

鋼製型枠

株式会社 コリーパネル

本社 〒363-0008 埼玉県桶川市坂田539-3
TEL 048-728-0121 FAX 048-728-0181
✉ info@freepanel.co.jp

新潟事業所 〒949-7135 新潟県南魚沼市新堀新田629-117
TEL 025-775-2911 FAX 025-775-3637
✉ niigata@freepanel.co.jp

仙台営業所 〒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
✉ sendai@freepanel.co.jp

北陸営業所 〒920-9205 石川県金沢市大友1丁目15 村井倉庫No3
TEL 090-8817-7553 FAX 076-203-0328
✉ hokuriku@freepanel.co.jp

名古屋営業所 〒486-0817 愛知県春日井市東野町5-27-11
TEL 0568-89-1331 FAX 0568-89-1335
✉ nagoya@freepanel.co.jp

関西営業所 〒611-0021 京都府宇治市宇治野神83-4
TEL 090-8688-1643 FAX 075-320-2272
✉ kansai@freepanel.co.jp

<http://www.freepanel.co.jp>



フリーパネルは、 型枠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。

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。コンパネ並びに他社製品との併用も可能です。

経済性

半永久的に使用できる耐久性抜群の鋼製型枠です。余分な工具、資材調達がありません。コンパネ利用時と比較して手間は約1/4、剥離剤使用量は約1/5です。

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出来、2t車に積込むことができます。

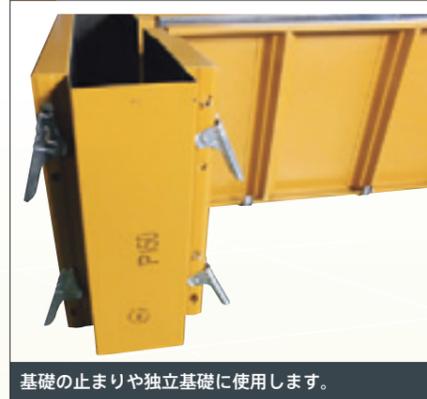
美しい仕上り

打放しでも打ちむらがなく、モルタル仕上げは不要です。

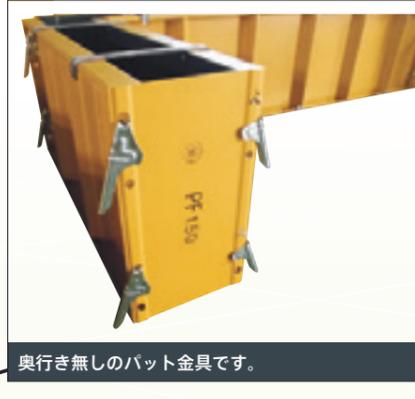
内コーナーパネル



パット金具



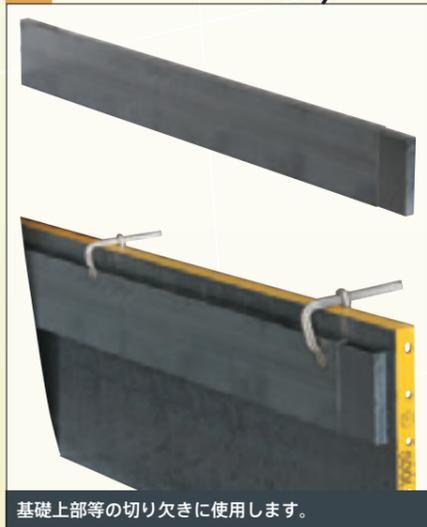
フラットパット



フラット風窓



フカシ枠



外金具



自在コーナー



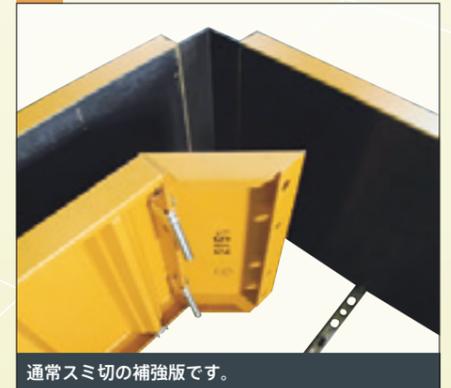
ストッパー



強化コーナー



スミ切パネルタイプ



パネルバリエーション Panel Variation

》 6尺シリーズ



600-② 1818m/m ~ 2064m/m
600L 1820m/m
602 1580m/m ~ 1830m/m

》 4尺5寸シリーズ



450-② 1363m/m ~ 1610m/m
450L 1365m/m
452 1148m/m ~ 1398m/m

》 3尺シリーズ



300-② 909m/m ~ 1154m/m
300L 910m/m
302 664m/m ~ 914m/m

》 中間寸法シリーズ



500-② 1500m/m ~ 1750m/m
200-② 600m/m ~ 850m/m
102 180m/m ~ 300m/m

》 1尺5寸シリーズ



150-② 454m/m ~ 700m/m
150L 455m/m
152 270m/m ~ 470m/m

》 高さ(H)バリエーション

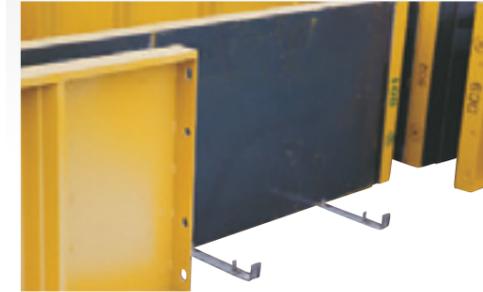


H900
H800
H750
H700
H650
H600
H500
H450
H350
H300

※高さバリエーション上記以外にも特注にて製作できます。

多様な現場に、
自在に対応するフリーパネル。

直線用パネル
基礎の外部、内部の直線部分に使用します。



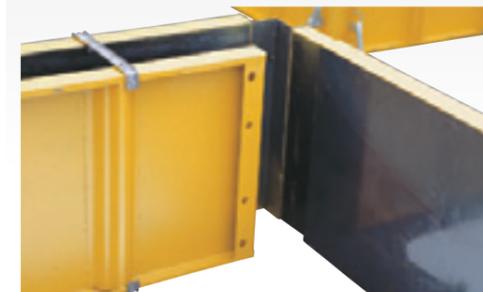
伸縮用パネル
引き出しの入替により内枠用、直線用どちらの用途にも対応できます。メーターサイズ、芯ずれの場合でも引き出しの伸縮で簡単に寸法調整ができます。パネル本体と引き出しの重ね部分に伸縮止め金具(FS)をセットします。FSのレバーを90°に起こすとガタつきや生コンが入るのを防ぎます。



〈内枠用パネルとして使用〉

〈直線用パネルとして使用〉

内枠用パネル
内枠用パネルはパネル本体がアングルになっています。内コーナーとして使用しますので、専用の内コーナーは必要ありません。



規格部材表 List of Standardized parts

部材	記号NO	寸法(W)	H300~H900
6尺シリーズ	600L ※600	1,820 1,818	
	内枠用 ※601	寸法受注製作	
	伸縮用 602	1,580~1,830	
	伸縮用 600-②	1,818~2,064	
3尺シリーズ	300L ※300	910 909	
	内枠用 ※301	寸法受注製作	
	伸縮用 302	664~914	
	伸縮用 300-②	909~1,154	
1.5尺シリーズ	150L ※150	455 454	
	内枠用 ※151	寸法受注製作	
	伸縮用 152	270~470	
	伸縮用 150-②	454~700	
4.5尺シリーズ	450L ※450	1,365 1,363	
	内枠用 ※451	寸法受注製作	
	伸縮用 452	1,148~1,398	
	伸縮用 450-②	1,363~1,610	
中間寸法シリーズ	伸縮用 102	180~300	
	伸縮用 200-②	600~850	
	伸縮用 500-②	1,500~1,750	

- ※製品は受注製作となります。
- H300mmより~H900mmまで対応(御希望の高さ(H)で製作する事も出来ます)
- 601、451、301、151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、0番または2番パネルと合わせてご使用下さい。

※基礎巾、高さに合わせてご利用ください。

≫ コーナー



≫ パット金具



≫ ストッパー



≫ 伸縮止め金具



※使用例はP4の伸縮用パネル

≫ クリッパー



≫ レベルポインター



≫ レベルポインタードライバー



サイズ
(L) 710mm
(S) 445mm
※受光器は別売りです。

≫ レベルポインターセット



レベルポインター 300ヶ
レベルポインタードライバー(大) 1本
専用ベンチ 1本

≫ 強化コーナー

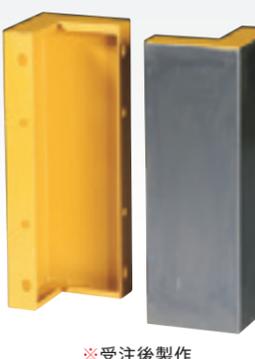


≫ フラットパット



※受注後製作

≫ 内コーナーパネル



※受注後製作

≫ 自在コーナー



≫ 直付コーナー CL



≫ 自在CL



≫ スミ切り

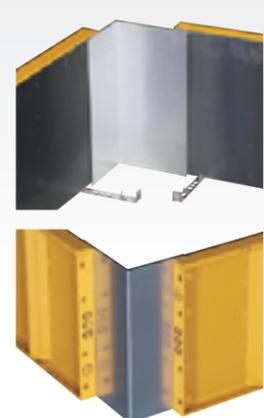
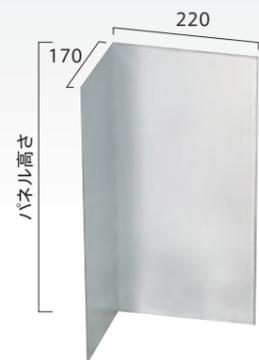


≫ スミ切りパネルタイプ

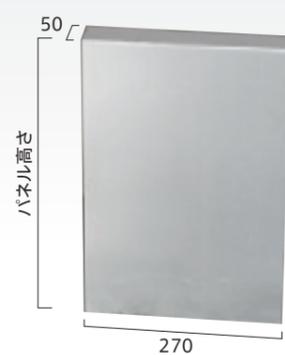


※受注後製作

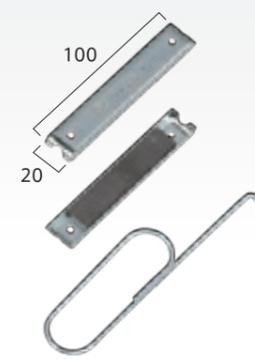
≫ L1寸法調整



≫ L2寸法調整



≫ 天端磁石



≫ レベルキャッチ回転棒



≫ 天端ビス



≫ 天端ビスドライバー



サイズ
(L) 700mm
(S) 480mm

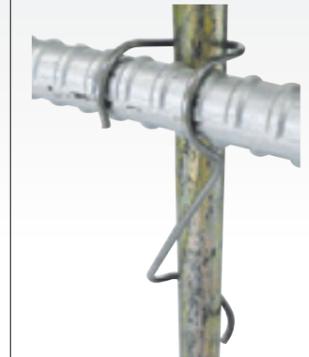
≫ アンカーセット



≫ アンカーホルダー



≫ SDクリップ



≫ グリッパー



≫ アンカーフィット



サイズ	アンカーボルト	鉄筋
ハリエーション	12	D10
	12	D13
	12	D16
	16	D10
	16	D13
	16	D16

≫ パイプシェーブ(丸/角)



≫ パイプ受け金具



SDロック



鉄筋スペーサー



使用例

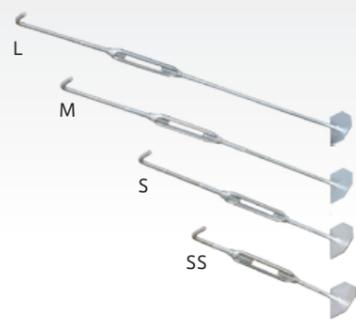
ノロ止め金具



使用例

サポート15φ

サイズ(m/m)
 SS 450 ~ 650
 S 650 ~ 800
 M 860 ~ 1060
 L 1010 ~ 1210



Zサポート

サイズ(m/m)
 Z1 400 ~ 650
 Z2 600 ~ 1000
 Z3 900 ~ 1400

※使用例は段積みページにて



ベース枠

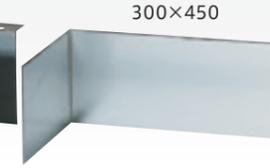


サイズ(m/m)
 6尺 1820
 4尺5寸 1365
 3尺 910
 1尺5寸 455

外コーナー 450×450



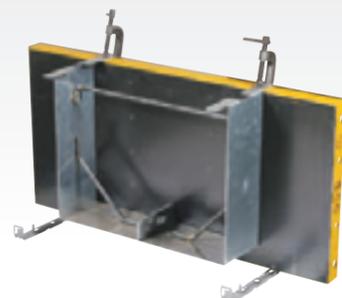
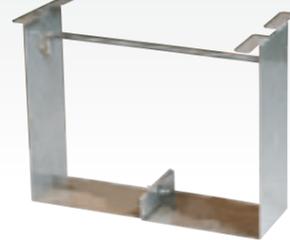
内外兼用コーナー 300×450



内コーナー 300×300

支持棒

フラット風窓



※斜めカット(テーバー)無しで外す事ができる、人通り枠です。

(補強追加加工出来ます)

※受注後製作

※内側に寄せて持ち上げるだけで外せます。

風窓各種

K・ラッパ型



アミ後付三面モルタル仕上げ。

KN・アミー対型



通風枠とアミを一体化して生コンを打設する。通風枠をはずすとアミがコンクリートにセットされています。

段付



基礎内部に雨水が流れないように後部を上げて仕上げます。

K・フタ付



四面勾配付箱型に製作上部に生コンがのります。アミは後付。

床下通気口



床下の通気を良くするために大きくカットする。
※風窓の寸法は芯々で

パネルラック



例) H450用パネル 23枚収納

※パネル寸法によって収納枚数が変わります。

パネル高さ



簡易パネルラック



パネル寸法関係なく20枚収納できます。

※パネル高さ(H)によっては20枚収納できない物もあります。

従来に比べて軽量化されています。

パネル高さ



※受注後製作

サイコロセット

72コ取
 40×50×60×70対応
 50×60×70×80対応

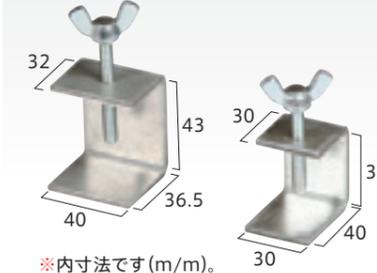


マグネット面木



サイズ(m/m)
 B20×1500
 B25×1500
 B30×1500

浮き上がり防止金具 大/小



※内寸法です(m/m)。

ネームプレート



※受注後製作

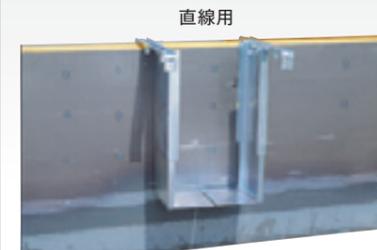


使用例

生コンホッパー



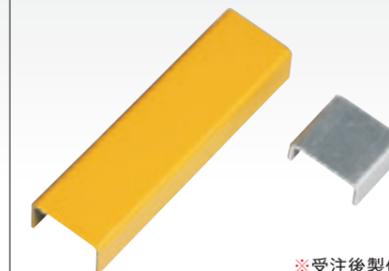
柱落し



直線用

※角用有ります

かぶせ金具



※受注後製作

※巾止金具(セパレーター)は全て折切り対応です。

ES 上下止め金具(板厚 1.6m/m)



120、135、150m/m対応

S 上下止め金具(板厚 2m/m)



90m/m ~

半切りセパ



EF ロックセパ



120、135、150、160、170、180、200m/m対応

LF ロックセパ



201m/m ~

半切りロックセパ



ベタセパ



HS 平セパ



パネル巾50m/mのみ製作
120 ~ 500m/m

ロックセパの特徴



パネル返しに引っかける事により、浮き上りが防止できます。

パネル巾45巾対応シリーズ

EN ロックセパ 45巾



120、135、150、160、170、180、200m/m対応

LN ロックセパ45巾

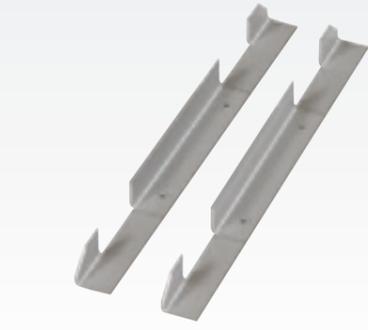


201m/m ~

半切ロックセパ 45

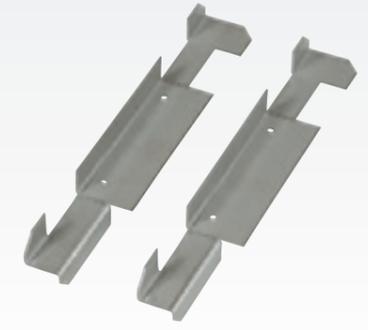


SL ベタ基礎止め金具



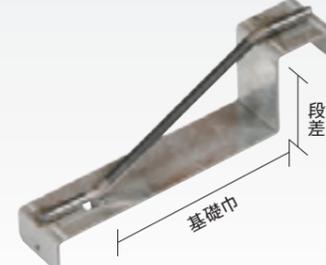
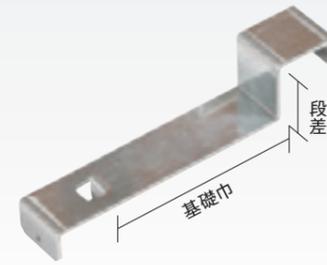
使用例

SL面 ベタ基礎止め金具(外周用)



使用例

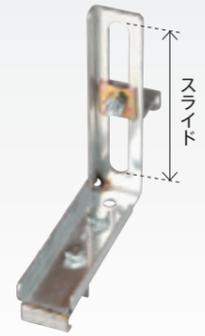
段違固定金具



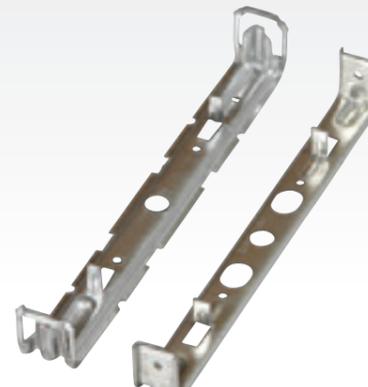
※段差51m/m以上より補強がつかます。



段違調整金具

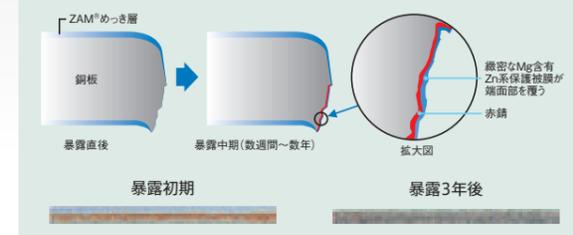


高耐食性セパレーター(メッキ仕様)



ZAM®の優れた耐食性-2

ZAM®の切断端面部は、めっき層から溶け出した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。



>>> SD 二段重ね止め

>>> SDロック

>>> Zサポート

サイズ
Z1 400m/m ~ 650m/m
Z2 600m/m ~ 1000m/m
Z3 900m/m ~ 1400m/m

>>> パイプ受け金具

外す時はパネル上部を手前に引くとパネルをいためず簡単に外せます。

>> SD 二段重ね止め金具

>> NSD 二段重ね止め金具 (SDカラー仕様)

※1cm奥で切れます。モルタル仕上げが必要です。

※SDカラーは別売りです。必ずSDカラーとセットでご使用下さい。

>> 二段重ね止め金具 上下違い/左右違い

>> パイプサポート (パイプ縦流し金具)

上下違い

左右違い

ベタ基礎一体打工法

1 品質の向上

ベースと立ち上り部の打ち継ぎがなく、強度・防湿効果が向上し、仕上がりも美しくなります。

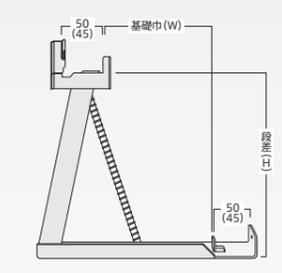
2 工期短縮

ベース部と立ち上り部の同時施工により工期の短縮が図れます。

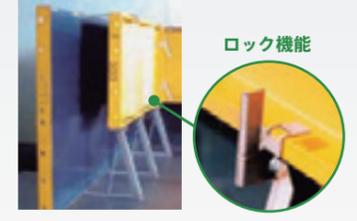
3 コスト

コンクリート打設が1回となるため、ポンプ車等の費用を抑えることができます。

>> ベタ基礎一体打外周金具

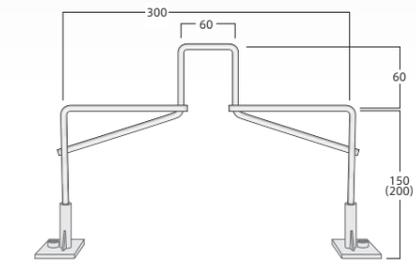


外周部の基礎巾(W)、段差(H)、ご使用パネルの厚みを指定願います。



各種サイズございます。詳しくは担当営業におたずねください。※1ケース30個入

>> ベタ基礎一体打内部立ち上がり金具



パネル下部にロックセパ(ロックタイプ)を使用して下さい。



※高さ固定タイプ

基礎巾(W)	高さ	1ケース
100 ~ 180	150	30個入
100 ~ 180	200	30個入

※ネジ付 高さ調節式タイプ

基礎巾(W)	高さ	1ケース
100 ~ 180	150 ~ 175	30個入
100 ~ 180	170 ~ 195	30個入

>> 組立手順

※写真の組立手順はあくまでも一例です。 ※あらかじめ、外周部には捨コンクリートを打って下さい。

STEP 1 外周通りに墨出し後、外周金具をコンクリート釘で取付けます。(500mm以内の間隔で)

STEP 2 外周パネルの組み立てをします。

STEP 3 内周立ち上りパネルを取付けます。

STEP 4 浮き上り防止用のツメを曲げこみます。

STEP 5 パイプ等で通りを出し、サポートなどで固定します。

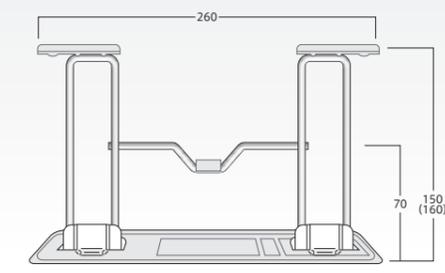
STEP 6 内部立ち上り部に金具を設置していきます。(450~600mmの間隔で)

STEP 7 内部立ち上り部パネルの組付けをします。

STEP 8 巾止めセパレーター及び、アンカーセット金具を取付けます。

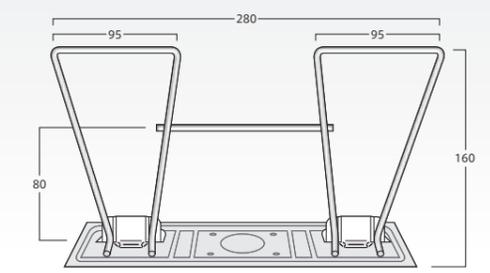
STEP 9 コンクリート打設は、
外周部 > 内部立ち上り部 > 外周部 > 内部立ち上り部の順で打ち、最後に土間部分の打設を行います。

>> 布基礎一体打金具 (セパ受け皿付)



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

>> パネルスパーサー (セパ受け皿なし)



基礎巾(W)	高さ	1ケース
100 ~ 200	160	30個入

※パネル下部にロックセパを使用して下さい。

MAX結束機



タイワイヤ

MAX鉄筋カッター



MAXガスネイル



レーザーレベル



養生マット



止水剤



剥離剤各種



カゴ



※内寸法です

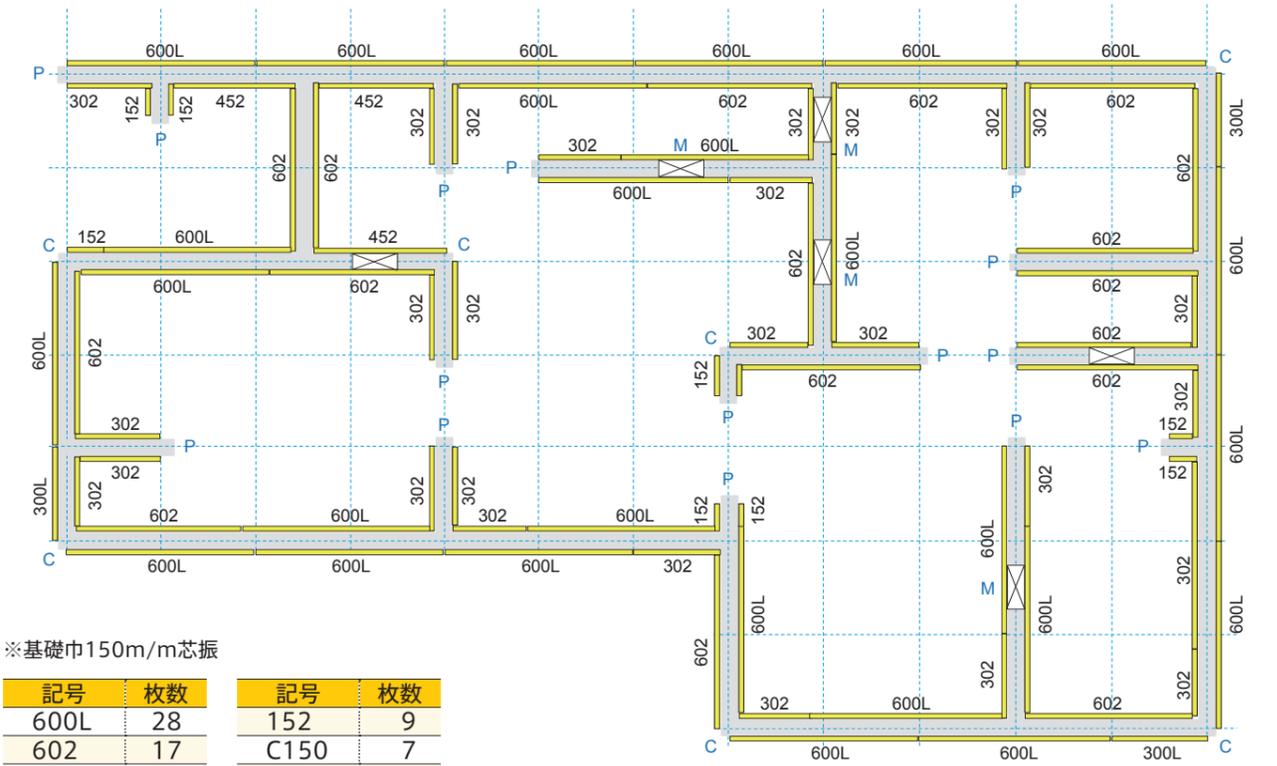
容量 28.4L

アンカーボルト各種



伸縮パネルをご使用して頂く事により少ない部材でスピーディー、あらゆる現場に対応できます。

フリーパネル ご使用例



※基礎巾150m/m芯振

記号	枚数	記号	枚数
600L	28	152	9
602	17	C150	7
452	3	P150	14
300L	3	M150	12
302	26		

関連商品

Related products

多様な現場に、自在に対応するフリーパネル。

