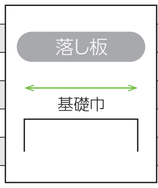
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 30 調整枠	30ミリ調整枠	1.30	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

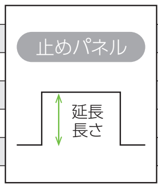
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 120×430 落し板	FA640-M120	0.83	P65
※	FP-400 135×430 落し板	FA640-M135	0.90	
※	FP-400 150×430 落し板	FA640-M150	1.00	
※	FP-400 160×430 落し板	FA640-M160	1.05	
※	FP-400 170×430 落し板	FA640-M170	-	
※	FP-400 180×430 落し板	FA640-M180	1.20	
※	FP-400 200×430 落し板	FA640-M200	1.26	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 120×60 止めパネル	FA640-P120	1.70	P66
※	FP-400 135×67.5 止めパネル	FA640-P135	1.80	
※	FP-400 150×75 止めパネル	FA640-P150	2.00	
※	FP-400 160×60 止めパネル	FA640-P160	1.90	
※	FP-400 170×60 止めパネル	FA640-P170	-	
※	FP-400 180×60 止めパネル	FA640-P180	1.90	
※	FP-400 200×60 止めパネル	FA640-P200	2.10	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 120 フラット止めパネル	FA640-PF120	-	P66
※	FP-400 135 フラット止めパネル	FA640-PF135	-	
※	FP-400 150 フラット止めパネル	FA640-PF150	1.40	
※	FP-400 160 フラット止めパネル	FA640-PF160	-	
※	FP-400 170 フラット止めパネル	FA640-PF170	-	
※	FP-400 180 フラット止めパネル	FA640-PF180	-	
※	FP-400 200 フラット止めパネル	FA640-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-400 直線パネル用内枠変換金具	H400-内枠アタッチメント	0.05	P72

パネルリスト 450H

※ 受注生産品

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 1820 直線パネル-0	FA645-600L	15.60	P55
※	FP-450 1818 直線パネル-0	FA645-600	15.60	
	FP-450 1365 直線パネル-0	FA645-450L	12.00	
※	FP-450 1363.5 直線パネル-0	FA645-450	12.00	
	FP-450 910 直線パネル-0	FA645-300L	8.40	
※	FP-450 909 直線パネル-0	FA645-300	8.40	
	FP-450 455 直線パネル-0	FA645-150L	4.80	
※	FP-450 454 直線パネル-0	FA645-150	4.80	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 1580-1830 伸縮パネル-2	FA645-602	16.70	P55
	FP-450 1148-1398 伸縮パネル-2	FA645-452	13.60	
	FP-450 664-914 伸縮パネル-2	FA645-302	9.29	
	FP-450 270-470 伸縮パネル-2	FA645-152	5.70	
	FP-450 180-300 伸縮パネル-2	FA645-102	4.40	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 1818-2064 伸縮パネル-②	FA645-600-②	19.20	P55
	FP-450 1500-1745 伸縮パネル-②	FA645-500-②	15.90	
	FP-450 1363-1610 伸縮パネル-②	FA645-450-②	15.60	
	FP-450 910-1155 伸縮パネル-②	FA645-300-②	11.50	
	FP-450 600-850 伸縮パネル-②	FA645-200-②	8.60	
	FP-450 455-700 伸縮パネル-②	FA645-150-②	7.80	

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 伸縮止め金具	FA645-FS	0.58	P56

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 1193.5 内枠パネル-1	FA645-451	11.30	P56
※	FP-450 739 内枠パネル-1	FA645-301	7.60	
※	FP-450 284 内枠パネル-1	FA645-151	3.70	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 152.5 内コーナー	FA645-内Cパネル 152.5㎜×152.5㎜	3.40	P57
※	FP-450 380 内コーナー	FA645-内Cパネル 380㎜×380㎜	7.30	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 60 外コーナー	FA645-C120	1.10	P58
※	FP-450 67.5 外コーナー	FA645-C135	1.30	
	FP-450 75 外コーナー	FA645-C150	1.40	
※	FP-450 80 外コーナー	FA645-C160	1.44	
※	FP-450 85 外コーナー	FA645-C170	1.30	
※	FP-450 90 外コーナー	FA645-C180	1.50	
※	FP-450 100 外コーナー	FA645-C200	1.60	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 60 強化外コーナー	FA645-強化C120	2.00	P59
※	FP-450 67.5 強化外コーナー	FA645-強化C135	-	
※	FP-450 75 強化外コーナー	FA645-強化C150	2.20	
※	FP-450 80 強化外コーナー	FA645-強化C160	2.30	
※	FP-450 85 強化外コーナー	FA645-強化C170	-	
※	FP-450 90 強化外コーナー	FA645-強化C180	2.40	
※	FP-450 100 強化外コーナー	FA645-強化C200	2.50	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 0 直付け外コーナー	FA645-CL50	0.54	P59

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA645-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA645-自在Cパネル	5.60	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA645ハンチパネル	10.50	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー(15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 2.0t FBスペーサー(15入)	FA645-FBスペーサー t=2.0㎜	5.22	P64
※	FP-450 1.0t FBスペーサー(15入)	FA645-FBスペーサー t=1.0㎜	2.61	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

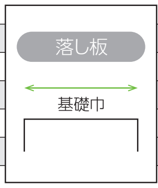
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 30 調整枠	30ミリ調整枠	0.68	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

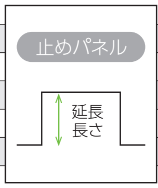
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 120×480 落し板	FA645-M120	0.90	P65
※	FP-450 135×480 落し板	FA645-M135	1.00	
	FP-450 150×480 落し板	FA645-M150	1.10	
※	FP-450 160×480 落し板	FA645-M160	1.20	
※	FP-450 170×480 落し板	FA645-M170	1.25	
※	FP-450 180×480 落し板	FA645-M180	1.30	
※	FP-450 200×480 落し板	FA645-M200	1.40	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-450 120×60 止めパネル	FA645-P120	1.90	P66
※	FP-450 135×67.5 止めパネル	FA645-P135	2.00	
	FP-450 150×75 止めパネル	FA645-P150	2.20	
※	FP-450 160×60 止めパネル	FA645-P160	2.20	
※	FP-450 170×60 止めパネル	FA645-P170	2.20	
※	FP-450 180×60 止めパネル	FA645-P180	2.20	
※	FP-450 200×60 止めパネル	FA645-P200	2.30	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 120 フラット止めパネル	FA645-PF120	1.20	P66
※	FP-450 135 フラット止めパネル	FA645-PF135	1.30	
※	FP-450 150 フラット止めパネル	FA645-PF150	1.40	
※	FP-450 160 フラット止めパネル	FA645-PF160	-	
※	FP-450 170 フラット止めパネル	FA645-PF170	1.40	
※	FP-450 180 フラット止めパネル	FA645-PF180	-	
※	FP-450 200 フラット止めパネル	FA645-PF200	1.60	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 直線パネル用内枠変換金具	H450-内枠アタッチメント	0.04	P72

パネルリスト 500H

※ 受注生産品

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 1820 直線パネル-0	FA650-600L	16.30	P55
※	FP-500 1818 直線パネル-0	FA650-600	17.80	
※	FP-500 1365 直線パネル-0	FA650-450L	13.10	
※	FP-500 1363.5 直線パネル-0	FA650-450	13.10	
※	FP-500 910 直線パネル-0	FA650-300L	9.50	
※	FP-500 909 直線パネル-0	FA650-300	9.50	
※	FP-500 455 直線パネル-0	FA650-150L	5.30	
※	FP-500 454 直線パネル-0	FA650-150	5.30	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 1580-1830 伸縮パネル-2	FA650-602	19.10	P55
※	FP-500 1148-1398 伸縮パネル-2	FA650-452	14.54	
※	FP-500 664-914 伸縮パネル-2	FA650-302	10.37	
※	FP-500 270-470 伸縮パネル-2	FA650-152	6.10	
※	FP-500 180-300 伸縮パネル-2	FA650-102	4.90	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 1818-2064 伸縮パネル-②	FA650-600-②	21.00	P55
※	FP-500 1500-1745 伸縮パネル-②	FA650-500-②	18.40	
※	FP-500 1363-1610 伸縮パネル-②	FA650-450-②	16.90	
※	FP-500 910-1155 伸縮パネル-②	FA650-300-②	12.48	
※	FP-500 600-850 伸縮パネル-②	FA630-200-②	9.84	
※	FP-500 455-700 伸縮パネル-②	FA650-150-②	8.36	

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 伸縮止め金具	FA645-FS	0.62	P56

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 1193.5 内枠パネル-1	FA650-451	12.66	P56
※	FP-500 739 内枠パネル-1	FA650-301	8.34	
※	FP-500 284 内枠パネル-1	FA650-151	3.90	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 152.5 内コーナー	FA650-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	3.80	P57
※	FP-500 380 内コーナー	FA650-内Cパネル 380㎜×380㎜	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 60 外コーナー	FA650-C120	1.30	P58
※	FP-500 67.5 外コーナー	FA650-C135	1.40	
※	FP-500 75 外コーナー	FA650-C150	1.50	
※	FP-500 80 外コーナー	FA650-C160	1.60	
※	FP-500 85 外コーナー	FA650-C170	1.70	
※	FP-500 90 外コーナー	FA650-C180	1.70	
※	FP-500 100 外コーナー	FA650-C200	1.80	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 60 強化外コーナー	FA650-強化C120	2.20	P59
※	FP-500 67.5 強化外コーナー	FA650-強化C135	-	
※	FP-500 75 強化外コーナー	FA650-強化C150	2.50	
※	FP-500 80 強化外コーナー	FA650-強化C160	-	
※	FP-500 85 強化外コーナー	FA650-強化C170	-	
※	FP-500 90 強化外コーナー	FA650-強化C180	-	
※	FP-500 100 強化外コーナー	FA650-強化C200	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 0 直付け外コーナー	FA650-CL50	0.62	P59

■ 名称見方：FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-500 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA650-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）一辺の長さ（左右同寸法）（mm）自在コーナー可動域45-135度

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA650-自在Cパネル	6.00	P60

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ（mm）直コーナーパネルセット

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 455直コーナーパネルセット		-	P33･P62

■ 名称見方：FP-高さ（mm）内径（π）円柱型枠

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 π（内径）円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ（mm）ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA650ハンチパネル	11.00	P63

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ（mm）板厚（mm）FBスペーサー（15入）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 2.0t FBスペーサー（15入）	FA650-FBスペーサー t=2.0㎜	-	P64
※	FP-500 1.0t FBスペーサー（15入）	FA650-FBスペーサー t=1.0㎜	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ 調整枠

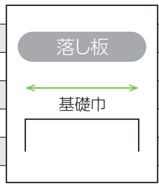
	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45･P64

■ 名称見方：FP-高さ（mm）面取り寸法（mm）スミ切パネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500（面取り寸法）スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

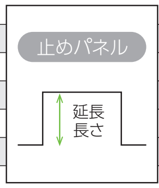
■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）落し板高さ（パネル高さ+30mm）落とし板

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 120×530 落し板	FA650-M120	1.03	P65
※	FP-500 135×530 落し板	FA650-M135	1.13	
※	FP-500 150×530 落し板	FA650-M150	1.50	
※	FP-500 160×530 落し板	FA650-M160	1.29	
※	FP-500 170×530 落し板	FA650-M170	-	
※	FP-500 180×530 落し板	FA650-M180	1.43	
※	FP-500 200×530 落し板	FA650-M200	1.60	



■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）延長長さ（左右同寸法）止めパネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 120×60 止めパネル	FA650-P120	2.00	P66
※	FP-500 135×67.5 止めパネル	FA650-P135	2.30	
※	FP-500 150×75 止めパネル	FA650-P150	2.50	
※	FP-500 160×60 止めパネル	FA650-P160	2.50	
※	FP-500 170×60 止めパネル	FA650-P170	-	
※	FP-500 180×60 止めパネル	FA650-P180	2.40	
※	FP-500 200×60 止めパネル	FA650-P200	2.60	



■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）フラット止めパネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 120 フラット止めパネル	FA650-PF120	1.30	P66
※	FP-500 135 フラット止めパネル	FA650-PF135	-	
※	FP-500 150 フラット止めパネル	FA650-PF150	1.50	
※	FP-500 160 フラット止めパネル	FA650-PF160	-	
※	FP-500 170 フラット止めパネル	FA650-PF170	-	
※	FP-500 180 フラット止めパネル	FA650-PF180	-	
※	FP-500 200 フラット止めパネル	FA650-PF200	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）直線パネル用内枠変換金具

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-500 直線パネル用内枠変換金具	H500-内枠アタッチメント	0.05	P72

パネルリスト 600H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-600 1820 直線パネル-0	FA660-600L	20.40	P55
※	FP-600 1818 直線パネル-0	FA660-600	20.40	
	FP-600 1365 直線パネル-0	FA660-450L	15.20	
※	FP-600 1363.5 直線パネル-0	FA660-450	15.20	
	FP-600 910 直線パネル-0	FA660-300L	10.80	
※	FP-600 909 直線パネル-0	FA660-300	10.80	
	FP-600 455 直線パネル-0	FA660-150L	6.20	
※	FP-600 454 直線パネル-0	FA660-150	6.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-600 1580-1830 伸縮パネル-2	FA660-602	24.20	P55
	FP-600 1148-1398 伸縮パネル-2	FA660-452	17.40	
	FP-600 664-914 伸縮パネル-2	FA660-302	12.03	
	FP-600 270-470 伸縮パネル-2	FA660-152	7.40	
	FP-600 180-300 伸縮パネル-2	FA660-102	6.00	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 1818-2064 伸縮パネル-②	FA660-600-②	25.20	P55
※	FP-600 1500-1745 伸縮パネル-②	FA660-500-②	21.50	
※	FP-600 1363-1610 伸縮パネル-②	FA660-450-②	19.80	
	FP-600 910-1155 伸縮パネル-②	FA660-300-②	15.00	
※	FP-600 600-850 伸縮パネル-②	FA630-200-②	11.52	
	FP-600 455-700 伸縮パネル-②	FA660-150-②	10.00	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-600 伸縮止め金具	FA660-FS	0.72	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 1193.5 内枠パネル-1	FA660-451	14.20	P56
※	FP-600 739 内枠パネル-1	FA660-301	10.00	
※	FP-600 284 内枠パネル-1	FA660-151	4.80	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 152.5 内コーナー	FA660-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	4.40	P57
※	FP-600 380 内コーナー	FA660-内Cパネル 380㎜×380㎜	9.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-600 60 外コーナー	FA660-C120	1.50	P58
※	FP-600 67.5 外コーナー	FA660-C135	1.70	
	FP-600 75 外コーナー	FA660-C150	1.80	
※	FP-600 80 外コーナー	FA660-C160	1.92	
※	FP-600 85 外コーナー	FA660-C170	1.90	
※	FP-600 90 外コーナー	FA660-C180	2.10	
※	FP-600 100 外コーナー	FA660-C200	2.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 60 強化外コーナー	FA660-強化C120	1.50	P59
※	FP-600 67.5 強化外コーナー	FA660-強化C135	-	
※	FP-600 75 強化外コーナー	FA660-強化C150	3.00	
※	FP-600 80 強化外コーナー	FA660-強化C160	1.92	
※	FP-600 85 強化外コーナー	FA660-強化C170	3.10	
※	FP-600 90 強化外コーナー	FA660-強化C180	-	
※	FP-600 100 強化外コーナー	FA660-強化C200	3.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 0 直付け外コーナー	FA660-CL50	0.72	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 0 直付け自在外コーナー 可動域60-140度	FA660-自在CL	0.77	P60

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）一辺の長さ（左右同寸法）（mm）自在コーナー可動域45-135度

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	FP-600 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA660-自在Cパネル	7.30	P60

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ（mm）直コーナーパネルセット

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方：FP-高さ（mm）内径（π）円柱型枠

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 π（内径）円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ（mm）ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA660ハンチパネル	12.80	P63

■ 名称見方：FP-使用するパネル高さ（mm）板厚（mm）FBスペーサー（15入）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 2.0t FBスペーサー（15入）	FA660-FBスペーサー t=2.0㎜	6.96	P64
※	FP-600 1.0t FBスペーサー（15入）	FA660-FBスペーサー t=1.0㎜	3.48	

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）延長長さ 調整枠

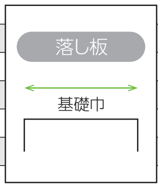
	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45・P64

■ 名称見方：FP-高さ（mm）面取り寸法（mm）スミ切パネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600（面取り寸法）スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

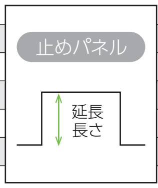
■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）落し板高さ（パネル高さ+30mm）落とし板

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 120×630 落し板	FA660-M120	1.20	P65
※	FP-600 135×630 落し板	FA660-M135	1.30	
	FP-600 150×630 落し板	FA660-M150	1.50	
※	FP-600 160×630 落し板	FA660-M160	1.50	
※	FP-600 170×630 落し板	FA660-M170	-	
※	FP-600 180×630 落し板	FA660-M180	1.70	
※	FP-600 200×630 落し板	FA660-M200	1.90	



■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）延長長さ（左右同寸法）止めパネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 120×60 止めパネル	FA660-P120	2.40	P66
※	FP-600 135×67.5 止めパネル	FA660-P135	2.70	
	FP-600 150×75 止めパネル	FA660-P150	2.90	
※	FP-600 160×60 止めパネル	FA660-P160	2.90	
※	FP-600 170×60 止めパネル	FA660-P170	-	
※	FP-600 180×60 止めパネル	FA660-P180	3.00	
※	FP-600 200×60 止めパネル	FA660-P200	3.20	



■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）基礎巾（mm）フラット止めパネル

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 120 フラット止めパネル	FA660-PF120	1.60	P66
※	FP-600 135 フラット止めパネル	FA660-PF135	-	
※	FP-600 150 フラット止めパネル	FA660-PF150	1.90	
※	FP-600 160 フラット止めパネル	FA660-PF160	-	
※	FP-600 170 フラット止めパネル	FA660-PF170	-	
※	FP-600 180 フラット止めパネル	FA660-PF180	-	
※	FP-600 200 フラット止めパネル	FA660-PF200	-	

■ 名称見方：FP-パネル高さ（mm）直線パネル用内枠変換金具

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	FP-600 直線パネル用内枠変換金具	H600-内枠アタッチメント	0.06	P72

パネルリスト 650H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 1820 直線パネル-0	FA665-600L	23.30	P55
※	FP-650 1818 直線パネル-0	FA665-600	23.30	
※	FP-650 1365 直線パネル-0	FA665-450L	17.30	
※	FP-650 1363.5 直線パネル-0	FA665-450	17.30	
※	FP-650 910 直線パネル-0	FA665-300L	12.10	
※	FP-650 909 直線パネル-0	FA665-300	12.10	
※	FP-650 455 直線パネル-0	FA665-150L	6.90	
※	FP-650 454 直線パネル-0	FA665-150	6.90	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 1580-1830 伸縮パネル-2	FA665-602	24.50	P55
※	FP-650 1148-1398 伸縮パネル-2	FA665-452	19.50	
※	FP-650 664-914 伸縮パネル-2	FA665-302	13.21	
※	FP-650 270-470 伸縮パネル-2	FA665-152	8.00	
※	FP-650 180-300 伸縮パネル-2	FA665-102	6.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 1818-2064 伸縮パネル-②	FA665-600-②	26.70	P55
※	FP-650 1500-1745 伸縮パネル-②	FA665-500-②	22.80	
※	FP-650 1363-1610 伸縮パネル-②	FA665-450-②	21.50	
※	FP-650 910-1155 伸縮パネル-②	FA665-300-②	15.50	
※	FP-650 600-850 伸縮パネル-②	FA630-200-②	12.60	
※	FP-650 455-700 伸縮パネル-②	FA665-150-②	11.10	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 伸縮止め金具	FA665-FS	1.10	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 1193.5 内枠パネル-1	FA665-451	16.40	P56
※	FP-650 739 内枠パネル-1	FA665-301	11.20	
※	FP-650 284 内枠パネル-1	FA665-151	5.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 152.5 内コーナー	FA665-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	4.70	P57
※	FP-650 380 内コーナー	FA665-内Cパネル 380㎜×380㎜	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 60 外コーナー	FA665-C120	1.80	P58
※	FP-650 67.5 外コーナー	FA665-C135	1.90	
※	FP-650 75 外コーナー	FA665-C150	2.00	
※	FP-650 80 外コーナー	FA665-C160	2.10	
※	FP-650 85 外コーナー	FA665-C170	-	
※	FP-650 90 外コーナー	FA665-C180	2.30	
※	FP-650 100 外コーナー	FA665-C200	2.50	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 60 強化外コーナー	FA665-強化C120	3.00	P59
※	FP-650 67.5 強化外コーナー	FA665-強化C135	-	
※	FP-650 75 強化外コーナー	FA665-強化C150	3.27	
※	FP-650 80 強化外コーナー	FA665-強化C160	3.20	
※	FP-650 85 強化外コーナー	FA665-強化C170	-	
※	FP-650 90 強化外コーナー	FA665-強化C180	-	
※	FP-650 100 強化外コーナー	FA665-強化C200	3.60	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 0 直付け外コーナー	FA665-CL50	0.80	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 0 直付け自在コーナー 可動域60-140度	FA665-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 225 自在ｺｰﾅｰパネル 可動域45-135度	FA665-自在Cパネル	7.80	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 455直コーナーパネルセット		-	P33･P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA665ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー (15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 2.0t FBスペーサー (15入)	FA665-FBスペーサー t=2.0㎜	7.54	P64
※	FP-650 1.0t FBスペーサー (15入)	FA665-FBスペーサー t=1.0㎜	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

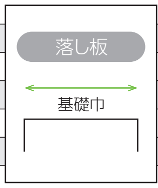
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45･P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-600 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

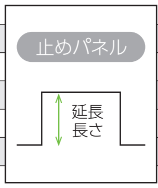
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 120×680 落し板	FA665-M120	1.30	P65
※	FP-650 135×680 落し板	FA665-M135	1.30	
※	FP-650 150×680 落し板	FA665-M150	1.58	
※	FP-650 160×680 落し板	FA665-M160	1.60	
※	FP-650 170×680 落し板	FA665-M170	-	
※	FP-650 180×680 落し板	FA665-M180	1.80	
※	FP-650 200×680 落し板	FA665-M200	2.00	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 120×60 止めパネル	FA665-P120	2.80	P66
※	FP-650 135×67.5 止めパネル	FA665-P135	3.10	
※	FP-650 150×75 止めパネル	FA665-P150	3.20	
※	FP-650 160×60 止めパネル	FA665-P160	3.10	
※	FP-650 170×60 止めパネル	FA665-P170	-	
※	FP-650 180×60 止めパネル	FA665-P180	3.30	
※	FP-650 200×60 止めパネル	FA665-P200	3.50	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 120 フラット止めパネル	FA665-PF120	-	P66
※	FP-650 135 フラット止めパネル	FA665-PF135	-	
※	FP-650 150 フラット止めパネル	FA665-PF150	2.00	
※	FP-650 160 フラット止めパネル	FA665-PF160	-	
※	FP-650 170 フラット止めパネル	FA665-PF170	-	
※	FP-650 180 フラット止めパネル	FA665-PF180	-	
※	FP-650 200 フラット止めパネル	FA665-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-650 直線パネル用内枠変換金具	H650-内枠アタッチメント	0.06	P72

パネルリスト 700H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 1820 直線パネル-0	FA670-600L	25.70	P55
※	FP-700 1818 直線パネル-0	FA670-600	25.70	
※	FP-700 1365 直線パネル-0	FA670-450L	19.30	
※	FP-700 1363.5 直線パネル-0	FA670-450	19.30	
	FP-700 910 直線パネル-0	FA670-300L	13.40	
※	FP-700 909 直線パネル-0	FA670-300	13.40	
※	FP-700 455 直線パネル-0	FA670-150L	7.40	
※	FP-700 454 直線パネル-0	FA670-150	7.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 1580-1830 伸縮パネル-2	FA670-602	26.20	P55
※	FP-700 1148-1398 伸縮パネル-2	FA670-452	20.80	
	FP-700 664-914 伸縮パネル-2	FA670-302	14.09	
※	FP-700 270-470 伸縮パネル-2	FA670-152	8.70	
※	FP-700 180-300 伸縮パネル-2	FA670-102	6.90	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 1818-2064 伸縮パネル-②	FA670-600-②	29.40	P55
※	FP-700 1500-1745 伸縮パネル-②	FA670-500-②	24.50	
※	FP-700 1363-1610 伸縮パネル-②	FA670-450-②	23.90	
※	FP-700 910-1155 伸縮パネル-②	FA670-300-②	17.50	
※	FP-700 600-850 伸縮パネル-②	FA630-200-②	13.50	
※	FP-700 455-700 伸縮パネル-②	FA670-150-②	11.90	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 伸縮止め金具	FA670-FS	1.50	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 1193.5 内枠パネル-1	FA670-451	17.50	P56
※	FP-700 739 内枠パネル-1	FA670-301	11.90	
※	FP-700 284 内枠パネル-1	FA670-151	5.50	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 152.5 内コーナー	FA670-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	5.00	P57
※	FP-700 380 内コーナー	FA670-内Cパネル 380㎜×380㎜	10.60	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 60 外コーナー	FA670-C120	1.90	P58
※	FP-700 67.5 外コーナー	FA670-C135	2.16	
※	FP-700 75 外コーナー	FA670-C150	2.16	
※	FP-700 80 外コーナー	FA670-C160	2.30	
※	FP-700 85 外コーナー	FA670-C170	-	
※	FP-700 90 外コーナー	FA670-C180	2.40	
※	FP-700 100 外コーナー	FA670-C200	2.60	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 60 強化外コーナー	FA670-強化C120	3.32	P59
※	FP-700 67.5 強化外コーナー	FA670-強化C135	-	
※	FP-700 75 強化外コーナー	FA670-強化C150	3.58	
※	FP-700 80 強化外コーナー	FA670-強化C160	3.50	
※	FP-700 85 強化外コーナー	FA670-強化C170	-	
※	FP-700 90 強化外コーナー	FA670-強化C180	-	
※	FP-700 100 強化外コーナー	FA670-強化C200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 0 直付け外コーナー	FA670-CL50	0.90	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 0 直付け自在コーナー 可動域60-140度	FA670-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA670-自在Cパネル	8.40	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA670ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー (15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 2.0t FBスペーサー (15入)	FA670-FBスペーサー t=2.0㎜	8.12	P64
※	FP-700 1.0t FBスペーサー (15入)	FA670-FBスペーサー t=1.0㎜	4.06	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

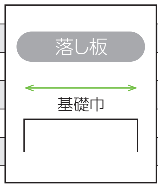
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 30 調整枠	30ミリ調整枠	-	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

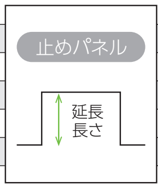
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 120×730 落し板	FA670-M120	1.40	P65
※	FP-700 135×730 落し板	FA670-M135	1.40	
※	FP-700 150×730 落し板	FA670-M150	1.69	
※	FP-700 160×730 落し板	FA670-M160	1.50	
※	FP-700 170×730 落し板	FA670-M170	-	
※	FP-700 180×730 落し板	FA670-M180	1.50	
※	FP-700 200×730 落し板	FA670-M200	1.60	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 120×60 止めパネル	FA670-P120	3.00	P66
※	FP-700 135×67.5 止めパネル	FA670-P135	3.20	
※	FP-700 150×75 止めパネル	FA670-P150	3.48	
※	FP-700 160×60 止めパネル	FA670-P160	3.30	
※	FP-700 170×60 止めパネル	FA670-P170	-	
※	FP-700 180×60 止めパネル	FA670-P180	3.50	
※	FP-700 200×60 止めパネル	FA670-P200	3.70	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 120 フラット止めパネル	FA670−PF120	-	P66
※	FP-700 135 フラット止めパネル	FA670−PF135	-	
※	FP-700 150 フラット止めパネル	FA670−PF150	-	
※	FP-700 160 フラット止めパネル	FA670−PF160	-	
※	FP-700 170 フラット止めパネル	FA670−PF170	-	
※	FP-700 180 フラット止めパネル	FA670−PF180	-	
※	FP-700 200 フラット止めパネル	FA670−PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-700 直線パネル用内枠変換金具	H700-内枠アタッチメント	0.07	P72

パネルリスト 750H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-750 1820 直線パネル-0	FA675-600L	27.40	P55
※	FP-750 1818 直線パネル-0	FA675-600	27.40	
	FP-750 1365 直線パネル-0	FA675-450L	20.60	
※	FP-750 1363.5 直線パネル-0	FA675-450	20.60	
	FP-750 910 直線パネル-0	FA675-300L	14.70	
※	FP-750 909 直線パネル-0	FA675-300	14.70	
	FP-750 455 直線パネル-0	FA675-150L	7.90	
※	FP-750 454 直線パネル-0	FA675-150	7.90	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-750 1580-1830 伸縮パネル-2	FA675-602	27.90	P55
	FP-750 1148-1398 伸縮パネル-2	FA675-452	22.20	
	FP-750 664-914 伸縮パネル-2	FA675-302	15.07	
	FP-750 270-470 伸縮パネル-2	FA675-152	9.20	
	FP-750 180-300 伸縮パネル-2	FA675-102	7.30	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 1818-2064 伸縮パネル-②	FA675-600-②	31.30	P55
※	FP-750 1500-1745 伸縮パネル-②	FA675-500-②	25.90	
	FP-750 1363-1610 伸縮パネル-②	FA675-450-②	25.40	
	FP-750 910-1155 伸縮パネル-②	FA675-300-②	18.60	
	FP-750 600-850 伸縮パネル-②	FA675-200-②	14.40	
	FP-750 455-700 伸縮パネル-②	FA675-150-②	12.70	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-750 伸縮止め金具	FA675-FS	1.20	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 1193.5 内枠パネル-1	FA675-451	18.70	P56
※	FP-750 739 内枠パネル-1	FA675-301	12.70	
※	FP-750 284 内枠パネル-1	FA675-151	5.90	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 152.5 内コーナー	FA675-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	5.30	P57
※	FP-750 380 内コーナー	FA675-内Cパネル380㎜×380㎜	11.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-750 60 外コーナー	FA675-C120	2.00	P58
※	FP-750 67.5 外コーナー	FA675-C135	2.20	
	FP-750 75 外コーナー	FA675-C150	2.31	
※	FP-750 80 外コーナー	FA675-C160	2.40	
※	FP-750 85 外コーナー	FA675-C170	2.50	
※	FP-750 90 外コーナー	FA675-C180	2.60	
※	FP-750 100 外コーナー	FA675-C200	2.80	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 60 強化外コーナー	FA675-強化C120	3.52	P59
※	FP-750 67.5 強化外コーナー	FA675-強化C135	3.40	
	FP-750 75 強化外コーナー	FA675-強化C150	3.81	
※	FP-750 80 強化外コーナー	FA675-強化C160	-	
※	FP-750 85 強化外コーナー	FA675-強化C170	2.70	
※	FP-750 90 強化外コーナー	FA675-強化C180	3.90	
※	FP-750 100 強化外コーナー	FA675-強化C200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 0 直付け外コーナー	FA675-CL50	0.90	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 0 直付け自在コーナー 可動域60-140度	FA675-自在CL	0.580	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	FP-750 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA675-自在Cパネル	9.04	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA675ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー (15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 2.0t FBスペーサー (15入)	FA675-FBスペーサー t=2.0㎜	8.70	P64
※	FP-750 1.0t FBスペーサー (15入)	FA675-FBスペーサー t=1.0㎜	4.35	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

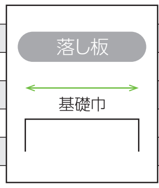
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 30 調整枠	30ミリ調整枠	1.15	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

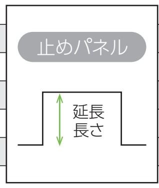
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 120×780 落し板	FA675-M120	1.50	P65
※	FP-750 135×780 落し板	FA675-M135	1.50	
	FP-750 150×780 落し板	FA675-M150	1.81	
※	FP-750 160×780 落し板	FA675-M160	1.80	
※	FP-750 170×780 落し板	FA675-M170	-	
※	FP-750 180×780 落し板	FA675-M180	2.10	
※	FP-750 200×780 落し板	FA675-M200	2.30	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 120×60 止めパネル	FA675-P120	3.20	P66
※	FP-750 135×67.5 止めパネル	FA675-P135	3.10	
	FP-750 150×75 止めパネル	FA675-P150	3.73	
※	FP-750 160×60 止めパネル	FA675-P160	3.50	
※	FP-750 170×60 止めパネル	FA675-P170	-	
※	FP-750 180×60 止めパネル	FA675-P180	3.70	
※	FP-750 200×60 止めパネル	FA675-P200	3.90	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 120 フラット止めパネル	FA675-PF120	-	P66
※	FP-750 135 フラット止めパネル	FA675-PF135	-	
※	FP-750 150 フラット止めパネル	FA675-PF150	2.30	
※	FP-750 160 フラット止めパネル	FA675-PF160	-	
※	FP-750 170 フラット止めパネル	FA675-PF170	-	
※	FP-750 180 フラット止めパネル	FA675-PF180	-	
※	FP-750 200 フラット止めパネル	FA675-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-750 直線パネル用内枠変換金具	H750-内枠アタッチメント	0.07	P72

パネルリスト 800H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 1820 直線パネル-0	FA680-600L	29.10	P55
※	FP-800 1818 直線パネル-0	FA680-600	29.10	
※	FP-800 1365 直線パネル-0	FA680-450L	21.80	
※	FP-800 1363.5 直線パネル-0	FA680-450	21.80	
	FP-800 910 直線パネル-0	FA680-300L	15.60	
※	FP-800 909 直線パネル-0	FA680-300	15.60	
※	FP-800 455 直線パネル-0	FA680-150L	8.40	
※	FP-800 454 直線パネル-0	FA680-150	8.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 1580-1830 伸縮パネル-2	FA680-602	29.50	P55
※	FP-800 1148-1398 伸縮パネル-2	FA680-452	23.50	
	FP-800 664-914 伸縮パネル-2	FA680-302	15.95	
※	FP-800 270-470 伸縮パネル-2	FA680-152	9.90	
※	FP-800 180-300 伸縮パネル-2	FA680-102	7.80	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 1818-2064 伸縮パネル-②	FA680-600-②	33.20	P55
※	FP-800 1500-1745 伸縮パネル-②	FA680-500-②	27.60	
※	FP-800 1363-1610 伸縮パネル-②	FA680-450-②	26.90	
※	FP-800 910-1155 伸縮パネル-②	FA680-300-②	19.70	
※	FP-800 600-850 伸縮パネル-②	FA680-200-②	15.20	
※	FP-800 455-700 伸縮パネル-②	FA680-150-②	13.50	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 伸縮止め金具	FA680-FS	1.50	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

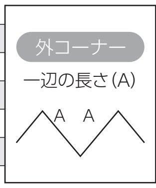
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 1193.5 内枠パネル-1	FA680-451	19.80	P56
※	FP-800 739 内枠パネル-1	FA680-301	13.50	
※	FP-800 284 内枠パネル-1	FA680-151	6.20	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 152.5 内コーナー	FA680-内Cパネル152.5㎜×152.5㎜	5.60	P57
※	FP-800 380 内コーナー	FA680-内Cパネル380㎜×380㎜	11.90	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 60 外コーナー	FA680-C120	2.20	P58
※	FP-800 67.5 外コーナー	FA680-C135	2.50	
※	FP-800 75 外コーナー	FA680-C150	2.47	
※	FP-800 80 外コーナー	FA680-C160	2.60	
※	FP-800 85 外コーナー	FA680-C170	-	
※	FP-800 90 外コーナー	FA680-C180	2.50	
※	FP-800 100 外コーナー	FA680-C200	3.00	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 60 強化外コーナー	FA680-強化C120	3.73	P59
※	FP-800 67.5 強化外コーナー	FA680-強化C135	-	
※	FP-800 75 強化外コーナー	FA680-強化C150	3.83	
※	FP-800 80 強化外コーナー	FA680-強化C160	3.90	
※	FP-800 85 強化外コーナー	FA680-強化C170	4.10	
※	FP-800 90 強化外コーナー	FA680-強化C180	-	
※	FP-800 100 強化外コーナー	FA680-強化C200	4.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 0 直付け外コーナー	FA680-CL50	0.80	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 0 直付け自在コーナー 可動域60-140度	FA680-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA680-自在Cパネル	9.50	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA680ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー(15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 2.0t FBスペーサー(15入)	FA680-FBスペーサー t=2.0㎜	9.28	P64
※	FP-800 1.0t FBスペーサー(15入)	FA680-FBスペーサー t=1.0㎜	4.64	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

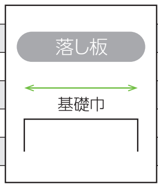
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 30 調整枠	30ミリ調整枠	1.15	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

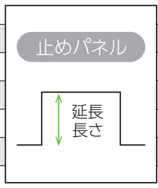
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 120×830 落し板	FA680-M120	1.60	P65
※	FP-800 135×830 落し板	FA680-M135	1.60	
※	FP-800 150×830 落し板	FA680-M150	1.92	
※	FP-800 160×830 落し板	FA680-M160	1.90	
※	FP-800 170×830 落し板	FA680-M170	-	
※	FP-800 180×830 落し板	FA680-M180	2.20	
※	FP-800 200×830 落し板	FA680-M200	2.40	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 120×60 止めパネル	FA680-P120	3.40	P66
※	FP-800 135×67.5 止めパネル	FA680-P135	3.70	
※	FP-800 150×75 止めパネル	FA680-P150	3.97	
※	FP-800 160×60 止めパネル	FA680-P160	3.80	
※	FP-800 170×60 止めパネル	FA680-P170	-	
※	FP-800 180×60 止めパネル	FA680-P180	4.00	
※	FP-800 200×60 止めパネル	FA680-P200	4.20	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 120 フラット止めパネル	FA680-PF120	-	P66
※	FP-800 135 フラット止めパネル	FA680-PF135	-	
※	FP-800 150 フラット止めパネル	FA680-PF150	-	
※	FP-800 160 フラット止めパネル	FA680-PF160	-	
※	FP-800 170 フラット止めパネル	FA680-PF170	-	
※	FP-800 180 フラット止めパネル	FA680-PF180	-	
※	FP-800 200 フラット止めパネル	FA680-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-800 直線パネル用内枠変換金具	H800-内枠アタッチメント	0.07	P72

パネルリスト 900H

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直線パネル-0

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 1820 直線パネル-0	FA690-600L	32.30	P55
※	FP-900 1818 直線パネル-0	FA690-600	32.30	
※	FP-900 1365 直線パネル-0	FA690-450L	24.30	
※	FP-900 1363.5 直線パネル-0	FA690-450	24.30	
※	FP-900 910 直線パネル-0	FA690-300L	17.40	
※	FP-900 909 直線パネル-0	FA690-300	17.40	
※	FP-900 455 直線パネル-0	FA690-150L	9.30	
※	FP-900 454 直線パネル-0	FA690-150	9.30	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-2

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 1580-1830 伸縮パネル-2	FA690-602	32.80	P55
※	FP-900 1148-1398 伸縮パネル-2	FA690-452	26.10	
	FP-900 664-914 伸縮パネル-2	FA690-302	18.02	
※	FP-900 270-470 伸縮パネル-2	FA690-152	10.90	
※	FP-900 180-300 伸縮パネル-2	FA690-102	8.70	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長最小寸法-延長最大寸法長さ(mm) 伸縮パネル-②

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 1818-2064 伸縮パネル-②	FA690-600-②	36.90	P55
※	FP-900 1500-1745 伸縮パネル-②	FA690-500-②	30.60	
※	FP-900 1363-1610 伸縮パネル-②	FA690-450-②	30.00	
※	FP-900 910-1155 伸縮パネル-②	FA690-300-②	21.90	
※	FP-900 600-850 伸縮パネル-②	FA690-200-②	16.90	
※	FP-900 455-700 伸縮パネル-②	FA690-150-②	15.00	

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 伸縮止め金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 伸縮止め金具	FA690-FS	1.86	P56

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長寸法(mm) 内枠パネル-1

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 1193.5 内枠パネル-1	FA690-451	22.00	P56
※	FP-900 739 内枠パネル-1	FA690-301	15.00	
※	FP-900 284 内枠パネル-1	FA690-151	7.00	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 内コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 152.5 内コーナー	FA690-内Cパネル 152.5㎜×152.5㎜	6.30	P57
※	FP-900 380 内コーナー	FA690-内Cパネル380㎜×380㎜	13.30	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 60 外コーナー	FA690-C120	2.50	P58
※	FP-900 67.5 外コーナー	FA690-C135	2.60	
※	FP-900 75 外コーナー	FA690-C150	2.78	
※	FP-900 80 外コーナー	FA690-C160	2.90	
※	FP-900 85 外コーナー	FA690-C170	-	
※	FP-900 90 外コーナー	FA690-C180	3.10	
※	FP-900 100 外コーナー	FA690-C200	3.30	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 強化外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 60 強化外コーナー	FA690-強化C120	3.90	P59
※	FP-900 67.5 強化外コーナー	FA690-強化C135	-	
※	FP-900 75 強化外コーナー	FA690-強化C150	3.00	
※	FP-900 80 強化外コーナー	FA690-強化C160	4.40	
※	FP-900 85 強化外コーナー	FA690-強化C170	4.50	
※	FP-900 90 強化外コーナー	FA690-強化C180	4.70	
※	FP-900 100 強化外コーナー	FA690-強化C200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm)-0 直付け外コーナー

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 0 直付け外コーナー	FA690-CL50	1.04	P59

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直付け自在コーナー 可動域60-140度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 0 直付け自在コーナー 可動域60-140度	FA690-自在CL	0.58	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 一辺の長さ(左右同寸法)(mm) 自在コーナー可動域45-135度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 225 自在コーナーパネル 可動域45-135度	FA690-自在Cパネル	10.64	P60

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) 直コーナーパネルセット

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 455直コーナーパネルセット		-	P33・P62

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 内径(π) 円柱型枠

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 π(内径) 円柱型枠	円柱パネル	-	P58

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ(mm) ハンチパネル天地 可動域180-235度

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 455 ハンチパネル天地 可動域180-235度	FA690ハンチパネル	-	P63

■ 名称見方:FP-使用するパネル高さ(mm) 板厚(mm) FBスペーサー (15入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 2.0t FBスペーサー (15入)	FA690-FBスペーサー t=2.0㎜	10.44	P64
※	FP-900 1.0t FBスペーサー (15入)	FA690-FBスペーサー t=1.0㎜	5.22	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 延長長さ 調整枠

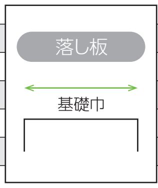
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 30 調整枠	30ミリ調整枠	1.15	P45・P64

■ 名称見方:FP-高さ(mm) 面取り寸法(mm) スミ切パネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 (面取り寸法) スミ切パネル	スミ切りパネルタイプ	-	P61

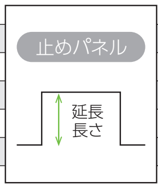
■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 落し板高さ(パネル高さ+30mm) 落とし板

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 120×930 落し板	FA690-M120	1.80	P65
※	FP-900 135×930 落し板	FA690-M135	1.90	
※	FP-900 150×930 落し板	FA690-M150	2.16	
※	FP-900 160×930 落し板	FA690-M160	2.20	
※	FP-900 170×930 落し板	FA690-M170	-	
※	FP-900 180×930 落し板	FA690-M180	2.50	
※	FP-900 200×930 落し板	FA690-M200	2.70	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) 延長長さ(左右同寸法) 止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 120×60 止めパネル	FA690-P120	3.80	P66
※	FP-900 135×67.5 止めパネル	FA690-P135	4.10	
※	FP-900 150×75 止めパネル	FA690-P150	4.47	
※	FP-900 160×60 止めパネル	FA690-P160	4.30	
※	FP-900 170×60 止めパネル	FA690-P170	-	
※	FP-900 180×60 止めパネル	FA690-P180	4.50	
※	FP-900 200×60 止めパネル	FA690-P200	4.70	



■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 基礎巾(mm) フラット止めパネル

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 120 フラット止めパネル	FA690-PF120	-	P66
※	FP-900 135 フラット止めパネル	FA690-PF135	-	
※	FP-900 150 フラット止めパネル	FA690-PF150	-	
※	FP-900 160 フラット止めパネル	FA690-PF160	-	
※	FP-900 170 フラット止めパネル	FA690-PF170	-	
※	FP-900 180 フラット止めパネル	FA690-PF180	-	
※	FP-900 200 フラット止めパネル	FA690-PF200	-	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) 直線パネル用内枠変換金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-900 直線パネル用内枠変換金具	H900-内枠アタッチメント	0.08	P72

パネル関連部材リスト

※ 受注生産品

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) コンパネジョイント金具

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-450 コンパネジョイント金具 (10入)	H450 コンパネジョイント金具(10入)ビス穴3個	8.60	P72
※	FP-600 コンパネジョイント金具 (10入)	H600 コンパネジョイント金具(10入)	11.40	
※	FP-750 コンパネジョイント金具 (10入)	H750 コンパネジョイント金具(10入)ビス穴5個	14.10	

■ 名称見方:点検口-フラット 基礎巾(mm)×幅(mm)×深さ(mm) 補強有

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	点検口-フラット 120×500×450 補強有	フラット人通口巾120-H450×W500 補強有	5.60	P76
※	点検口-フラット 150×600×450 補強有	フラット人通口巾150-H450×W600 補強有	3.00	
※	点検口-フラット 165×500×390 補強有	フラット人通口巾165-H390×W500 補強有	7.50	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) パネルラック セット収納枚数(2入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 パネルラック セット25枚収納(2入)	パネルラックH300	19.00	P79
※	FP-450 パネルラック セット23枚収納(2入)	パネルラックH450	22.00	
※	FP-600 パネルラック セット29枚収納(2入)	パネルラックH600	30.00	
※	FP-750 パネルラック セット18枚収納(2入)	パネルラックH750	22.40	

■ 名称見方:FP-パネル高さ(mm) パネルラック 直線専用 セット20枚数(2入)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FP-300 パネルラック 直線専用 セット20枚収納(2入)	H300 簡易パネルラック	9.60	P79
※	FP-450 パネルラック 直線専用 セット20枚収納(2入)	H450 簡易パネルラック	11.47	
※	FP-600 パネルラック 直線専用 セット20枚収納(2入)	H600 簡易パネルラック	12.60	
※	FP-750 パネルラック 直線専用 セット20枚収納(2入)	H750 簡易パネルラック	14.10	

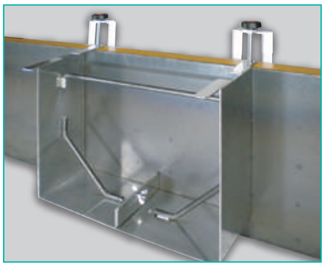
■ 名称見方:FPフカシ枠-高さ(mm) 枠巾(mm) 伸縮パネル 伸縮長さ(mm)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	FPフカシ枠-200 25 伸縮パネル 180-330	H200-フカシ枠102	1.50	P42
※	FPフカシ枠-200 25 伸縮パネル 270-420	H200-フカシ枠152	1.80	
※	FPフカシ枠-200 25 伸縮パネル 664-814	H200-フカシ枠302	3.00	
※	FPフカシ枠-250 25 伸縮パネル 1148-1298	H250-フカシ枠452 パネル厚25㎜	5.02	
※	FPフカシ枠-250 25 伸縮パネル 1500-1650	H250-フカシ枠500② パネル厚25㎜	6.28	
※	FPフカシ枠-250 25 伸縮パネル 664-814	H250-フカシ枠302 パネル厚25㎜	3.28	
※	FPフカシ枠-300 30 伸縮パネル 150-250	H300-フカシ枠150㎜ 厚30㎜ 全スライド	1.60	

■ コンパネジョイント金具

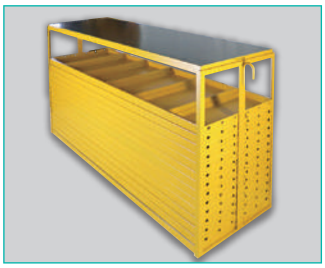
■ コンパネジョイント金具現場使用

■ 点検口フラット



■ パネルラック

■ パネルラック直線専用



■ FPフカシ枠

■ FPフカシ枠現場使用

上下止め金具50mmリスト

※ 受注生産品

■ 名称見方：ES（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ガッチリセパ　13φの穴が芯位置にあり（120・135・150）（入数）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	ES-120 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES120（200個）穴明	20.30	P86
	ES-135 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES135（200個）穴明	21.90	
	ES-150 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES150（200個）穴明	23.00	
	ES-165 ガッチリセパ（200入）	ES165（200個）	25.40	

■ 名称見方：高防錆ES（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ガッチリセパ　13φの穴が芯位置にあり（120・135・150）（入数）

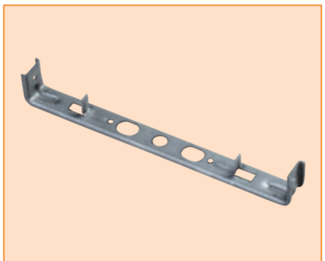
	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	高防錆ES-120 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES120（200個）穴明メッキ	18.20	P86
	高防錆ES-135 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES135（200個）メッキ	22.70	
	高防錆ES-150 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	ES150（200個）穴明メッキ	21.50	

■ 名称見方：S（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ガッチリセパ　13φの穴が芯位置にあり（120・135・150）（入数）

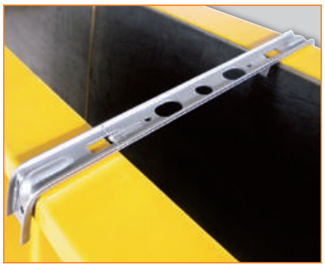
★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	S-半切 ガッチリセパ（400入）	半切りセパ（400個）折	25.00	P88
※	S-90 ガッチリセパ（200入）	S90（200個）折	24.00	P87
	S-100 ガッチリセパ（200入）	S100（200個）折	25.10	
	S-120 ガッチリセパ φ13芯穴（200入）	S120（200個）穴明	24.40	
※	S-130 ガッチリセパ（150入）	S130（150個）折	21.00	
	S-135 ガッチリセパ φ13芯穴（160入）	S135（160個）穴明	22.00	
※	S-140 ガッチリセパ（150入）	S140（150個）折	21.50	
	S-150 ガッチリセパ φ13芯穴（160入）	S150（160個）穴明	21.50	
	S-160 ガッチリセパ（150入）	S160（150個）折	23.00	
	S-165 ガッチリセパ（150入）	S165（150個）折	23.30	
	S-170 ガッチリセパ（150入）	S170（150個）折	24.00	
	S-180 ガッチリセパ（150入）	S180（150個）折	24.40	
	S-190 ガッチリセパ（150入）	S190（150個）折	25.50	
	S-200 ガッチリセパ（150入）	S200（150個）折	26.10	
	S-210 ガッチリセパ（100入）	S210（100個）折	18.00	
	S-220 ガッチリセパ（100入）	S220（100個）折	18.70	
※	S-225 ガッチリセパ（100入）	S225（100個）折	18.90	
※	S-230 ガッチリセパ（100入）	S230（100個）折	19.20	
※	S-240 ガッチリセパ（100入）	S240（100個）折	19.70	
	S-250 ガッチリセパ（100入）	S250（100個）折	20.00	
※	S-260 ガッチリセパ（100入）	S260（100個）折	20.40	
※	S-270 ガッチリセパ（100入）	S270（100個）折	20.80	
※	S-275 ガッチリセパ（100入）	S275（100個）折	21.00	
※	S-280 ガッチリセパ（100入）	S280（100個）折	21.20	
	S-300 ガッチリセパ（100入）	S300（100個）折	22.00	
※	S-320 ガッチリセパ（100入）	S320（100個）折	23.60	
※	S-325 ガッチリセパ（100入）	S325（100個）折	24.00	
	S-350 ガッチリセパ（100入）	S350（100個）折	26.00	
※	S-360 ガッチリセパ（100入）	S370（100個）折	26.80	
※	S-370 ガッチリセパ（100入）	S360（100個）折	25.70	
	S-400 ガッチリセパ（50入）	S400（50個）折	14.00	
	S-450 ガッチリセパ（50入）	S450（50個）折	15.00	
	S-500 ガッチリセパ（50入）	S500（50個）折	16.00	
※	S-550 ガッチリセパ（50入）	S550（50個）折	18.00	
※	S-600 ガッチリセパ（50入）	S600（50個）折	19.00	
※	S-650 ガッチリセパ（50入）	S650（50個）折	20.00	
※	S-700 ガッチリセパ（50入）	S700（50個）折	21.00	
※	S-750 ガッチリセパ（50入）	S750（50個）折	22.00	
※	S-800 ガッチリセパ（50入）	S800（50個）折	23.00	
※	S-850 ガッチリセパ（50入）	S850（50個）折	24.10	

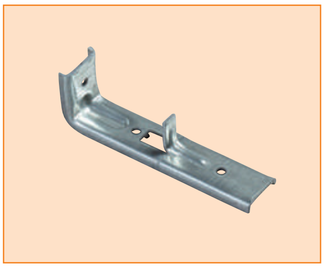
■ ES-ガッチリセパ φ13芯穴



■ ES-ガッチリセパ φ13芯穴



■ S-半切ガッチリセパ



■ S-半切ガッチリセパ

上下止め金具45mmリスト

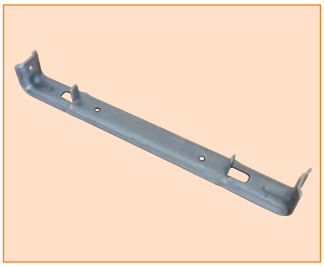
※ 受注生産品

■ 名称見方：S（セパの種類・45ミリパネル対応）基礎巾 45p ガッチリセパ　13φの穴が芯位置にあり（120・135・150）（入数）

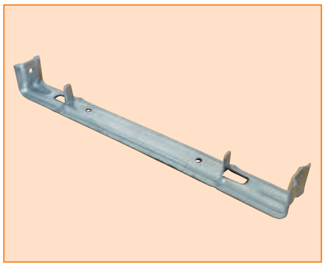
★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	S-半切 45p ガッチリセパ（400入）	半切りセパ45（400個）折	24.00	P88
※	S-120 45p ガッチリセパ（200入）	S120-45（200個）折	24.60	P87
※	S-130 45p ガッチリセパ（150入）	S130-45（150個）折	20.00	
※	S-150 45p ガッチリセパ（150入）	S150-45（150個）折	21.50	
※	S-160 45p ガッチリセパ（150入）	S160-45（150個）折	22.00	
※	S-170 45p ガッチリセパ（150入）	S170-45（150個）折	23.00	
※	S-180 45p ガッチリセパ（150入）	S180-45（150個）折	24.00	
※	S-200 45p ガッチリセパ（150入）	S200-45（150個）折	25.00	
※	S-210 45p ガッチリセパ（100入）	S210-45（100個）折	17.90	
※	S-220 45p ガッチリセパ（100入）	S220-45（100個）折	18.40	
※	S-225 45p ガッチリセパ（100入）	S225-45（100個）折	18.20	
※	S-230 45p ガッチリセパ（100入）	S230-45（100個）折	0.00	
※	S-240 45p ガッチリセパ（100入）	S240-45（100個）折	19.00	
※	S-250 45p ガッチリセパ（100入）	S250-45（100個）折	19.30	
※	S-260 45p ガッチリセパ（100入）	S260-45（100個）折	-	
※	S-270 45p ガッチリセパ（100入）	S270-45（100個）折	20.10	
※	S-275 45p ガッチリセパ（100入）	S275-45（100個）折	20.30	
※	S-280 45p ガッチリセパ（100入）	S280-45（100個）折	-	
※	S-300 45p ガッチリセパ（100入）	S300-45（100個）折	21.30	
※	S-320 45p ガッチリセパ（100入）	S320-45（100個）折	-	
※	S-325 45p ガッチリセパ（100入）	S325-45（100個）折	-	
※	S-350 45p ガッチリセパ（100入）	S350-45（100個）折	25.30	
※	S-360 45p ガッチリセパ（100入）	S360-45（100個）折	-	
※	S-370 45p ガッチリセパ（100入）	S370-45（100個）折	-	
※	S-400 45p ガッチリセパ（50入）	S400-45（50個）折	13.60	
※	S-450 45p ガッチリセパ（50入）	S450-45（50個）折	15.00	
※	S-500 45p ガッチリセパ（50入）	S500-45（50個）折	16.00	
※	S-550 45p ガッチリセパ（50入）	S550-45（50個）折	-	
※	S-600 45p ガッチリセパ（50入）	S600-45（50個）折	18.30	
※	S-650 45p ガッチリセパ（50入）	S650-45（50個）折	-	
※	S-700 45p ガッチリセパ（50入）	S700-45（50個）折	-	
※	S-750 45p ガッチリセパ（50入）	S750-45（50個）折	-	
※	S-800 45p ガッチリセパ（50入）	S800-45（50個）折	-	
※	S-850 45p ガッチリセパ（50入）	S850-45（50個）折	-	

■ S-45pガッチリセパ



■ 高防錆S-45pガッチリセパ



フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

上下止め金具各種サイズリスト

※ 受注生産品

セパ類(旧名　S○○-55(○○個)折→S○○55pガッチリセパ(○○入)

■ 名称見方:S(セパの種類・55ミリパネル対応) 基礎巾 55p ガッチリセパ (入数)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 55p ガッチリセパ (150入)	S120-55(150個)折	20.00	
※	S-135 55p ガッチリセパ (150入)	S135-55(150個)折	22.00	
	S-150 55p ガッチリセパ (100入)	S150-55(100個)折	15.80	
※	S-160 55p ガッチリセパ (100入)	S160-55(100個)折	15.33	P87
※	S-170 55p ガッチリセパ (100入)	S170-55(100個)折	-	
※	S-180 55p ガッチリセパ (100入)	S180-55(100個)折	19.00	
※	S-200 55p ガッチリセパ (100入)	S200-55(100個)折	18.20	

セパ類(旧名　S○○-57(○○個)折→S○○57pガッチリセパ(○○入)

■ 名称見方:S(セパの種類・57ミリパネル対応) 基礎巾 57p ガッチリセパ (入数)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 57p ガッチリセパ (150入)	S120-57(150個)折	-	
※	S-135 57p ガッチリセパ (150入)	S135-57(150個)折	-	
※	S-150 57p ガッチリセパ (100入)	S150-57(100個)折	15.80	
※	S-160 57p ガッチリセパ (100入)	S160-57(100個)折	-	P87
※	S-170 57p ガッチリセパ (100入)	S170-57(100個)折	18.20	
※	S-180 57p ガッチリセパ (100入)	S180-57(100個)折	-	
※	S-200 57p ガッチリセパ (100入)	S200-57(100個)折	-	

セパ類(旧名　S○○-60(○○個)折→S○○60pガッチリセパ(○○入)

■ 名称見方:S(セパの種類・60ミリパネル対応) 基礎巾 60p ガッチリセパ (入数)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-半切り 60p ガッチリセパ (300入)	S半切りセパ60(300入)折	23.00	P88
※	S-120 60p ガッチリセパ (150入)	S120-60(150個)折	22.00	
※	S-135 60p ガッチリセパ (150入)	S135-60(150個)折	23.50	
	S-150 60p ガッチリセパ (100入)	S150-60(100個)折	16.40	
※	S-160 60p ガッチリセパ (100入)	S160-60(100個)折	16.50	P87
※	S-170 60p ガッチリセパ (100入)	S170-60(100個)折	17.00	
※	S-180 60p ガッチリセパ (100入)	S180-60(100個)折	19.00	
※	S-200 60p ガッチリセパ (100入)	S200-60(100個)折	20.00	

セパ類(旧名　S○○-62(○○個)折→S○○62pガッチリセパ(○○入)

■ 名称見方:S(セパの種類・62ミリパネル対応) 基礎巾 62p ガッチリセパ (入数)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-半切り 62p ガッチリセパ (300入)	S半切りセパ62(300入)折	20.00	P88
※	S-120 62p ガッチリセパ (150入)	S120-62(150個)折	22.00	
※	S-135 62p ガッチリセパ (150入	S135-62(150個)折	23.30	
※	S-150 62p ガッチリセパ (100入)	S150-62(100個)折	15.78	
※	S-160 62p ガッチリセパ (100入)	S160-62(100個)折	16.70	P87
※	S-170 62p ガッチリセパ (100入)	S170-62(100個)折	17.20	
※	S-180 62p ガッチリセパ (100入)	S180-62(100個)折	-	
※	S-200 62p ガッチリセパ (100入)	S200-62(100個)折	18.70	

セパ類(旧名　S○○-72(○○個)折→S○○72pガッチリセパ(○○入)

■ 名称見方:S(セパの種類・72ミリパネル対応) 基礎巾 72p ガッチリセパ (入数)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-半切り 72p ガッチリセパ (300入)	S半切りセパ72(300入)折	20.00	P88
※	S-120 72p ガッチリセパ (150入)	S120-72(150個)折	22.00	
※	S-135 72p ガッチリセパ (100入	S135-72(100個)折	16.00	
※	S-150 72p ガッチリセパ (100入)	S150-72(100個)折	16.59	
※	S-160 72p ガッチリセパ (100入)	S160-72(100個)折	17.70	P87
※	S-170 72p ガッチリセパ (100入)	S170-72(100個)折	18.20	
※	S-180 72p ガッチリセパ (100入)	S180-72(100個)折	19.00	
※	S-200 72p ガッチリセパ (100入)	S200-72(100個)折	19.70	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側50ミリパネル対応)
基礎巾 45×50p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×50p ガッチリセパ (150入)	S120 45-50(150個)折	20.00	P87
※	S-135 45×50p ガッチリセパ (150入)	S135 45-50(150個)折	21.00	
※	S-150 45×50p ガッチリセパ (150入)	S150 45-50(150個)折	22.50	
※	S-160 45×50p ガッチリセパ (150入)	S160 45-50(150個)折	23.20	
※	S-170 45×50p ガッチリセパ (150入)	S170 45-50(150個)折	23.90	
※	S-180 45×50p ガッチリセパ (150入)	S180 45-50(150個)折	24.00	
※	S-200 45×50p ガッチリセパ (150入)	S200 45-50(150個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側55ミリパネル対応)
基礎巾 45×55p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×55p ガッチリセパ (150入)	S120 45-55(150個)折	-	P87
※	S-135 45×55p ガッチリセパ (150入)	S135 45-55(150個)折	-	
※	S-150 45×55p ガッチリセパ (100入)	S150 45-55(100個)折	0.15	
※	S-160 45×55p ガッチリセパ (100入)	S160 45-55(100個)折	-	
※	S-170 45×55p ガッチリセパ (100入)	S170 45-55(100個)折	-	
※	S-180 45×55p ガッチリセパ (100入)	S180 45-55(100個)折	-	
※	S-200 45×55p ガッチリセパ (100入)	S200 45-55(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側57ミリパネル対応)
基礎巾 45×57p ガッチリセパ (入数)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×57p ガッチリセパ (150入)	S120 45-57(150個)折	-	P87
※	S-135 45×57p ガッチリセパ (150入)	S135 45-57(150個)折	-	
※	S-150 45×57p ガッチリセパ (100入)	S150 45-57(100個)折	15.20	
※	S-160 45×57p ガッチリセパ (100入)	S160 45-57(100個)折	-	
※	S-170 45×57p ガッチリセパ (100入)	S170 45-57(100個)折	-	
※	S-180 45×57p ガッチリセパ (100入)	S180 45-57(100個)折	-	
※	S-200 45×57p ガッチリセパ (100入)	S200 45-57(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側60ミリパネル対応)
基礎巾 45×60p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×60p ガッチリセパ (150入)	S120 45-60(150個)折	20.80	P87
※	S-135 45×60p ガッチリセパ (150入)	S135 45-60(150個)折	-	
※	S-150 45×60p ガッチリセパ (100入)	S150 45-60(100個)折	15.30	
※	S-160 45×60p ガッチリセパ (100入)	S160 45-60(100個)折	-	
※	S-170 45×60p ガッチリセパ (100入)	S170 45-60(100個)折	16.30	
※	S-180 45×60p ガッチリセパ (100入)	S180 45-60(100個)折	-	
※	S-200 45×60p ガッチリセパ (100入)	S200 45-60(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側62ミリパネル対応)
基礎巾 45×62p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×62p ガッチリセパ (150入)	S120 45-62(150個)折	20.80	P87
※	S-135 45×62p ガッチリセパ (150入)	S135 45-62(150個)折	-	
※	S-150 45×62p ガッチリセパ (100入)	S150 45-62(100個)折	14.90	
※	S-160 45×62p ガッチリセパ (100入)	S160 45-62(100個)折	-	
※	S-170 45×62p ガッチリセパ (100入)	S170 45-62(100個)折	-	
※	S-180 45×62p ガッチリセパ (100入)	S180 45-62(100個)折	-	
※	S-200 45×62p ガッチリセパ (100入)	S200 45-62(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側45ミリパネル 片側72ミリパネル対応)
基礎巾 45×72p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 45×72p ガッチリセパ (150入)	S120 45-72(150個)折	23.00	P87
※	S-135 45×72p ガッチリセパ (100入)	S135 45-72(100個)折	15.20	
※	S-150 45×72p ガッチリセパ (100入)	S150 45-72(100個)折	15.90	
※	S-160 45×72p ガッチリセパ (100入)	S160 45-72(100個)折	16.11	
※	S-170 45×72p ガッチリセパ (100入)	S170 45-72(100個)折	16.90	
※	S-180 45×72p ガッチリセパ (100入)	S180 45-72(100個)折	19.00	
※	S-200 45×72p ガッチリセパ (100入)	S200 45-72(100個)折	18.30	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側50ミリパネル 片側55ミリパネル対応)
基礎巾 50×55p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 50×55p ガッチリセパ (150入)	S120 50-55(150個)折	-	P87
※	S-135 50×55p ガッチリセパ (150入)	S135 50-55(150個)折	-	
※	S-150 50×55p ガッチリセパ (100入)	S150 50-55(100個)折	-	
※	S-160 50×55p ガッチリセパ (100入)	S160 50-55(100個)折	-	
※	S-170 50×55p ガッチリセパ (100入)	S170 50-55(100個)折	-	
※	S-180 50×55p ガッチリセパ (100入)	S180 50-55(100個)折	-	
※	S-200 50×55p ガッチリセパ (100入)	S200 50-55(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側50ミリパネル 片側60ミリパネル対応)
基礎巾 50×60p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 50×60p ガッチリセパ (150入)	S120 50-60(150個)折	21.00	
※	S-135 50×60p ガッチリセパ (150入)	S135 50-60(150個)折	22.30	
※	S-150 50×60p ガッチリセパ (100入)	S150 50-60(100個)折	16.40	
※	S-160 50×60p ガッチリセパ (100入)	S160 50-60(100個)折	16.40	P87
※	S-170 50×60p ガッチリセパ (100入)	S170 50-60(100個)折	-	
※	S-180 50×60p ガッチリセパ (100入)	S180 50-60(100個)折	19.00	
※	S-200 50×60p ガッチリセパ (100入)	S200 50-60(100個)折	18.00	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側50ミリパネル 片側62ミリパネル対応)
基礎巾 50×62p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 50×62p ガッチリセパ (150入)	S120 50-62(150個)折	-	
※	S-135 50×62p ガッチリセパ (150入)	S135 50-62(150個)折	-	
※	S-150 50×62p ガッチリセパ (100入)	S150 50-62(100個)折	15.70	
※	S-160 50×62p ガッチリセパ (100入)	S160 50-62(100個)折	-	P87
※	S-170 50×62p ガッチリセパ (100入)	S170 50-62(100個)折	-	
※	S-180 50×62p ガッチリセパ (100入)	S180 50-62(100個)折	19.00	
※	S-200 50×62p ガッチリセパ (100入)	S200 50-62(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側50ミリパネル 片側72ミリパネル対応)
基礎巾 50×72p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 50×72p ガッチリセパ (150入)	S120 50-72(150個)折	22.00	
※	S-135 50×72p ガッチリセパ (100入)	S135 50-72(100個)折	15.40	
※	S-150 50×72p ガッチリセパ (100入)	S150 50-72(100個)折	16.20	
※	S-160 50×72p ガッチリセパ (100入)	S160 50-72(100個)折	-	P87
※	S-170 50×72p ガッチリセパ (100入)	S170 50-72(100個)折	-	
※	S-180 50×72p ガッチリセパ (100入)	S180 50-72(100個)折	-	
※	S-200 50×72p ガッチリセパ (100入)	S200 50-72(100個)折	18.60	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側55ミリパネル 片側57ミリパネル対応)
基礎巾 55×57p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 55×57p ガッチリセパ (150入)	S120 55-57(150個)折	-	
※	S-135 55×57p ガッチリセパ (150入)	S135 55-57(150個)折	-	
※	S-150 55×57p ガッチリセパ (100入)	S150 55-57(100個)折	-	
※	S-160 55×57p ガッチリセパ (100入)	S160 55-57(100個)折	-	P87
※	S-170 55×57p ガッチリセパ (100入)	S170 55-57(100個)折	-	
※	S-180 55×57p ガッチリセパ (100入)	S180 55-57(100個)折	-	
※	S-200 55×57p ガッチリセパ (100入)	S200 55-57(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側55ミリパネル 片側60ミリパネル対応)
基礎巾 55×60p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 55×60p ガッチリセパ (150入)	S120 55-60(150個)折	-	
※	S-135 55×60p ガッチリセパ (150入)	S135 55-60(150個)折	-	
※	S-150 55×60p ガッチリセパ (100入)	S150 55-60(100個)折	-	
※	S-160 55×60p ガッチリセパ (100入)	S160 55-60(100個)折	-	P87
※	S-170 55×60p ガッチリセパ (100入)	S170 55-60(100個)折	-	
※	S-180 55×60p ガッチリセパ (100入)	S180 55-60(100個)折	-	
※	S-200 55×60p ガッチリセパ (100入)	S200 55-60(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側55ミリパネル 片側62ミリパネル対応)
基礎巾 55×62p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 55×62p ガッチリセパ (150入)	S120 55-62(150個)折	-	
※	S-135 55×62p ガッチリセパ (150入)	S135 55-62(150個)折	-	
※	S-150 55×62p ガッチリセパ (100入)	S150 55-62(100個)折	-	
※	S-160 55×62p ガッチリセパ (100入)	S160 55-62(100個)折	-	P87
※	S-170 55×62p ガッチリセパ (100入)	S170 55-62(100個)折	-	
※	S-180 55×62p ガッチリセパ (100入)	S180 55-62(100個)折	-	
※	S-200 55×62p ガッチリセパ (100入)	S200 55-62(100個)折	-	

■ 名称見方:S(セパの種類・片側55ミリパネル 片側72ミリパネル対応)
基礎巾 55×72p ガッチリセパ (入数)

★高防錆も各種サイズで揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	S-120 55×72p ガッチリセパ (150入)	S120 55-72(150個)折	-	
※	S-135 55×72p ガッチリセパ (100入)	S135 55-72(100個)折	-	
※	S-150 55×72p ガッチリセパ (100入)	S150 55-72(100個)折	-	
※	S-160 55×72p ガッチリセパ (100入)	S160 55-72(100個)折	-	P87
※	S-170 55×72p ガッチリセパ (100入)	S170 55-72(100個)折	-	
※	S-180 55×72p ガッチリセパ (100入)	S180 55-72(100個)折	-	
※	S-200 55×72p ガッチリセパ (100入)	S200 55-72(100個)折	-	

上下止め金具ロック付50mmリスト

※ 受注生産品

■ 名称見方:ES(セパの種類・50ミリパネル対応) 基礎巾 ガッチリセパ 13φの穴が芯位置にあり(120～200迄) (入数)

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	EF-半切 ロック付セパ (400入)	EF半切り(400個)	19.80	P91
	EF-120 ロック付セパ φ13芯穴 (200入)	EF120-50(200個)	20.30	P89
	EF-135 ロック付セパ φ13芯穴 (200入)	EF135-50(200個)	21.90	
	EF-150 ロック付セパ φ13芯穴 (200入)	EF150-50(200個)	23.00	
	EF-160 ロック付セパ φ13芯穴 (200入)	EF160-50(200個)	23.80	
	EF-170 ロック付セパ φ13芯穴 (200入)	EF170-50(200個)	24.00	
	EF-180 ロック付セパ φ13芯穴 (150入)	EF180-50(150個)	19.00	
	EF-200 ロック付セパ φ13芯穴 (150入)	EF200-50(150個)	20.00	

■ 名称見方:高防錆(メッキ)EF(セパの種類・50ミリパネル対応) 基礎巾 ロック付きセパ 13φの穴が芯位置にあり(120～200迄) (入数)

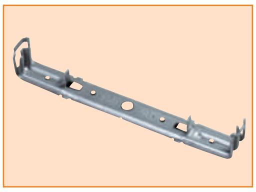
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	高防錆EF-半切 ロック付セパ (400入)	EF半切り(400個)メッキ	19.80	P91
	高防錆EF-120 ロック付セパ φ13芯穴(200入)	EF120-50(200個)メッキ	20.50	P89
	高防錆EF-135 ロック付セパ φ13芯穴(200入)	EF135-50(200個)メッキ	22.00	
	高防錆EF-150 ロック付セパ φ13芯穴(200入)	EF150-50(200個)メッキ	23.50	
	高防錆EF-160 ロック付セパ φ13芯穴(200入)	EF160-50(200個)メッキ	24.48	
	高防錆EF-170 ロック付セパ φ13芯穴(200入)	EF170-50(200個)メッキ	25.48	
	高防錆EF-180 ロック付セパ φ13芯穴(150入)	EF180-50(150個)メッキ	19.72	
	高防錆EF-200 ロック付セパ φ13芯穴(150入)	EF200-50(150個)メッキ	20.69	

■ 名称見方:LF(セパの種類・50ミリパネル対応) 基礎巾 ロック付きセパ 13φの穴が芯位置にあり(120・135・150) (入数)

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	LF-105 ロック付セパ (200入)	LF105-50(200個)	25.60	P90
※	LF-110 ロック付セパ (200入)	LF110-50(200個)	24.90	
※	LF-120 ロック付セパ (200入)	LF120-50(200個)	26.00	
※	LF-130 ロック付セパ (150入)	LF130-50(150個)	21.00	
※	LF-135 ロック付セパ (150入)	LF135-50(150個)	21.50	
※	LF-140 ロック付セパ (150入)	LF140-50(150個)	21.50	
※	LF-150 ロック付セパ (150入)	LF150-50(150個)	22.50	
※	LF-160 ロック付セパ (150入)	LF160-50(150個)	23.00	
※	LF-165 ロック付セパ (150入)	LF165-50(150個)	23.30	
※	LF-170 ロック付セパ (150入)	LF170-50(150個)	24.00	
※	LF-175 ロック付セパ (150入)	LF175-50(150個)	24.30	
※	LF-180 ロック付セパ (150入)	LF180-50(150個)	25.00	
※	LF-190 ロック付セパ (150入)	LF190-50(150個)	25.50	
※	LF-200 ロック付セパ (150入)	LF200-50(150個)	26.00	
※	LF-210 ロック付セパ (100入)	LF210-50(100個)	18.00	
※	LF-220 ロック付セパ (100入)	LF220-50(100個)	18.70	
※	LF-225 ロック付セパ (100入)	LF225-50(100個)	18.90	
※	LF-230 ロック付セパ (100入)	LF230-50(100個)	19.20	
※	LF-240 ロック付セパ (100入)	LF240-50(100個)	19.70	
※	LF-250 ロック付セパ (100入)	LF250-50(100個)	20.00	
※	LF-260 ロック付セパ (100入)	LF260-50(100個)	20.90	
※	LF-270 ロック付セパ (100入)	LF270-50(100個)	20.80	
※	LF-275 ロック付セパ (100入)	LF275-50(100個)	21.10	
※	LF-280 ロック付セパ (100入)	LF280-50(100個)	21.30	
※	LF-300 ロック付セパ (100入)	LF300-50(100個)	22.00	
※	LF-320 ロック付セパ (100入)	LF320-50(100個)	23.30	
※	LF-325 ロック付セパ (100入)	LF325-50(100個)	24.00	
※	LF-350 ロック付セパ (100入)	LF350-50(100個)	26.00	
※	LF-360 ロック付セパ (100入)	LF360-50(100個)	26.80	
※	LF-370 ロック付セパ (100入)	LF370-50(100個)	27.60	
※	LF-400 ロック付セパ (50入)	LF400-50(50個)	14.00	
※	LF-450 ロック付セパ (50入)	LF450-50(50個)	15.00	
※	LF-500 ロック付セパ (50入)	LF500-50(50個)	16.00	
※	LF-550 ロック付セパ (50入)	LF550-50(50個)	17.20	
※	LF-600 ロック付セパ (50入)	LF600-50(50個)	18.40	
※	LF-650 ロック付セパ (50入)	LF650-50(50個)	19.00	
※	LF-700 ロック付セパ (50入)	LF700-50(50個)	19.00	
※	LF-900 ロック付 (50入)	LF900-50(50個)	22.83	

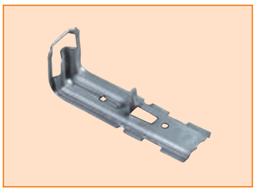
■ EF-ロック付セパ



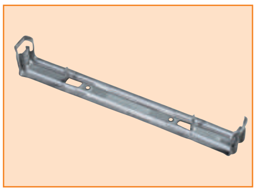
■ EF-ロック付セパ

■ EF-ロック付セパ

■ EF-半切ロック付セパ



■ LF-ロック付セパ



上下止め金具ロック付45mmリスト

※ 受注生産品

■ 名称見方：EN（セパの種類・45ミリパネル対応）基礎巾 45p ロック付きセパ　13φの穴が芯位置にあり（120～200迄）（入数）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	EN-半切 45p ロック付セパ（400入）	EN半切り（400個）	19.00	P95
	EN-120 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN120-45（200個）	20.30	
	EN-135 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN135-45（200個）	21.60	
	EN-150 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN150-45（200個）	23.00	
	EN-160 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN160-45（200個）	23.50	P93
	EN-170 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN170-45（200個）	23.70	
	EN-180 45p ロック付セパ φ13芯穴（150入）	EN180-45（150個）	18.80	
	EN-200 45p ロック付セパ φ13芯穴（150入）	EN200-45（150個）	19.80	

■ 名称見方：高防錆（メッキ）EN（セパの種類・45ミリパネル対応）基礎巾 45p ロック付きセパ　13φの穴が芯位置にあり（120～200迄）（入数）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	高防錆EN-半切 45p ロック付セパ（400入）	EN半切り（400個）メッキ	19.80	P95
※	高防錆EN-120 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN120-45（200個）メッキ	20.50	
※	高防錆EN-135 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN135-45（200個）メッキ	22.00	
	高防錆EN-150 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN150-45（200個）メッキ	23.50	
※	高防錆EN-160 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN160-45（200個）メッキ	23.41	P93
※	高防錆EN-170 45p ロック付セパ φ13芯穴（200入）	EN170-45（200個）メッキ	24.49	
※	高防錆EN-180 45p ロック付セパ φ13芯穴（150入）	EN180-45（150個）メッキ	18.90	
※	高防錆EN-200 45p ロック付セパ φ13芯穴（150入）	EN200-45（150個）メッキ	20.06	

■ 名称見方：LN（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ロック付きセパ　13φの穴が芯位置にあり（120・135・150）（入数）

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	LN-105 ロック付セパ（200入）	LN105-45（200個）	25.60	
※	LN-110 ロック付セパ（200入）	LN110-45（200個）	24.90	
※	LN-120 ロック付セパ（200入）	LN120-45（200個）	26.00	
※	LN-130 ロック付セパ（150入）	LN130-45（150個）	21.00	
※	LN-135 ロック付セパ（150入）	LN135-45（150個）	21.50	
※	LN-140 ロック付セパ（150入）	LN140-45（150個）	21.50	
※	LN-150 ロック付セパ（150入）	LN150-45（150個）	22.50	
※	LN-160 ロック付セパ（150入）	LN160-45（150個）	23.00	
※	LN-165 ロック付セパ（150入）	LN165-45（150個）	23.30	
※	LN-170 ロック付セパ（150入）	LN170-45（150個）	24.00	
※	LN-175 ロック付セパ（150入）	LN175-45（150個）	24.30	
※	LN-180 ロック付セパ（150入）	LN180-45（150個）	25.00	
※	LN-190 ロック付セパ（150入）	LN190-45（150個）	25.50	
※	LN-200 ロック付セパ（150入）	LN200-45（150個）	26.00	
※	LN-210 ロック付セパ（100入）	LN210-45（100個）	18.00	
※	LN-220 ロック付セパ（100入）	LN220-45（100個）	18.70	
※	LN-225 ロック付セパ（100入）	LN225-45（100個）	18.90	
※	LN-230 ロック付セパ（100入）	LN230-45（100個）	19.20	
※	LN-240 ロック付セパ（100入）	LN240-45（100個）	19.70	P94
※	LN-250 ロック付セパ（100入）	LN250-45（100個）	20.00	
※	LN-260 ロック付セパ（100入）	LN260-45（100個）	20.90	
※	LN-270 ロック付セパ（100入）	LN270-45（100個）	20.80	
※	LN-275 ロック付セパ（100入）	LN275-45（100個）	21.10	
※	LN-280 ロック付セパ（100入）	LN280-45（100個）	21.30	
※	LN-300 ロック付セパ（100入）	LN300-45（100個）	22.00	
※	LN-320 ロック付セパ（100入）	LN320-45（100個）	23.30	
※	LN-325 ロック付セパ（100入）	LN325-45（100個）	24.00	
※	LN-350 ロック付セパ（100入）	LN350-45（100個）	26.00	
※	LN-360 ロック付セパ（100入）	LN360-45（100個）	26.80	
※	LN-370 ロック付セパ（100入）	LN370-45（100個）	27.60	
※	LN-400 ロック付セパ（50入）	LN400-45（50個）	14.00	
※	LN-450 ロック付セパ（50入）	LN450-45（50個）	15.00	
※	LN-500 ロック付セパ（50入）	LN500-45（50個）	16.00	
※	LN-550 ロック付セパ（50入）	LN550-45（50個）	17.20	
※	LN-600 ロック付セパ（50入）	LN600-45（50個）	18.40	
※	LN-650 ロック付セパ（50入）	LN650-45（50個）	19.00	
※	LN-700 ロック付セパ（50入）	LN700-45（50個）	19.00	
※	LN-900 ロック付セパ（50入）	LN900-45（50個）	22.83	

■ EN-45pロック付セパ

■ EN-45pロック付セパ

■ EN-半切45pロック付セパ

■ LN-45pロック付セパ

下部止め金具 薄型50mmリスト

※ 受注生産品

■ 名称見方：HS（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 平セパ（120～200迄）（入数）

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	HS-120 平セパ（150入）	平セパ120(150個)	21.20	
	HS-135 平セパ（150入）	平セパ135(150個)	22.60	
	HS-150 平セパ（150入）	平セパ150(150個)	24.00	
	HS-160 平セパ（150入）	平セパ160(150個)	25.09	
	HS-165 平セパ（150入）	平セパ165(150個)	25.26	P92
※	HS-170 平セパ（150入）	平セパ170(150個)	25.43	
※	HS-180 平セパ（150入）	平セパ180(150個)	25.89	
※	HS-200 平セパ（100入）	平セパ200(100個)	18.66	
※	HS-半切 平セパ（300入）	平セパ半切り(300個)	21.50	

■ 名称見方：SB（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ベタ平セパ内周用（120～200迄）（入数）

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	SB-120 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ120(200個)	20.63	
※	SB-135 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ135(200個)	21.40	
	SB-150 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ150(200個)	23.60	
※	SB-160 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ160(200個)	23.70	P92
※	SB-165 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ165(200個)	24.20	
※	SB-170 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ170(200個)	24.70	
※	SB-180 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ180(200個)	25.60	
※	SB-200 ベタ平セパ 内周用（200入）	ベタセパ200(200個)	27.50	

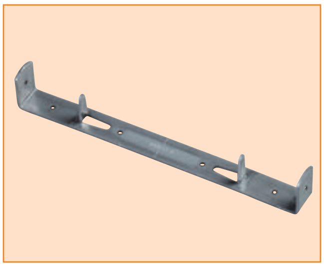
■ 名称見方：SL（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ベタ基礎用平セパ内周用（120～200迄）（入数）

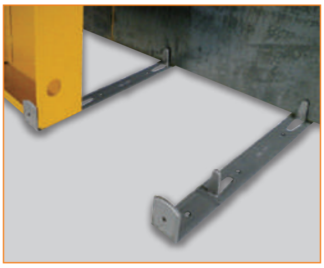
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SL-100 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL100(100個)	13.10	
※	SL-120 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL120(100個)	14.30	
※	SL-135 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL135(100個)	15.30	
	SL-150 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL150(100個)	16.20	
※	SL-160 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL160(100個)	16.80	P96
※	SL-165 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL165(100個)	17.10	
※	SL-170 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL170(100個)	17.40	
※	SL-180 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL180(100個)	18.00	
※	SL-200 ベタ平セパ 内周用（100入）	SL200(100個)	19.30	

■ 名称見方：SL（セパの種類・50ミリパネル対応）基礎巾 ベタ基礎用平セパ外周内外（120～200迄）（入数）

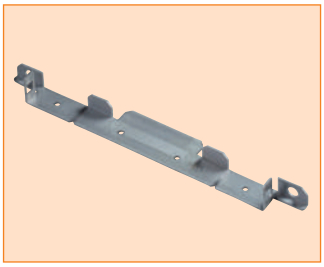
	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SL-100 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL100面(100個)	17.20	
※	SL-120 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL120面(100個)	19.00	
※	SL-135 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL135面(100個)	20.30	
	SL-150 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL150面(100個)	21.60	
※	SL-160 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL160面(100個)	22.50	P96
※	SL-165 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL165面(100個)	22.00	
※	SL-170 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL170面(100個)	23.40	
※	SL-180 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL180面(100個)	24.30	
※	SL-200 ベタ平セパ 外周内外（100入）	SL200面(100個)	26.00	

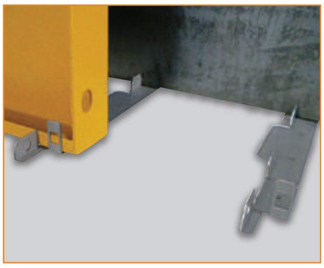
■ HS-平セパ



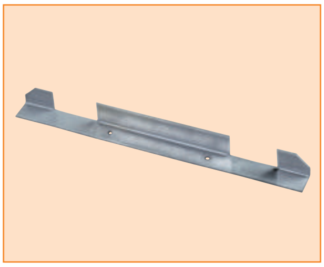


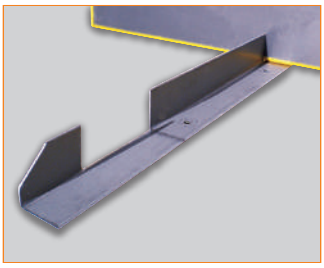
■ SB-ベタ平セパ内周用



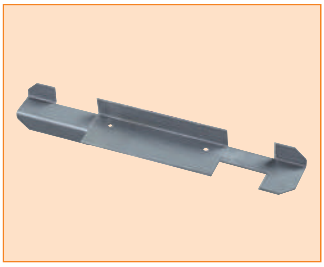


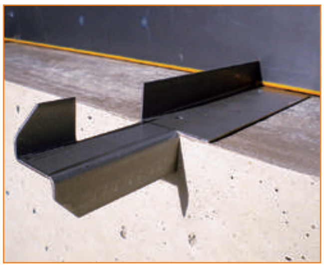
■ SL-ベタ平セパ内周用





■ SL-ベタ平セパ外周内外





上部段違固定リスト

※ 受注生産品

■ 名称見方：上部段違固定セパ（両側パネル受巾50ミリ）-基礎巾（mm）-段差（mm）

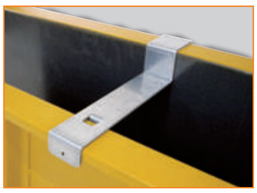
	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	上部段違固定セパ-120 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾120段差30	-	P97
※	上部段違固定セパ-120 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾120段差50	7.80	
※	上部段違固定セパ-120 段差100 釘穴（20入）	段違固定金具巾120段差100	13.00	
※	上部段違固定セパ-135 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差30	12.00	
※	上部段違固定セパ-135 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差50	9.40	
※	上部段違固定セパ-135 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差100	-	
	上部段違固定セパ-150 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差30	10.00	
	上部段違固定セパ-150 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差50	9.60	
	上部段違固定セパ-150 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差100	13.80	
※	上部段違固定セパ-160 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差30	9.60	
※	上部段違固定セパ-160 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差50	-	
※	上部段違固定セパ-160 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差100	-	
※	上部段違固定セパ-165 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差30	9.40	
※	上部段違固定セパ-165 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差50	10.20	
※	上部段違固定セパ-165 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差100	-	
※	上部段違固定セパ-170 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾170段差30	9.80	
※	上部段違固定セパ-170 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾170段差50	10.40	
※	上部段違固定セパ-170 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差100	15.00	
※	上部段違固定セパ-180 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差30	10.00	
※	上部段違固定セパ-180 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差50	10.00	
※	上部段違固定セパ-180 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差100	-	
※	上部段違固定セパ-190 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差30	-	
※	上部段違固定セパ-190 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差50	10.00	
※	上部段違固定セパ-190 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差100	16.00	
※	上部段違固定セパ-200 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差30	10.00	
	上部段違固定セパ-200 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差50	11.20	
※	上部段違固定セパ-200 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差100	8.00	

セパ類（旧名　段違固定金具巾○○段差○○ ○○巾→上部段違固定セパ-○○　○○p段差○○釘穴有）

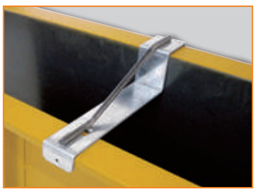
■ 名称見方：上部段違固定セパ-基礎巾（mm）-パネル巾（○○p）-段差（mm）

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	上部段違固定セパ-120 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾120段差30 45巾	-	P97
※	上部段違固定セパ-120 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾120段差50 45巾	8.80	
※	上部段違固定セパ-120 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾120段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-135 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-135 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-135 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾135段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-150 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-150 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差50 45巾	9.60	
※	上部段違固定セパ-150 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾150段差100 45巾	13.80	
※	上部段違固定セパ-160 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-160 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-160 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾160段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-165 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-165 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-165 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾165段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-170 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾170段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-170 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾170段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-170 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾170段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-180 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-180 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差50 45巾	9.60	
※	上部段違固定セパ-180 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾180段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-190 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-190 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-190 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾190段差100 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-200 45p 段差30 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差30 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-200 45p 段差50 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差50 45巾	-	
※	上部段違固定セパ-200 45p 段差100 釘穴有（20入）	段違固定金具巾200段差100 45巾	-	

■ 上部段違固定セパ



■ 上部段違固定セパ補強付



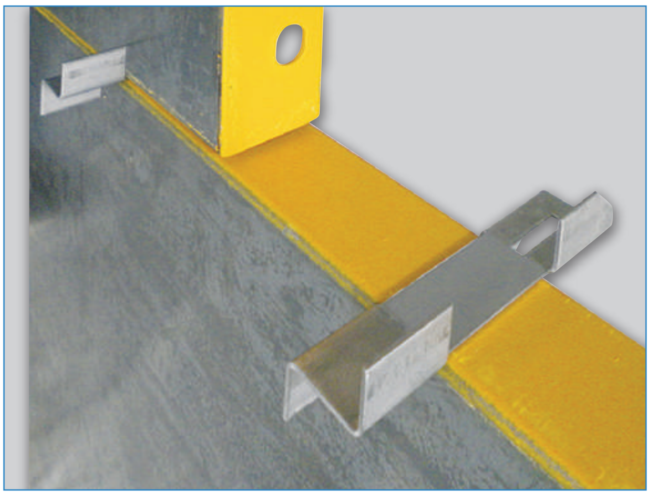
段重ねセパ 50mmリスト

※ 受注生産品

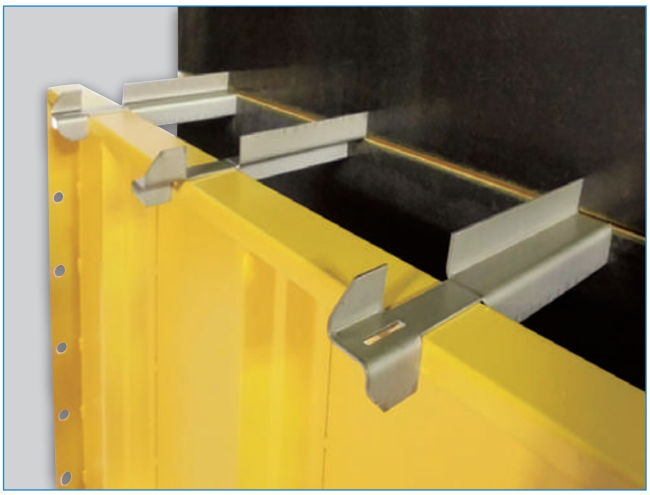
■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・50mmパネル対応)-基礎巾(mm)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
	SD-半切 段重ねセパ (100入)	半切り二段重ね止め金具 (100個)	6.80	P100
※	SD-90 段重ねセパ (50入)	SD90 (100個)	16.30	P99
※	SD-100 段重ねセパ (100入)	SD100 (100個)	17.10	
	SD-120 段重ねセパ (100入)	SD120 (100個)	19.10	
※	SD-135 段重ねセパ (100入)	SD135 (100個)	19.20	
	SD-150 段重ねセパ (100入)	SD150 (100個)	21.40	
※	SD-160 段重ねセパ (100入)	SD160 (100個)	22.40	
※	SD-165 段重ねセパ (100入)	SD165 (100個)	22.70	
	SD-170 段重ねセパ (100入)	SD170 (100個)	22.90	
	SD-180 段重ねセパ (100入)	SD180 (100個)	24.00	
※	SD-190 段重ねセパ (100入)	SD190 (100個)	25.00	
	SD-200 段重ねセパ (100入)	SD200 (100個)	26.00	
※	SD-210 段重ねセパ (50入)	SD210 (50個)	14.00	
※	SD-220 段重ねセパ (50入)	SD220 (50個)	14.30	
※	SD-225 段重ねセパ (50入)	SD225 (50個)	14.40	
※	SD-230 段重ねセパ (50入)	SD230 (50個)	14.50	
※	SD-240 段重ねセパ (50入)	SD240 (50個)	14.80	
	SD-250 段重ねセパ (50入)	SD250 (50個)	15.00	
※	SD-260 段重ねセパ (50入)	SD260 (50個)	15.80	
※	SD-270 段重ねセパ (50入)	SD270 (50個)	16.30	
※	SD-275 段重ねセパ (50入)	SD275 (50個)	16.60	
※	SD-280 段重ねセパ (50入)	SD280 (50個)	16.80	
※	SD-300 段重ねセパ (50入)	SD300 (50個)	17.40	
※	SD-325 段重ねセパ (50入)	SD325 (50個)	18.30	
※	SD-350 段重ねセパ (50入)	SD350 (50個)	19.40	
※	SD-360 段重ねセパ (50入)	SD360 (50個)	19.80	
※	SD-370 段重ねセパ (50入)	SD370 (50個)	20.30	
※	SD-400 段重ねセパ (50入)	SD400 (50個)	21.60	
※	SD-450 段重ねセパ (50入)	SD450 (50個)	23.30	
※	SD-500 段重ねセパ (50入)	SD500 (50個)	25.90	
※	SD-550 段重ねセパ (50入)	SD550 (50個)	28.10	
※	SD-600 段重ねセパ (50入)	SD600 (50個)	30.00	
※	SD-650 段重ねセパ (50入)	SD650 (50個)	32.00	
※	SD-700 段重ねセパ (50入)	SD700 (50個)	34.30	
※	SD-750 段重ねセパ (50入)	SD750 (50個)	36.50	
※	SD-800 段重ねセパ (50入)	SD800 (50個)	38.80	
※	SD-850 段重ねセパ (50入)	SD850 (50個)	41.00	

■ SD半切 段重ねセパ



■ SD150 段重ねセパ



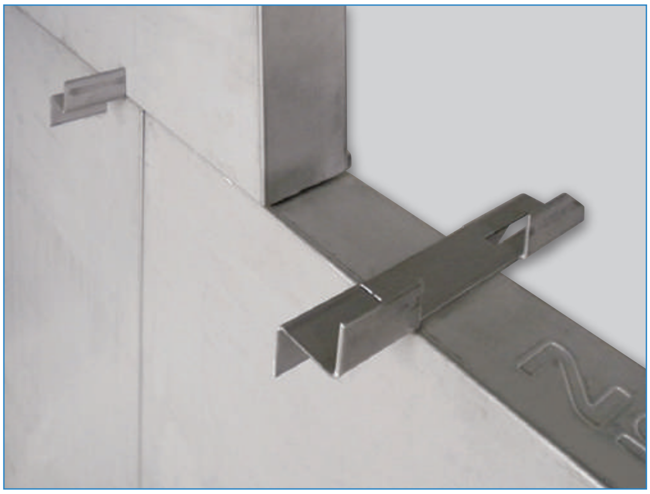
段重ねセパ 45mmリスト

※ 受注生産品

■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・45mmパネル対応)-基礎巾(mm)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SD-半切 45p 段重ねセパ (100入)	半切り二段重ね止め金具 (100個)	7.00	P100
※	SD-90 45p 段重ねセパ (100入)	SD90-45 (100個)	16.10	P99
※	SD-100 45p 段重ねセパ (100入)	SD100-45 (100個)	17.00	
※	SD-120 45p 段重ねセパ (100入)	SD120-45 (100個)	18.70	
※	SD-135 45p 段重ねセパ (100入)	SD135-45 (100個)	20.00	
※	SD-150 45p 段重ねセパ (100入)	SD150-45 (100個)	21.40	
※	SD-160 45p 段重ねセパ (100入)	SD160-45 (100個)	22.20	
※	SD-165 45p 段重ねセパ (100入)	SD165-45 (100個)	22.70	
※	SD-170 45p 段重ねセパ (100入)	SD170-45 (100個)	23.10	
※	SD-180 45p 段重ねセパ (100入)	SD180-45 (100個)	24.00	
※	SD-190 45p 段重ねセパ (100入)	SD190-45 (100個)	-	
※	SD-200 45p 段重ねセパ (100入)	SD200-45 (100個)	25.80	
※	SD-210 45p 段重ねセパ (50入)	SD210-45 (50個)	-	
※	SD-220 45p 段重ねセパ (50入)	SD220-45 (50個)	14.30	
※	SD-225 45p 段重ねセパ (50入)	SD225-45 (50個)	-	
※	SD-230 45p 段重ねセパ (50入)	SD230-45 (50個)	14.20	
※	SD-240 45p 段重ねセパ (50入)	SD240-45 (50個)	-	
※	SD-250 45p 段重ねセパ (50入)	SD250-45 (50個)	15.00	
※	SD-260 45p 段重ねセパ (50入)	SD260-45 (50個)	-	
※	SD-270 45p 段重ねセパ (50入)	SD270-45 (50個)	16.00	
※	SD-275 45p 段重ねセパ (50入)	SD275-45 (50個)	16.20	
※	SD-280 45p 段重ねセパ (50入)	SD280-45 (50個)	-	
※	SD-300 45p 段重ねセパ (50入)	SD300-45 (50個)	17.30	
※	SD-320 45p 段重ねセパ (50入)	SD320-45 (50個)	-	
※	SD-325 45p 段重ねセパ (50入)	SD325-45 (50個)	-	
※	SD-350 45p 段重ねセパ (50入)	SD350-45 (50個)	-	
※	SD-360 45p 段重ねセパ (50入)	SD360-45 (50個)	-	
※	SD-370 45p 段重ねセパ (50入)	SD370-45 (50個)	-	
※	SD-400 45p 段重ねセパ (50入)	SD400-45 (50個)	-	
※	SD-450 45p 段重ねセパ (50入)	SD450-45 (50個)	23.90	
※	SD-500 45p 段重ねセパ (50入)	SD500-45 (50個)	25.60	
※	SD-550 45p 段重ねセパ (50入)	SD550-45 (50個)	-	
※	SD-600 45p 段重ねセパ (50入)	SD600-45 (50個)	30.50	
※	SD-650 45p 段重ねセパ (50入)	SD650-45 (50個)	32.00	
※	SD-700 45p 段重ねセパ (50入)	SD700-45 (50個)	-	
※	SD-750 45p 段重ねセパ (50入)	SD750-45 (50個)	-	
※	SD-800 45p 段重ねセパ (50入)	SD800-45 (50個)	-	
※	SD-850 45p 段重ねセパ (50入)	SD850-45 (50個)	-	

■ SD半切 45p 段重ねセパ



段重ねセパ 枠巾各種リスト

※ 受注生産品

■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・55mmパネル対応)-基礎巾(mm)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SD-120 55p 段重ねセパ (100入)	SD120-55(100個)	18.40	P99
※	SD-135 55p 段重ねセパ (100入)	SD135-55(100個)	19.80	
※	SD-150 55p 段重ねセパ (100入)	SD150-55(100個)	21.10	
※	SD-160 55p 段重ねセパ (100入)	SD160-55(100個)	-	
※	SD-170 55p 段重ねセパ (100入)	SD170-55(100個)	-	
※	SD-180 55p 段重ねセパ (100入)	SD180-55(100個)	23.70	
※	SD-200 55p 段重ねセパ (100入)	SD200-55(100個)	25.50	

■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・60mmパネル対応)-基礎巾(mm)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SD-120 60p 段重ねセパ (100入)	SD120-60(100個)	19.60	P99
※	SD-135 60p 段重ねセパ (100入)	SD135-60(100個)	20.90	
※	SD-150 60p 段重ねセパ (100入)	SD150-60(100個)	22.30	
※	SD-160 60p 段重ねセパ (100入)	SD160-60(100個)	-	
※	SD-170 60p 段重ねセパ (100入)	SD170-60(100個)	-	
※	SD-180 60p 段重ねセパ (100入)	SD180-60(100個)	24.90	
※	SD-200 60p 段重ねセパ (100入)	SD200-60(100個)	26.70	

■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・45・50・60mmパネル対応)-基礎巾(mm)　★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SD-120 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD120 45-50(100個)	18.90	P99
※	SD-120 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD120 50-60(100個)	19.30	
※	SD-135 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD135 45-50(100個)	20.20	
※	SD-135 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD135 50-60(100個)	-	
※	SD-150 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD150 45-50(100個)	21.50	
※	SD-150 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD150 50-60(100個)	22.00	
※	SD-160 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD160 45-50(100個)	-	
※	SD-160 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD160 50-60(100個)	-	
※	SD-170 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD170 45-50(100個)	-	
※	SD-170 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD170 50-60(100個)	-	
※	SD-180 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD180 45-50(100個)	24.10	
※	SD-180 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD180 50-60(100個)	24.60	
※	SD-200 左右45×50p 段重ねセパ (100入)	SD200 45-50(100個)	-	
※	SD-200 左右50×60p 段重ねセパ (100入)	SD200 50-60(100個)	-	

段重ねセパ 50ミリ各種リスト

※ 受注生産品

■ 名称見方:SD(段重ねセパの種類・50mmパネル対応)-基礎巾上下サイズ(mm) 芯・面合わせ

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	SD-120×100 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD120-100芯(100個)	19.00	P99
※	SD-135×100 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD135-100芯(100個)	20.30	
※	SD-135×120 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD135-120芯(100個)	-	
※	SD-150×100 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD150-100芯(100個)	21.60	
※	SD-150×120 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD150-120芯(100個)	21.60	
※	SD-150×135 段重ねセパ 芯合わせ (100入)	SD150-135芯(100個)	21.60	
※	SD-120×100 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD120-100面(100個)	19.00	
※	SD-135×100 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD135-100面(100個)	20.30	
※	SD-135×120 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD135-120面(100個)	20.30	
※	SD-150×100 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD150-100面(100個)	21.60	
※	SD-150×120 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD150-120面(100個)	21.60	
※	SD-150×135 段重ねセパ 面合わせ (100入)	SD150-135面(100個)	-	

■ 芯 (パネル巾 50-50)

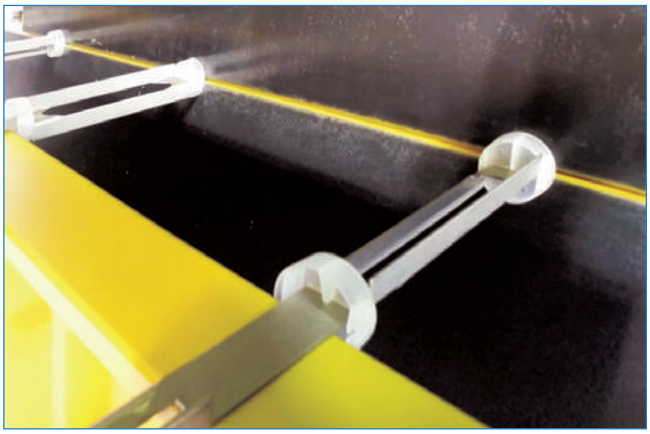
■ 面 (パネル巾 50-50)

■ 名称見方:NSD(段重ねセパの種類・50mmパネル対応)-基礎巾(mm) SDカラー専用 両側仕様

★高防錆も各種サイズで取り揃えております。

	商品名(新規)	商品名(旧)	重量(kg)	ページ
※	NSD-100 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD100(100個)	17.20	P101
※	NSD-120 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD120(100個)	13.40	
※	NSD-135 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD135(100個)	20.30	
※	NSD-150 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD150(100個)	14.00	
※	NSD-160 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD160(100個)	22.50	
※	NSD-170 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD170(100個)	23.40	
※	NSD-180 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD180(100個)	14.85	
※	NSD-190 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD190(100個)	25.00	
※	NSD-200 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (100入)	NSD200(100個)	16.00	
※	NSD-250 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (50入)	NSD250(50個)	15.20	
※	NSD-300 段重ねセパ SDカラー専用 両側仕様 (50入)	NSD300(50個)	22.24	

■ NSD150 段重ねセパ SDカラー



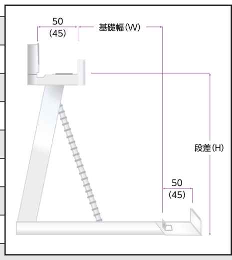
■ NSD150 段重ねセパ SDカラー 仕上がりイメージ

一体打ち金具リスト（両側50mm対応）

※ 受注生産品

■ 名称見方：ベタ外周（パネル巾両側50ミリ）-基礎巾×高さ 一体打用セパ

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	ベタ外周-120×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-150（30個）	19.00	P103
※	ベタ外周-120×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-200（30個）	20.60	
※	ベタ外周-120×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-250（30個）	22.20	
※	ベタ外周-120×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-300（30個）	23.80	
※	ベタ外周-120×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-350（30個）	25.40	
※	ベタ外周-135×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-150（30個）	19.10	
※	ベタ外周-135×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-200（30個）	20.80	
※	ベタ外周-135×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-250（30個）	22.50	
※	ベタ外周-135×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-300（30個）	24.20	
※	ベタ外周-135×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-350（30個）	25.90	
	ベタ外周-150×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-150（30個）	19.20	
※	ベタ外周-150×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-200（30個）	21.00	
※	ベタ外周-150×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-250（30個）	22.80	
	ベタ外周-150×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-300（30個）	24.50	
	ベタ外周-150×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-350（30個）	26.60	
※	ベタ外周-160×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-150（30個）	19.30	
※	ベタ外周-160×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-200（30個）	21.10	
※	ベタ外周-160×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-250（30個）	23.00	
※	ベタ外周-160×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-300（30個）	24.80	
※	ベタ外周-160×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-350（30個）	26.60	
※	ベタ外周-180×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-150（30個）	19.50	
※	ベタ外周-180×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-200（30個）	21.40	
※	ベタ外周-180×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-250（30個）	23.40	
※	ベタ外周-180×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-300（30個）	25.40	
※	ベタ外周-180×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-350（30個）	27.40	
※	ベタ外周-200×150 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-150（30個）	21.40	
※	ベタ外周-200×200 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-200（30個）	23.20	
※	ベタ外周-200×250 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-250（30個）	26.50	
※	ベタ外周-200×300 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-300（30個）	26.70	
※	ベタ外周-200×350 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-350（30個）	28.40	

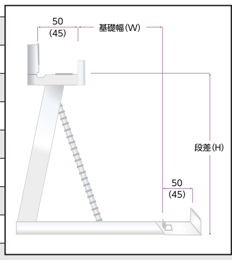


一体打ち金具リスト（両側45mm対応）

※ 受注生産品

■ 名称見方：ベタ外周（パネル巾両側45ミリ）-基礎巾×高さ 一体打用セパ

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	ベタ外周-120×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-150 45巾（30個）	18.00	P103
※	ベタ外周-120×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-120×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-250 45巾（30個）	22.20	
※	ベタ外周-120×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-300 45巾（30個）	23.80	
※	ベタ外周-120×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周120-350 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-135×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-150 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-135×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-135×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-250 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-135×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-300 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-135×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周135-350 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-150×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-150 45巾（30個）	19.50	
※	ベタ外周-150×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-150×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-250 45巾（30個）	22.70	
	ベタ外周-150×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-300 45巾（30個）	24.10	
※	ベタ外周-150×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周150-350 45巾（30個）	26.60	
※	ベタ外周-160×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-150 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-160×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-160×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-250 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-160×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-300 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-160×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周160-350 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-180×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-150 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-180×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-180×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-250 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-180×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-300 45巾（30個）	25.40	
※	ベタ外周-180×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周180-350 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-200×150 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-150 45巾（30個）	21.30	
※	ベタ外周-200×200 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-200 45巾（30個）	-	
※	ベタ外周-200×250 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-250 45巾（30個）	24.90	
※	ベタ外周-200×300 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-300 45巾（30個）	26.00	
※	ベタ外周-200×350 45p 一体打ち用セパ（30入）	ベタ外周200-350 45巾（30個）	28.40	



一体打ち、ベース枠リスト

※ 受注生産品

■ 名称見方：布基礎一体打ち金具 高さ（30入）　パネル巾は45ミリから72ミリまで対応します。

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
※	布基礎一体打ち金具H150（30入）	布基礎一体打ち金具H150	16.00	P104
※	布基礎一体打ち金具H160（30入）	布基礎一体打ち金具H160	16.00	

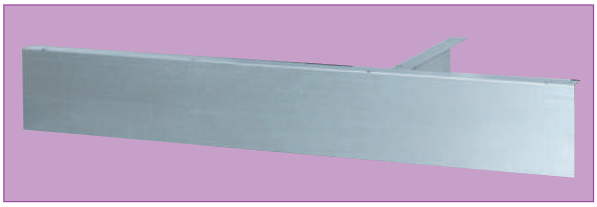
■ 名称見方：鉄ベース枠-200H 長さ（mm）種類

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	鉄ベース枠-200H 1820 パネル 天端穴有	ベース用型枠6尺	5.50	P104
※	鉄ベース枠-200H 1365 パネル 天端穴有	ベース用型枠4尺5寸	4.10	
※	鉄ベース枠-200H 910 パネル 天端穴有	ベース用型枠3尺	2.70	
※	鉄ベース枠-200H 455 パネル 天端穴有	ベース用型枠1尺5寸	1.30	
	鉄ベース枠-200H 300×450 内外兼用コーナー	ベース用型枠 内外兼用コーナー300mm×450mm	2.30	
※	鉄ベース枠-200H 450 外コーナー 天端穴有	ベース用型枠 外コーナー450mm×450mm	-	
※	鉄ベース枠-200H 300 内コーナー 天端穴有	ベース用型枠 内コーナー300mm×300mm	-	

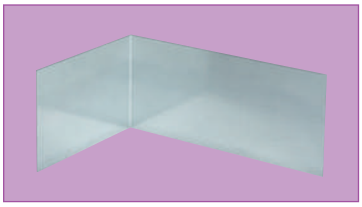
■ 名称見方：鉄ベース枠-支持棒 種類

	商品名（新規）	商品名（旧）	重量（kg）	ページ
	鉄ベース枠-600 支持棒 丸頭（20入）	ベース用アンカー（支持棒）	0.50	P104

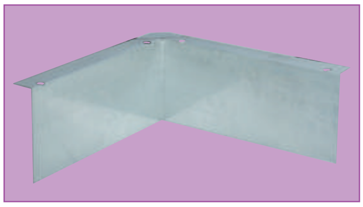
■ 鉄ベース枠 直線用



■ 鉄ベース枠 内外兼用コーナー

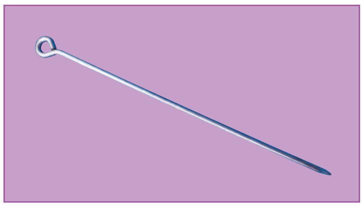


■ 鉄ベース枠 外コーナー天端穴有



■ 鉄ベース枠 内コーナー天端穴有

■ 鉄ベース枠 支持棒 丸頭



一体打ち用部材①

※ 受注生産品

■ 名称見方：M型鉄筋ベース 高さ（mm）×型枠受け幅×底板幅（mm）×主筋受け高さ（mm）（入数）

	商品名（新規）	重量（kg）	ページ
	M型鉄筋ベース 120×280×230 h60（34入）	12.24	P129
※	M型鉄筋ベース 120×280×230 h60受P付（50入）	18.00	
※	M型鉄筋ベース 150×240×190 h70（50入）	17.60	
	M型鉄筋ベース 150×240×190 h70受P付（50入）	19.00	
	M型鉄筋ベース 150×280×230 h70（34入）	13.60	
	M型鉄筋ベース 150×280×230 h70受P付（50入）	20.00	
	M型鉄筋ベース 150×395×345 h70（40入）TU	25.00	
	M型鉄筋ベース 160×280×230 h70（34入）（SR）	14.28	
	M型鉄筋ベース 160×280×230 h80（34入）	14.28	
※	M型鉄筋ベース 160×280×230 h80受P付（50入）（Dh）	20.40	
	M型鉄筋ベース 160×326×280 h80受P付（25入）（Dh）	12.10	
	M型鉄筋ベース 160×470×370 h80（30入）	17.40	
	M型鉄筋ベース 180×245 h90（30入）（hB-βII）	21.40	
	M型鉄筋ベース 180×280×230 h70（34入）	14.96	
	M型鉄筋ベース 180×280×230 h80（34入）（Dh）	14.96	
	M型鉄筋ベース 180×280 h90（26入）（hB-S19）	13.20	
	M型鉄筋ベース 180×326×230 h80（25入）（Dh）	11.50	

	商品名（新規）	重量（kg）	ページ
	M型鉄筋ベース 180×326×280 h80受P付（25入）（Dh）	12.70	P129
	M型鉄筋ベース 180×370 h90（30入）（hB-βII）	15.90	
	M型鉄筋ベース 185×350×370 h80（30入）	17.40	
	M型鉄筋ベース 185×470×370 h80（30入）	18.60	
	M型鉄筋ベース 200×240×170 h85受P付（34入）（Ah）	15.30	
	M型鉄筋ベース 200×280×230 h70（34入）	15.64	
	M型鉄筋ベース 200×280 h95（26入）（hB-S19）	13.50	
	M型鉄筋ベース 210×326×280 h80受P付（25入）（Dh）	12.80	
	M型鉄筋ベース 215×350×370 h80（30入）	18.00	
	M型鉄筋ベース 220×280 h90（26入）（hB-S19）	14.00	
	M型鉄筋ベース 220×326×280 h80受P付（25入）（Dh）	13.90	
※	M型鉄筋ベース 250×280 h119（26入）（hB-S19）	14.40	
	M型鉄筋ベース 250×326×280 h80受P付（20入）（Dh）	11.80	
	M型鉄筋ベース 255×350×370 h80（30入）	19.80	
	M型鉄筋ベース 260×280×230 h80（40入）（Ph）	20.40	
	M型鉄筋ベース 280×326×280 h80受P付（20入）（Dh）	12.50	
	M型鉄筋ベース 300×326×280 h80受P付（20入）（Dh）	13.00	

■ 名称見方：M型鉄筋ベースG 高さ（mm）×型枠受け幅×底板幅（mm）×主筋受け高さ（mm）（入数）

	商品名（新規）	重量（kg）	ページ
	M型鉄筋ベースG 160×240×170 h80（34入）Mh	9.40	P129
	M型鉄筋ベースG 160×280×230 h80（34入）	12.78	
	M型鉄筋ベースG 170×280×230 h80（34入）（TY）	13.94	
※	M型鉄筋ベースG 210×280×230 h80（50入）	23.50	

■ 名称見方：一体打ちスペーサーG高さh（mm）×パネル乗部有効巾W（mm）入数

	商品名（新規）	重量（kg）	ページ
	一体打ちスペーサーG170h×380W（50入）（TY）	16.00	P130
	一体打ちスペーサーG170h×320W鋼管杭用（50入）（TY）	14.60	
※	一体打ちスペーサーG170h×600巾用（30入）（TY）	11.80	

フリーパネル商品マニュアル
イチ推し商品
パネル
パネル関連部材
セパ
段重ね
一体打ち
アンカーボルト固定金具
NSP商品
天端
剥離剤・パネルメンテナンス
ワークウェア
測量機器
マシンガイダンス
関連商品
防災・防犯
木風呂
製品バリエーション

アンカー板セパリスト

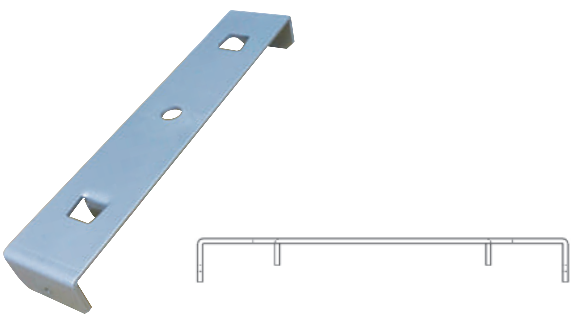
※ 受注生産品

■ 名称見方:アンカー板セパ-穴径(φ)-基礎巾(mm)-パネル巾(○○p)-段差(mm)

	商品名(新規)	重量(kg)	ページ
※	アンカー板セパ-φ13 150巾(20入)	8.00	P105
※	アンカー板セパ-φ13 43.5p 120巾(20入)	8.00	
※	アンカー板セパ-φ12 43.5p 150巾(20入)	8.20	
※	アンカー板セパ-φ13 230巾 内爪有(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 230巾 内爪無(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 250巾 穴2ケ(20入)	12.00	
※	アンカー板セパ-φ13 411巾 内爪有(20入)	16.00	
※	アンカー板セパ-φ13 411巾 内爪無(20入)	16.00	
※	アンカー板セパ-φ13 100巾 段差20(20入)	8.00	
※	アンカー板セパ-φ13 150巾 段差25(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 125巾 段差30(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 130巾 段差30(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 150巾 段差20(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 150巾 段差30(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 220巾 段差30(20入)	12.00	
※	アンカー板セパ-φ20 220巾 段差50(20入)	13.40	
※	アンカー板セパ-φ12 220巾 段差40(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ12 250巾 段差40(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ12 220巾 段差40(20入)	10.00	
※	アンカー板セパ-φ13 149巾 段差70 穴2ケ(20入)	12.00	
※	アンカー板セパ-φ17 パイプ付 150巾段差80(20入)	16.00	
※	アンカー板セパ片側タイプ-φ17 パイプ付100巾 段差80(20入)	16.00	
※	アンカー板セパ-100-50 スタイロ固定式(20入)	10.00	
※	上部板セパ-100 天端穴無し(20入)	7.00	
※	上部板セパ-120 天端穴無し(20入)	7.60	
※	上部板セパ-135 50×72p 天端穴無し(20入)	8.60	
※	上部板セパ-135 72p 天端穴無し(20入)	8.60	
※	上部板セパ-150 天端穴無し(20入)	8.60	
※	上部板セパ-150 W70 天端穴無し(20入)	8.60	
※	上部板セパ-150 外爪無し・コンパネ向け 天端穴無し 2.0t(20入)	4.00	
※	上部板セパ-165 天端穴無し 2.3t(20入)	9.00	
※	上部板セパ-180 天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-190 天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-200 天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-200 44p天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-230 天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-250 44p天端穴無し(20入)	8.00	
※	上部板セパ-400 W100 段差20 外爪無し・コンパネ向け 天端穴無し(20)	18.60	

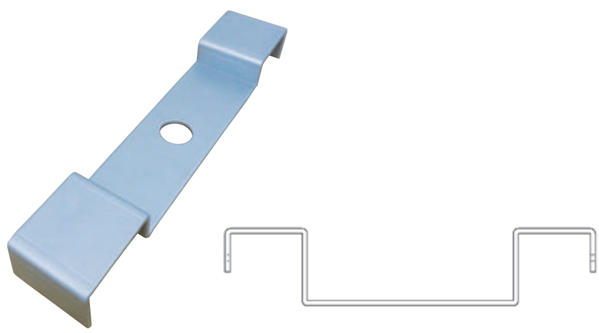
※パネル受巾:45ミリ・50ミリ・55ミリ・60ミリ・62ミリ・72ミリの中で、両側のパネル受巾が違う寸法でも製作可能です。
※掲載されていないサイズや特注品のご注文も承ります。詳しくは弊社へお問い合わせ下さい。

■ アンカー板セパ



基礎巾、パネル受巾、穴位置、穴径など用途に応じて製作可能です。

■ 上部板セパ



基礎巾、パネル受巾、段差、穴位置、穴径など用途に応じて製作可能です。

MEMO

INDEX 索引

※パネル商品名の高さ、長さ表記を抜いた呼び名での並び順になっております。

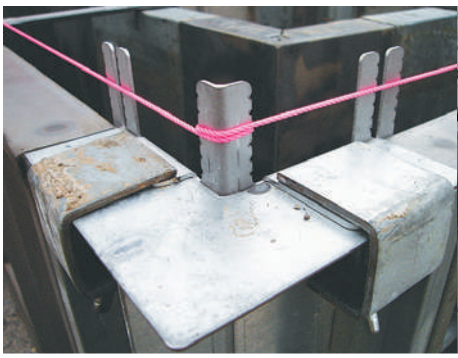
例 FP-450 1820 直線パネル-0 ▶ FP-直線パネル-0

あ行



か行

さ行



INDEX 索引

※パネル商品名の高さ、長さ表記を抜いた呼び名での並び順になっております。

例 FP-450 1820 直線パネル-0 ▶ FP-直線パネル-0

た行

な行

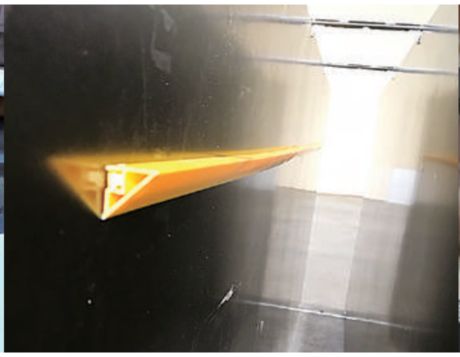
は行

ま行

や行

ら行

わ行


株式会社 フリーパネル®

■ 本社 (第一営業課・第二営業課)
〒363-0008 埼玉県桶川市坂田539-3
TEL 048-728-0121 FAX 048-728-0181 info@freepanel.co.jp

■ 本社 第三営業課(仙台)
〒982-0251 宮城県仙台市太白区茂庭字中ノ瀬東24-10
TEL 022-281-3366 FAX 022-281-3396

■ 本社 第三営業課(新潟)
〒949-7135 新潟県南魚沼市新堀新田629-117
TEL 025-775-2911 FAX 025-775-3637

■ 本社 第三営業課(北陸)
〒920-8205 石川県金沢市大友1丁目15 村井倉庫№3
TEL 090-8817-7553 FAX 050-3134-7647

■ 本社 第三営業課(名古屋)
〒486-0817 愛知県春日井市東野町5-27-11
TEL 0568-89-1331 FAX 0568-89-1335

■ 本社 第三営業課(関西)
〒611-0021 京都府宇治市宇治野神83-4
TEL 090-8688-1643 FAX 050-3142-3061

https://www.freepanel.co.jp

※このカタログに掲載された商品は、改良の為、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。

お問い合わせは

22.07.10700 BUN