



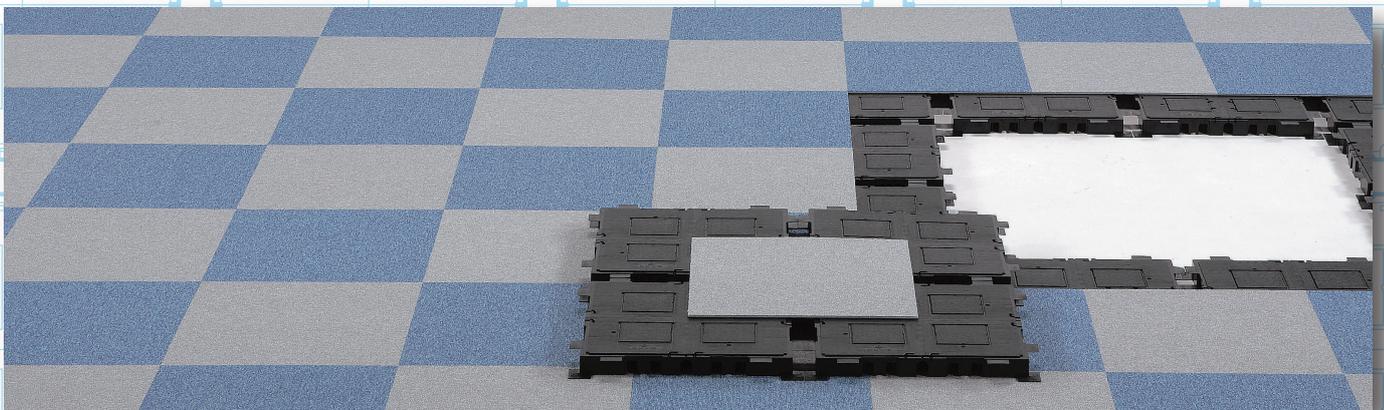
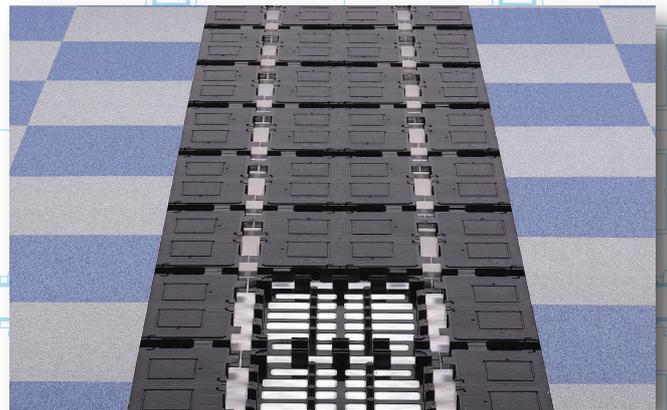
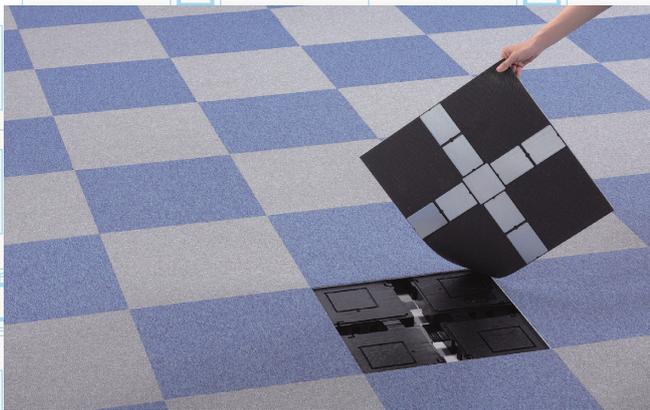
未来工業

耐荷重3000Nタイプ

OAフロアの本因坊

# 碁VAN<sup>®</sup>XS

OFFICE AUTOMATION FLOOR SYSTEM



碁VAN XSシリーズの主要構成部材  
フローパネルは、PP(ポリプロピ  
レン)製ですから、リサイクルの対象  
となります。



未来工業株式会社

# 基VAN<sup>®</sup>XS

OAフロアの本因坊

OFFICE AUTOMATION FLOOR SYSTEM



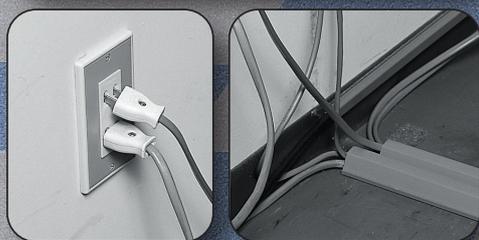
## ■オフィス、学校、新築、既築、どんな床にも…

OA化、ネットワーク化が進展していくにつれオフィスや教室に氾濫していく配線類。これらの処理にお困りではありませんか？ ミライの基VANなら配線類のほとんどを床下に収納し、タイルカーペットできれいに仕上げることができます。露出配線の少ないオフィスや教室は業務、学習の効率化、環境の向上、スペースの有効利用などにもつながり働く人、勉強する人の立場に立ったアメニティを実現します。

before



after

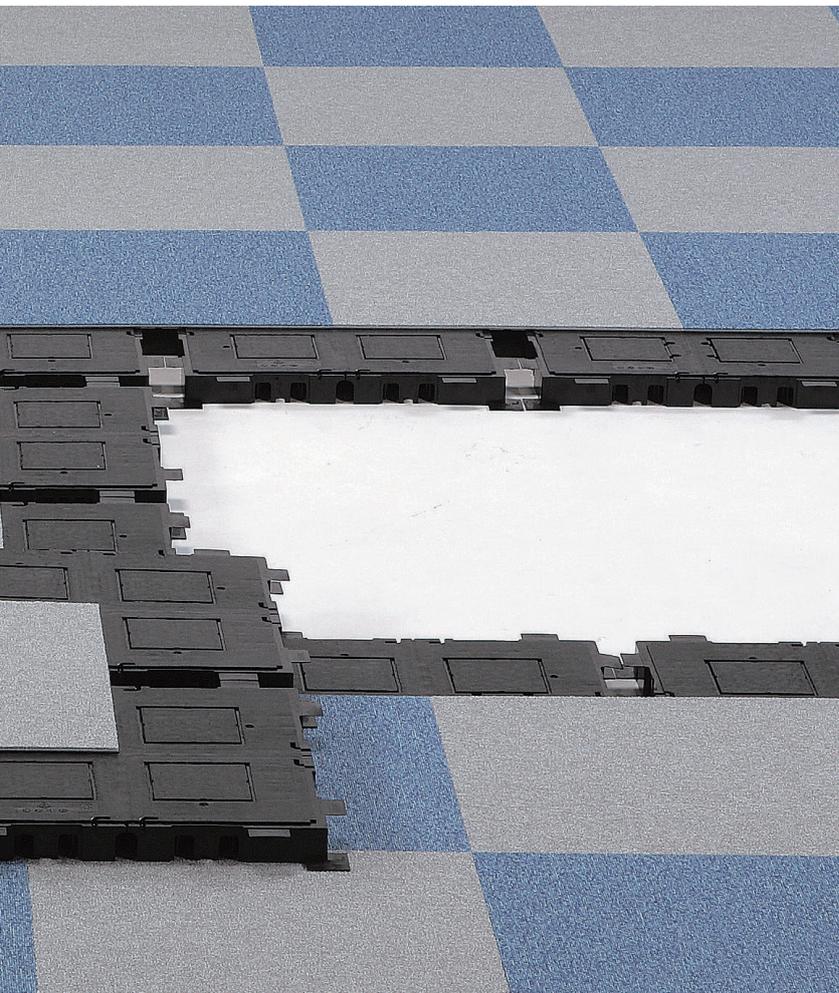


ゴチャゴチャした  
床の配線も…

スツキリ!



写真のタイルカーペットは、ブルー(GA189)、グレー(GA125)を使用しています。

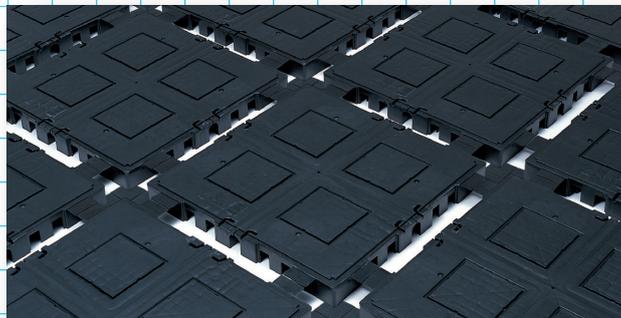


# INDEX

掲載ページ

●XSシリーズの特長 ..... 3~8

●基本構成部材 ..... 9,10



●十字タイル ..... 10

●幹線部材 ..... 11

●壁際処理部材 ..... 12・13

●ミキリ ..... 13

●スロープ ..... 14

●スペースカバー ..... 14

●配線部材 ..... 15~18



●配線カバー&付属品 ..... 19

●安全上のご注意 ..... 20

●施工要領 ..... 21~28

●試験データ ..... 29,30



# OAフロアシステム特長

OAフロアの本因坊  
**碁VAN XS**  
OFFICE AUTOMATION FLOOR SYSTEM



**5**つのメリット

簡単 スッキリ 大容量 便利 安心

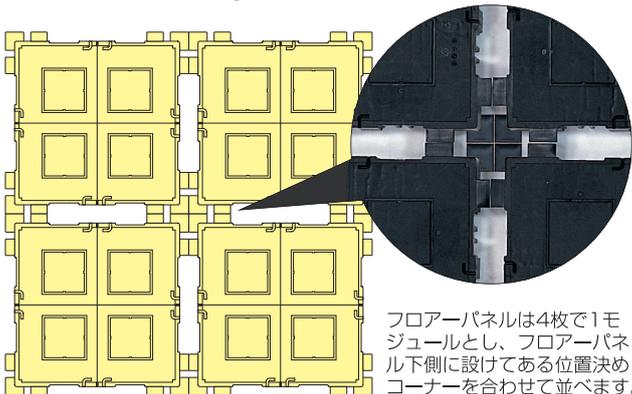
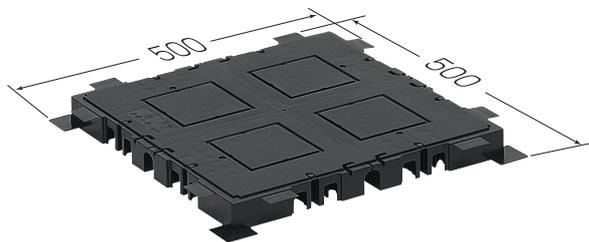
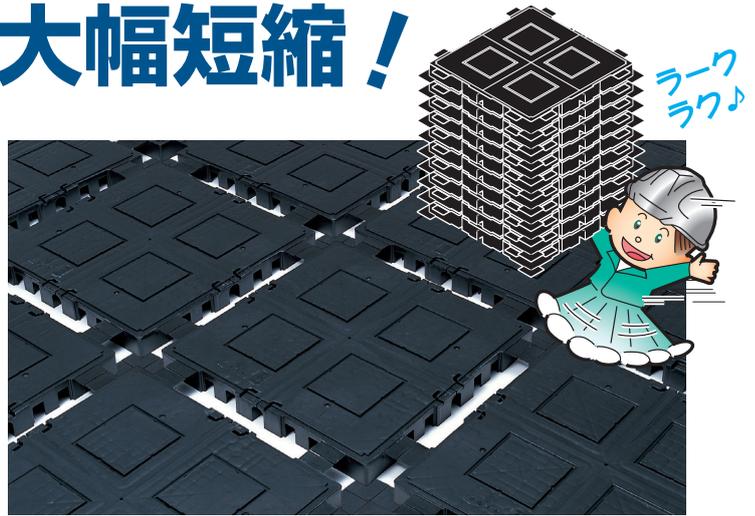
## メリット

1

### 軽量・コンパクトな置敷式床配線パネルを採用 敷設時間を大幅短縮！

従来の置き敷き上開口はフローパネルに設けてある配線ピットを、フローパネルを敷き詰める事によってつなげていく構成ですが、XSシリーズではフローパネル自体に配線ピットを設けるのではなく、フローパネルを敷き詰めることによってフローパネル間に配線ピットを作っていくという新構成です。

この新構成により、軽量、コンパクトな基本構成部材が可能になり、従来の置き敷き上開口の機能性の良さは残し、施工の作業性をさらにラクにしました。敷設時間を大幅に短縮できますので休日等、短時間でのリニューアルに最適です。



フローパネルは4枚で1モジュールとし、フローパネル下側に設けてある位置決めコーナーを合わせて並べます。

#### ■施工が簡単・軽量・コンパクトな床配線パネル

- 下地床に敷くだけの置き敷きタイプですから、施工がいたって簡単です。
- タイルカーペット裏面には配線ピットの蓋となる鋼板が貼ってある為、フローパネルを敷き詰めタイルカーペットを載せるだけです(5頁参照)。
- 基本的にフローパネルとフローパネルは固定しませんから、大きな不陸にも十分に対応できます。
- フローパネルは軽量、コンパクトですから施工がラクに行えます。又、搬入、搬出にエレベーターや狭い階段等を使用しなければならぬ場合にも効率良い作業が行えます。
- フローパネルの切断に大型工具や専用工具を必要としません。又、カッターナイフで1/4にカットできます。
- 電動丸のこ等でのフローパネル切断時にマスクをするほどの有害な粉塵は発生しません。
- 壁際処理材、框仕上げ材等豊富な付属品を用意しています。

メリット

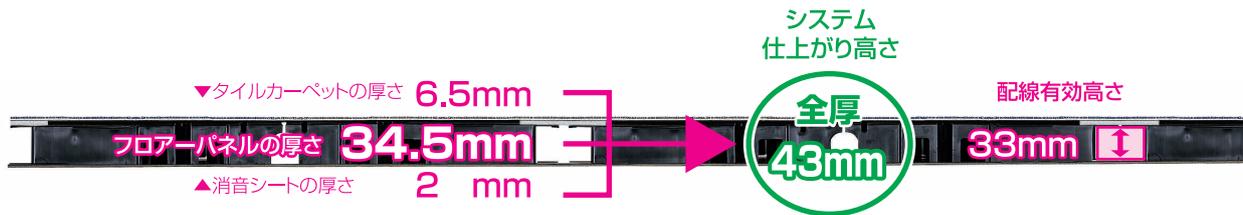
2

仕上がり高さは

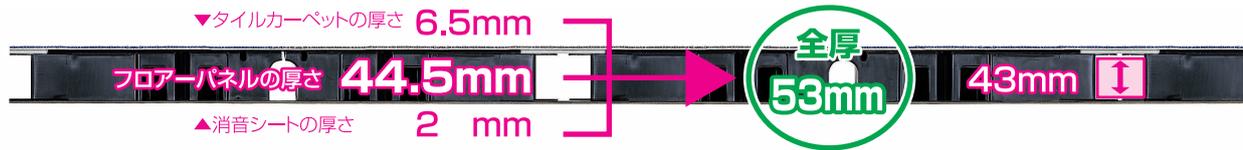
40P, 50Pの2サイズ!!

(全厚 43mm<sup>\*</sup>) (全厚 53mm<sup>\*</sup>) \*タイルカーペット消音シート含む

XS40P



XS50P



■配線ピット巾は2サイズ共通です

配線ピット巾





# OAフロアシステム特長

メリット

3

## 溝配線方式で 効率的な配線が可能です!!

### ■大容量の配線もスッキリレイアウト 変更も簡単にできます

パソコンの移動や増設は頻繁にあり、その度に配線は複雑になっていきます。できるだけ簡単に、スピーディーに済ませたいものですね。ミライの碁VANなら、配線溝内に、使用用途別(強電・弱電・通信等)に区分けして配線レイアウトができます。また、タイルカーペットをめくるだけで配線溝内の配線を自由に変更できます。

### ■タイルカーペットをめくるだけ！

タイルカーペット裏に配線ビットに合わせた鋼板が取り付けられている為、タイルカーペットをめくれば配線ビットが露出しますので配線経路の変更、配線口の取り出しが簡単にできます。



### 配線シミュレーション図

#### 設定条件

- 床面積：300m<sup>2</sup>
- 人員：50名（1名当たり6m<sup>2</sup>）
- 電力回路数(OAフロア内)：25回路（コンセント150ヶ）
- 電話回線数(OAフロア内)：50回線（モジュラージャック50ヶ）
- LAN回線数(OAフロア内)：50回線（10BASE-T取り出し50ヶ）

この配線レイアウトでも  
配線収納容量の15%も  
使用していません。  
※XS50Pを使用しています。

**まだまだ  
余裕の容量です！**

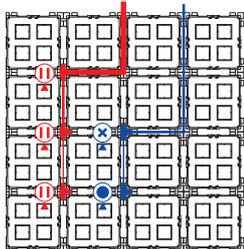
（分電盤付近でも50%  
程度の配線量となっ  
ています。）

※通常のオフィスの場合は、  
配線収納容量の15%も  
必要としていません。  
図に示した電源、TEL、  
LAN用配線がこの図の  
2倍になったとしても、  
余裕の収納が可能です。

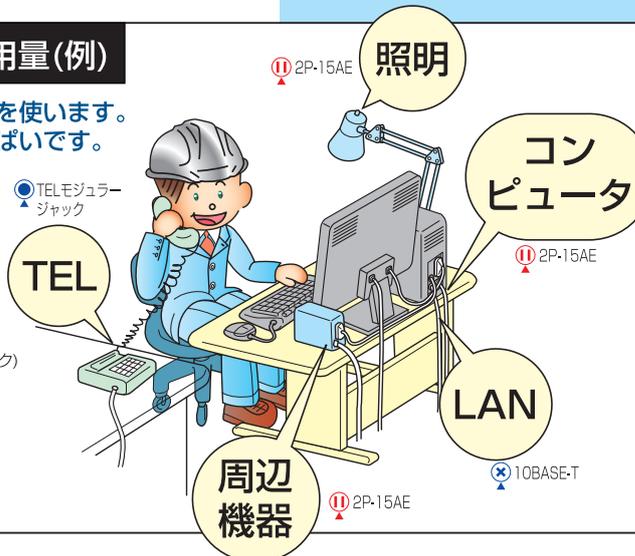
### 標準的な一人当たりのOA機器使用量(例)

一人でもこんなに電源コードや通信ケーブルを使います。  
今や、オフィスは、増えるケーブル類でいっぱいです。

碁VANを使えば増えるケーブル、コード類を上手に整理、収納、配線してオフィスをスッキリきれいに使うことができます。

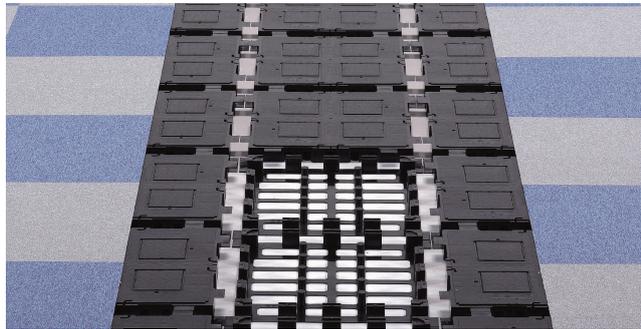


- ⊗ LAN(10BASE-T)
- ⊙ TEL (内・外線電話、モジュラー、ジャック)
- Ⓜ 照明用電源(2P-15AE)
- Ⓜ 予備電源(2P-15AE)
- Ⓜ コンピュータ・周辺機器用電源(2P-15AE)



**■ 幹線パネルで大量配線を効率良く収納！**

配線溝の幅は50mmと配線に十分なスペースを確保しており、さらに幹線パネル等を使用すれば配電盤等からの大容量ケーブルを効率よく収納し配線ピット内への振り分けや、余剰配線の収納、幹線としての大量配線も可能になります。

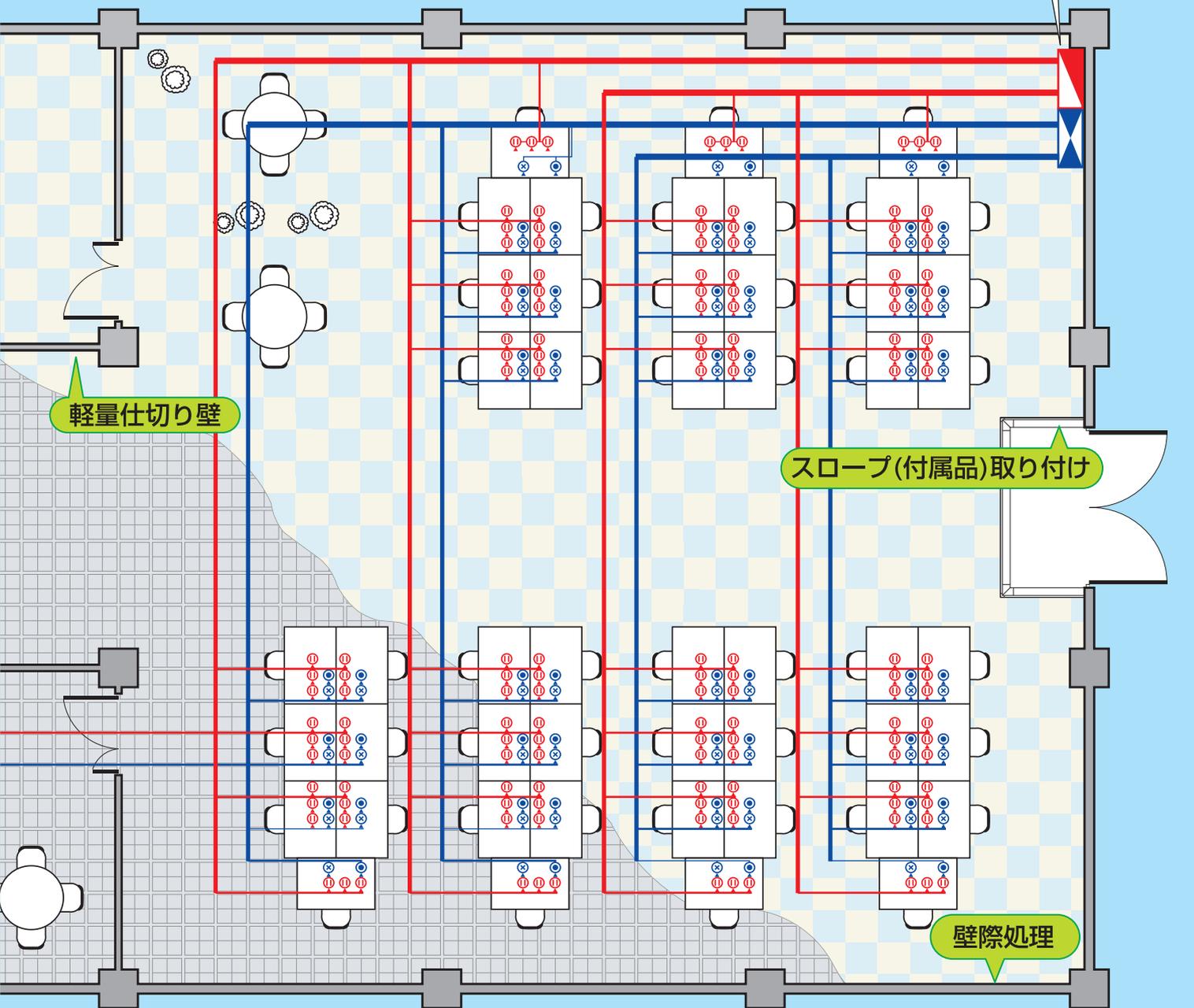


**配電盤からの配線**

—電源—  
VVF(2mm-3芯)×6本  
VVF(2mm-3芯)×7本

—LAN・TEL—  
LAN(10BASE-T)×25本  
TEL(ペア0.65mm-4P)×25本

電源  
赤色の線は電力ケーブル(VVF)  
LAN TEL  
青色の線はTEL(4Pペアケーブル) LAN(10BASE-Tケーブル)





# OAフロアシステム特長

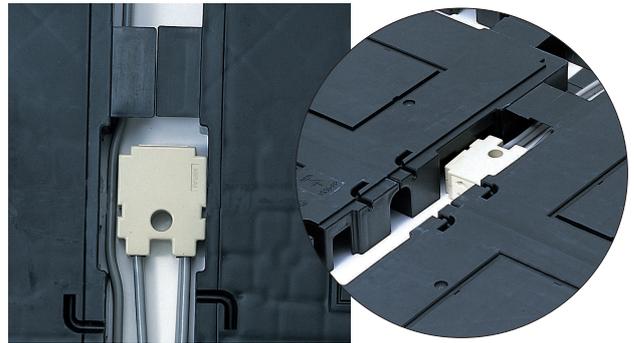
メリット

4

## 配線器具の設置、変更が自由自在！ メンテナンスも簡単です！！

### 使い易さを考えて作られた配線パーツ 配線ピット

- 配線ピット内にはコンセントジョインターS(1個口)が設置できます。
- 幹線内及び、フロアーパネル内設置用にはコンセントジョインター(2個口、4個口)やOAフロアコンセント(コンセント2個セット済)等、豊富な配線部材を用意してあります。
- フロアーパネル1枚に8個のコンセント又は、テレホンモジュラジャックを取り付けることができます。
- 市販のアウトレットも取り付けられます。



### 豊富な配線器具

#### コンセントボックス(15ページ参照)

- 配線ピットに収納できるコンセント(電力・電話)ボックスです。



#### ノーズル(16ページ参照)

- ケーブルの引出し口に使用します。



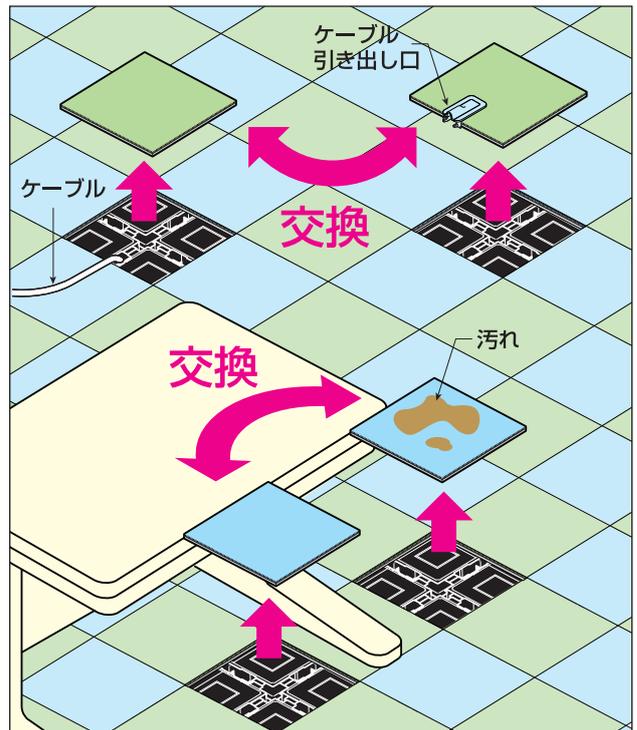
### メンテナンスもラクラク♪ 費用も5倍お得！

通常カーペットが汚れたり、傷んだりするのは人が歩く部分のおよそ20%程度と言われます。タイルカーペットなら買い換え時に傷んだ部分のみを買い替えるだけですみます。さらに、汚れたり、傷んだ部分を机の下やOA機器、収納棚等の下の見えない部分と交換すれば買い替える必要もありません。

基VANのタイルカーペットなら裏面に鋼板が付いており、外したり、はめたりが誰でも簡単に行えます。レイアウト変更の場合でも、引き出し口の付いたカーペットを新しく引き出したい箇所のカーペットと交換する事により、新しい引き出し口を買ったり、穴を開けたりといった加工の手間も省く事ができ、長期的なメンテナンス費用も大変お得です。



カーペットも簡単に  
取り外せ、付け替え  
も簡単です



メリット

5

# 耐荷重性能・耐衝撃性能・耐震性能も優れていて安心です!!

## JIS A 1450 : 2015による試験結果

試験内容	試験条件	試験結果
静荷重試験	所定荷重：3000N 試験箇所：最弱部	3000N時の変形量：1.6mm 残留変形量：0.4mm
衝撃試験	加撃体：質量30kgの砂袋 落下高さ：250mm 試験箇所：最弱部	残留変形量：0.1mm 加撃後の状況：耐力上有害な変形・欠け・割れ等の欠点がなかった。
振動試験	所定のおもりの質量：200kg 加振：所定加速度1000cm/s <sup>2</sup> (1.0G) (ピールアップボンドを使用)	パネルに異常なし

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。※試験の詳細は29、30頁をご覧ください。

## ■フロアパネルの材質も安全です

- フロアパネルにはPP樹脂を使用していますので、万一の火災時にも塩素ガスの発生がありません。又、リサイクル性にも優れています。



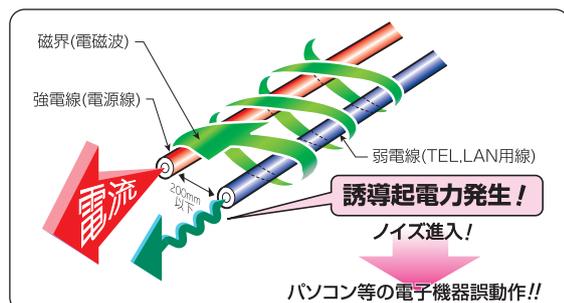
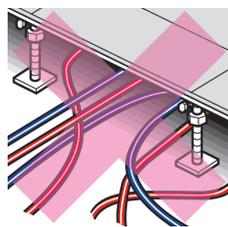
## ■電磁障害対策もバッチリです!

### 電力線・情報線を平行に近接配線すると、電磁障害が発生……

電線を平行に近接配線(200mm以下)すると、電線が発する電磁波により、パソコン等の電子機器に悪影響(誤動作や劣化)を及ぼす可能性があります。

### 従来のフリーアクセスフロアは、防止が大変!

配線が無秩序となる等、電線が近接してしまう可能性が高く、電磁障害対策としては万全ではありません。

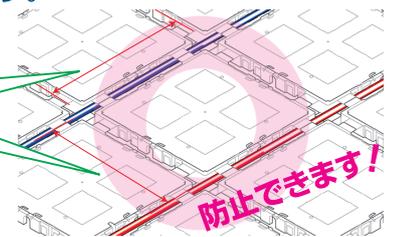


※ケーブル間の距離が200mm以下で、1本のケーブルに電流が流れると、隣接するケーブル(電流の通っていないものも含む)に誘導起電力が発生してしまいます。

### ミライの碁VANなら大丈夫です!

電線を隔離配線する事により、電磁障害の発生を防止できる「溝配線工法」です。

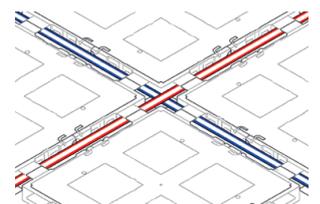
隔離距離  
500mm以上



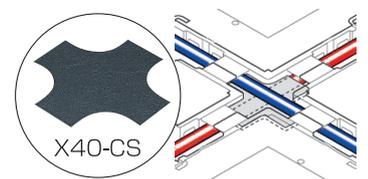
※配線溝がブロックで格子状に仕切られているから、ケーブルの隔離・整列配線ができます。

### 電線が直角に交わる箇所での電磁障害は起きません。

※安心して配線してください。



碁VANでは、クロスセパレーターでケーブル同士の接触防止ができますから、弱電と強電ケーブルの接触による絶縁破壊も防止します。

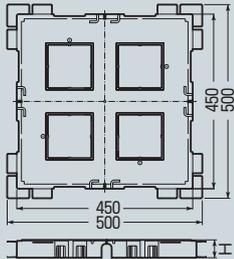
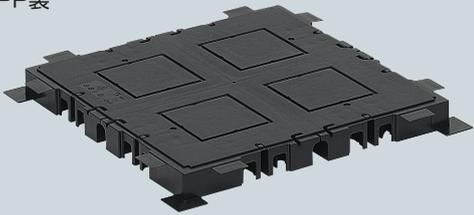




# OAフロアシステム

## フローパネル

PP製



- 下地床に敷くだけの置き敷きタイプですから、施工がいたって簡単です。
- 軽量、コンパクトですから施工がラクに行えます。また、搬入搬出にエレベーターや狭い階段等を使用しなければならない場合にも効率良い作業が行えます。
- 切断に大型工具や専用工具を必要としません。また、カッターナイフで1/4にカットできます。
- 電動丸のこ等での切断時にマスクをするほどの有害な粉塵は発生しません。

適合システム	品番	H	重量(パネル1枚)
XS40P	<b>XS40-FP</b>	34.5	約 1530g
XS50P	<b>XS50-FP</b>	44.5	約 1680g

## 消音シート

発泡PE製

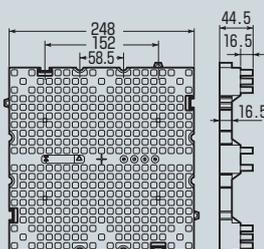
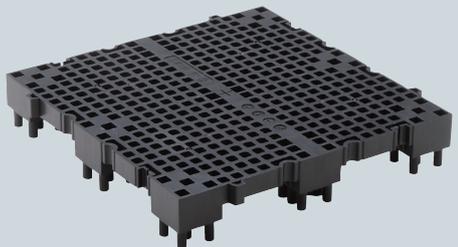


- 下地床に敷き詰め、その上にフローパネルを施工します。

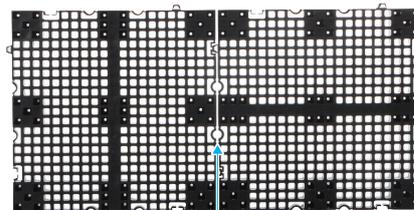
品番	規格	重量
<b>XY-SS</b>	1m幅×50m×2mm	3300g

## ボーダーパネル

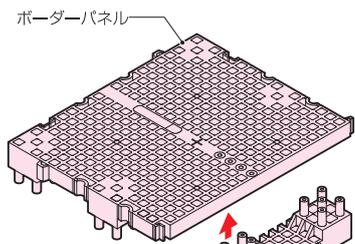
PP製



- 壁際処理でフローパネルと壁の隙間埋めに使用します。
- 切断し易く、パネル下の配線等も見易いメッシュ形状になっています。
- 切断した部分を裏返してパネル裏にはめ込めば補強脚となり、残材が少なくて済みます。



配線取出口 φ10



- ボーダーパネルを切断した場合、支持脚のない端部に切断したパネルの残りを裏返してはめ込み、補強できます。

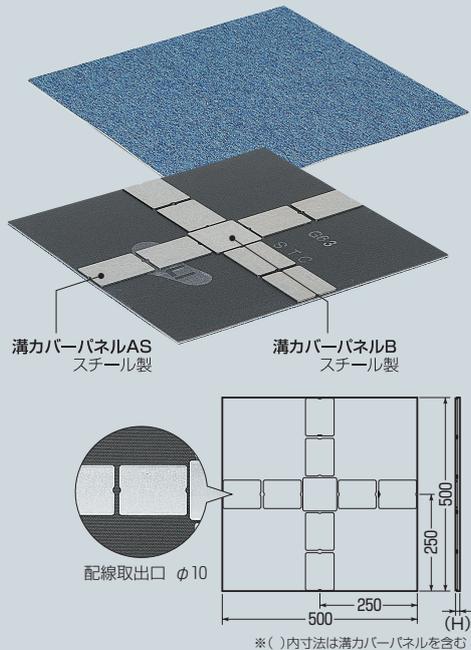
切断した残材

品番	適合システム
<b>XS50-BP</b>	XS50P

## タイルカーペット・ビニルタイル

タイルカーペット・ビニルタイルは色見本帳をご参照ください。

※色見本帳は担当の営業もしくは最寄りの営業所までお問い合わせください。



- XSシステムの床仕上げ材として使用します。
- タイルカーペット、ビニルタイルの裏には配線ピットに合わせた溝カバーパネル(銅板)が貼ってあり、フローパネルに載せるだけ。
- カーペットとカーペットの継ぎ目の配線取出口より簡単にケーブルを引き出すことも可能です。

### タイルカーペット規格

組成 : B・C・Fナイロン100%  
 バッキング : 塩ビ樹脂+ガラス繊維布  
 寸法 : 500mm×500mm  
 パイル長 : 3.5mm ループパイル  
 全厚 : 6.5mm  
 重さ : 約1.3kg  
 (溝カバーパネルA : 126g)  
 (溝カバーパネルB : 133g)  
 規格 : 1/10ゲージ 13.0ステッチ  
 制電性 : 人体帯電圧1KV以下 (JIS L 4406)  
 防汚性 : 防汚糸+フッ素系樹脂による防汚加工

### ビニルタイル規格

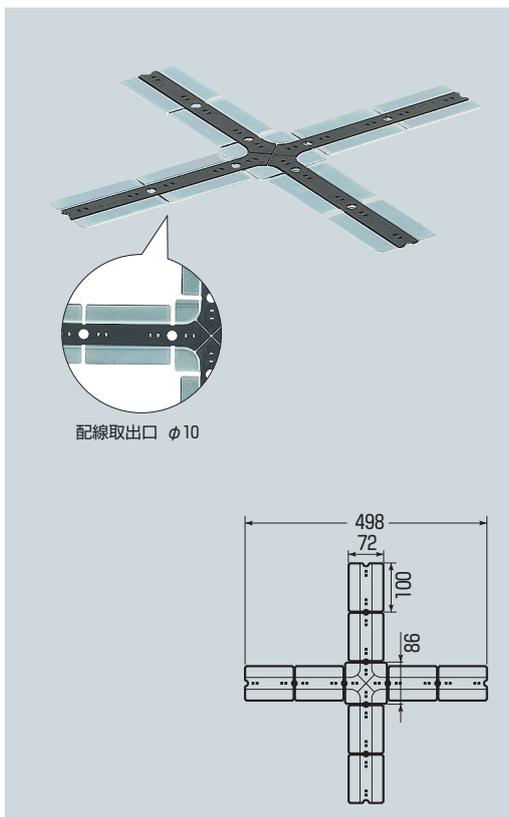
全厚 : 5mm  
 寸法 : 500mm×500mm  
 重さ : 約2.1kg  
 制電性 : 表面抵抗値 $1.2 \times 10^{10} \Omega$   
 体積抵抗値 $3.8 \times 10^9 \Omega$   
 (JIS A 1454 23)  
 人体耐電圧0.3kV  
 (JIS L 1021-16 準拠)

※タイルカーペット・ビニルタイルは一部仕様変更になる場合があります。

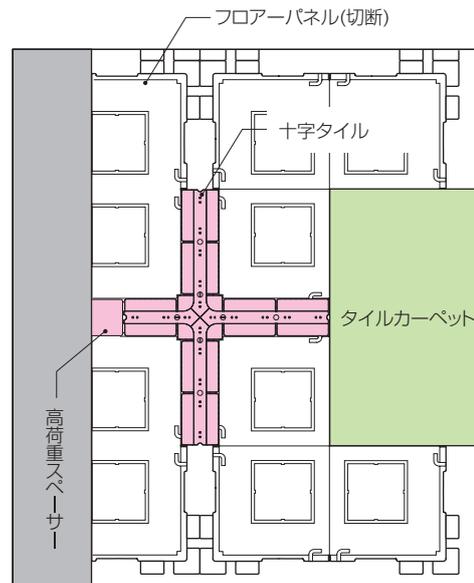
種類	品番	H
タイルカーペット	<b>XS-TCS-□□</b>	8.8
ビニルタイル	<b>XS-BTS-□□</b>	7.3

※□□内にはタイルカーペット、ビニルタイルの色番が入ります。色見本帳にてご確認ください。  
 ※幹線パネル付近の施工用等に溝カバーパネルを一部取付けない変則貼りも受注品として承ります。

## 十字タイル



- タイルカーペット裏側の溝カバーパネル(銅板)の代わりに使用します。
- 壁際にタイルカーペットを施工する際に、裏側に溝カバーパネル(銅板)の付いていないカーペットと合わせて使用すれば溝カバーパネル(銅板)をはがす等の手間を省くことができます。



- ①壁際の寸法に合わせてフローパネルを切断します。
- ②壁際のフローパネル間に十字タイルをはめ込みます。
- ③十字タイルと壁との隙間に適応寸法に切断された高荷重スペーサーをはめ込みます。
- ④タイルカーペットを壁際の寸法に合わせてカットして敷きます。  
 ※壁際のタイルカーペットはビールアップ性ボンドにてフローパネルに固定します。

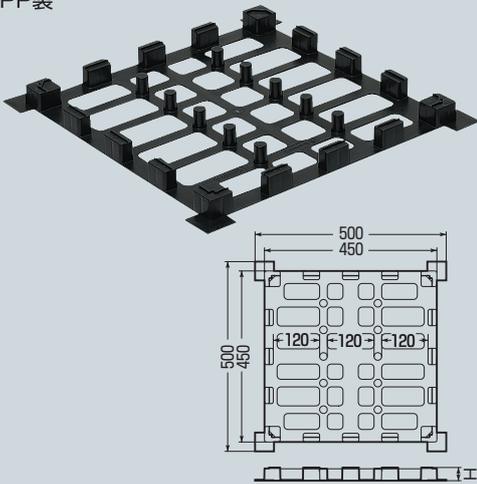
品番	仕様	適合システム
<b>XS-RTP-HD</b>	溶融亜鉛めっき	全サイズ



# OAフロアシステム

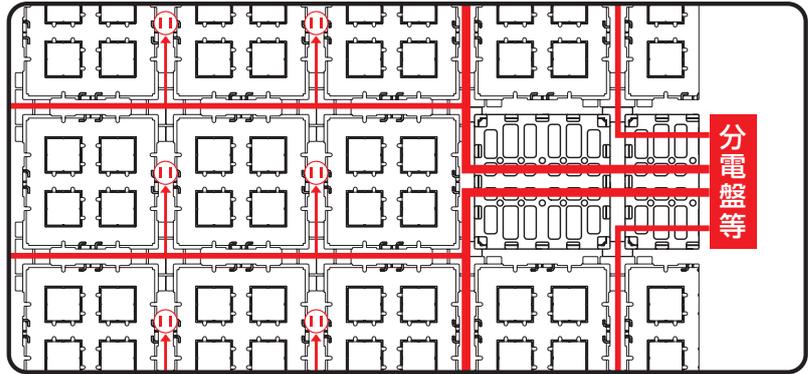
## 幹線パネル

PP製



※ミライの暮VANは基本となるフローパネルのみの施工でも通常の配線を収納できるスペースが十分に確保できます。幹線は分電盤等からの大量配線をまとめる出口部分にのみ必要です (使用目安: 100m<sup>2</sup>に対して1~3枚程度)

- 配電盤等からの大容量ケーブルを効率良く収納し、配線ピット内に振り分けます。
- 余剰配線の収納や幹線としての大量配線を可能にしました。
- フローパネルと同サイズのパネルを下地床に敷くだけですから、施工が簡単で、パネルのスレもありません。



適合システム	品番	H	重量(パネル1枚)
XS40P	<b>XS40-IP-T2</b>	34.5	約 430g
XS50P	<b>XS50-IP-T2</b>	44.5	約 500g

## 幹線カバー

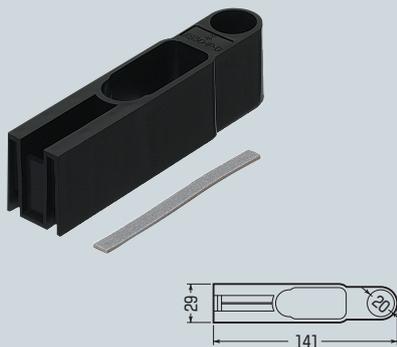


- 幹線パネルのカバーとして使用します。

品番	適合	重量
<b>XS-IP-C</b>	幹線パネル (全サイズ)	4400g

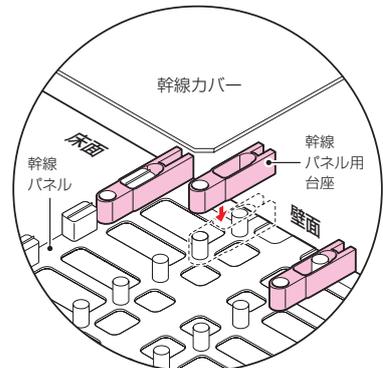
## 幹線パネル用台座

PP製



※高さ調整シート付 (架橋高発泡PE製)

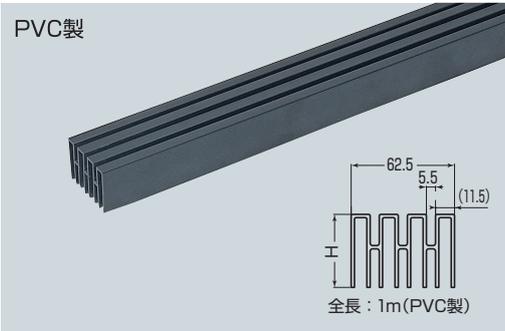
- 幹線パネルを切断加工した場合の幹線カバー支持脚として、また、幹線パネルの上に重量物を置く場合等の補強脚として使用します。



品番	適合幹線パネル	H
<b>XS40-IP-D</b>	XS40-IP-T2	29
<b>XS50-IP-D</b>	XS50-IP-T2	39

## ボーダーS (ボーダースペーサー)

PVC製

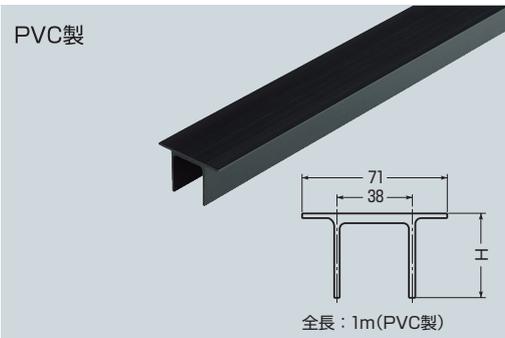


●壁際処理でフローアパネルと壁の隙間埋めに使用します。

適合システム	品番	H	全長
XS40P	<b>XS40-BSS</b>	34.5	1m
XS50P	<b>XS50-BSS</b>	44.5	

## 高荷重スペーサー

PVC製

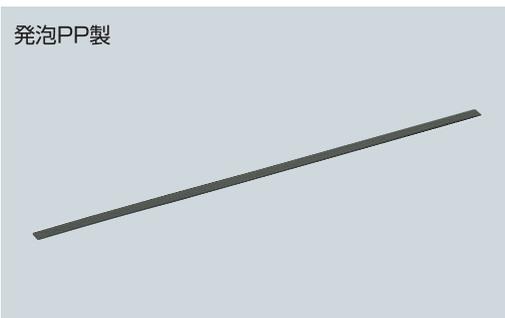


●タイルカーペット裏の溝カバーパネル（鋼板）を外した場合の配線ピットのカバーに使用します。

適合システム	品番	H	全長
XS40P	<b>XS40-PS</b>	34.5	1m
XS50P	<b>XS50-PS</b>	44.5	

## スペーサーシム

発泡PP製

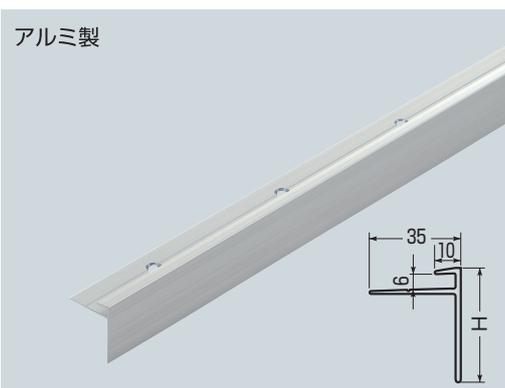


●壁際処理材とフローアパネルの段差埋めに使用します。

品番	全長
<b>XS-SSS</b>	426mm

## パネルエッジ

アルミ製



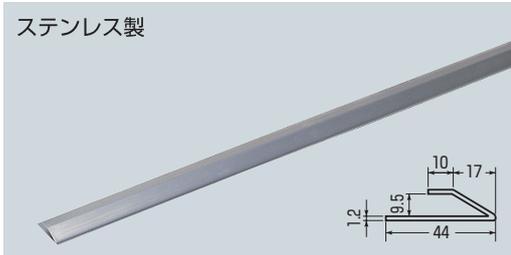
適合システム	品番	H	全長
XS40P	<b>XS40-PE</b>	44.5	2m
XS50P	<b>XS50-PE</b>	54.5	



# OAフロアシステム

## スロープエッジ

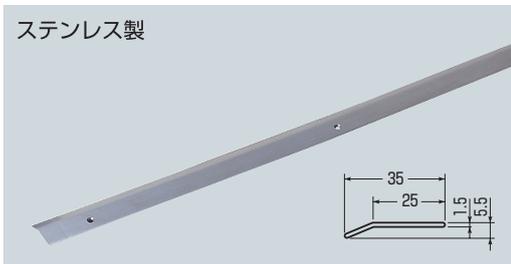
ステンレス製



品番	全長
<b>XYZ-SE</b>	2m

## への字押さえ

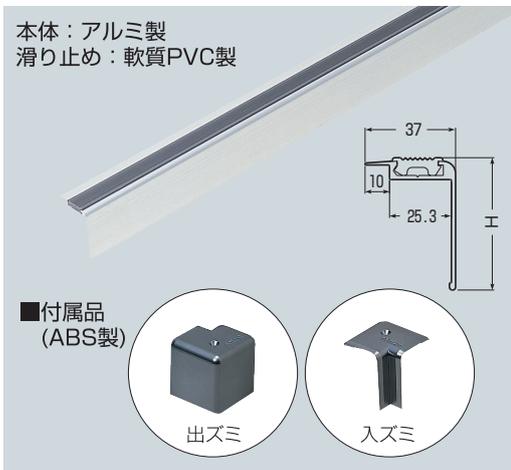
ステンレス製



品番	全長
<b>XYZ-HE</b>	2m

## インテリアミキリ

本体：アルミ製  
滑り止め：軟質PVC製



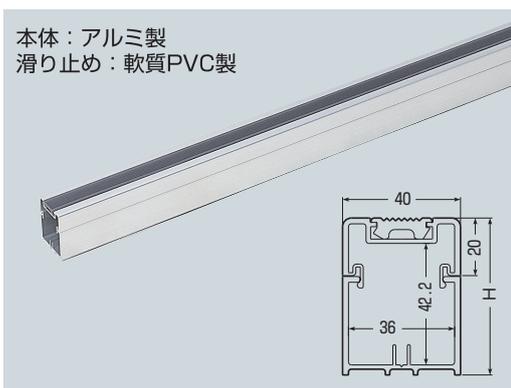
適合システム	品番	H	全長
XS40P	<b>XS40-IM</b>	44.5	2m
XS50P	<b>XS50-IM</b>	54.5	

### ■付属品 (ABS製)

種類	適合システム	品番
出ズミ	XS40P	<b>XS40-IM-ND</b>
	XS50P	<b>XS50-IM-ND</b>
入ズミ	XS40P	<b>XS40-IM-NI</b>
	XS50P	<b>XS50-IM-NI</b>

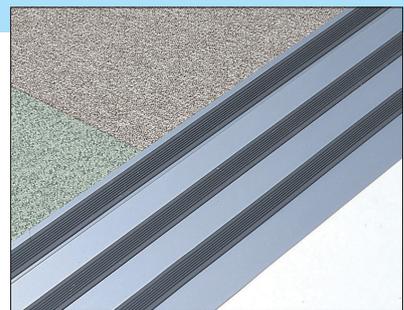
## ダクトミキリ<sup>®</sup>

本体：アルミ製  
滑り止め：軟質PVC製



●本体内に配線もできるダクトタイプのミキリ材です。

※写真はショールームとの組み合わせ例



適合システム	品番	H	全長
XS40P	<b>XS40-DM</b>	44.5	2m
XS50P	<b>XS50-DM</b>	54.5	

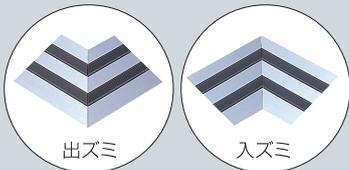
## ショートスロープ

本体：アルミ製  
 滑り止め：軟質PVC製



※写真と図面は40サイズのものです。

■付属品  
 (アルミ製)



【注意】 ショートスロープ及び付属品はサイズによって若干形状が異なります。

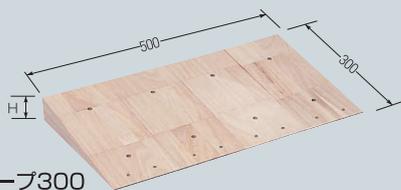
適合システム	品番	H	L	全長
XS40P	<b>XS40-SL-S</b>	42.5	117	2m
XS50P	<b>XS50-SL-S</b>	52.5	144	

■付属品(アルミ製)

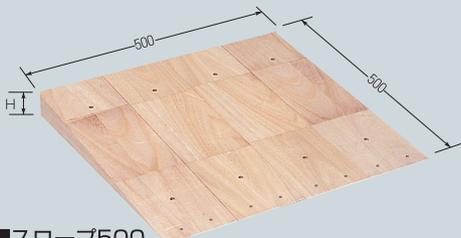
種類	適合システム	品番
出ズミ	XS40P	<b>XS40-SLS-D</b>
	XS50P	<b>XS50-SLS-D</b>
入ズミ	XS40P	<b>XS40-SLS-I</b>
	XS50P	<b>XS50-SLS-I</b>

## スロープ

木製



■スロープ300



■スロープ500

■スロープ300

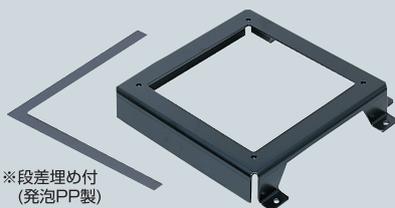
適合システム	品番	H
XS40P	<b>XS40-SL3</b>	34.5
XS50P	<b>XS50-SL3</b>	44.5

■スロープ500

適合システム	品番	H
XS40P	<b>XS40-SL5</b>	34.5
XS50P	<b>XS50-SL5</b>	44.5

## スペースカバー

スチール製

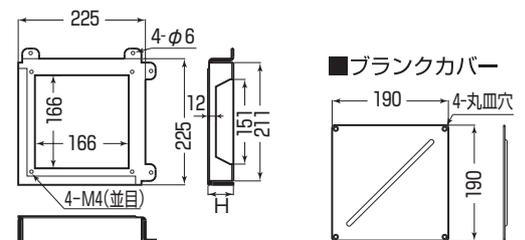


※段差埋め付  
 (発泡PP製)

■ブランクカバー



●収納型コンセントの取り付け及び、電話端子台等の収納に使用します。

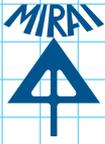


■ブランクカバー

適合システム	品番	H	入数	希望小売価格(税抜)
XS40P	<b>XS40-SC</b>	34.5	1	6,710
XS50P	<b>XS50-SC</b>	44.5	1	7,380

■ブランクカバー

品番	入数	希望小売価格(税抜)
<b>XS-BC</b>	1	2,740



# OAフロアシステム

## コンセントジョイント

**ご注意** OAフロア内のコンセントは、抜け止めをご使用ください。

PVC製

### ■コンセントジョイント

X40-CJ-O



・マーカー1個付

X40-CJ-P



・抜止接地型コンセント1個付  
2種(送り端子付15A-125V)  
(神保電器製 JEC-BN-9G)  
・マーカー1個付

### ■コンセントジョイントS

XYZ-SWC-1



・マーカー1個付

XYZ-SWC-1L



### ■コンセントジョイント2

XYZ-SWC-2



・マーカー1個付  
・両面テープ1枚付

### ■コンセントジョイント4

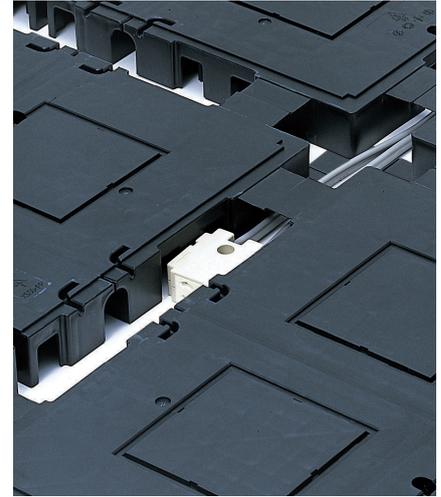
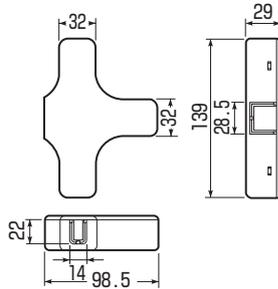
XYZ-SWC-4



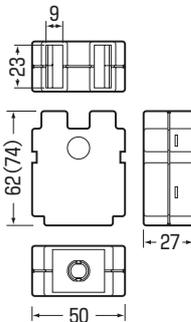
・マーカー1個付  
・両面テープ1枚付

- コンセントジョイントSは配線ピットに収納できるコンセント(電力・電話)ボックスです。また、1枚のフロアパネル内に8個取り付けることができます。
- コンセントジョイントは配線ピット交差部に収納でき、両サイドのノックを抜けば分岐ボックスとしても使用できます。
- 2ケ用(コンセントジョイント2)と4ケ用(コンセントジョイント4)は幹線及びフロアパネル内に収納できるコンセント(電力・電話)ボックスです。

### ■コンセントジョイント

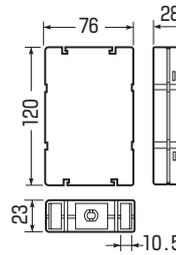


### ■コンセントジョイントS

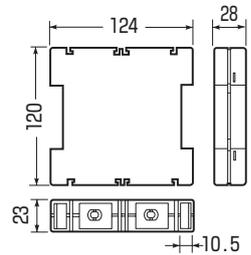


( )内寸法はXYZ-SWC-1Lです。

### ■コンセントジョイント2



### ■コンセントジョイント4



### ■コンセントジョイント

品番	規格	入数	希望小売価格(税抜)
X40-CJ-O	シングルコンセント用(1個口)	1	1,930
X40-CJ-P (コンセント付)	抜止接地型コンセント1個付 2種(送り端子付15A-125V) (神保電器製 JEC-BN-9G)	1	3,020

### ■コンセントジョイントS

品番	規格	入数	希望小売価格(税抜)
XYZ-SWC-1	シングルコンセント用(1個口)	1	1,790
XYZ-SWC-1L	シングルコンセント用(1個口)	1	1,790

\*設置送り端子付の抜止接地コンセント(神保電器株式会社製 JEC-BN-9G等)を取り付けたい場合は、XYZ-SWC-1Lをご使用ください。

### ■コンセントジョイント2

品番	規格	入数	希望小売価格(税抜)
XYZ-SWC-2	シングルコンセント用(2個口)	1	2,880

### ■コンセントジョイント4

品番	規格	入数	希望小売価格(税抜)
XYZ-SWC-4	シングルコンセント用(4個口)	1	3,860

## テープノズル

ABS製

### ■テープノズル



・面ファスナー 1枚付  
(タイルカーペット用)

### ■3連テープノズル



スポンジ付

・面ファスナー 1枚付  
(タイルカーペット用)

### ■ビッグサイズノズル



スポンジ付

・面ファスナー 1枚付  
(タイルカーペット用)

### ■3連テープノズルS



スポンジ付

・穴開きプレートS 1組付  
(タッピンねじ付)  
 ・面ファスナー 1枚付  
(タイルカーペット用)

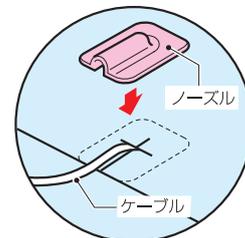
### ■ビッグサイズノズルS



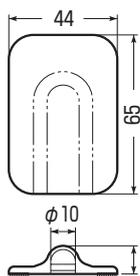
スポンジ付

・穴開きプレートS 1組付  
(タッピンねじ付)  
 ・面ファスナー 1枚付  
(タイルカーペット用)

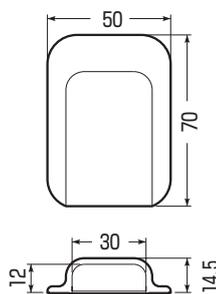
- ケーブルの引き出し口に使用します。
- 面ファスナー付ですから取り付けが簡単です。
- 3連テープノズルは、入力ケーブルと出力ケーブルが1ヶ所から取り出せます。
- ビッグサイズノズルは何本かのまとめたケーブルや太いケーブル等の引き出し口に使用します。
- ビッグサイズノズルS、3連テープノズルSはタイルカーペットの溝カバーパネルを1/2に切断した不陸対応用に使用します。(穴開きプレートS付)



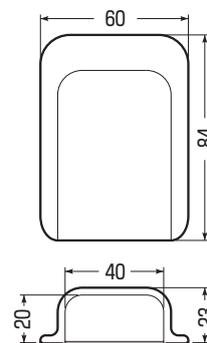
### ■テープノズル



### ■3連テープノズル



### ■ビッグサイズノズル



品名	品番	色	入数	希望小売価格(税抜)
テープノズル	<b>XS-TN-G</b>	グレー	1	1,710
	<b>XS-TN-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-TN-M</b>	ミルクキーホワイト		
3連テープノズル	<b>XS-TN3-G</b>	グレー	1	2,670
	<b>XS-TN3-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-TN3-M</b>	ミルクキーホワイト		
ビッグサイズノズル	<b>XS-TNB-G</b>	グレー	1	3,260
	<b>XS-TNB-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-TNB-M</b>	ミルクキーホワイト		
3連テープノズルS (穴開きプレートS付)	<b>XS-TN3S-G</b>	グレー	1	3,880
	<b>XS-TN3S-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-TN3S-M</b>	ミルクキーホワイト		
ビッグサイズノズルS (穴開きプレートS付)	<b>XS-TNBS-G</b>	グレー	1	4,500
	<b>XS-TNBS-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-TNBS-M</b>	ミルクキーホワイト		

## ニューノズル

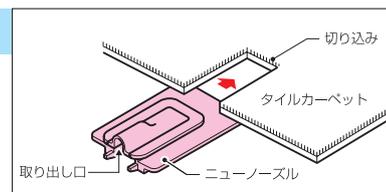
ABS製



・切り込みゲージ 1枚付

- ケーブル等の引き出し口に使用します。

付属の切り込みゲージを使用し、タイルカーペットを切り取り、本体の溝から差し込みます。



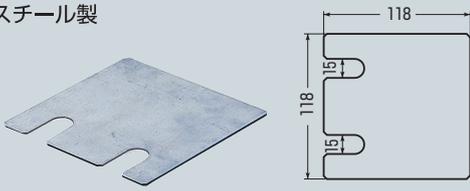
種類	品番	色	入数	希望小売価格(税抜)
取り出し口 φ10	<b>XS-NM-G</b>	グレー	1	1,900
	<b>XS-NM-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-NM-M</b>	ミルクキーホワイト		
取り出し口 φ15	<b>XS-NL-G</b>	グレー	1	1,900
	<b>XS-NL-T</b>	チョコレート		
	<b>XS-NL-M</b>	ミルクキーホワイト		



# OAフロアシステム

## ノーズプレート

スチール製

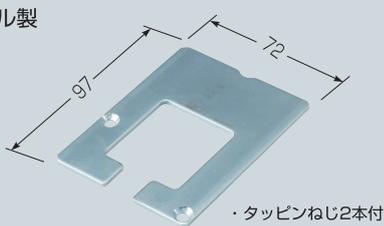


●フロアーパネルのブロックを切り取り配線を取り出す場合に使用します。

品番	入数	希望小売価格(税抜)
<b>XS-HIC2</b>	1	600

## 穴開きプレートS

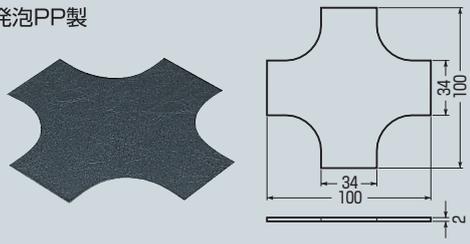
スチール製



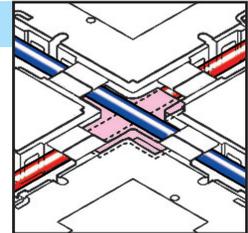
品番	入数	希望小売価格(税抜)
<b>XS-HIPS</b>	1	1,260

## クロスセパレーター

発泡PP製



●弱電、強電が交差する場合の接触防止に使用します。



品番	入数	希望小売価格(税抜)
<b>X40-CS</b>	10	480

## マーカー



■塗装付



●タイルカーペットに取り付けて使用する目印です。  
※コンセントの位置がわかるようにフロア面にマーキングをしてください。  
●識別に便利なカラー塗装付もあります。

種類	品番	色	入数	希望小売価格(税抜)
塗装無	<b>XS-NM-1</b>	金	10	38
塗装付	<b>XYZ-MK-1R</b>	赤	10	52
	<b>XYZ-MK-1B</b>	青		
	<b>XYZ-MK-1M</b>	ミルキーホワイト		

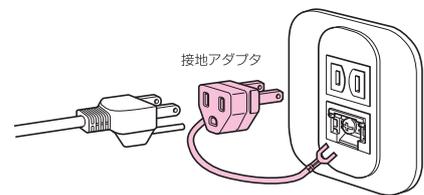
## 接地アダプタ



接地型プラグ

・アース用コード150mm付

●Ⓜ接地型・Ⓜ接地無の一般プラグが使用できます。



品番	規格	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
<b>ZT-15AY</b>	接地型、接地無型の一般プラグ	5	1	1,000

## OAタップ

**ご注意** OAタップはOAフロア内からOAフロア上に引き出してご使用ください。

### ■ 抜け止め6P



・15A 125V  
・電源コード 3m

### ■ 抜け止め4P

### ■ 抜け止め4P(磁石付)



・15A 125V  
・電源コード 3m



接地型プラグ



※プラグを差し込み、右に回すと抜け止めになり、簡単にははずれません。はずす場合は、プラグを左に回し抜いてください。

- ①接地型 ・ ②接地無の一般プラグが使用でき、プラグ抜け止めによりプラグ抜けによる不慮の事故を防止します。また、差し込み口の並列化によりL型プラグの連接やDCアダプターの接続が可能です。
- 刃受部は熱に強く、外ケースは割れにくい二重構造です。
- 机や壁面に吊り下げられるフック付です。
- より線、圧着端子の全てが接続できるアースターミナルを採用しました。
- 通電確認のできるLEDランプ付。

● より線  
アースコード



● 通電確認のできる  
LEDランプ付



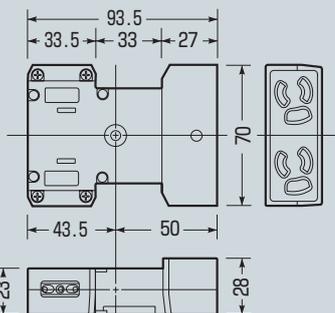
● 圧着端子



種類	品番	コンセント個数	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
抜け止め6P	<b>ZT-6P3YL</b>	6	10	1	13,100
抜け止め4P	<b>ZT-4P3Y</b>	4	20	1	5,270
抜け止め4P(磁石付)	<b>ZT-4P3YG</b>	4	20	1	5,910

## OAフロアコンセント

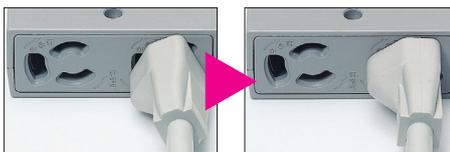
**ご注意** OAフロアコンセントは幹線及びスペースキャパ内にご使用ください。



- ①接地型 ・ ②接地無の一般プラグが使用できます。
- 二重床（フリーアクセスフロア）内のごろがしコンセントとして使用します。
- コンセントが特殊形状ではない為、市販のOAタップ、延長コード、家電、パソコン等に使用できます。（接地型プラグ、接地無プラグ兼用タイプ）
- プラグ抜け止めによりプラグ抜けによる不慮の事故を防止します。
- 送り機能付。差し込みコネクタを使用しないでダイレクトで送れます。

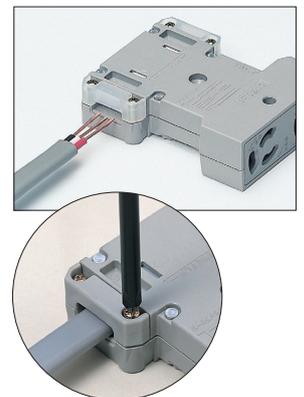
### 定格

コンセント部：AC 125V 16A  
送り回路部：AC 125V 20A対応



※プラグを差し込み、右に回すと抜け止めになり、簡単にははずれません。はずす場合は、プラグを左に回し抜いてください。

### Fケーブル抜け止め防止付



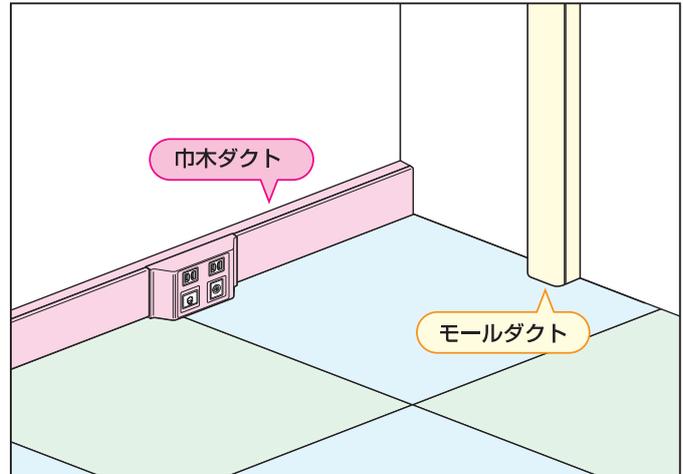
品番	適合ケーブル	コンセント個数	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
<b>ZT-3P2B</b>	VVFケーブル ・1.6×3C ・2.0×3C	2	10	1	2,760



# OAフロアシステム

## 隅角、壁からの配線カバー

OAフロア内への配線の引き込みやOAフロア外への配線の取り出し用の部材も様々ご用意しております。



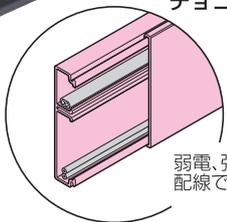
## 巾木ダクト&付属品

製品の詳細は未来工業「電設資材総合カタログ」をご覧ください。

品番：PHD-95T



全長：2m  
チョコレート色



弱電、強電を分けて  
配線できます。

軽量で持ち運びや施工の取り扱いが便利なプラスチック製。弱電、強電に分けて配線が可能な仕切り付です。

■コンセントの取り付けや配線の引き出しも可能な付属品。



## モールダクト&付属品

製品の詳細は未来工業「電設資材総合カタログ」をご覧ください。

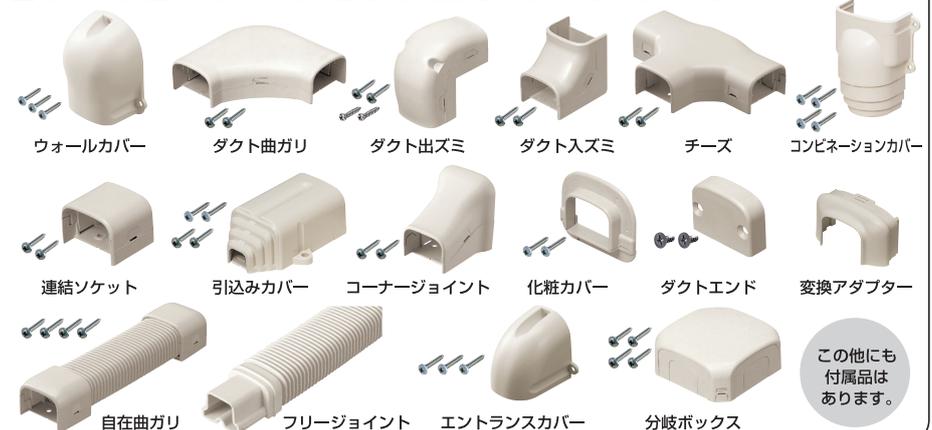
サイズ **40**・**60**・**70**  
型 型 型

スッキリデザインのケーブル配線保護カバー。ベースとカバーが分割方式で配線が簡単です。



全長：2m  
自己消火性樹脂製

■様々な施工に対応した豊富な付属品を取り揃えております。



この他にも  
付属品は  
あります。

## 安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」項の全てをよくお読みの上、指示に従って正しく施工してください。
- 安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

<b>警告</b>	誤った施工をしたとき施工者が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容。
<b>注意</b>	施工者が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみ発生が想定される内容。

<b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■施工中、怪我等には十分注意してください。</li> <li>●作業時には、防護帽、防護眼鏡、手袋を身に付けてください。製品の角や切断した製品の破片等で怪我をする恐れがあります。</li> <li>●工具は無理をして使用しないでください。工具が壊れたり、怪我の原因となります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■施工にあたっては、必ず「施工要領」を熟読し、ご不明な点は代理店もしくは弊社担当者とは十分に打ち合わせのうえ実施してください。</li> <li>●本システムは、主として屋内の事務室で床の配線を収納する二重床として使用する目的で開発されています。それ以外の用途には使用しないでください。又、屋外や自動車の通る場所、大型工作機械が置かれる場所等へは施工しないでください。本システムが破壊する恐れがあります。</li> <li>●必ず「施工手順」に記載されている内容に従って施工を実施してください。記載されていない内容の施工、製品への改造を行った場合、途中で施工が出来なくなるばかりか、最悪の場合にはシステム自体の破壊となる場合があります。</li> <li>●電動ノコギリ、電動ドリル、電動ドライバー等の電動工具を取り扱う場合は、添付されている取扱説明書を必ずよく読みいただき、取り扱ってください。正しく使用しないと工具が壊れたり、怪我の原因となります。</li> <li>●パネル等の部材や表面仕上げ材を投げたりしないでください。製品等が破損する恐れがあります。</li> <li>●施工中、本システム上にパネル等の部材や表面仕上げ材を大量に置かないでください。耐荷重性能以上の荷重が加わりシステムが破壊する恐れがあります。</li> <li>■製品はきちんと保管してください。</li> <li>●製品に傷がついたり、荷重、衝撃が加わったりする恐れのある場所には保管しないでください。施工が出来なくなったり、システムの欠陥の原因となります。</li> </ul>

施工前には、下記事項のご確認をお願い致します。

### 施工前に

■施工前に仕様、必要部材の数量、仕上げ材の種類と色、スラブ(構造床)の最終仕上げ状態などを設計者、施工業者、弊社営業担当と十分な打ち合わせをしてください。

- OAフロア及びタイルカーペットを敷設する際、壁際に200mm以下に切断したカーペットを敷くことは美観的に好ましくありません。予め作成したOAフロアの割付け図や居室の設計図がある場合でも、必ずしも実際の居室の大きさが正確であるとは限りません。従って最初に実際の居室の大きさを計測し、その寸寸を基に壁際に何mm幅のカーペットを敷くのが理想であるかを次の手順で計算します。

★メートル未満の寸法が400mm未満は500mmを足して割る2、400mm以上は割る2とします。

※実際の計算では端数が生じますが、あくまで200mm以下の細いカーペットが入らないことを目的とした現場墨出しと割付けを考えるための計算式ですので端数は無視していただいても結構です。壁際のカーペットの切断は施工の最終過程となります。

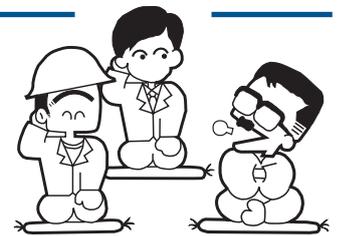
**注** 壁際から500mm角のカーペットを直接敷き込んでいくとは考えないでください。これは必ずしも壁がまっすぐに仕上がっていないためであり、万一、壁が少しでも外側に膨らんでいた場合はそこに細いカーペットを入れることになってしまいます。このようなことを避けるために、壁際のタイルカーペットは、全て壁に合わせてカットすることを原則とします。

居室のメートル未満の寸法	計算	壁際のタイルカーペットの寸法
000mm	(+500mm)÷2=	250mm
100mm		300mm
200mm		350mm
300mm		400mm
400mm	÷2=	200mm
500mm		250mm
600mm		300mm
700mm		350mm
800mm		400mm
900mm		450mm

- スラブにコンクリートの塊などの突起物が無いことを確認してください。本OAフロアは基本的にスラブへの固定をしませんので、下床にフロア材がある場合でも施工することが可能です。
- 搬入、搬出のルートを確認してください。
- 必要に応じて幹線を使用する場合は、分電盤、配電盤、電話端子台などの位置に対して、幹線がうまく合うかどうか確認してください。

■使用工具を確認してください。

- スラブ整備…サンダー・ほうき・掃除機など ●墨出し…墨壺・水糸・水平器・巻尺・金尺など
  - 部材の切断…カッターナイフ・鋸・電動丸のこ(刃外径335mm、切り込み深さ128mm)・金鋸など
  - 部材の取り付け…コンクリートドリル(振動ドリル)・充電ドリルドライバー・アンカープラグ・木ねじ・両面テープ・ピールアップボンドなど
- ※木ねじなどは、部材により若干異なることがありますので部材の仕様を確認してください。  
 ※各部材の取り付け方法は部材添付の「ラベル」、本マニュアルの「役物取り付け 27頁」を参照してください。





# OAフロアシステム

## 施工手順 軽量・コンパクトなフローパネルと載せるだけのタイルカーペットで

下地の処理および清掃

1. 墨出し

2. 消音シートの敷設

3. フローパネルの敷設



モルタル層等の突起物を取り除き、掃除機でホコリやゴミ等も取り除きます。

23頁参照 ▶

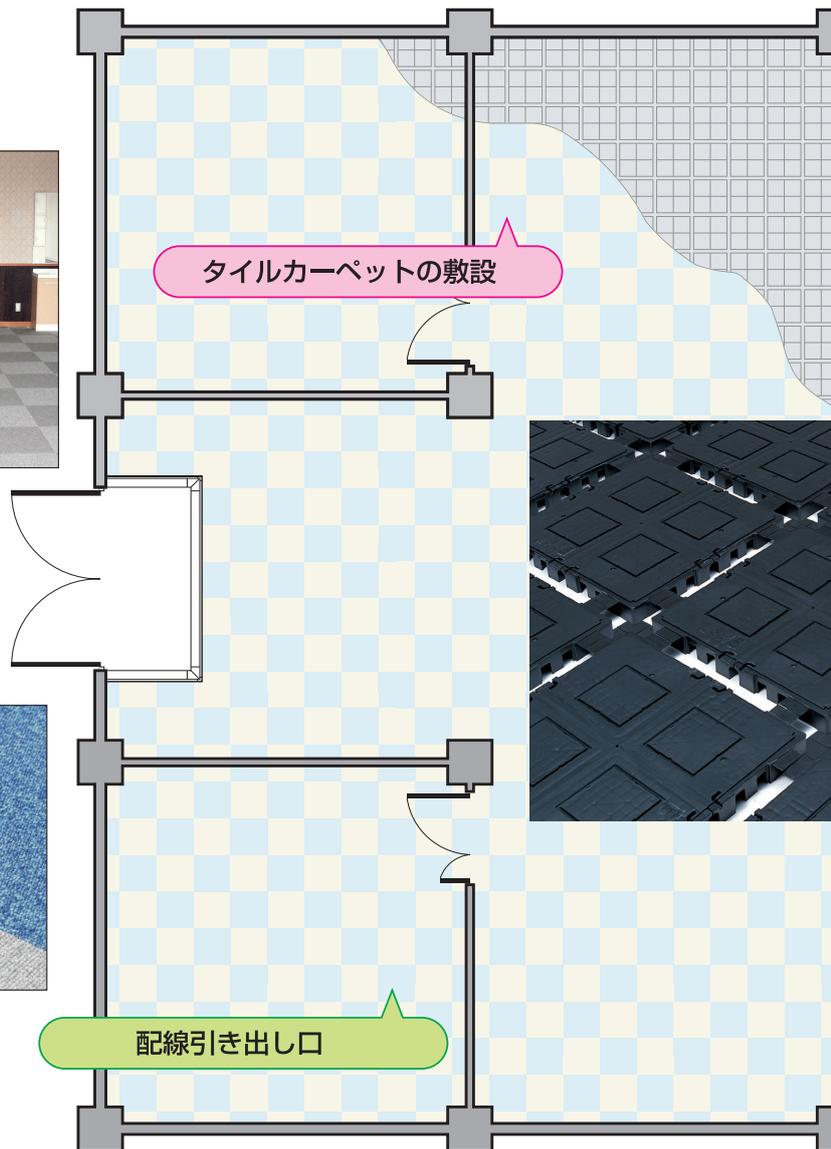
23頁参照 ▶

23頁参照 ▶

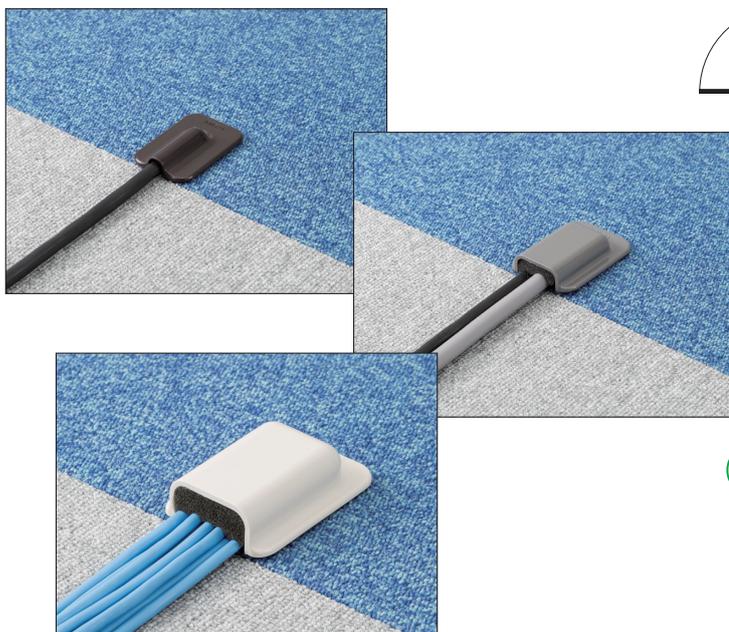
## ■オシャレなデザイン(タイルカーペット)



## 施工例 あらゆる場所に自在に対応。



## ■豊富な引き出し口(ノーズ)



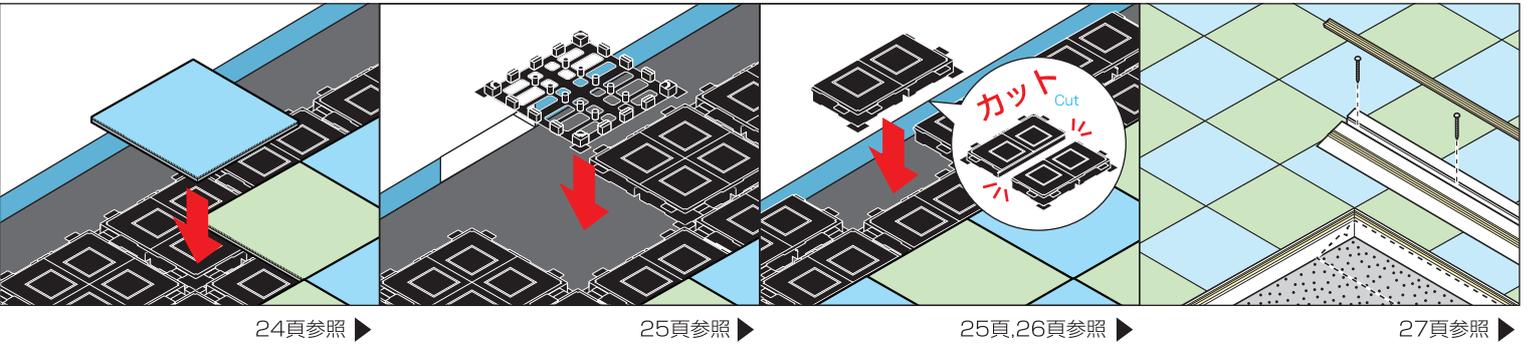
## 施工が簡単・スピーディー！

4. タイルカーペットの敷設

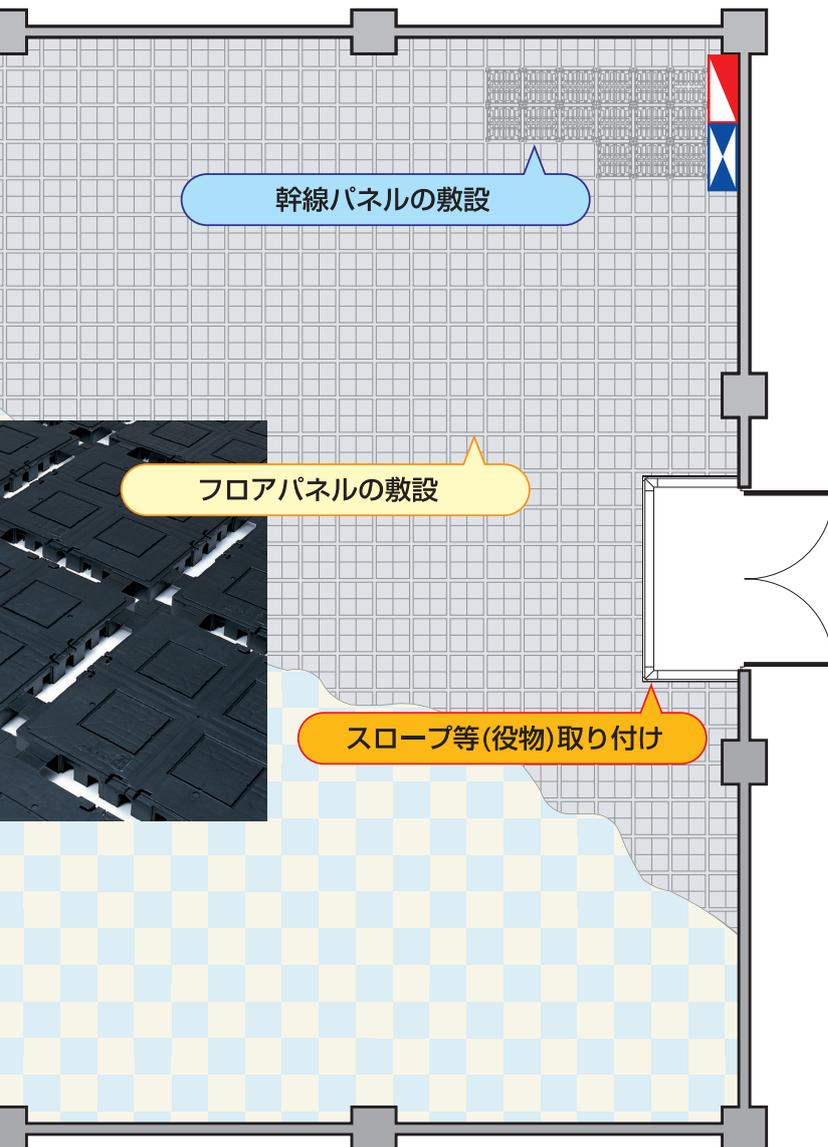
5. 幹線パネルの設置

6. 壁際処理

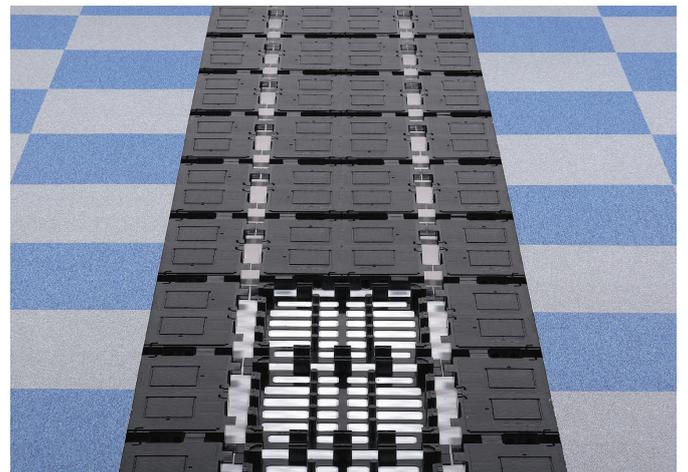
7. 役物取り付け



## 快適なオフィス環境を実現します！

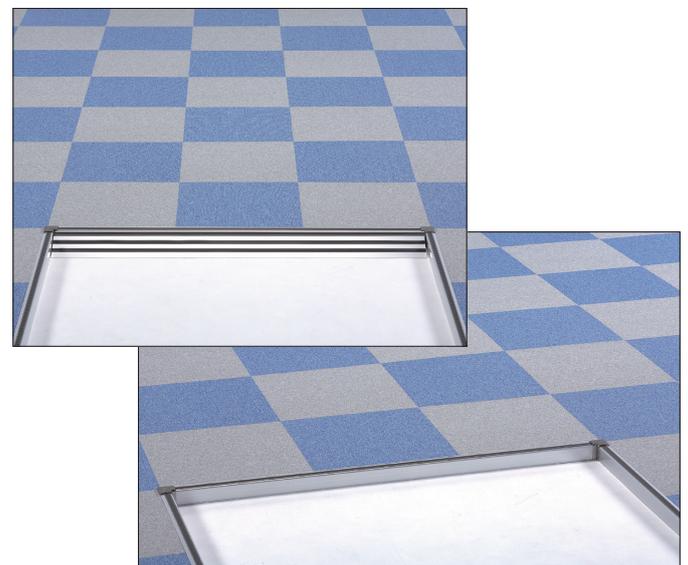


### ■大量配線でも安心(幹線パネル)



### ■使い易いオフィス環境(スロープ等の役物)

インテリアミキリ&ショートスロープ



インテリアミキリ



# OAフロアシステム

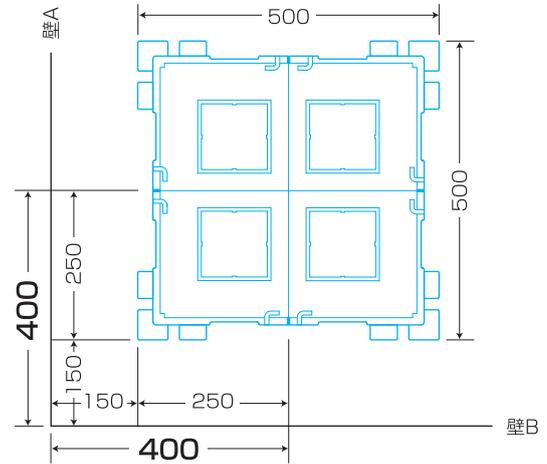
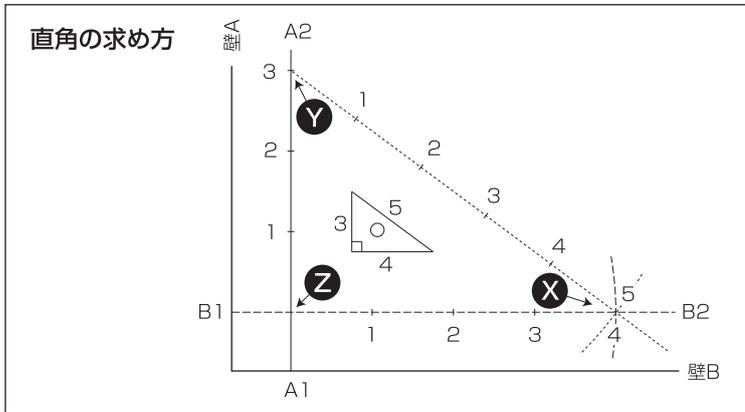
## 施工開始

### 1. 墨出し

●前記の説明通り計算した結果、壁際のタイルカーペットの大きさが壁A面・壁B面共に400mmになったと仮定します。この際の墨出し位置は、タイルカーペットの寸法400mmから250mmをひいた150mmとなります。

●直角は、3m : 4m : 5mの比率で出すことができます。

- ・壁A面に対して平行に、A1-A2線を引きます。壁B面のタイルカーペット寸法を想定し、その交点Zを出します。
- ・交点ZよりA1-A2線上で3mのところをY点とします。
- ・巻尺などを用いてコンパスの要領で、Z点より4m、Y点より5mの交わるX点を出します。
- ・Z点とX点を結び、延長した線をB1-B2線とします。これでA壁・B壁に対する墨出し線A1-A2・B1-B2を引くことができます。

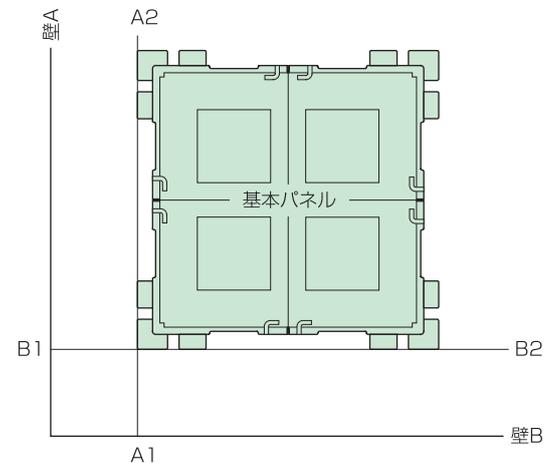


### 2. 消音シートの敷設

●消音シートをスラブ全面に敷き込みます。不陸の原因となることがありますので消音シート同士が重なり合わないようご注意ください。



- ・墨出しは、スラブに直接行ってください。消音シートの上に行くとズレる恐れがあります。墨出し線を確認したい場合は、その都度消音シートを捲って確認してください。
- ・消音シートは必要に応じて両面テープなどで固定してもかまいませんが、できる限り薄いテープ(厚さ1mm前後迄)を使用してください。



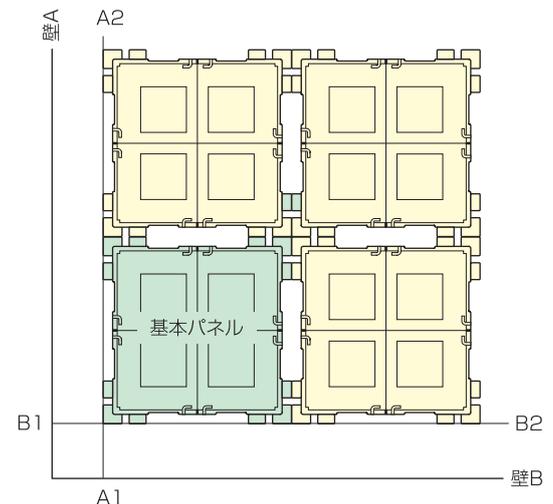
### 3. 基本フローパネルの敷設

●フローパネルの位置決めコーナーを墨出し線に合わせてセットします。このフローパネルが基本パネルとなります。

●基本パネルの周りにフローパネルを3枚敷き、フローパネル4枚で1モジュールをつくります。これを基本モジュールとします。



- ・基本パネル、基本モジュールは、重量物を載せたり、両面テープなどで固定し、動かないようにしてください。

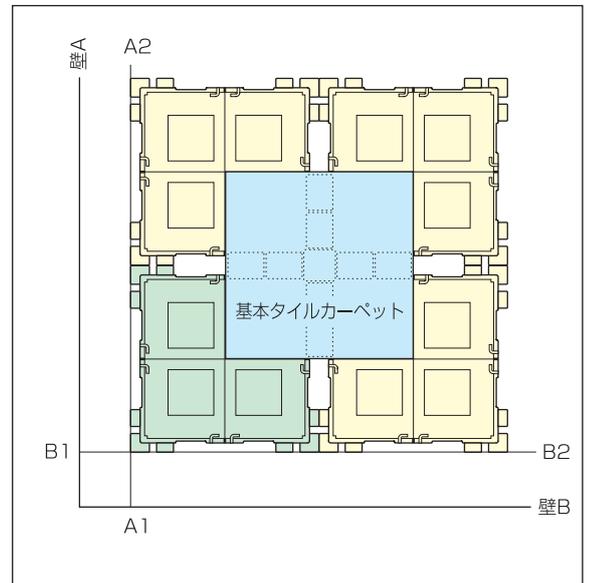


#### 4.基本タイルカーペットの敷設

- 基本モジュール(フローパネル4枚1組)のセンターにタイルカーペット(溝カバーパネル付)をセットします。このタイルカーペットが基本タイルカーペットとなります。



- ・フローパネル間の配線ピットにタイルカーペット裏の溝カバーパネルを正確に合わせてください。又、配線ピットと溝カバーパネルの間には余裕(前後左右に多少動く遊び)があります。
- ・基本タイルカーペットは、重量物を載せたり、両面テープなどで固定し、動かないようにしてください。

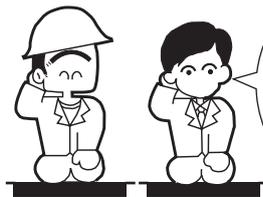


#### 5.フローパネルとタイルカーペットの敷設

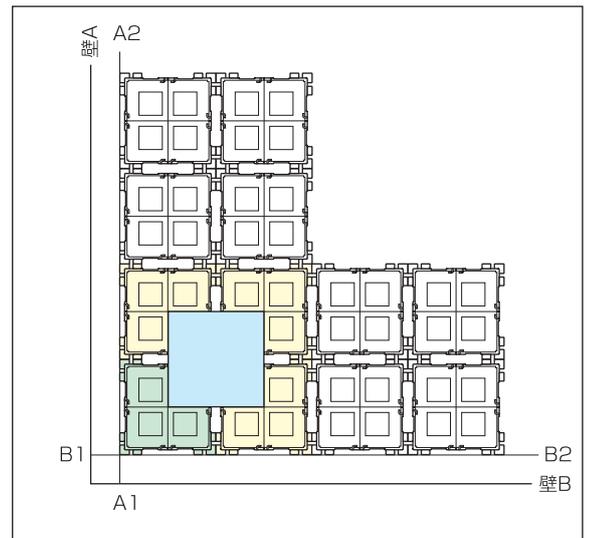
- 基本モジュール、基本タイルカーペットを基準としてフロア全体に敷き込んでいきます。



- 墨出し線に合わせながらフローパネルとタイルカーペットを同時に敷き込みます。この時およその位置にフローパネルを仮に並べておく作業の効率が上がります。



常に、タイルカーペットの四隅とフローパネルの中心を合わせるように敷き込みます。



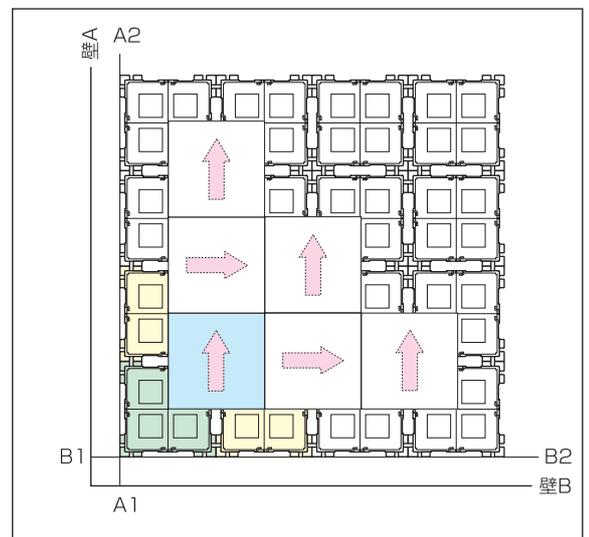
- タイルカーペットは裏面に記載されている目地方向を示す印を確認しながら、市松模様に敷き込んでいきます。



- ・フローパネルは4枚1モジュールとし、位置決めコーナーを揃えて並べていきます。このときフローパネルの敷設と同時にタイルカーペットを順次載せていくことをお勧めします。フローパネルを敷き終わってから、タイルカーペットを敷き始めると、フローパネル間が狭くなっていたり、ズレたりして効率よく施工できなくなる場合があります。



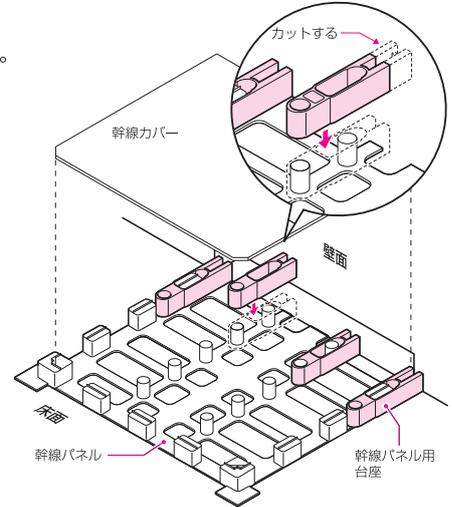
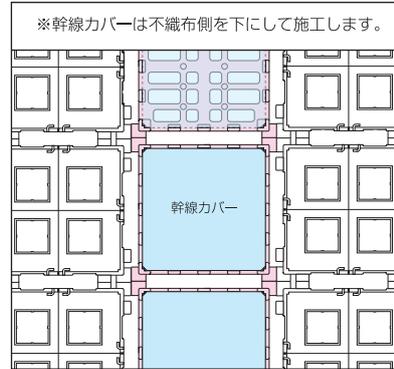
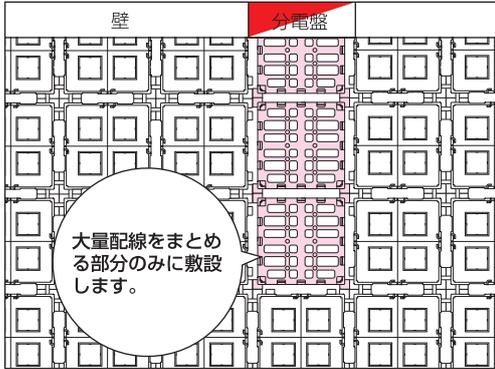
- 居室の大きさ(1フロア約500m<sup>2</sup>以上)によっては、一方向より敷設するのではなく、場合によっては居室の中心より四方方向に敷設することにより作業の効率を向上させることができます。



※ミライの基VANは基本となるフローパネルのみの施工でも通常の配線を収納できるスペースが十分に確保できます。幹線は分電盤等からの大量配線をまとめる出口部分にのみ必要です。

## 6. 幹線の設置

●分電盤等からの大量配線をまとめる箇所に幹線パネルをフローパネルと同様に設置します。



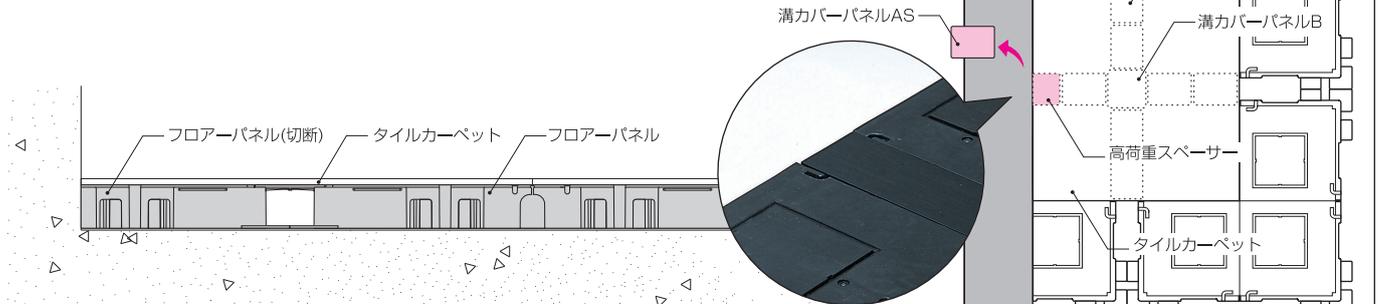
- ①幹線パネルを分電盤等の大量配線引き出し箇所に合わせ設置します。
- ②幹線パネル、幹線カバー、幹線パネル用台座を壁のラインに合わせて切断加工します。
- ③壁際の幹線パネル支柱に幹線パネル用台座をはめ込み、配線後、幹線カバーを施工します。

## 7. 壁際処理

●壁際処理は「フローパネルを切断して高荷重スペーサーを使用」「ボーダーパネルを使用」「ボーダーSを使用」の3種類の施工又は、3種類の部材の組み合わせにより仕上げます。

### ■フローパネルを切断し高荷重スペーサーを使用する場合

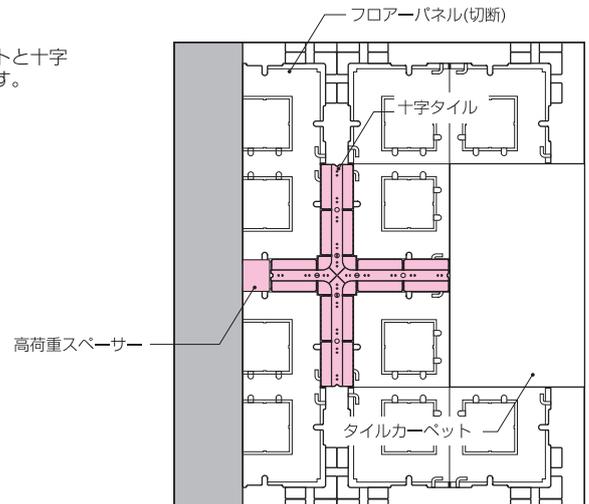
- ①壁際の寸法に合わせてフローパネルを切断します。
- ②直上に当たるタイルカーベットの裏面の溝カバーパネルAS(鋼板)を剥がします。
- ③適応寸法に切断された高荷重スペーサーを溝カバーパネルAS(鋼板)の代りに配線ピット上に載せます。
- ④タイルカーベットの壁際の寸法に合わせてカットして敷きます。



### ■十字タイルを使用して施工する場合

通常のタイルカーベットの代わりに、裏側に溝カバーパネル(鋼板)の付いていないカーベットと十字タイルを合わせて使用すれば溝カバーパネル(鋼板)をはがす等の手間をかけずに施工できます。

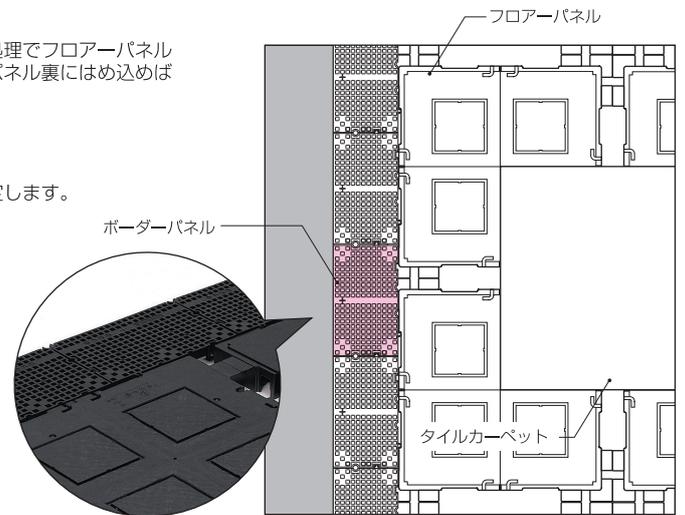
- ①壁際の寸法に合わせてフローパネルを切断します。
  - ②壁際のフロアパネル間に十字タイルを嵌め込みます。
  - ③十字タイルと壁との隙間に適応寸法に切断された高荷重スペーサーを嵌め込みます。
  - ④タイルカーベットの壁際の寸法に合わせてカットして敷きます。
- ※壁際のタイルカーベットはピールアップ性ボンドにてフローパネルに固定します。



■ボーダーパネルを壁際に設置する場合

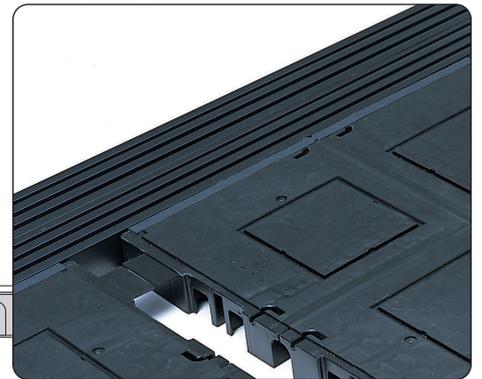
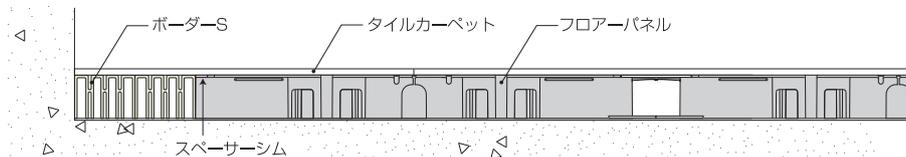
切断し易く、パネル下の配線等も見易いメッシュ形状になっていますので壁際処理でフローアパネルの代わりに使用する事で施工し易くなります。また、切断した部分を裏返してパネル裏にはめ込めば補強脚となり、残材も少なくて済みます。

- ①壁際の寸法に合わせてボーダーパネルを切断します。
  - ②直上当たるタイルカーペットの裏面の溝カバーパネルAS(鋼板)を剥がします。
  - ③タイルカーペットを壁際の寸法に合わせてカットして敷きます。
- ※壁際のタイルカーペットはピールアップ性ボンドにてボーダーパネルに固定します。



■ボーダーSを使用する場合

- 壁際の足りない寸法にボーダーSを置きます。(カッターナイフで縦に裂くことができます。)
- ※フローアパネルを切断しない場合はスペーサーシムでパネルの段差を補い、フローアパネルを切断する場合は高荷重スペーサーで対応します。



その他、スラブ上に直接コンクリート打ち込みによる壁際の調整を事前に行う場合や木材を利用し現場で壁際を組み立てる場合は作業配分を明確にし、費用を算出することも含め十分な打ち合わせをしてください。

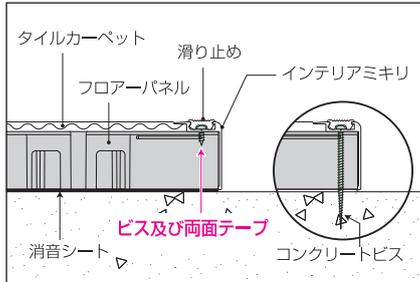
壁際処理は  
 施工現場に応じて  
 効率の良い組み  
 合わせで施工して  
 ください。



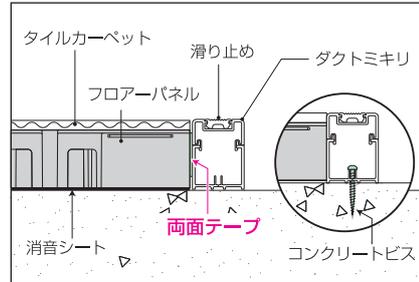
### 8. 役物取り付け

● インテリアミキリ、ダクトミキリについてミキリはビス及び両面テープ等でフローパネルに確実に固定してください。現場の状況によってはコンクリートビス等による床への固定を行ってください。

#### ■ インテリアミキリ

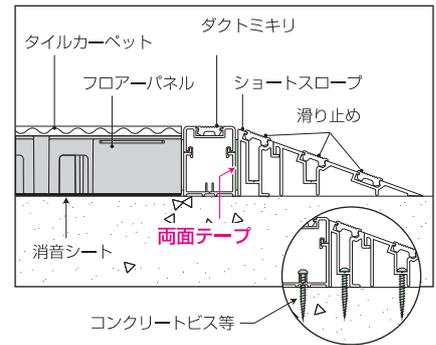
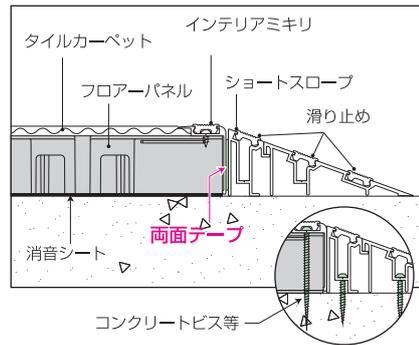
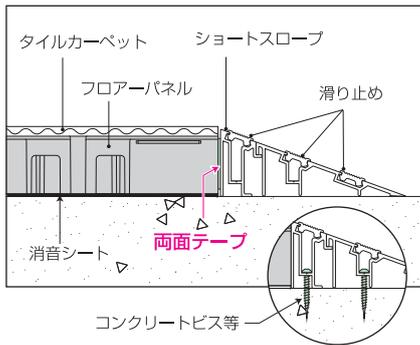


#### ■ ダクトミキリ

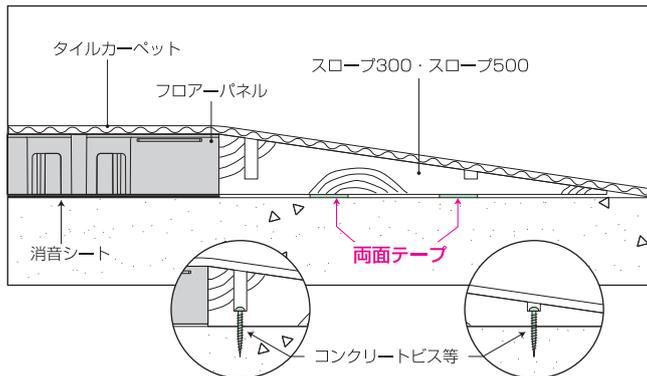


● ショートスロープ、スロープ300・500については両面テープでフローパネルや床に固定する施工の他に、現場の状況によっては施工図のようにコンクリートビス等による床への固定でも施工できます。

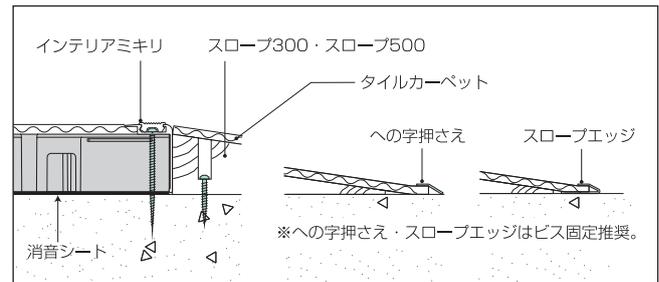
#### ■ ショートスロープ



#### ■ スロープ300・スロープ500

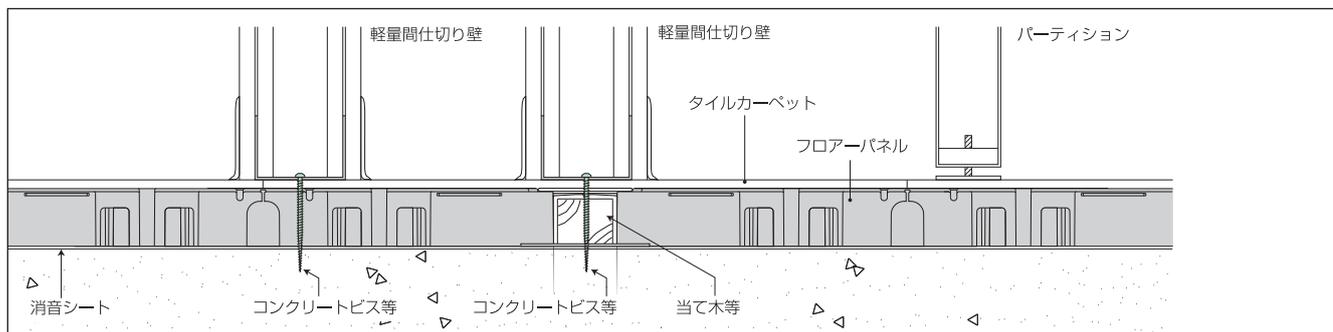


#### ■ への字押さえ・スロープエッジ



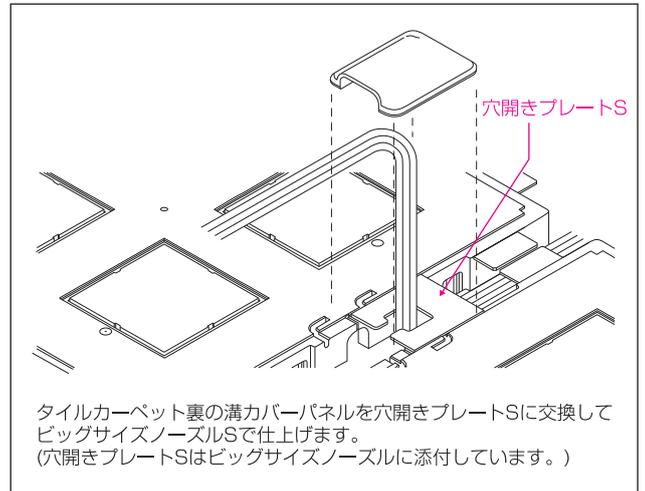
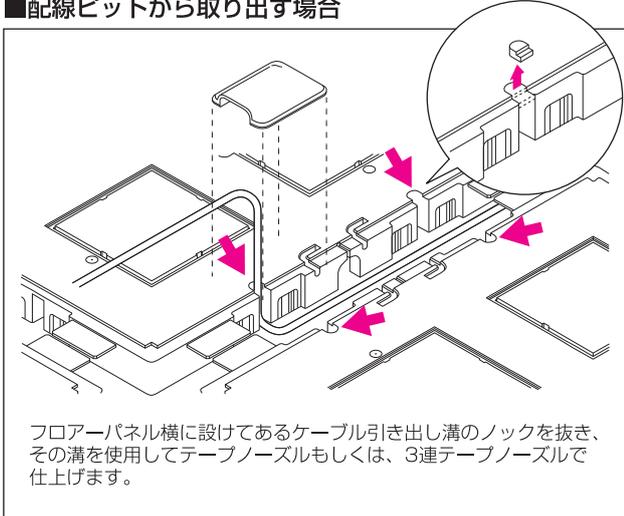
● スロープ300を使用する場合はタイルカーペットの切断が必要です。

#### ■ 軽量間仕切り壁・パーティション

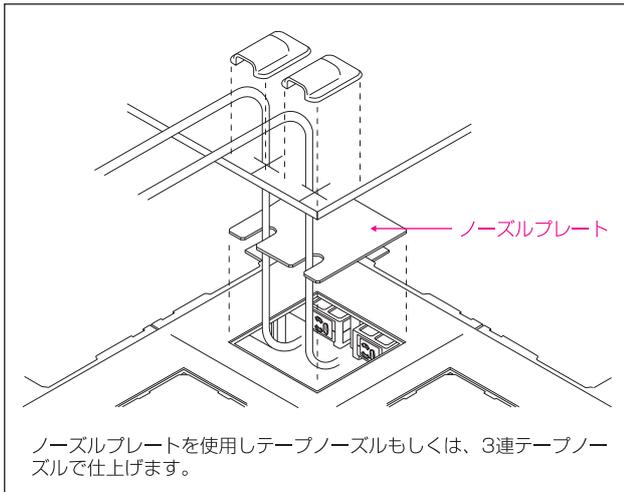


**ケーブルの引き出し**

■配線ピットから取り出す場合



■フローパネルから取り出す場合

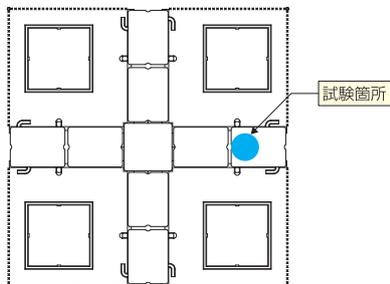
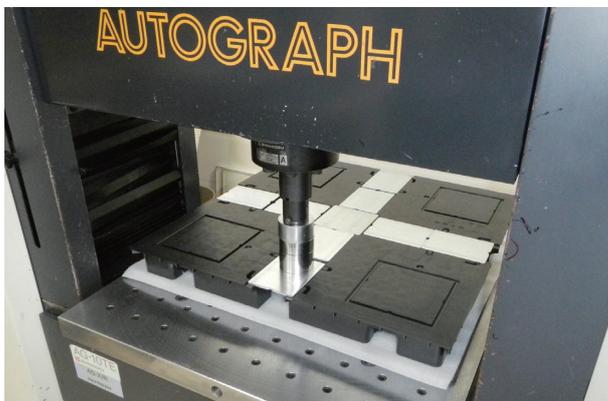


## ■優れた耐荷重性能・耐衝撃性能・耐震性能で安心です。

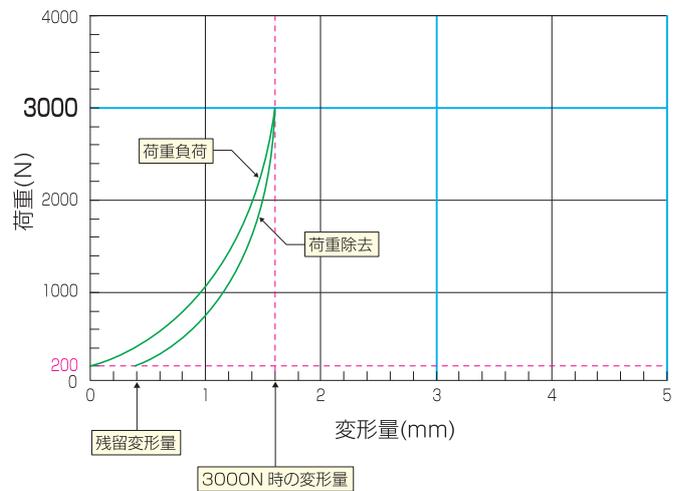
■JIS A 1450：2015による試験結果

### ■静荷重試験

●書棚などのじゅう器を設置する場合の静荷重による不具合の確認



荷重-変形曲線

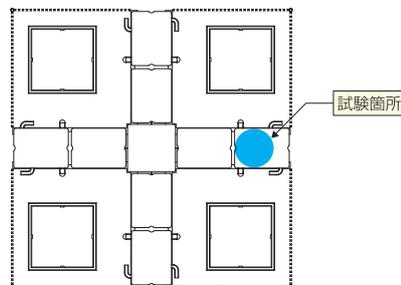


試験条件	試験結果
所定荷重：3000N (一般的な書棚及びじゅう器の設置を想定する場合) 試験箇所：最弱部	<b>3000N時の変形量：1.6mm</b> <b>残留変形量：0.4mm</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。

### ■衝撃試験

●事務所などで起こり得る衝撃的荷重による不具合の確認

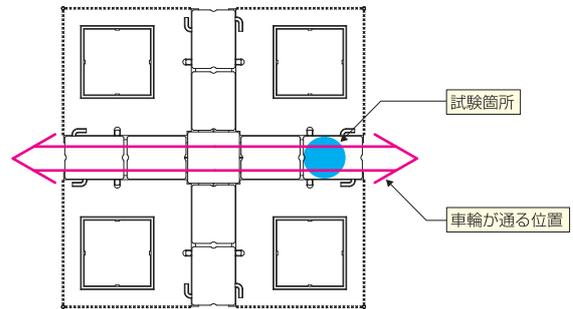


試験条件	試験結果
加撃体：質量30kgの砂袋 (落下高さ250mm) 試験箇所：最弱部	<b>残留変形量：0.1mm</b> <b>加撃後の状況：耐力的有害な変形・欠け・割れ等の欠点なかった。</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。

## ■ローリングロード試験

●台車走行時の動的荷重による不具合の確認



試験条件	試験結果
所定荷重(車輪の荷重)：1000N 車輪：直径150mm、幅40mm、硬さ85HS以上 繰り返し試験回数：往復5000回 試験箇所：車輪が最弱部を通る位置	<b>残留変形量：0.8mm</b> <b>がたつき及び各部の損傷は認められなかった。</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。  
 ※試験機関：(一財)建材試験センター  
 ※ピールアップボンドを使用。

## ■振動試験

●地震によって発生する不具合の確認



試験条件	試験結果
所定のおもりの質量：200kg (一般的な書棚及びじゅう器の設置を想定する場合) 所定加速度：1000cm/s <sup>2</sup>	<b>パネルの脱落及び使せり上がり、試験体の損傷、隙間及び水平移動の有無：</b> <b>パネルに異常なし</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。  
 ※試験機関：(一財)建材試験センター  
 ※ピールアップボンドを使用。

## ■帯電性試験

●人が歩行したときに帯電する電位(電圧)の確認

試験条件	試験結果
U値	<b>2.3</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。  
 ※試験機関：(一財)建材試験センター

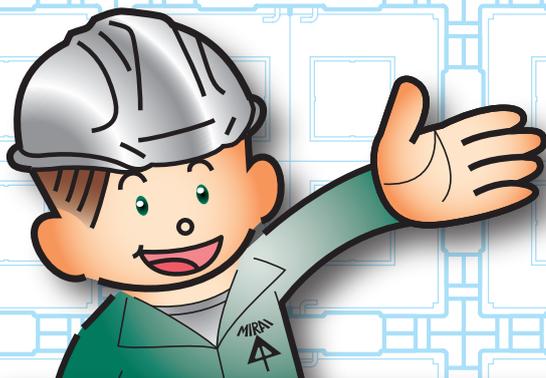
## ■漏えい抵抗試験

●人の感電を防止するための漏えい抵抗値の確認

試験条件	試験結果
漏えい抵抗	<b>6.0×10<sup>12</sup>Ω</b>

※XS50P(標準タイプ)の試験結果です。  
 ※試験機関：(一財)建材試験センター

・帯電性能は仕上げ材、使用靴によって大きく変化します。帯電性能を要求される場合は、ご相談ください。  
 ・上記性能は、フリーアクセスフロア試験方法(JIS A 1450：2015)に基づき試験したものです。上記性能は一定の環境にて試験され、その結果であるため、自然環境の変化・天変地異により上記性能を発揮できないこともありますので、ご配慮ください。



**工事込みでも、ご相談ください!**

**支柱調整式のフリーアクセスフロアを敷設したい場合もご相談ください。**

**⚠️ 安全に関するご注意**

- ご使用前に、本カタログをよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店・専門施工店又は、弊社に相談のうえ、正しくご使用ください。
- 本カタログに記載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。お買い上げの販売店・専門施工店又は、弊社にご確認ください。

**残材及び廃棄物についてのお願い**

弊社では、残材防止とコスト低減のため、最小限の梱包となっています。作業者の皆様におかれましても、できうる限り残材、過剰発注の無いよう心掛けてください。又、お客様のご迷惑になりますので、残材などの放置は絶対に行わないでください。現場で発生すると予想される残材などの処理は、施工前に弊社担当者とな十分な打ち合わせをしたうえで作業を行ってください。



JIS 認証取得

**未来工業株式会社**

本社：岐阜県安八郡輪之内町楡保1695-1 〒503-0201 TEL(0584)68-0001(代) FAX(0584)69-3900

支店：仙台：TEL (022) 367-8250(代) FAX (0584) 83-0235 新潟：TEL (025) 269-0269(代) FAX (0584) 83-0865

東京：TEL (03) 3527-3942(代) FAX (0584) 83-0645 名古屋：TEL (052) 957-2733(代) FAX (0584) 83-0650

大阪：TEL (06) 6765-4810(代) FAX (0584) 83-0654 中四国：TEL (087) 882-2040(代) FAX (0584) 83-0659

福岡：TEL (092) 937-2215(代) FAX (0584) 83-0326

営業所：札幌：TEL (011) 663-3233(代) FAX (0584) 83-0233 旭川：TEL (0166) 21-8848(代) FAX (0584) 83-0234

盛岡：TEL (019) 637-7097(代) FAX (0584) 83-0231 仙台：TEL (022) 367-8250(代) FAX (0584) 83-0235

郡山：TEL (024) 991-8898(代) FAX (0584) 83-0232 新潟：TEL (025) 269-0269(代) FAX (0584) 83-0865

松本：TEL (0263) 97-3141(代) FAX (0584) 83-0517 北陸：TEL (076) 292-3611(代) FAX (0584) 83-0830

水戸：TEL (0295) 52-2155(代) FAX (0584) 83-0643 山形：TEL (048) 652-9221(代) FAX (0584) 83-0644

東京：TEL (03) 3527-3942(代) FAX (0584) 83-0645 千葉：TEL (043) 227-1605(代) FAX (0584) 83-0646

横浜：TEL (045) 313-5591(代) FAX (0584) 83-0647 静岡：TEL (054) 236-1505(代) FAX (0584) 83-0648

名古屋：TEL (052) 957-2733(代) FAX (0584) 83-0650 大垣：TEL (0584) 68-0002(代) FAX (0584) 83-0652

大阪：TEL (06) 6765-4810(代) FAX (0584) 83-0654 神戸：TEL (078) 574-0468(代) FAX (0584) 83-0656

高松：TEL (087) 882-2040(代) FAX (0584) 83-0659 松山：TEL (089) 921-2905(代) FAX (0584) 83-0663

広島：TEL (082) 545-9280(代) FAX (0584) 83-0664 福岡：TEL (092) 937-2215(代) FAX (0584) 83-0326

大分：TEL (097) 589-8570(代) FAX (0584) 83-0325 長崎：TEL (0957) 43-0575(代) FAX (0584) 83-0327

熊本：TEL (0968) 38-5622(代) FAX (0584) 83-0328 鹿児島：TEL (099) 250-6311(代) FAX (0584) 83-0324

沖縄：TEL (098) 894-6481(代) FAX (0584) 83-0323

※このチラシに掲載しております商品の価格は1個単位(1組単位)の価格です。但し、価格欄に単位表記があるものについては、その単位での価格となります。

※このチラシは、2023年5月現在のものです。このチラシは専門業者様向け、当社との業者間取引用です。(当チラシからの無断転載はかたくお断りします。)

※チラシに掲載しております価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が附加されます。

※沖縄及び離島価格は、別途お問い合わせください。

バ\_GVAN\_5-2,000

工場：山形、茨城第1、茨城第2、茨城第3、大垣、垂井、熊本第1、熊本第2

ホームページ <https://www.mirai.co.jp/> Eメール [mirai@mirai.co.jp](mailto:mirai@mirai.co.jp)

ミライ商品は皆様のご要望から生まれた商品です！ お気軽にご要望・ご意見をお聞かせください。