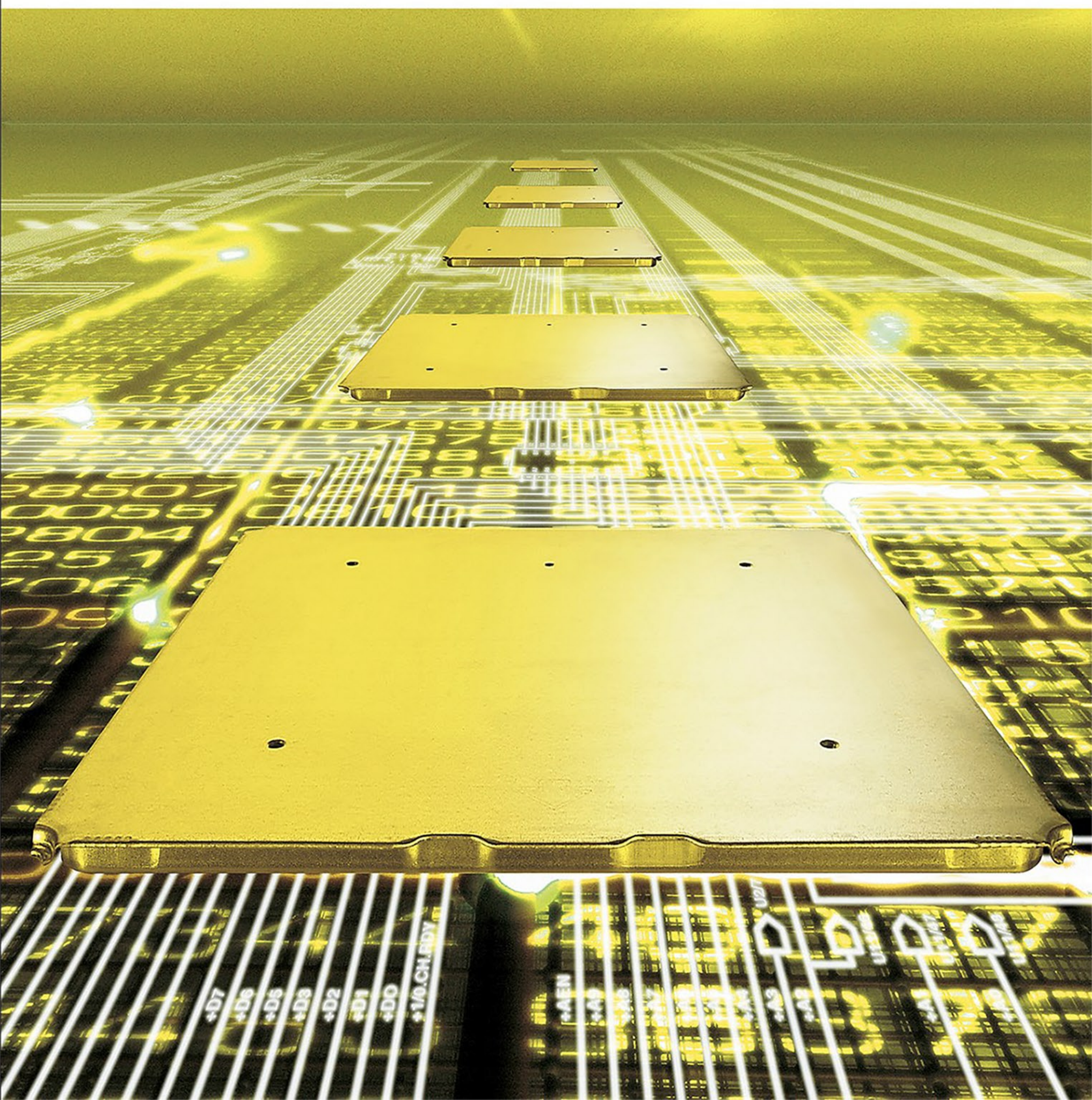


OA FLOOR

コンクリートパネルの弱点をカバーしたウッドコア密封スチールパネル



エコマーク認定番号
第09123037号



OP2システム

1 パーティクルボード＋スチールのカシメ構造により高強度を実現。更に陥没・割れの発生も無く耐久性に優れています。

2 パーティクルボードの採用により充填タイプでありながら中空タイプ並の軽量パネル。

3 全面スチールで覆われて木部の露出はありません。

4 新パネルロックシステムによりガタツキが無く、優れた歩行感が得られます。

5 支持脚共通化設計で3000N・5000N パネルどのタイプでも受けることが可能。

6 全てのパネルには配線取り出し機能を備えています。

OP2 (標準パネル)



OP2W (切欠きパネル)



開口：2口 開口寸法：90mm×45mm



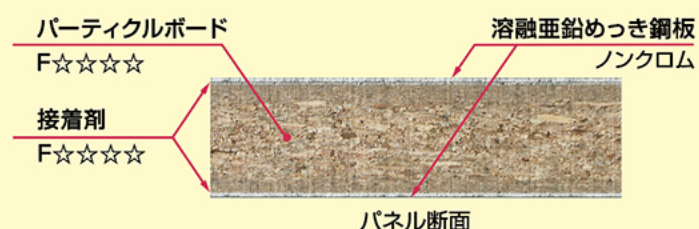
(一社)公共建築協会評価書
評価第021-25018004号
OP2-3R
OP2-3WR
評価第021-25027004号
OP2-5R
OP2-5WR



JAFACertification
3000N-I/19-10-N003
OP2-3R
OP2-3WR
5000N-I/19-10-N004
OP2-5R
OP2-5WR

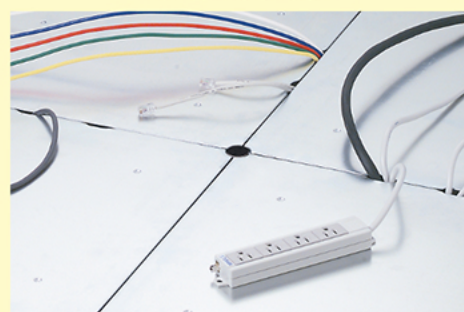
環境配慮設計 ～ゼロエミッション～

- ① コア材のパーティクルボードに使用する木屑は、廃材を使用しています。(エコマーク認定品：認定番号 第09123037号)
- ② 廃材処理はクラッシュ分別を行ない、鋼板は再資源化、コア材はサーマルリサイクルできます。



標準パネルでも配線取出可能

＜配線取出し例＞



- ① 標準パネル1辺に、25mm×7.5mmの配線取出し口を2ヶ備えています。



- ② パネル2枚を向き合わせること、25mm×15mmの配線取出し口を形成することが可能です。



品 名	材 質	表面仕上げ材含まず			最弱部集中荷重 (加圧板50φ)	※2 床高mm	※3 表面仕上げ材	配線取出し口 開口寸法	(一社)公共建築協会評価品 JAFACertification
		寸 法 mm	パネル質量	※1 システム質量					
OP2-3R	溶融亜鉛めっき鋼板 パーティクルボード	500×500×t20	5.0kg/枚	21.0kg/m ²	3000N たわみ5.0mm以内 残留変形 3.0mm以内	H50～	タイルカーペット	1辺に25mm×7.5mm 2ヶ所	○ (H50～H300)
OP2-3WR			5.1kg/枚	21.4kg/m ²				90mm×45mm 2ヶ所	
OP2-5R	溶融亜鉛めっき鋼板 パーティクルボード	500×500×t20	5.9kg/枚	24.6kg/m ²	5000N たわみ5.0mm以内 残留変形 3.0mm以内	H50～	タイルカーペット	1辺に25mm×7.5mm 2ヶ所	○ (H50～H300)
OP2-5WR			6.3kg/枚	26.2kg/m ²				90mm×45mm 2ヶ所	

※1 床高100mmの場合。 ※2 床高50mmの場合のみ表面仕上げ材を除く寸法を示します。 ※3 本製品の表面仕上げ材はタイルカーペットを推奨しております。置敷きタイルを利用する場合はご相談ください。
※ 6000N対応については別途お問い合わせください。

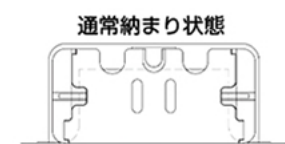
製品の特徴 ～「安全」・「安心」なOAフロアシステム～

■切欠きパネルの切欠蓋にも細かな配慮。＜配線への危害防止も万全です＞



爪部がパネルにガッチリ嵌合

配線の危害防止
鋼板切断面に特殊加工を施しています



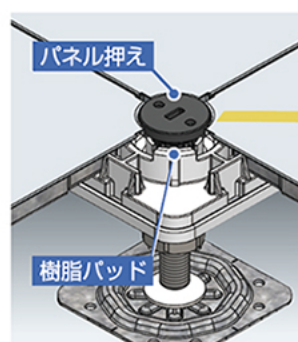
※切欠蓋の通常納まり状態では、ハイヒールが落込む貫通穴はありません。
※配線取出し時には、切欠蓋を180°回転させることで配線を簡単に取出すことができます。

①切欠蓋はスチール製のため、衝撃負荷によるワレ、カケはありません。

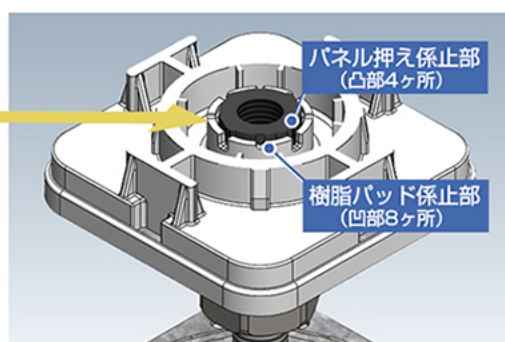
②切欠蓋とパネルは嵌合される設計であるため、切欠蓋のズレ、音鳴りの発生はありません。また、表面仕上材を捲った際に表面材と一緒に切欠蓋まで捲れあがることもありません。

【特許第4292139号】
【特許第5088883号】

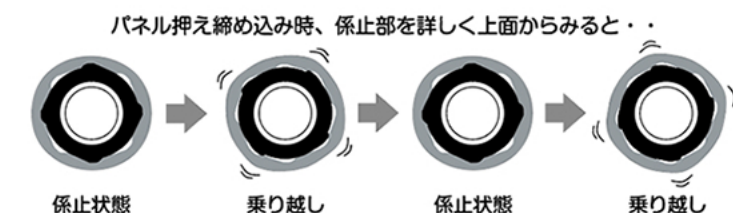
■新パネルロックシステムの採用。＜パネル押え緩み防止機能付＞



新型FX脚



パネル押え緩み止め嵌合部断面図



①パネル押え締付作業はスムーズに行なうことができ、緩み方向は45°につき、1回の係止状態でパネル押えの緩みを強力に防止する構造としました。また、パネル押えの凸部は4ヶ所、樹脂パッドの凹部は8ヶ所とすることで、樹脂パッドの嵌合部が四角形に変形するため、乗り越し部の摩耗を防ぎ、耐久性を確保しています。

【特許第5765803号】

■ボーダー部も安全・安心設計。＜同材カットが標準仕様＞



- ①鋼板とパーティクルボードを全面接着しているサンドイッチ構造なので、ボーダー部のコア材が崩れ落ちてくることはありません。
- ②カットパネルでも強度低下の少ないパネルです。
- ③ボーダー部のメンテナンス性を低下させることなく、ガタツキ発生の少ないOAフロアシステムとするため、「OP2ボーダー脚」を新たに採用。
- ④セキュリティ仕様の場合、ボーダーパネルをネジ止めだけではボーダーパネルを外される恐れがあります。OP2ボーダー脚は、標準パネル側のパネル押えを専用工具で外さなければボーダーパネルを捲ることができません。

【特許第5216493号】

耐震性能

OP2システムは、(一社)公共建築協会が規定する評価基準を基に、より過酷な条件での試験を実施した結果、所定加速度1.0Gに対して異常なく、その安全性が証明されました。

○試験概要

試験方法	JIS A 1450「フリーアクセスフロア試験方法」6.8振動試験ベース。
所定のおもりの質量	OP2-3R・3WR：350kg OP2-5R・5WR：510kg (JIS A1450/3000N仕様：200kg 5000N仕様：350kg)
所定加速度	1.0G(1000cm/s ²)
支持脚・床高さ	FXII脚・H=150(タイルカーペット含む)
判定基準	パネルの脱落及び使用上支障をきたす、損傷、せり上がり、隙間及び水平移動がないこと。
試験結果	異常なし



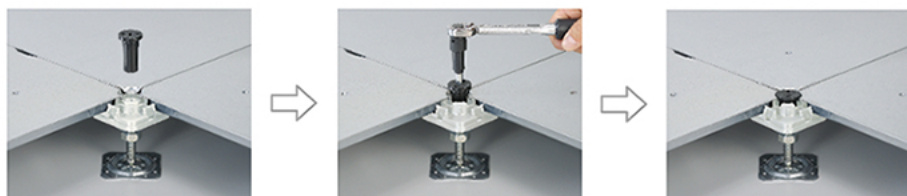
試験実施：(一財) 建材試験センター

●Jafa(フリーアクセスフロア工業会) 規格

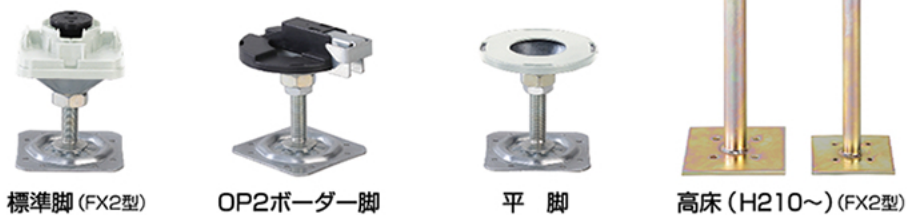
試験項目	試験方法	評価基準
寸法測定※	パネルの長さ、高さの測定(0.5mm単位での測定)	メーカーの仕様による
静荷重試験	最弱部における、所定荷重※時の変形量と残留変形量を測定	変形量：5.0mm以下／残留変形量：3.0mm以下
衝撃試験	最弱部における、質量20kgの砂袋を400mmの高さより自由落下させた後の残留変形量を測定	残留変形量：3.0mm以下／目視による損傷ないこと
ローリングロード試験	最弱部における、所定荷重※を加えた車輪を5,000往復させた後の残留変形量を測定	残留変形量：3.0mm以下
燃焼試験	試験体中央部の下端で、0.5cm ³ のエタノールを燃焼させた後の残炎時間を測定	グレードⅠ：残炎時間0秒／グレードⅡ：残炎時間0超60秒以下
帯電性試験	試験体に載せたJIS A 1455の規定の測定装置による判定値U値を測定	一般事務室など：U値0.6以上／電算機室など：U値1.2以上
漏えい抵抗試験	接地された銅板上に設置した試験体の中央と接地の抵抗値を絶縁抵抗計で測定	漏えい抵抗：1.0×10 ⁶ Ω以上
振動試験	1,000mm×2,500mm以上の面積を設置した試験体に所定のおもり※を載せ、所定の最大加速度※で2Hz、3波の加速度波形で加振し、加振後の状態を確認	パネルの脱落がないこと

※精度が要求されるフロアについては別途規定 ※※所定荷重、所定のおもりや所定の最大加速度については受渡当事者間の協定により決定
尚、詳細につきましては工業会発行の「フリーアクセスフロア試験方法(JIS A1450)」に基づくフリーアクセスフロアの性能評価をご参照ください。

FX支持脚



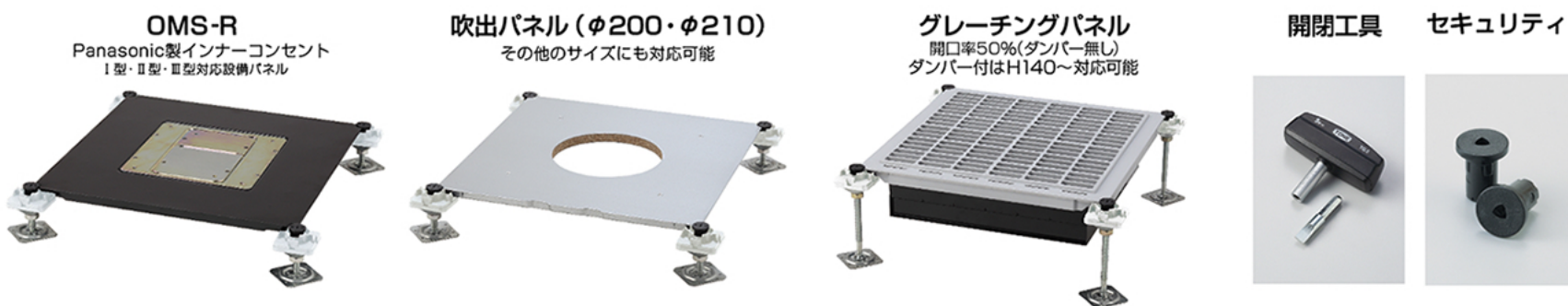
- パネルの4隅をガッチリ固定できるFX脚（標準脚）は、簡単。
- ウィスカ対策対応品も取り揃えています。



FX支持脚調節範囲

床高 mm タイルカーペット 17含む	FX2型		
	標準脚	OP2ボーダー脚	平脚
50	54~66	54~68	51~65
60	60~76	62~78	61~75
70	70~86	73~94	69~94
80	80~118	73~104	71~104
90	90~128	82~114	81~114
100	100~138	92~124	91~124
110	110~148	102~134	101~134
120	120~158	112~144	111~144
130	130~168	122~154	121~154
140	140~178	132~164	131~164
150	150~188	142~174	141~174
160	160~198	152~184	151~184
170	170~208	162~194	161~194
180	180~218	172~204	171~204
190		182~214	181~214
200			

オプション（別売）

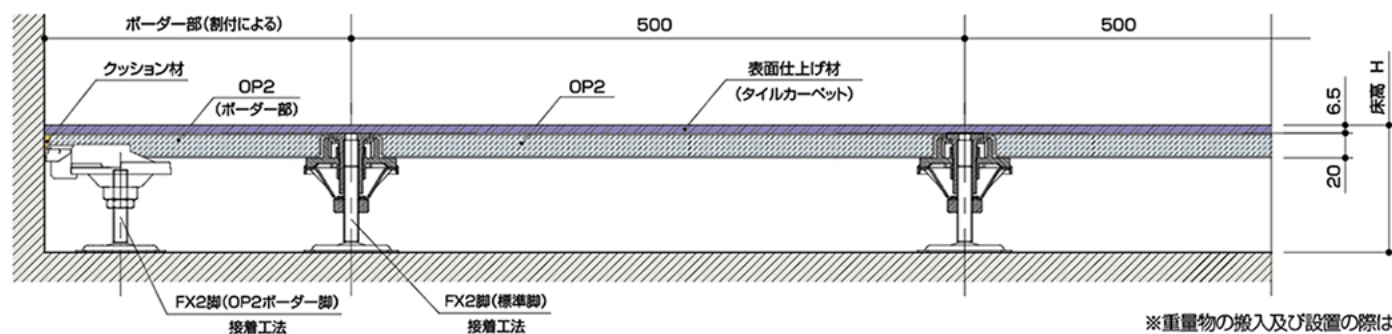


配線器具対応

アップコンセント (Panasonic製)	インナーコンセント (Panasonic製)	イーナコンセント (TERADA製)
	 スクエア90 スクエア70 ※写真の商品はスクエア90	

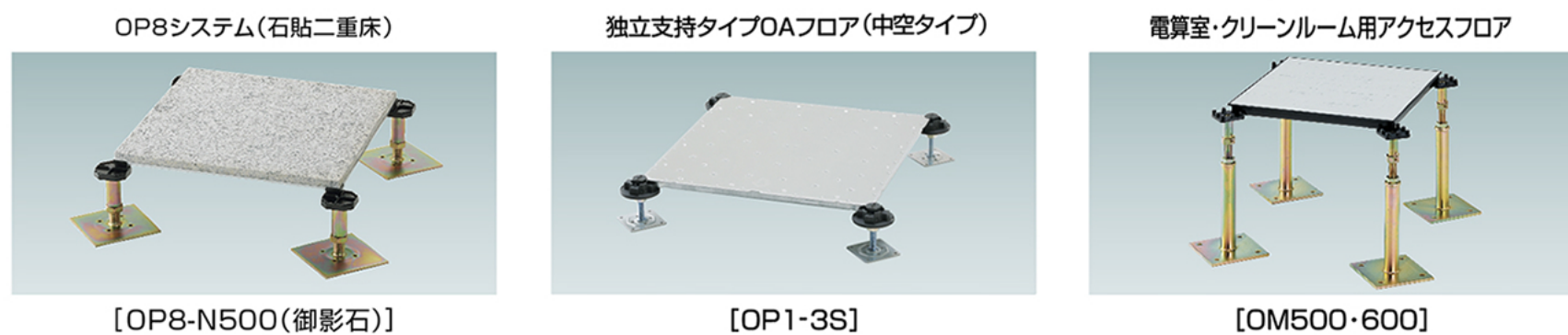
※コンセントのご発注及びコンセント形状・取付可能な床仕上げ高の確認等については、配線器具メーカーにお問い合わせください。

標準施工例 (OP2-FX)



※重量物の搬入及び設置の際は養生等の保護対策を行なってください。

関連商品



[OP8-N500 (御影石)]

[OP1-3S]

[OM500・600]



製造元

オーエム機器株式会社

本社：岡山県岡山市赤浜500 〒719-1121
TEL (0866) 92-9082 FAX (0866) 94-1110
東京営業所：東京都中央区日本橋小網町3番17号 近仁ビル4F 〒103-0016
TEL (03) 5642-7681 FAX (03) 5642-7688
英田工場：岡山県美作市真神1063 〒701-2602
TEL (0868) 74-3711 FAX (0868) 74-3713
茨城工場：茨城県茨城郡城里町北方2178 〒311-4325
TEL (029) 289-3931 FAX (029) 289-3932
ホームページ：http://www.omrex.co.jp

- 印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- このカタログ商品に関するお問い合わせは、販売店もしくは製造元におたずねください。

販売店