



株式会社キタイ製作所



ISO9001, ISO14001認証取得

本 社 工 場 〒538-0041 大阪市鶴見区今津北4丁目8番5号
TEL(06)6968-2921-5 FAX(06)6968-2926
http://www.kitai-mfg.co.jp
東 京 営 業 所 〒130-0005 東京都墨田区東駒形2丁目13番10号
ルミエール逆井101号
TEL(03)5608-5471 FAX(03)5608-5473

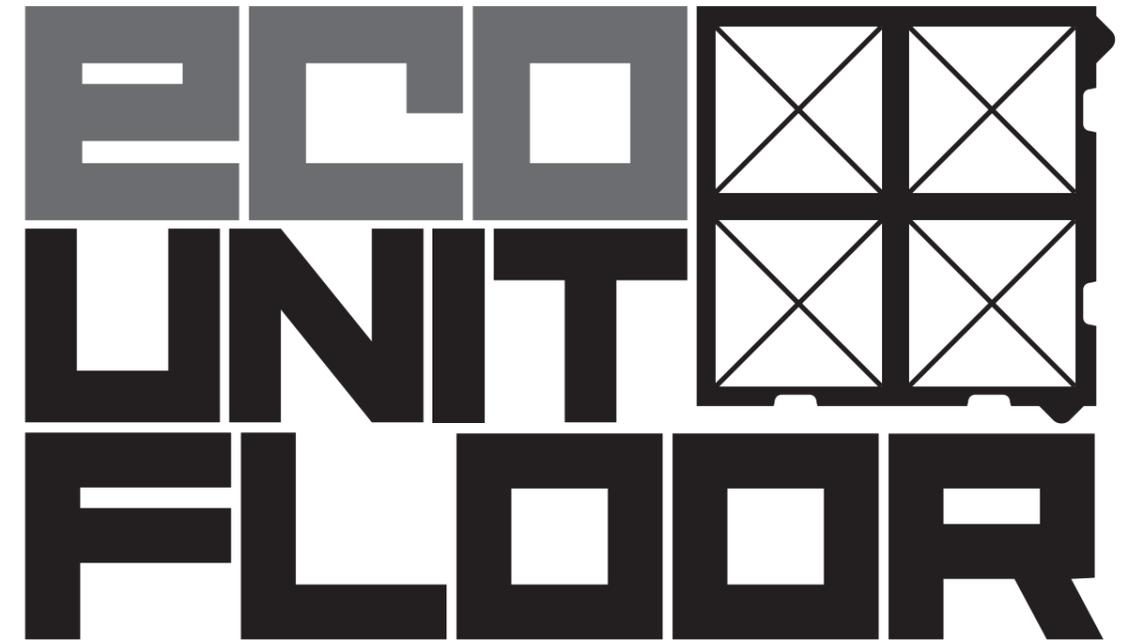
施工時のご注意

- ・本品はOAフロア専用の床材です。他の用途にはご使用にならないで下さい。
- ・施工の際は施工要領書を参考にご理解の上、順序に従って施工して下さい。
- ・搬入時・施工時などでパネルを取り扱う時は手袋を着用して下さい。
ケガをする原因になります。
- ・搬入時・施工時などに本製品を落下させたり投げたりしないで下さい。
強度低下の原因になります。
- ・搬入時・施工時などに本製品上に重いものを落下させたり踏み台の上から
飛び降りたりしないで下さい。強度低下の原因になります。
- ・搬入時・施工時などに本製品の近くでの火気の取り扱いを避けて下さい。
火災の原因になります。
- ・施工時の敷設の際に、本製品を蹴り込んだり押し込んだりしないで下さい。
- ・施工後、金庫・書庫などの重量物を設置する場合は、事前にご相談ください。
また重量物の配置替えを行う場合は、補強工事等が必要な場合があります
ので事前にご相談下さい。
- ・施工後、頻繁に台車が通る可能性がある場合は、事前にご相談下さい。

使用時のご注意

- ・施工後、パネルは必要以外は外さないで下さい。
- ・施工後、配線の変更などでやむなくパネルを外す場合は、その周りに柵な
どをして下さい。落下事故の原因になります。
- ・施工後、パネルを外して元に戻す際は、配線の上にパネルが乗らないよう
に注意して下さい。断線の原因になります。
- ・カマチ、スロープの設置場所では段差に脚を引っ掛けないようにご注意く
ださい。けがの原因になります。

- 事前の予告なしに仕様・外観の変更を行うことがあります。
- 印刷の特性上、カタログ記載の写真と現品とでは多少異なることがあります。
- 本カタログの無断複写はしないで下さい。



EASY AND ECOLOGY OA FLOOR SYSTEM
エコユニットフロー

エコユニットフロー F50S (class5000)

スチール製パネルよりも自重が軽く、施工が容易で、建物への負担を軽減するNewエコユニットフローです。

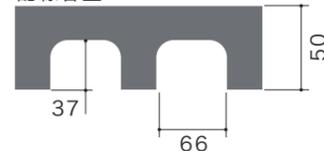
F50S

材質 リサイクル PP 樹脂

寸法 250×250×50

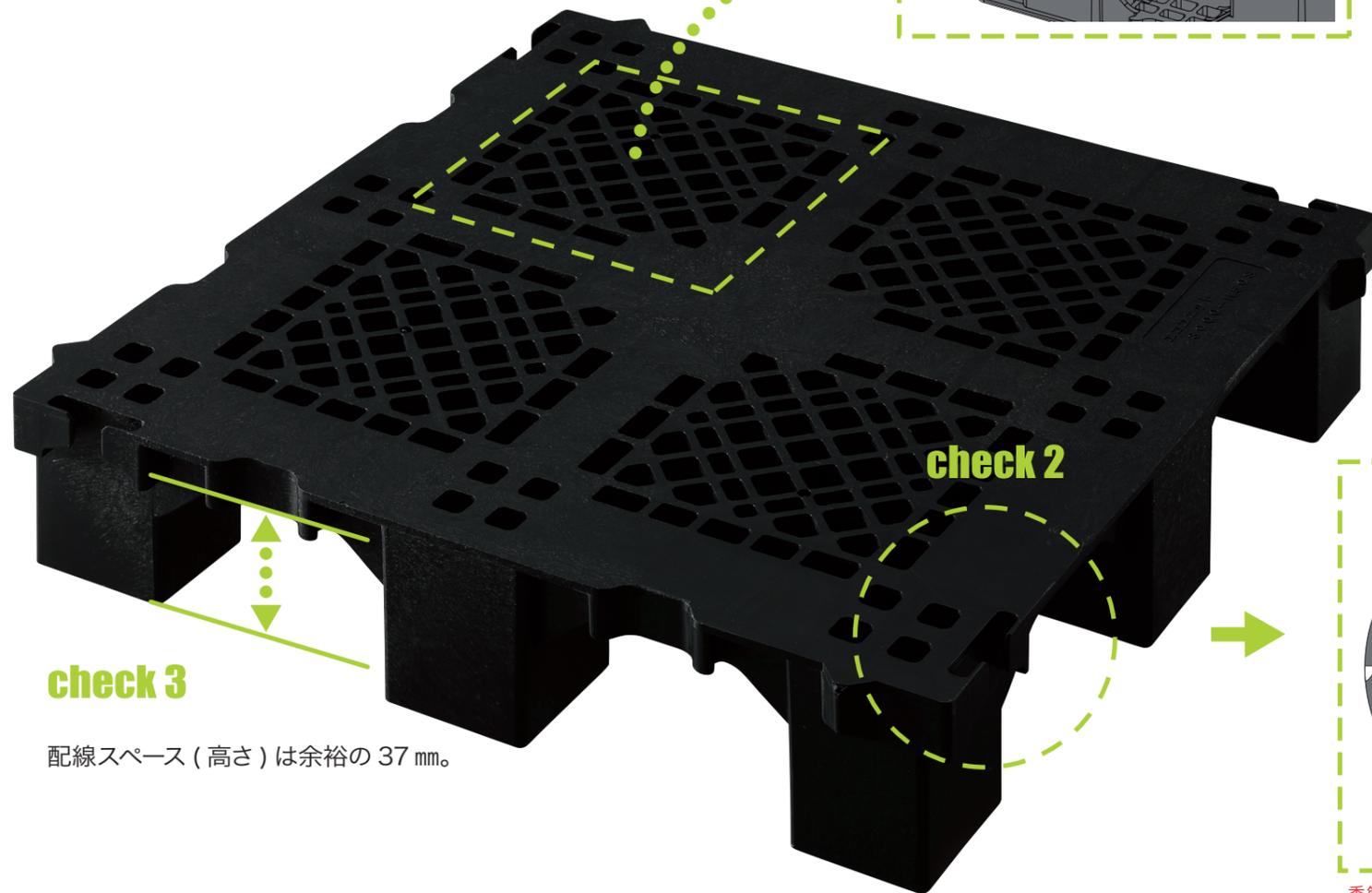
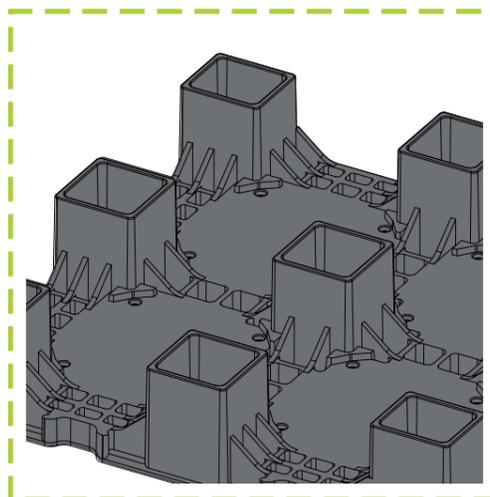
入数 16 枚 (約9kg)/ 梱包 (1 m²)…PPバンド止め

配線容量



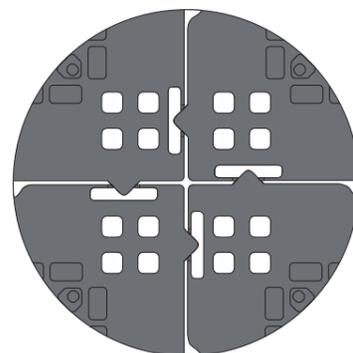
check 1

ビス止めが自由自在な面構造のため、
パーティション設置が容易。



check 2

施工ズレ・熱膨張対策



季節の温度変化によるパネルの寸法変化で発生するパネルの隆起を防ぎます。

check 3

配線スペース (高さ) は余裕の 37 mm。

電設機器の使用について

エコユニットフロー F50S には以下の (株) 寺田電機製作所の電設機器が使用できます。
※電気工事は許可が必要となりますので、専門の電気工事店にご相談下さい。

ブロックコンセント (XYZ80002)	ハーネスジョイントボックス (AHJ80002)
○	○

試験項目	F50S						
静荷重試験	荷重値 5000N 変形量 3.0mm 残留変形量 0.8mm 最大荷重値 6000N 以上						
衝撃試験	残留変形量 0.3mm 外観損傷の異常なし						
ローリングロード試験	荷重値 1000N 残留変形量 1.0mm 外観損傷の異常なし						
漏えい抵抗試験	9.5×10 ¹² Ω						
帯電性試験	U値 1.6						
振動試験	<table border="0"> <tr> <td>φ1200kg×0.6G</td> <td>異常なし</td> </tr> <tr> <td>φ1200kg×1.0G</td> <td>パネルの異常なし (カーベットのズレあり)</td> </tr> <tr> <td>φ1350kg×0.6G</td> <td>パネルの異常なし (カーベットのズレあり)</td> </tr> </table>	φ1200kg×0.6G	異常なし	φ1200kg×1.0G	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)	φ1350kg×0.6G	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)
φ1200kg×0.6G	異常なし						
φ1200kg×1.0G	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)						
φ1350kg×0.6G	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)						

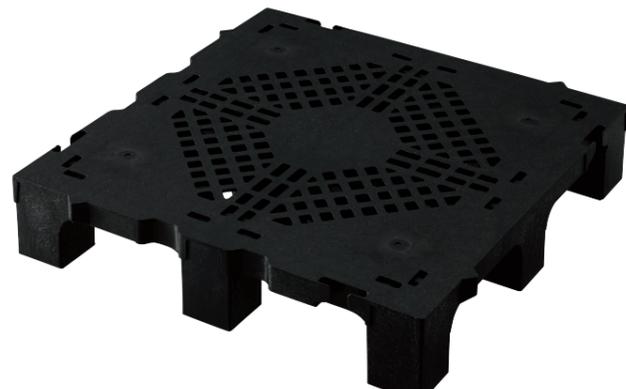
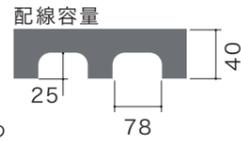
※JIS A 1450:2009 に準拠 ※上記数値は、実測値であり保証値ではありません。

エコユニットフロー (class3000)

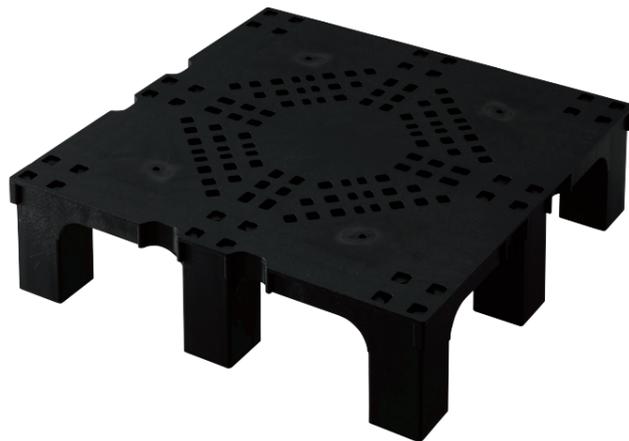
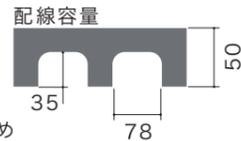
リサイクルPP樹脂100%で作られているエコな商品です。4種類の高さにより様々な施工現場への対応が可能です。



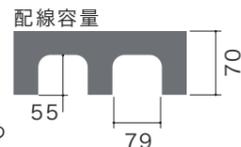
H40S
 材質 リサイクルPP樹脂
 寸法 250×250×40
 入数 16枚(約8.5kg)/梱包(1㎡)…PPバンド止め



H50S
 材質 リサイクルPP樹脂
 寸法 250×250×50
 入数 16枚(約8.5kg)/梱包(1㎡)…PPバンド止め



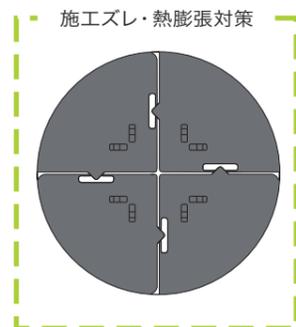
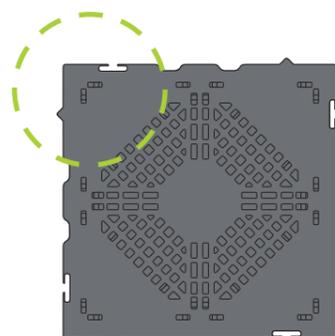
H70S
 材質 リサイクルPP樹脂
 寸法 250×250×70
 入数 16枚(約8.5kg)/梱包(1㎡)…PPバンド止め



H95S
 材質 リサイクルPP樹脂
 寸法 250×250×95
 入数 16枚(約9.5kg)/梱包(1㎡)…PPバンド止め



Check !!



※季節の温度変化によるパネルの寸法変化で発生するパネルの隆起を防ぎます。
 ※H40S・H50Sのみの機能です。

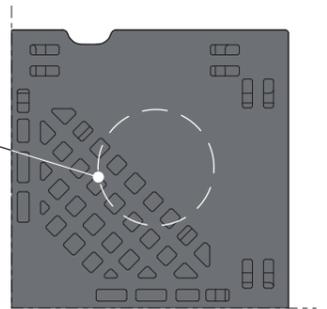
電設機器の使用について

エコユニットフローシリーズには以下の(株)寺田電機製作所の電設機器が使用できます。
 ※電気工事は許可が必要となりますので、専門の電気工事店にご相談下さい。

型式	ブロックコンセント (XYZ80002)	ハーネスジョイントボックス (AHJ80002)	イーナコンセント (EEWシリーズ)
H40S	×	○	×
H50S	○	○	○
H70S	○	○	○
H95S	○	○	○

イーナコンセント取付例

脚部間の中心付近にφ90程度の穴加工をして下さい。
 また、必要に応じて補助脚で補強して下さい。



試験項目	H40S	H50S	H70S	H95S	
静荷重試験	荷重値 3000N	荷重値 3000N	荷重値 3000N	荷重値 3000N	
	変形量 2.8mm 残留変形量 0.7mm	変形量 2.6mm 残留変形量 0.8mm	変形量 2.9mm 残留変形量 0.8mm	変形量 3.1mm 残留変形量 1.0mm	
	最大荷重値 4000N 以上	最大荷重値 4000N 以上	最大荷重値 4000N 以上	最大荷重値 4000N 以上	
衝撃試験	残留変形量 0.3mm 外観損傷の異常なし	残留変形量 0.5mm 外観損傷の異常なし	残留変形量 0.3mm 外観損傷の異常なし	残留変形量 0.2mm 外観損傷の異常なし	
ローリングロード試験	荷重値 700N 残留変形量 1.0mm 外観損傷の異常なし	荷重値 700N 残留変形量 0.8mm 外観損傷の異常なし	荷重値 700N 残留変形量 1.0mm 外観損傷の異常なし	荷重値 700N 残留変形量 0.9mm 外観損傷の異常なし	
漏えい抵抗試験	1.0×10 ¹³ Ω	1.9×10 ¹³ Ω	1.6×10 ¹³ Ω	4.5×10 ¹³ Ω	
帯電性試験	U値 1.7	U値 1.6	U値 1.6	U値 1.6	
振動試験	モリ200kg×0.6G	異常なし	異常なし	異常なし	
	モリ200kg×1.0G	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)	異常なし	異常なし	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)
	モリ350kg×0.6G	異常なし	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)	異常なし	パネルの異常なし (カーベットのズレあり)

※JIS A 1450:2009 に準拠 ※上記数値は、実測値であり保証値ではありません。

エコユニットフローアー PIT50S (class3000)※

パネル敷設後、配線施工が可能な溝配線タイプのパネルです。各種電設機器に対応する配線計画に有効です。

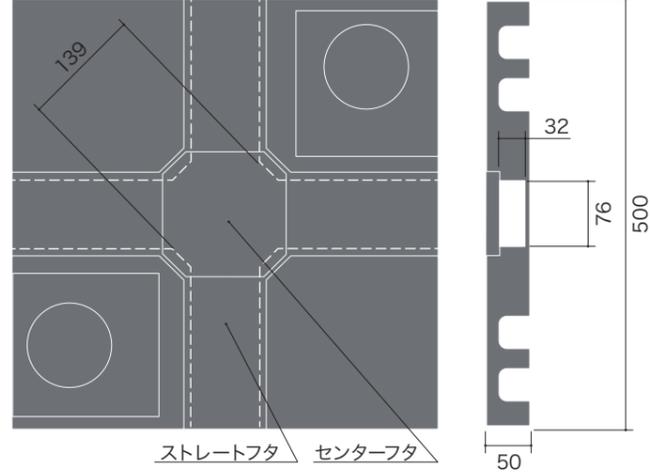
PIT50S

- 材質 本体・ストレートフタ：リサイクル PP 樹脂
 センターフタ：リサイクル PET 樹脂
 寸法 500×500×50
 入数 4枚(約9.5kg)/梱包(1㎡)…PPバンド止め



専用ジョイント
43×43×9.5

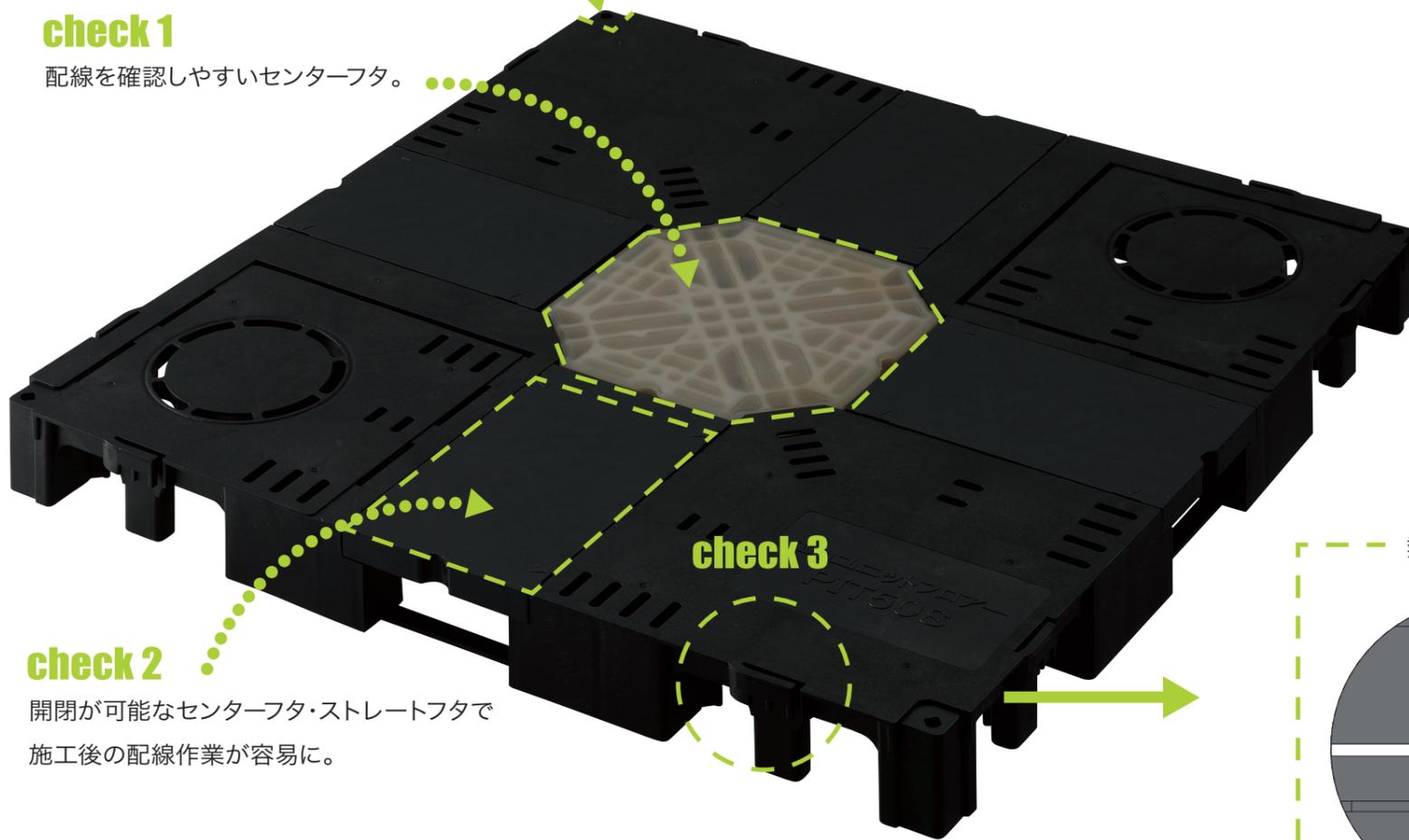
配線容量



ストレートフタ センターフタ

check 1

配線を確認しやすいセンターフタ。

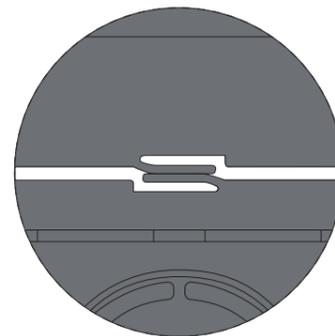


check 2

開閉が可能なセンターフタ・ストレートフタで
施工後の配線作業が容易に。

check 3

熱膨張対策



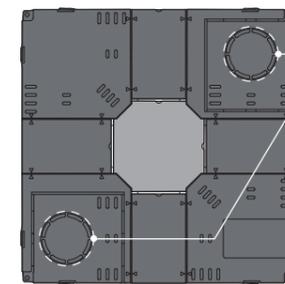
季節の温度変化によるパネルの寸法変化で発生するパネルの隆起を防ぎます。

電設機器の使用について

エコユニットフローアー PIT50Sには以下の(株)寺田電機製作所の電設機器が使用できます。
 ※電気工事は許可が必要となりますので、専門の電気工事店にご相談下さい。

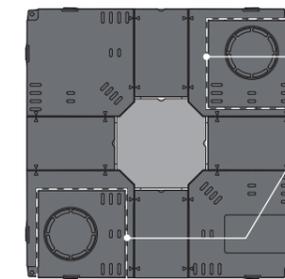
ブロックコンセント (XYZ80002)	ハーネスジョイントボックス (AHJ80002)	スマートコンセント (SFC5シリーズ)	イーナコンセント (EEWシリーズ)

イーナコンセント取付例



円形状を利用してφ90程度の
穴加工をして下さい。

スマートコンセント取付例



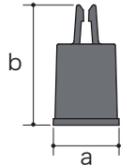
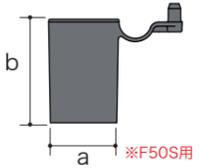
角形状を利用して 165 mmの
角穴加工をして下さい。

試験項目	PIT50S
静荷重試験	3000N 時の変形量 4mm 以下・最大荷重値 6000N 以上
衝撃試験 (砂袋・なす型)	3000N 時の変形量 4mm 以下・最大荷重値 6000N 以上 外観損傷の異常なし
漏えい抵抗試験	1.0×10 ⁶ Ω以上
帯電性試験	2.0kv 以下
振動試験	1.0G 問題なし

※振動試験は(財)公共建築協会 建築材料・設備機材等品質性能評価事業の規格に基づいています。
 ※エコユニットフローアー PIT50Sのみ JIS A 1450:2003 に準拠した規格で管理しています。
 ※上記数値は、実測値であり保証値ではありません。

オプション

補助脚

対応型式	H40S用	H50S用	F50S用	H70S用	H95S用
					
材質	リサイクル PP 樹脂				
寸法 (mm)	φ22.3×37	φ22.8×47.5	φ23.7×37	φ20.9×67.7	φ22.2×92.7
					

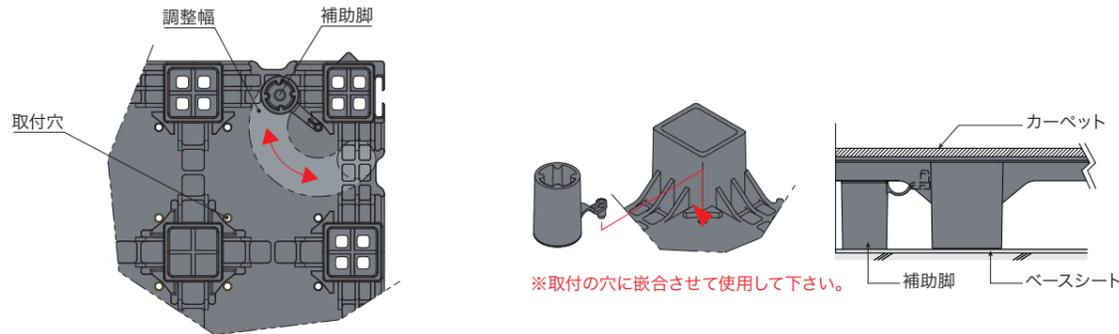
※補助脚は必ずパネル型式に合わせてご使用下さい。
※エコユニット PIT50S には補助足は使用できません。

装着詳細図

ボーダー材としてカット加工を施し脚部がなくなった場合、必ず補助脚 (2~3ヶ) を使用してください。

F50S

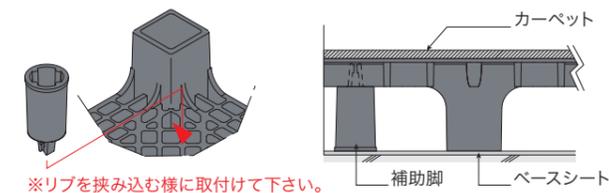
※パネル裏面の取付穴に嵌合させて、必要な位置に回転調整させるタイプです。



※取付の穴に嵌合させて使用して下さい。

H40S H50S H70S H95S

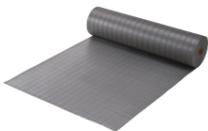
※パネル裏面の必要な位置のリップに挟み込むタイプです。



※リップを挟み込む様に取付けて下さい。

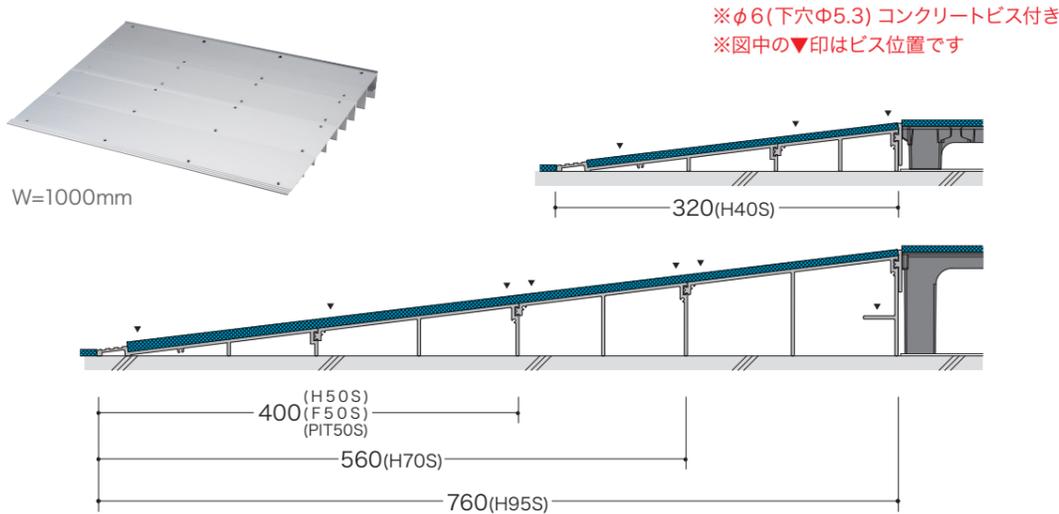
ベースシート

パネルを敷設する床面に敷き、ホコリの舞い上がりや床鳴りを防止します。

材質	発砲 PE	
寸法	幅 1m×20m 2mm 厚	
入数	1本 / 梱包	

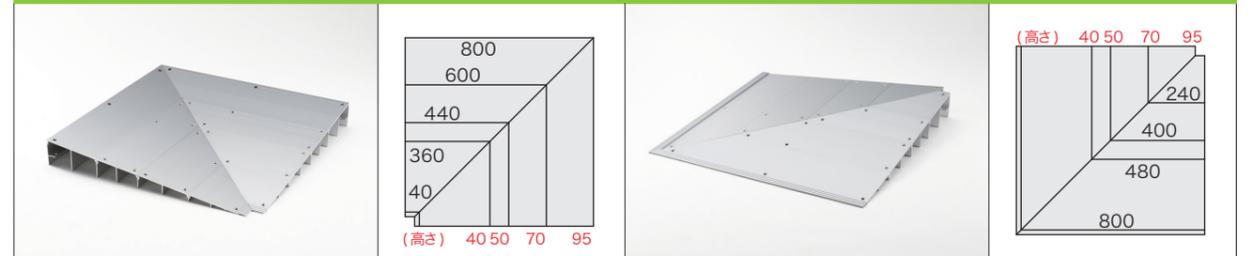
スロープ

組み立て式のアルミ製オリジナルスロープです。

商品名	アルミスロープ 40H	アルミスロープ 50H	アルミスロープ 70H	アルミスロープ 95H
対応型式	H40S	H50S/F50S/PIT50S	H70S	H95S
重量	約4.3 kg/m	約5.0 kg/m	約7.6 kg/m	約11.1 kg/m
取り付け例				
	※スロープ組み立て時は、平らな場所に置いてスライドさせることを厳守して下さい。			

入隅

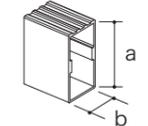
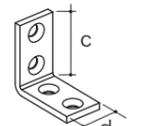
出隅



※全型式に対応しています。

カマチ

一体式のアルミ製カマチです。

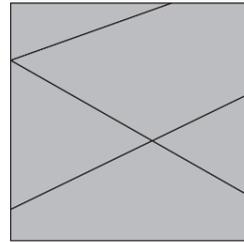
				
		※必ず脚部間に取付けて下さい。		
商品名	アルミ框 40H	アルミ框 50H	アルミ框 70H	アルミ框 95H
対応型式	H40S	H50S/F50S/PIT50S	H70S	H95S
材質	アルミ			
入数	約0.75 kg/m	約0.83 kg/m	約1.0 kg/m	約1.2 kg/m
	47×30	57×30	77×30	102×30
寸法 (mm)			カマチ固定用部材 (5ヶ付属)	
	L=2000mm			
			H40S/H50S/F50S/PIT50S 用 c=d=30 H70S/H95S 用 c=d=60	

※コンクリートビスは別途ご用意ください。

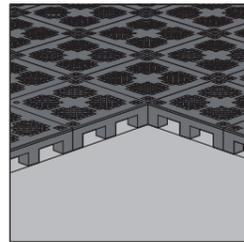
施工



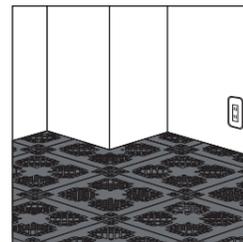
床の清掃
床スラブは金こてで仕上げを基本とし、ビニルタイル仕上げの床は突起物を除去してください。



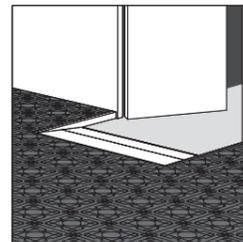
割付・墨出し
ベースシート敷設後、ベースシート上に割付図面に従い敷きこみ基準線を2mピッチで墨出します。



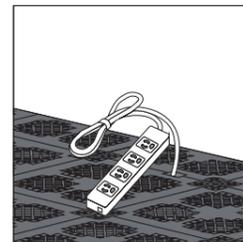
敷設
敷き込み基準線に従い敷き込みます。この際ジョイントは不要です。



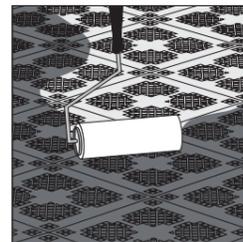
敷設 (壁際)
必要に応じて電動工具でカットして補助脚で補強後、敷き込みます。補助脚はカットした本体に2~3ヶが目安です。重量物の設置場所にも使用してください。(P07参照)



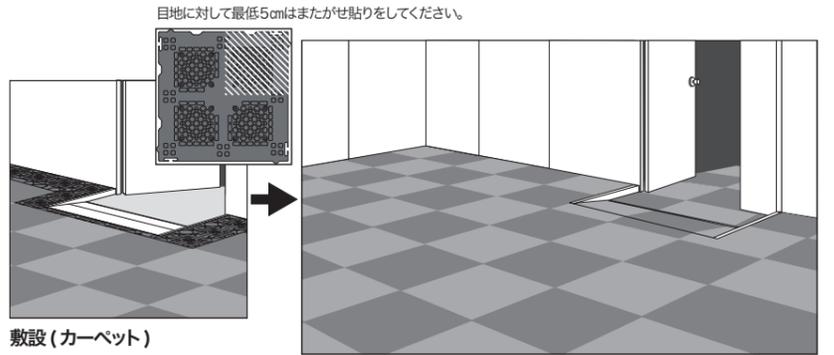
カマチ・スロープの設置
ドア周辺に必要なに応じてスロープ・カマチを設置します。



敷設・配線処理
必要に応じて、配線はコード孔から上部に出して下さい。



接着剤の塗布
敷き込んだ本体にカーペット用の墨出しを行い、接着剤を塗布していきます。

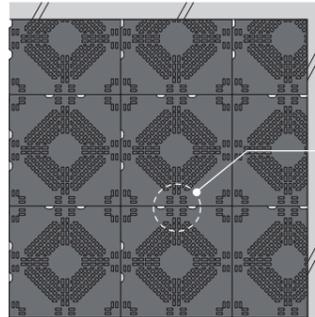


敷設 (カーペット)
本体に対してカーペットは、またがせ貼りをします。(表面は市松模様になるようにします)

完成

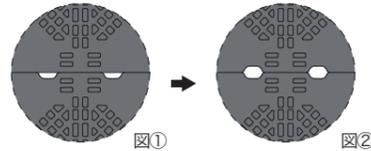
■施工の注意事項

1. エコユニットフローアー H40S H50S H70S H95S

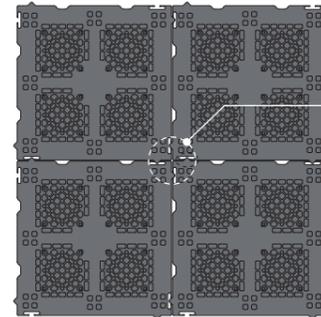


壁際で 250 mm 以下となる箇所は左図のように、使用しているエコユニットフローアーをボーダー材として使用して下さい。なお、その際には壁との隙間が3mm程度になるように調整して下さい。また、カット加工を施した物については必ず専用補助脚で補強して下さい。

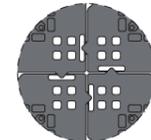
パネル表面のコード孔を目安に、一定方向に施工して下さい。※一定方向に施工した場合、コード孔は図①のような形状になります。配線量が不足する場合は、パネルを一度持ち上げてから回転させ、コード孔を図②のようにして下さい。



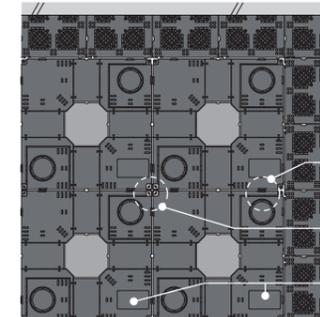
2. エコユニットフローアー F50S



床面隆起のため、嵌合部は軽く触れる様に施工して下さい。



3. エコユニットフローアー PIT50S

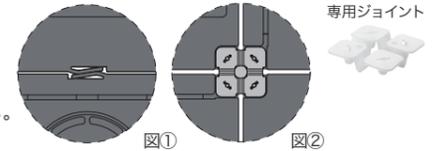


壁際で 500mm 以下となる箇所は左図のようにエコユニット F50S 又は、H50S をボーダー材として使用して下さい。なお、その際には壁との隙間が3mm程度になるように調整して下さい。また、カット加工を施した物については必ず専用補助脚で補強して下さい。

※エコユニットフローアー PIT50S にはカット加工しないで下さい。

隆起防止のため、嵌合部が図①のように変形しないように注意して下さい。

ジョイント (図②) は、必ず使用して下さい。製品名を目安に、一定方向に施工して下さい。



※本製品は素材にプラスチックを使用しているために、季節の温度変化による外寸法の変化が原因でパネルの隆起が発生する可能性があります。施工の際にはパネル同士を必要以上に密着させないように注意して下さい。

■リフォームプランニング (株)キタイコーポレーション・東京

ー内装工事をトータルサポートすることでコストダウンを御提案ー

エコユニットフローアーの施工にとどまらず、オフィスや店舗のデザイン企画、工事全般を請け負います。

- 内装・原状回復工事
- 電気・空調設備工事
- 水道設備工事・水回り工事
- 清掃・廃棄・引越し作業

【工事実績】

