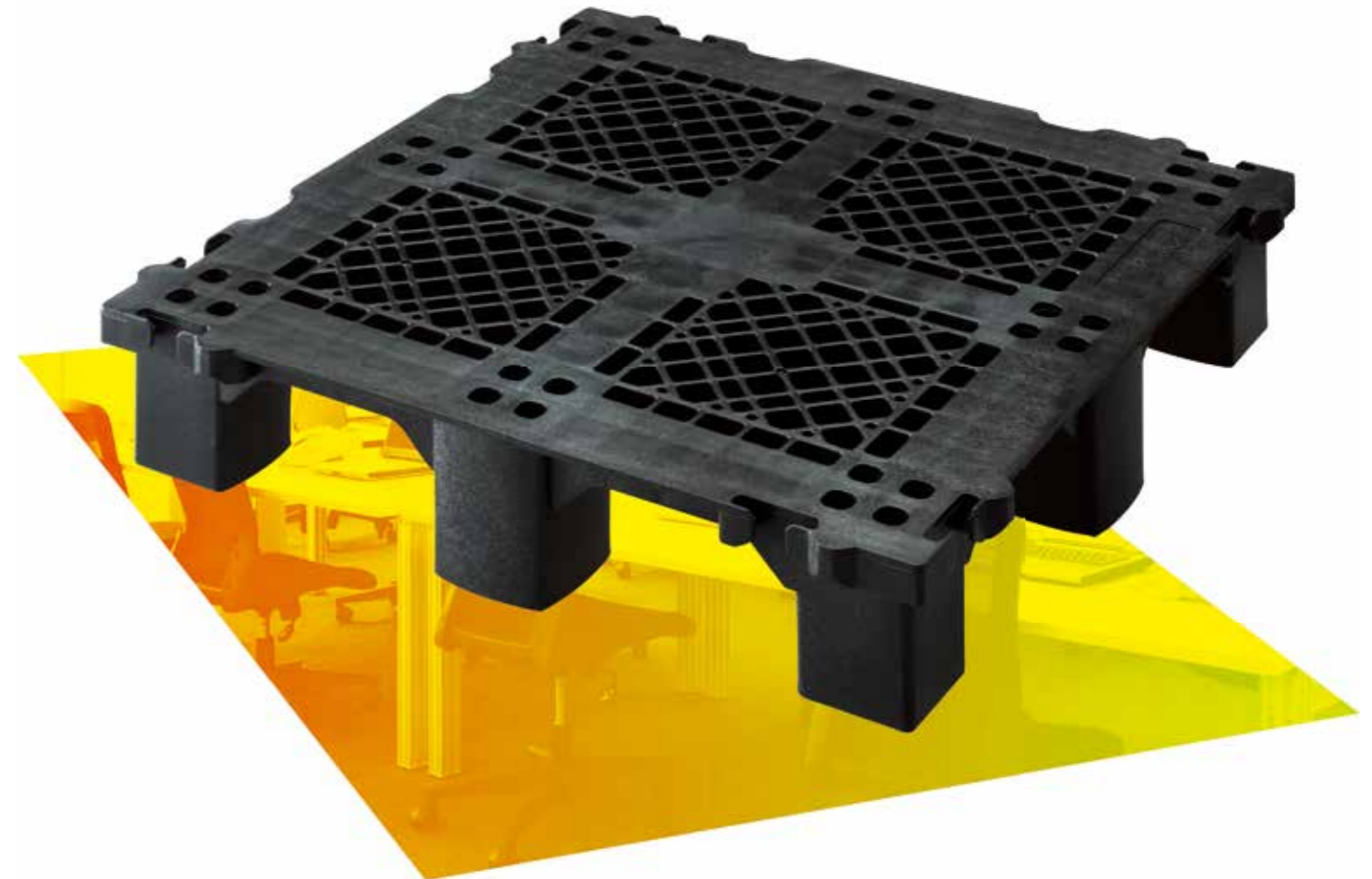


エコユニットフロー

EASY AND ECOLOGY OA FLOOR SYSTEM



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は避けて下さい。
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、その周りにカラーコーン等を設置して下さい。つまづき・転倒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足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。
- ・重量機器等の搬入出時には合板(12mm以上)の養生をしてください。



株式会社キタイコーポレーション



本 社	〒538-0041	大阪府大阪市鶴見区今津北4丁目10番1号 TEL(06)6965-1041 FAX(06)6968-2906
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
広島営業所	〒733-0011	広島県広島市西区横川町1丁目10番7号上田ビル1F TEL(082)208-4575 FAX(082)208-4576
福岡営業所	〒814-0133	福岡県福岡市城南区七隈8丁目6-32-5イデアル七隈 TEL(092)400-2392 FAX(092)407-1596

- 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。

CLASS 3000

H40SP
H50SP
H70S
H95S

CLASS 5000

PIT40S
PIT50SII
F50S

製品一覧表

品名	用途	耐荷重	タイプ	床高さ (mm)	床下配線スペース (mm)	パネルモジュール (mm)	掲載ページ
H40SP	一般事務室用	3000N	スタンダードタイプ	40		250×250	P4
H50SP				50			P3
H70S				70			P4
H95S				95			P4
PIT40S	高耐荷重用	5000N	溝配線タイプ (施工後の配線計画が立てやすい構造。)	40		500×500	P5
PIT50SII				50			P6
F50S			スタンダードタイプ	50		250×250	P7

スチールパネル品の代替として。
高さ50mm設定の場合、F50Sの配線空間高はスチールパネル品の配線空間高よりも約10mm余裕がある37mmです。

contents

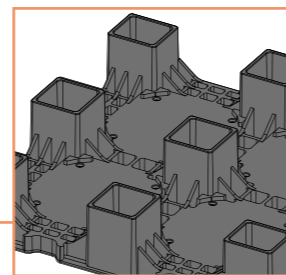
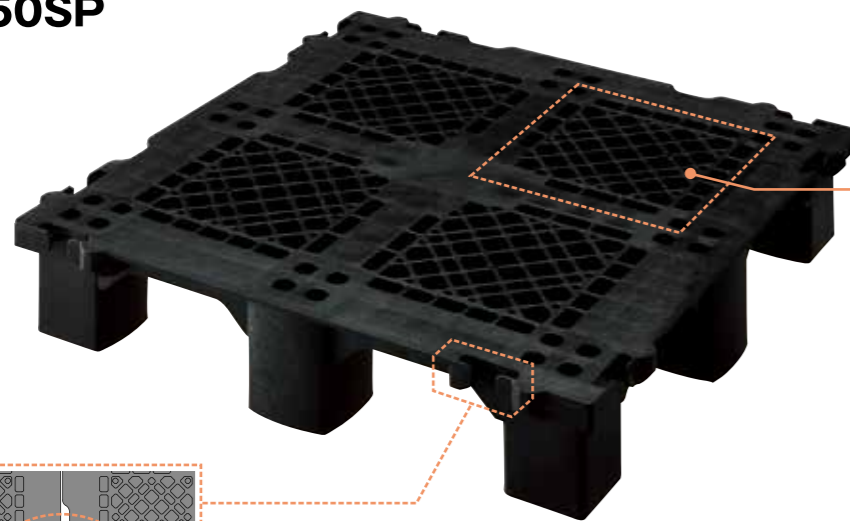
01	エコユニットフロー /class3000 一般事務室用フリーアクセスフロア(OAフロア) H50SP P3 H40SP・H70S・H95S P4
02	エコユニットフロー /class5000・溝配線タイプ 高耐荷重用フリーアクセスフロア(OAフロア) PIT40S・PIT50SII P5
03	エコユニットフロー /class5000 高耐荷重用フリーアクセスフロア(OAフロア) F50S P7
04	付属部材 P8
05	オプション P9
06	電設機器一覧 P11
07	施工 / リフォームプランニング P13



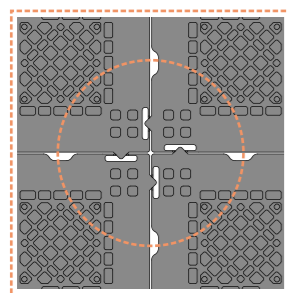
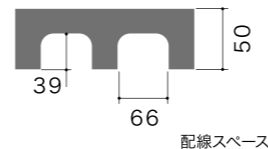
01 一般事務室用フリーアクセスフロア(OAフロア) エコユニットフローア / class3000N

100%リサイクルPP樹脂を使用した置敷タイプのフリーアクセスフロア(OAフロア)です。

H50SP



ビス止めが自由自在な面構造(裏面)のため、パーティション設置が容易。
※H40SP 共通仕様



施工ズレ防止

誰でも簡単キレイに施工!

凹凸が噛み合って、まっすぐに施工。

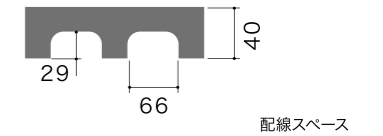
熱膨張対策

パネルの寸法変化(季節の温度変化で発生)によるパネルのせり上がりを防止!

矢印方向に変形して寸法差を吸収。

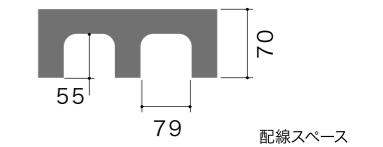
製品仕様	
材質	リサイクル PP 樹脂
寸法	250×250×50(mm)
梱包仕様	16枚 約 7.5 kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

H40SP



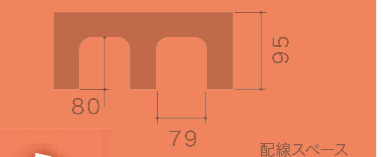
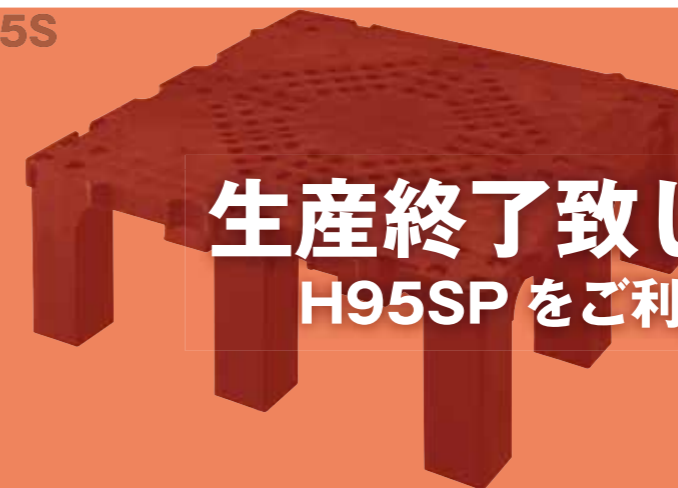
製品仕様	
材質	リサイクル PP 樹脂
寸法	250×250×40(mm)
梱包仕様	16枚 約 7kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

H70S



製品仕様	
材質	リサイクル PP 樹脂
寸法	250×250×70(mm)
梱包仕様	16枚 約 8.5 kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

H95S



生産終了致しました
H95SP をご利用下さい

製品仕様	
材質	リサイクル PP 樹脂
寸法	250×250×95(mm)
梱包仕様	16枚 約 9.5 kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

<class3000Nシリーズ共通>

試験項目	試験内容
静荷重試験	3000N荷重時の変形量≤5.0mm・残留変形量≤3.0mm
衝撃試験	残留変形量≤3.0mm・外観損傷の異常無し
ローリングロード試験	荷重値1000N×5000往復時の残留変形量≤3.0mm・外観損傷の異常無し
振動試験	錘200kg×1.0G/パネルの異常無し 錘350kg×0.6G/パネルの異常無し

※各試験は JIS A 1450 に準拠した規格で管理しています。

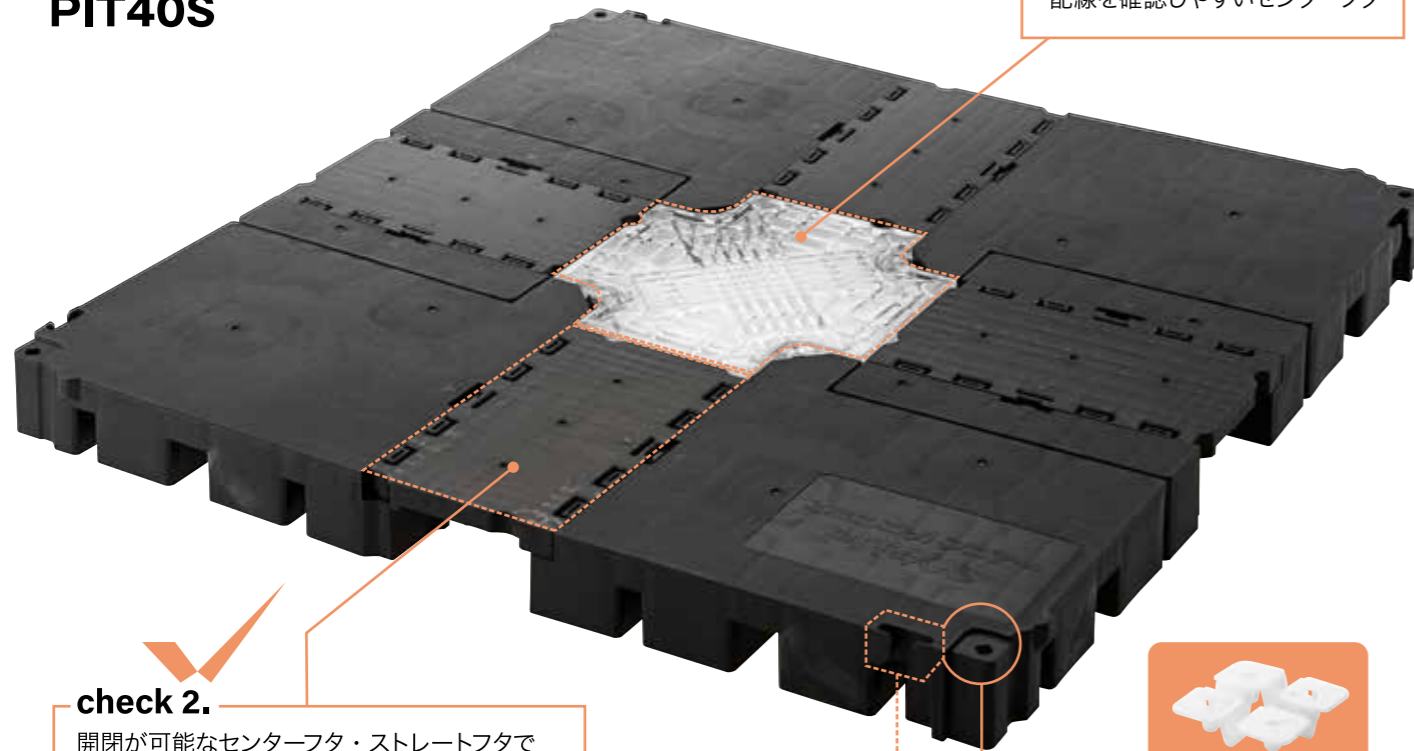
※各静荷重試験の最大荷重値は、実測値であり保証値ではありません。

02

高耐荷重用フリーアクセスフロア(OAフロア) エコユニットフローア / class5000N・溝配線タイプ

パネル敷設後、フタの着脱だけで配線施工が可能な溝配線タイプです。
各種電設機器に対応する配線計画に有効です。

PIT40S

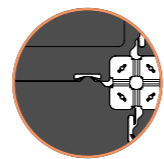
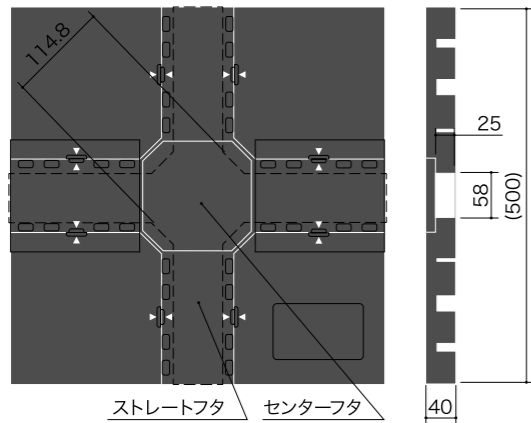


check 1.
配線を確認しやすいセンターフタ

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



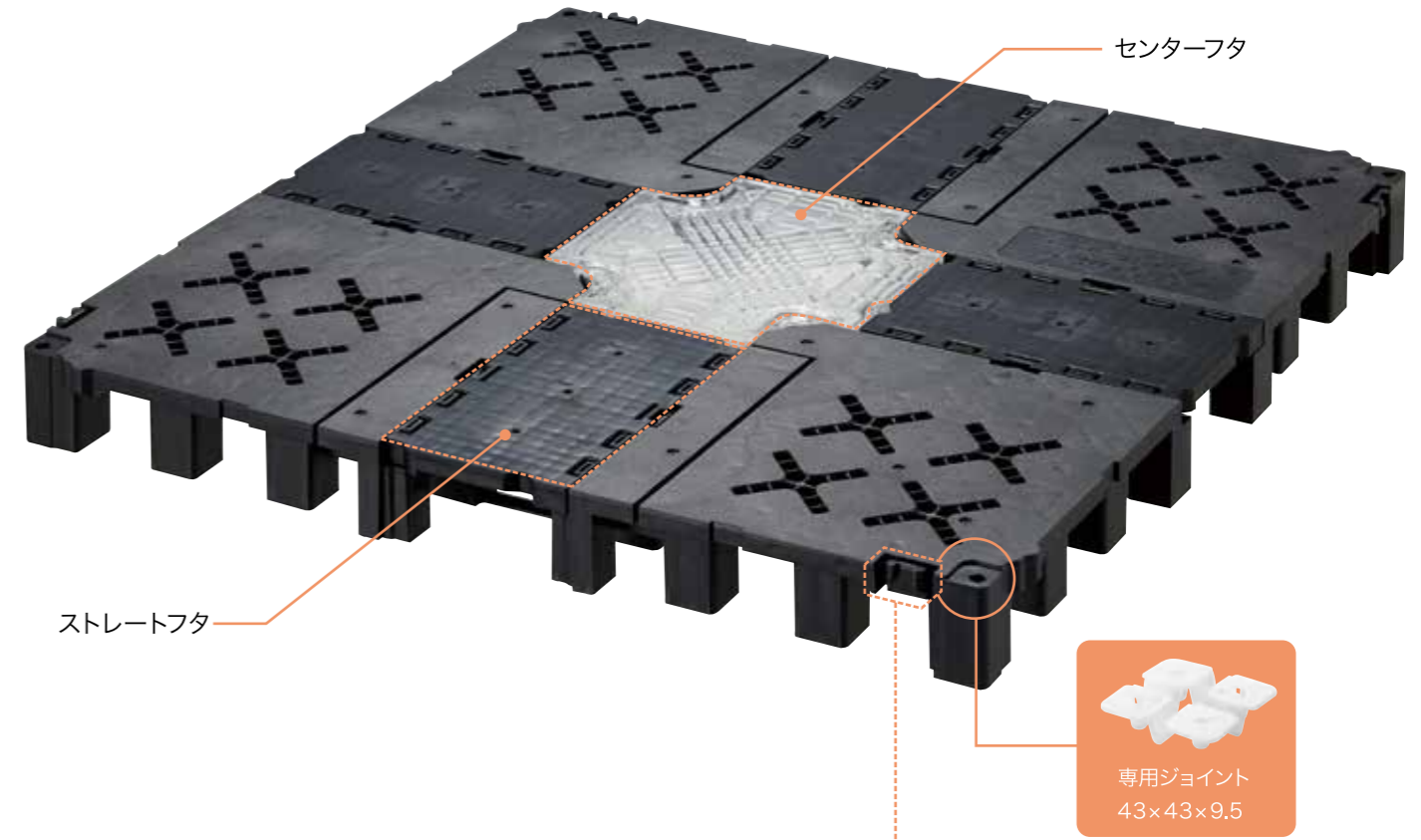
配線スペース



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せり上がり
を防ぎます。

製品仕様	
材質	ストレートフタ：リサイクル PP 樹脂 センターフタ： PET 樹脂 本体：リサイクル PP 樹脂
寸法	500×500×40(mm)
梱包仕様	4枚 約9.3 kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

PIT50SII

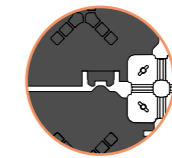
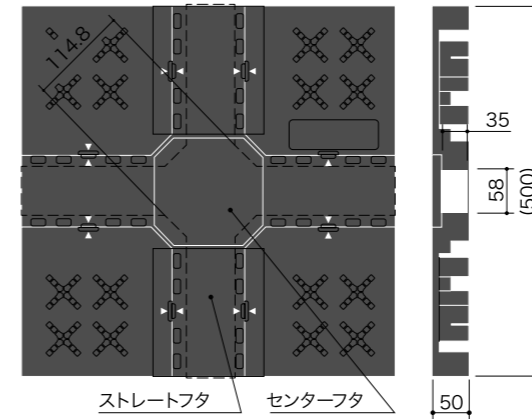


ストレートフタ

センターフタ



配線スペース



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せり上がり
を防ぎます。

製品仕様	
材質	ストレートフタ：リサイクル PP 樹脂 センターフタ： PET 樹脂 本体：リサイクル PP 樹脂
寸法	500×500×50(mm)
梱包仕様	4枚 約9.0kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め

<PIT50SII・PIT40S 共通>

試験項目	試験内容	試験結果
静荷重試験	5000N荷重時の変形量	≤5.0mm・残留変形量≤3.0mm
衝撃試験	残留変形量	≤3.0mm・外観損傷の異常無し
ローリングロード試験	荷重値1000N×5000往復時の残留変形量	≤3.0mm・外観損傷の異常無し
振動試験	錘350kg×1.0G	パネルの異常無し

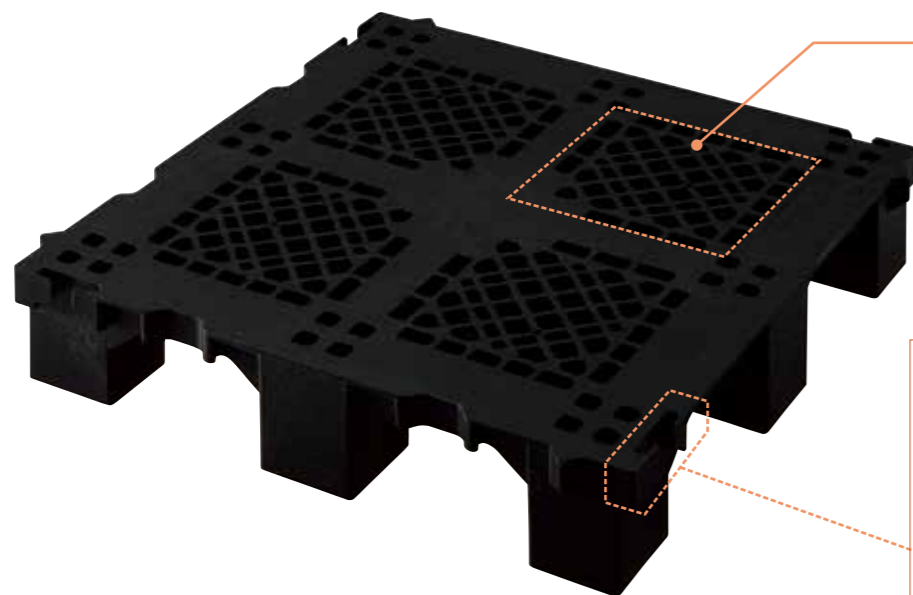
※JIS A 1450 に準拠した規格で管理しています。
※静荷重試験の最大荷重値は、実測値であり保証値ではありません。

03

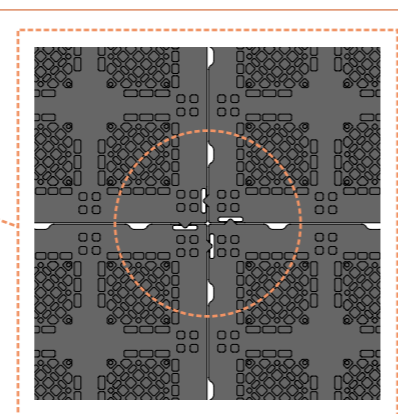
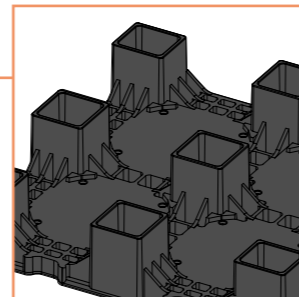
高耐荷重用フリーアクセスフロア(OAフロア) エコユニットフローア / class5000N

スチール製品に比較し、重量が軽いので、施工が容易かつ躯体への負担を軽減できます。

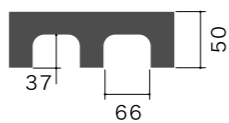
F50S



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。



製品仕様	
材質	リサイクル PP 樹脂
寸法	250×250×50(mm)
梱包仕様	16枚 約 9.0 kg / 梱包 (1 m ²) PP バンド止め



配線スペース

試験項目	試験内容
静荷重試験	5000N荷重時 変形量≤5.0mm・残留変形量≤3.0mm
衝撃試験	残留変形量≤3.0mm・外観損傷の異常無し
ローリングロード試験	荷重値1000N×5000往復時の残留変形量≤3.0mm 外観損傷の異常無し
振動試験	錘200kg×1.0G / パネルの異常無し 錘350kg×0.6G / パネルの異常無し

※JIS A 1450 に準拠した規格で管理しています。
※静荷重試験の最大荷重値は、実測値であり保証値ではありません。

施工ズレ防止

誰でも簡単キレイに施工!

凹凸が噛み合っ
て、まっすぐに施工。



熱膨張対策

パネルの寸法変化
(季節の温度変化で発生)
によるパネルのせり上がりを防止!

矢印方向に変形して
寸法差を吸収。



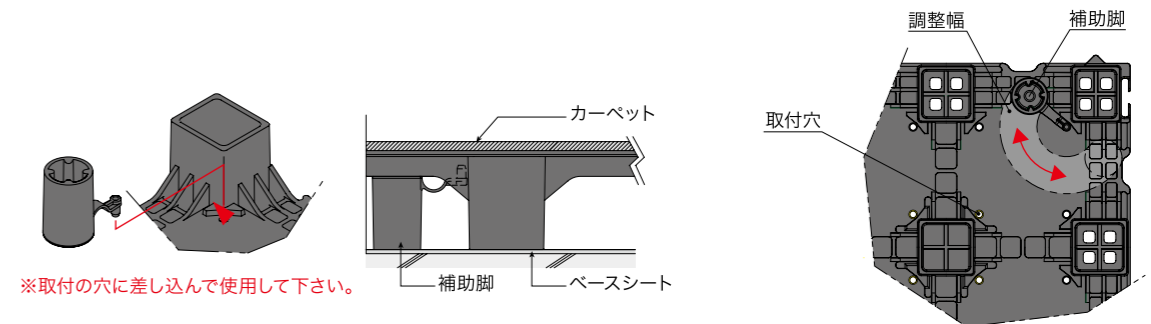
04 付属部材

補助脚

※PIT40S/PIT50SIIには不要です。

・H40SP / H50SP / F50S

※パネル裏面の取付穴に差し込み、必要な位置に回転調整させるタイプです。

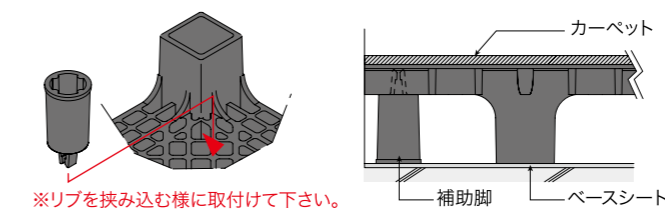


	H40SP 用	H50SP 用	F50S 用	
サイズ (a×b)	φ24×h28.5	φ23.7×h38.5	φ23.7×h37	

材質：リサイクル PP 樹脂 / 寸法：mm
※補助脚は必ず対応パネルに合わせてご使用下さい。

H70S / H95S

※パネル裏面のリブを挟み込みタイプです。



	H70S 用	H95S 用	
サイズ (a×b)	φ20.9×h67.7	φ22.2×h92.7	

材質：リサイクル PP 樹脂 / 寸法：mm
※補助脚は必ず対応パネルに合わせてご使用下さい。

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	PET 不織布
寸法	幅 1m×20m・10m・5m 1mm 厚
入り数	1本 / 梱包



05 オプション

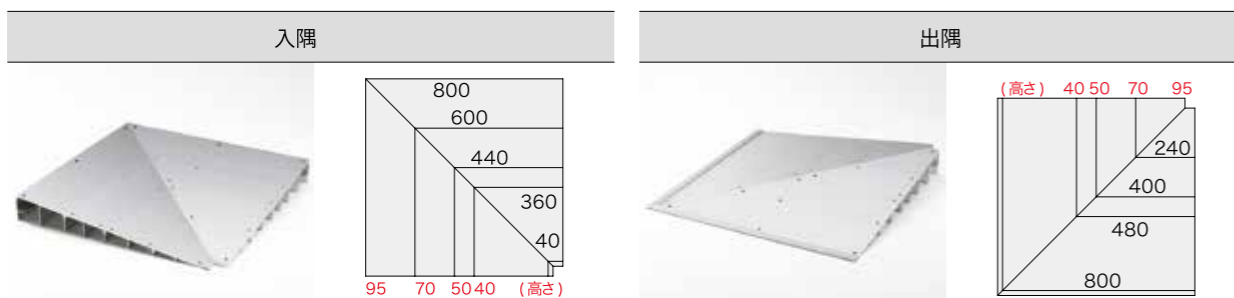
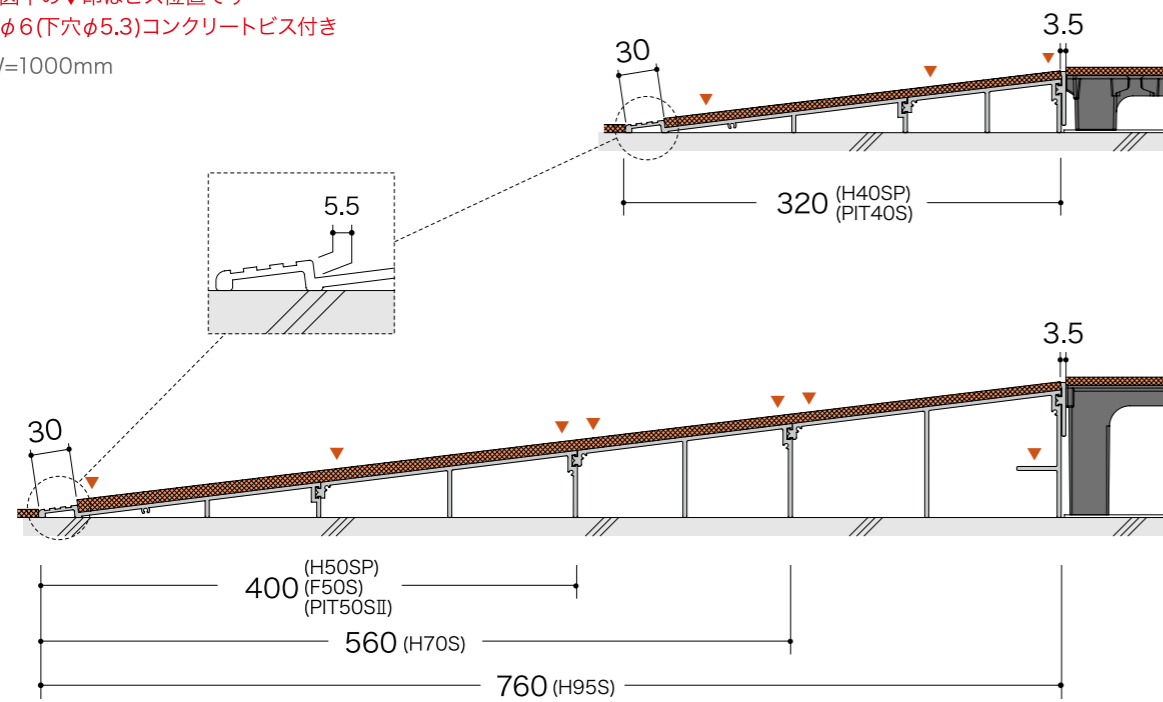
アルミスロープ

組み立て式のオリジナルアルミ製のスロープ
・1/8 勾配です。

商品名	対応パネル	重量
アルミスロープ 40H	H40SP/PIT40S	約 4.3 kg / m
アルミスロープ 50H	H50SP/F50S/PIT50SII	約 5.0 kg / m
アルミスロープ 70H	H70S	約 7.6 kg / m
アルミスロープ 95H	H95S	約 11.1 kg / m

W=1000mm

※図中の▼印はビス位置です
※φ6(下穴φ5.3)コンクリートビス付き
W=1000mm



アルミカマチ

一体式のアルミ製のカマチ

取付例

※必ず脚部間に取付けて下さい。

商品名	アルミカマチ 40H	アルミカマチ 50H	アルミカマチ 70H	アルミカマチ 95H
対応パネル	H40SP/PIT40S	H50SP/F50S/PIT50SII	H70S	H95S
重量	約 0.75 kg / m	約 0.83 kg / m	約 1.0 kg / m	約 1.2 kg / m
寸法 (a×b) (mm)	47×30	57×30	77×30	102×30

カマチ固定用部材 (5ヶ/本 付属)

H40SP/H50SP 用
PIT40S/PIT50SII/F50S 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。

パーツ (アルミスロープ用 / アルミカマチ用) ※H40/H50/H70/H95 各種対応致します。

スロープ用小口隠し	コーナー材	カマチ用小口隠し	ジョイント
LRセット / 材質: アルミ	材質: アルミ	材質: アルミ	材質: スチール

エコユニットフローアー ボーダーH50

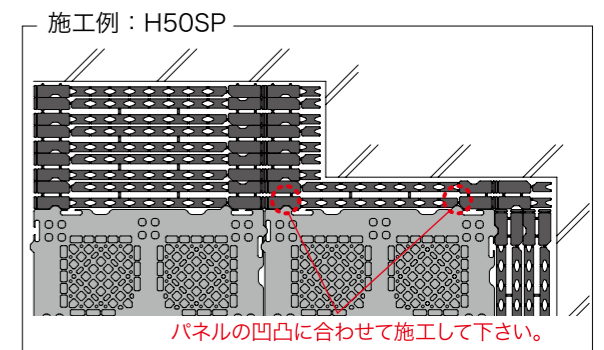
- ・余分な隙間に詰め込むだけの簡単施工。
- ・施工現場の壁際処理やスロープ、カマチなどの施工時に。

材質: リサイクル PP 樹脂

梱包仕様: 入り数: 132本/1梱包 (1㎡)
ケース重量: 約8.5Kg/1梱包 (1㎡)

施工方法

- ①H50 パネルに対応可能です。
- ②長さ・幅の調整は特別な工具を必要とせず簡単にできます。必要に応じて加工して下さい。
- ③本製品は原則として幅 30 mm以上 250 mm以下となる箇所に使用下さい。15 mm以下となる箇所においては 13 mm又は 10 mm幅に切断して施工して下さい。(施工時、製品の転倒に注意して下さい。)
- ④カマチ・スロープなどのオプション品を施工される際にもご使用頂けます。



06

電設機器一覧

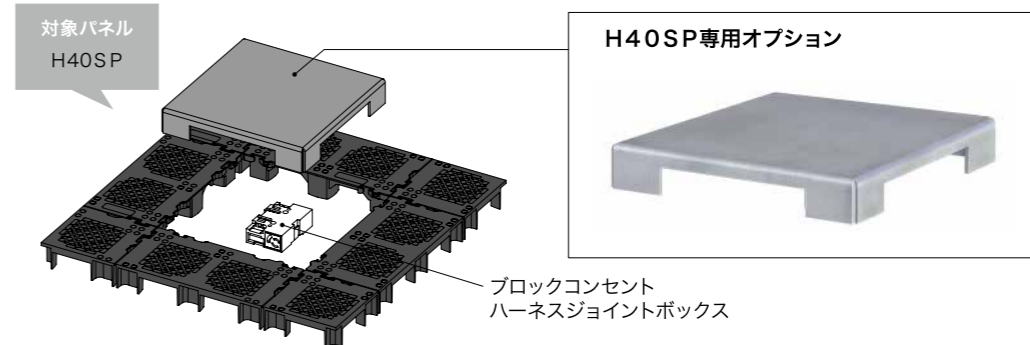
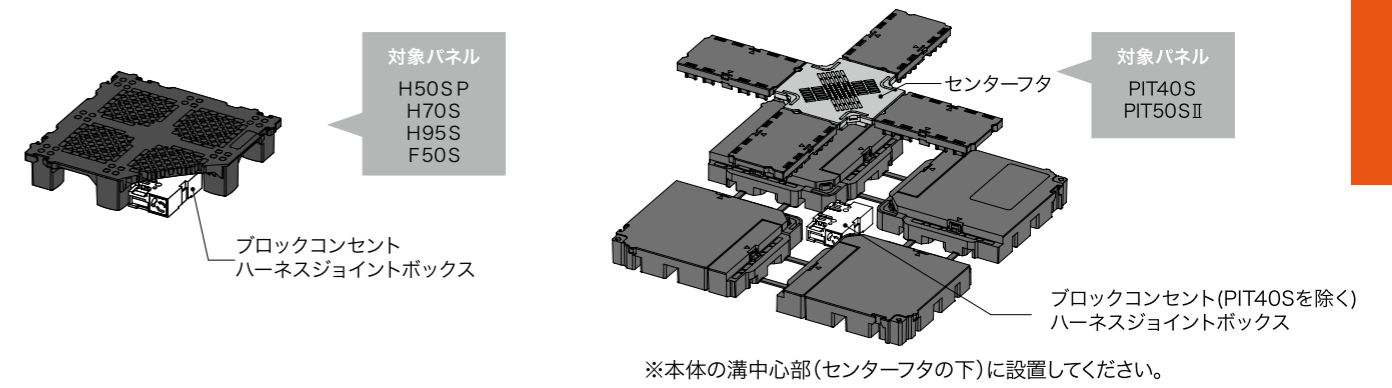
電設機器は(株)TERADAの下記製品に対応しています。

配線器具の施工には、電気工事士の資格が必要です。
 施工時は必ず配線器具の施工手順書・取扱説明書をご確認ください。
 ※エコユニットフローは(株)TERADA 製品以外の電設機器もご使用頂けます。

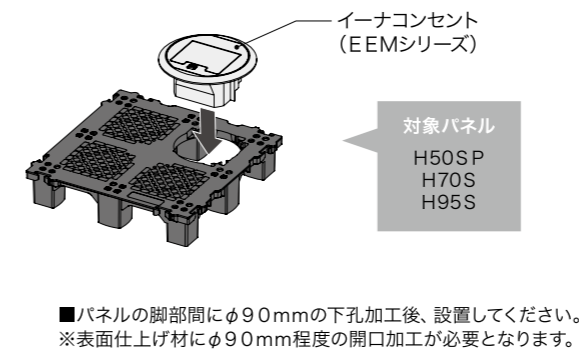
(※1) 専用オプションを併用して下さい。

		H40SP	H50SP	H70S	H95S	F50S	PIT40S	PIT50SII
ブロックコンセント XYZ80002 (2分岐)		○※1 P12参照	○	○	○	○	×	○
ハーネス ジョイントボックス AHJ80002 (2分岐)		○	○	○	○	○	○	○
イーナコンセント EEMシリーズ		×	○	○	○	△ お問い合わせ 下さい。	×	×
フロアコンセント SFCシリーズ		×	×	×	×	×	○	○
フロアコンセント SMSシリーズ		○	○	×	×	○	×	×
フロアコンセント SMRシリーズ		○	○	×	×	○	×	×
フロアコンセント SMAシリーズ		○	○	×	×	○	×	×

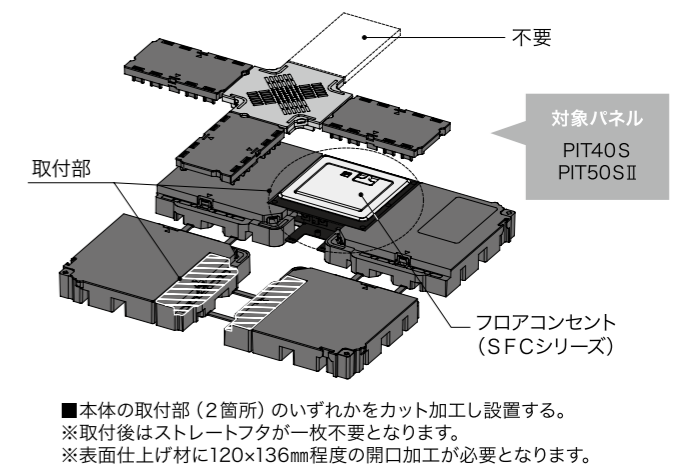
ブロックコンセント/ハーネスジョイントボックス



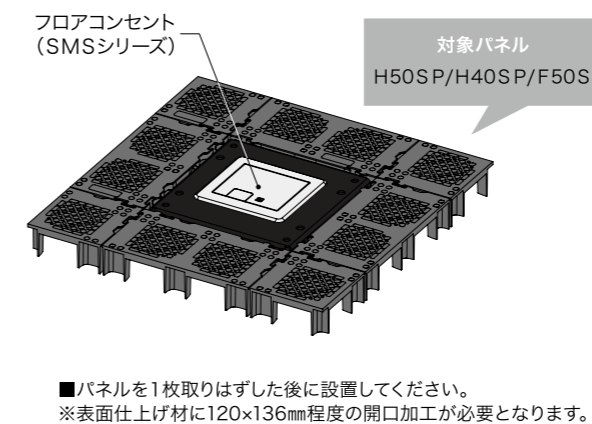
イーナコンセント



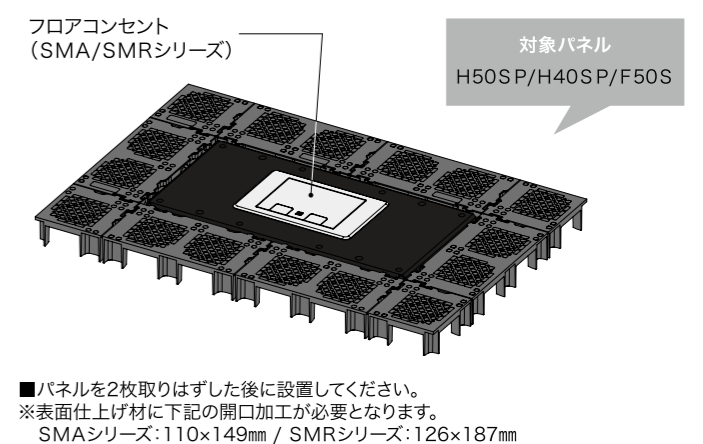
フロアコンセント(SFCシリーズ)



フロアコンセント(SMSシリーズ)

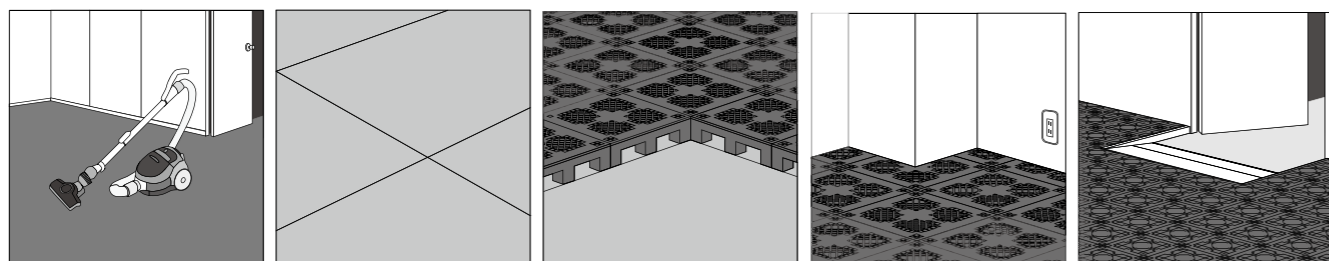


フロアコンセント(SMA/SMRシリーズ)



07 施工

施工手順



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

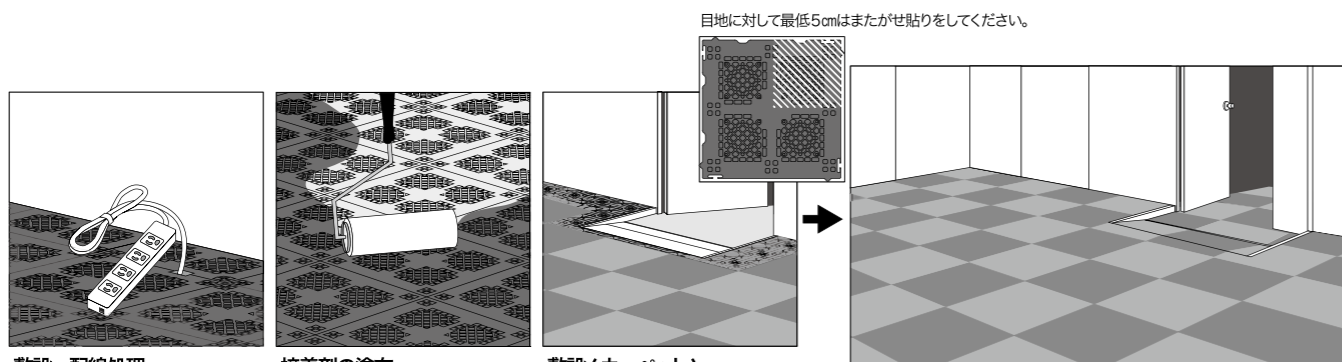
割付・墨出し
ベースシート敷設後、ベースシート上に割付図面に従い敷きこみ基準線を2mピッチで墨出します。

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。(P8 参照)

カマチ・スロープの設置
入り口・扉に必要に応じてスロープ・カマチを設置します。

※カットにて納められない位の壁との隙間については、緩衝材等にて埋めることとします。



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。

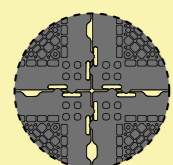
敷設 (カーペット)
本体に対してカーペットは、またがせ貼りをします。(表面は市松模様になるようにします)

目地に対して最低5cmはまたがせ貼りをしてください。

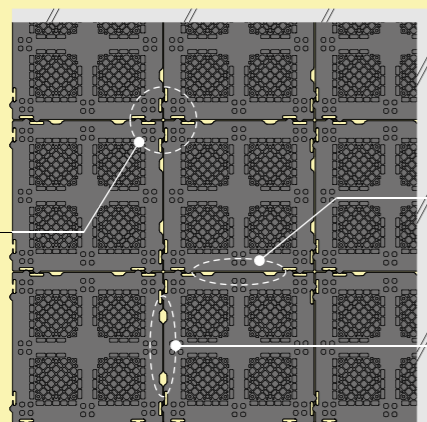
完成

■施工の注意事項

1. エコユニットフローアー H40SP/H50SP/F50S/H70S/H95S

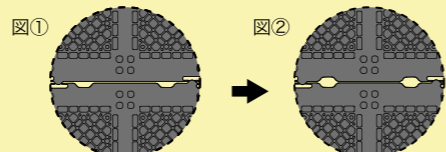


パネルのせり上がり対策としてパネ状の構造体を設けています。

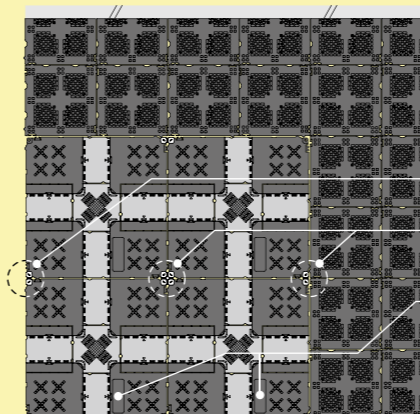


壁際で250mm以下となる箇所は左図のように、使用しているエコユニットフローアーをボーダー材として使用して下さい。カット加工を施したものについては必ず専用補助脚で補強して下さい。

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 PIT40S/PIT50SII

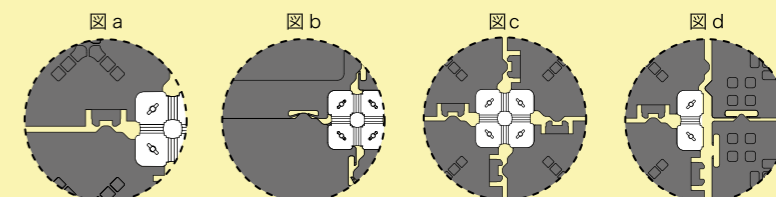


壁際で500mm以下となる箇所は左図のようにH50SPをボーダー材としてご使用下さい。またPIT40Sには、H40SPをボーダー材としてご使用下さい。カット加工を施した物については必ず専用補助脚で補強して下さい。

パネルのせり上がり防止のため、接続部が図a・b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c・d) は、必ず使用して下さい。

製品名(エコユニットフローアーPIT40S又はPIT50SII)を目安に、一定方向に施工して下さい。



※PIT50SIIの場合

※PIT40Sの場合

プランニング リノベーション (株)キタイコーポレーション・東京

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

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・電話LAN工事
- 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】

