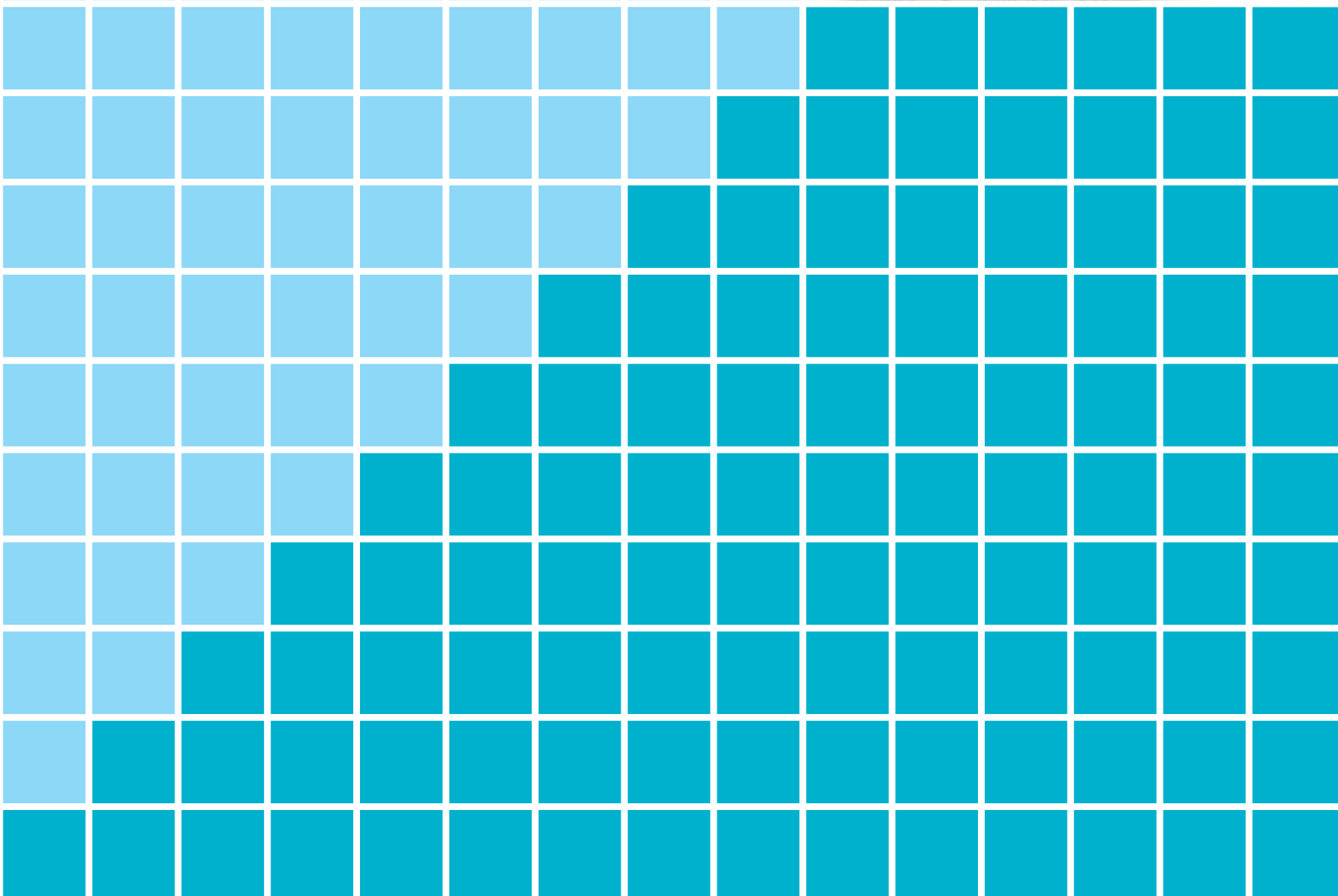
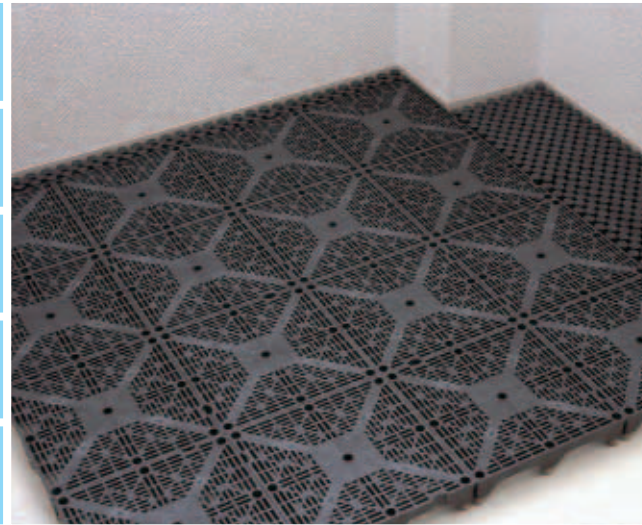
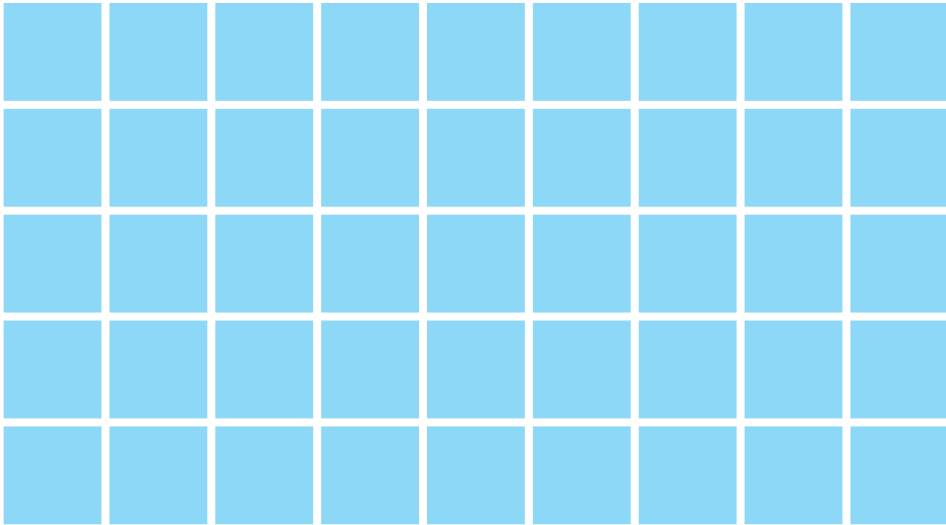
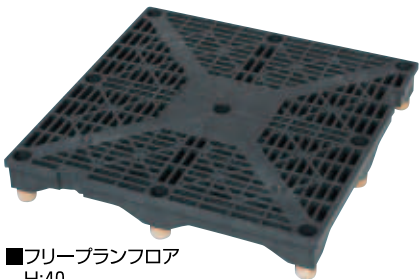

FREE PLAN
FLOOR H-40 F-H70
H-50 F-H95

紀陽産業株式会社
URL <http://www.kiyoh-ind.co.jp>



フロアで、

オ



■フリープランフロア H:40



■フリープランフロア H:50



■フリープランフロア F-H70



■フリープランフロア F-H95

フ

アイ

ス

が

、

きれいに

変わる。

機

能的

に

変

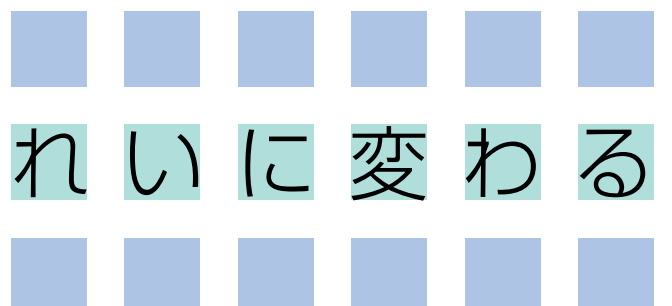
わ

る。

。

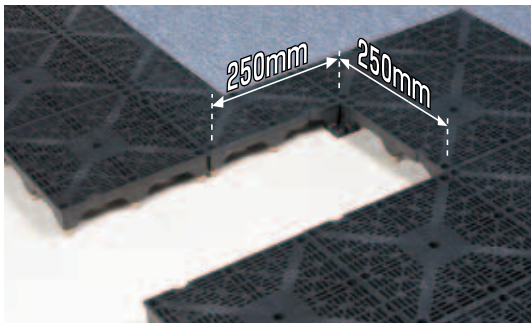
近年のオフィスはOA化はもちろんのこと、あらゆる種類のネットワーク化、IT機器の飛躍的な進歩等によって、仕事の効率は飛躍的に高まりました。しかしその一方で、機器の増設や多設となると簡単には対応できないのが現状です。そこで、床にその解決策を見出したのが「フリープランフロア」です。

新しいオフィスの開設に最適で、オフィスレイアウトの変更やシステムアップにも簡単に対応できます。機能的で快適なオフィス環境を、簡単に経済的につくることができます。



シンプルで汎用性の高い経済的施工。

フロアパネルは汎用性の高い250mm角。床スラブの不陸に対しても追従し、アジャストも不要です。新築、増改築を問わず、金属製・コンクリート製などの二重床に比べて、軽量ゆえの短工期で、シンプルで経済的にフロアが完成します。上がり框、スロープおよびコンセントは、オプションの利用で取り付けは簡単にできます。



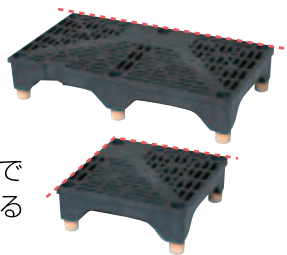
特有の機構でメンテナンスが容易です。

500mm角のタイルカーペットとの組み合わせにより、1枚のカーペットをはがすだけで、配線のレイアウトの確認とパネルの取り外しが可能です。また、金属製やコンクリートに比べて、弾力性があるので、表面がなじみやすく歩行性に優れ、メッシュ構造なので、通気性も抜群です。



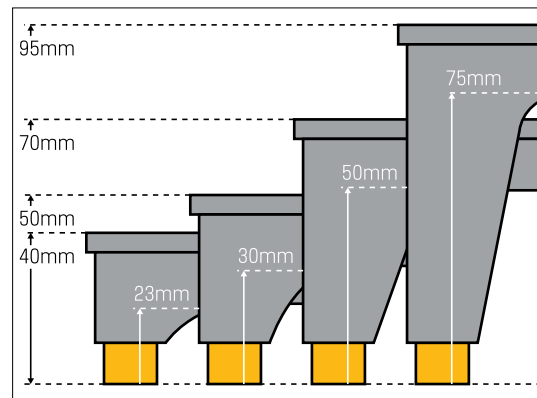
切断可能で、あらゆるスキ間にフィット。

フロアパネルは容易に切断することができ、様々なタイプのオフィスに合わせて、スミズミまでフロアパネルを埋めることができます。



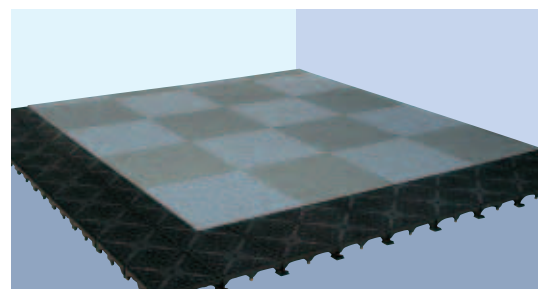
配線容量に応じて選べる4つのタイプ。

床高は40mm・50mm・70mm・95mmの4種類。配線の量や部屋の用途に合わせて高さが選択できます。既存のオフィスのリニューアルにも対応しやすく、また豊富なオプションで、様々なタイプのオフィスに対応できます。



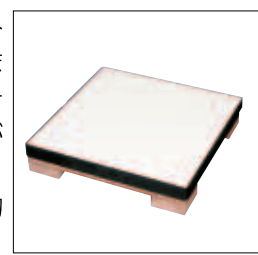
増設にフレキシブルな対応が可能。

配線変えは、専門技術は必要なく誰でも簡単に行えます。また、配線スペースが大きく広いので、カーブ・タテ・ヨコ・斜めなど自由に配線ができ、オプション配線部品使用によりフレキシブル対応ができる上、ケーブルの取り出しも容易です。



ポイントマットでパーティションも設置。

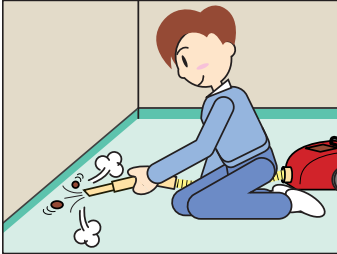
合板製のポイントマットを使用することで、今まで不可能だったパーティション等のビス止めが可能になります。また、構造強化のため、重量物の設置個所にも最適です。



標準施工

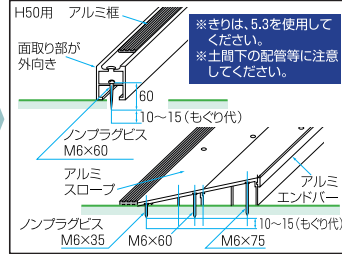
■ ユニット構造だから、簡単にスピーディーに施工完了。

1 下地の処理および清掃



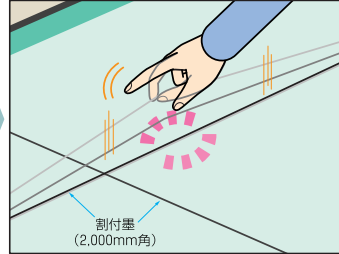
モルタル屑など突起物を取り除き、掃除機で砂やホコリも取り除きます。

2 框・スロープの取付



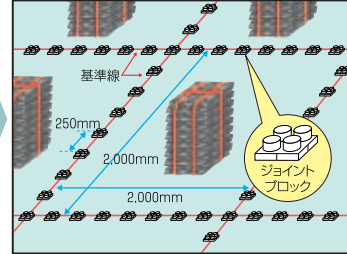
打合せ図面にもとづき、框やスロープを取り付けます。

3 割付・墨出し



建築基準墨および施工図にもとづいて、床面に2,000mmピッチで割付墨を打ちます。

4 材料搬入・仮置

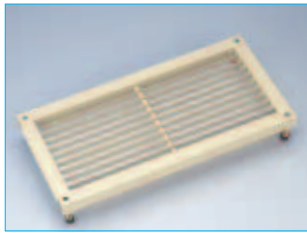


規格・数量・品質(外観)確認後、施工面積に応じてフロアパネル及副資材を分散して仮置き、基準線にジョイントブロックを250mm間隔に仮置します。

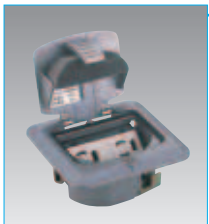
あらゆるポイントに自在に対応する豊富なアクセスフロア・パーツ



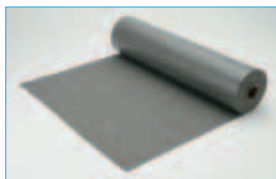
充填ボード「ウメール」
(H:40/H:50/H:70/H:95)
壁際や柱まわり等のスキ間に使用します。
(20φ×W286.2×H40・H50・H70・H95)



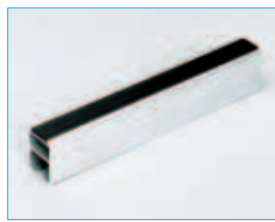
スチールグレーチング
(メラミン焼付塗装)
ファンコイルまわりの空気取入口及び、床下の換気口として使用します。床高調整には専用ボルト(別売)をご使用下さい。
(L500×W250×H40~95)



インナーコンセント
パネルまでの高さH50以上
H:40用は別途ご相談ください。



キヨレックスシート
(L40m×W1020×t1)
不陸のある床及びビニールタイル等
ワックス仕上げの床に使用します。

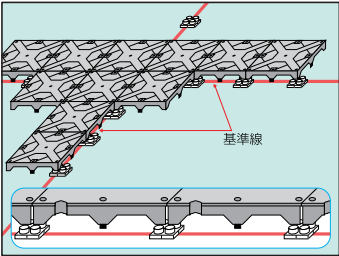


アルミ框
(H:40/H:50/H:70/H:95)
一般フロアーとの見切りに使用します。
(L2000×W40×H47) H:40
(L2000×W40×H55) H:50
(L2000×W40×H75) H:70
(L2000×W40×H100) H:95



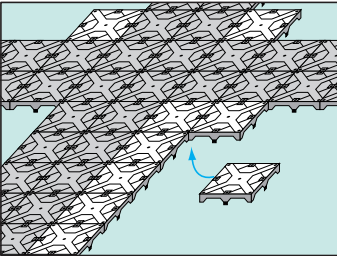
アルミスロープ
(H:40/H:50/H:70/H:95)
スロープの設置により、台車・椅子等の
通行がスムーズに行えます。
(L1300×W312×H40)
(L1300×W392×H50)
(L1300×W552×H70)
(L1300×W752×H95)

5 フロアパネルの連結



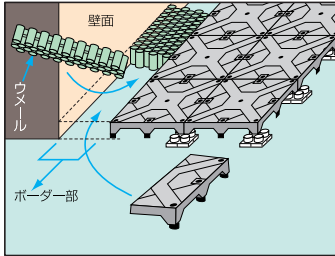
基準線に沿ってジョイントブロックを設置し、必ず2mピッチでフロアパネルの脚部を連結して行きます。

6 フロアパネルの敷設



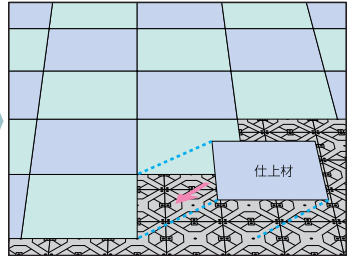
ジョイントブロックでの連結部以外は、そのままフロアパネルだけを置き敷きにて敷設します。

7 ボーダー部の加工、敷設



壁際や柱まわり、スロープとのスキ間等は、寸法に合わせてフロアパネルを丸ノコ等でカットするか、ウメール等を用いてボーダー部を埋めて調整します。

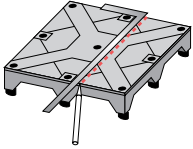
8 仕上材の敷込み



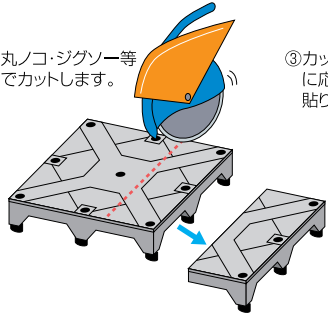
ビールアップボンドを塗布した後、フロアパネルのジョイントをまたぐようにタイルカーベットを割付けに従って敷込んでゆき、完成させます。

パネルカット納め

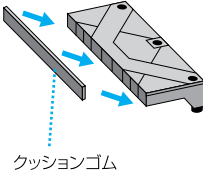
①ボーダー部の寸法を確認して、けがき線を引きます。



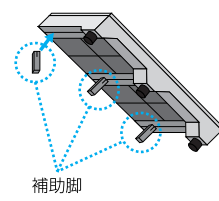
②丸ノコ・ジグソー等でカットします。



③カット面には、壁面の状況に応じて、クッションゴムを貼り付けてください。



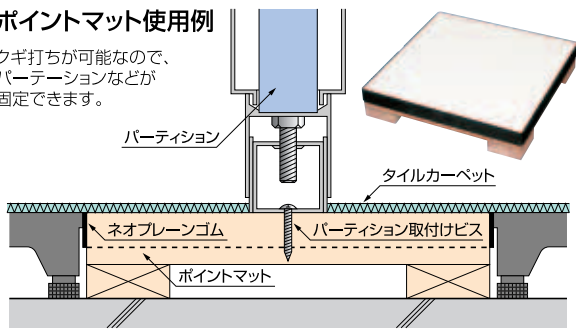
④必要に応じて付属の補助脚をパネル裏面のリブに取り付けてください。



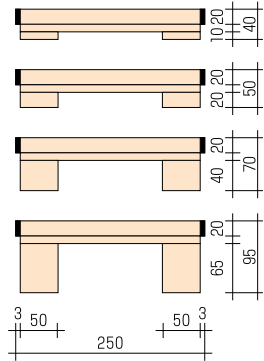
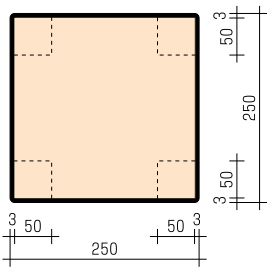
ビニック床用接着剤
ビニックP (18kg缶)
タイルカーベット用ビールアップ接着剤
JISA5536 F☆☆☆☆

ポイントマット使用例

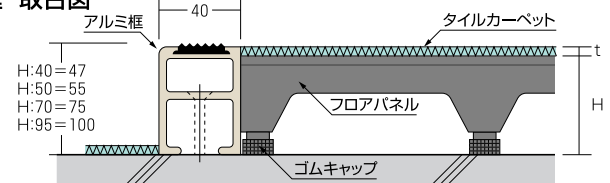
クギ打ちが可能なので、パーティションなどが固定できます。



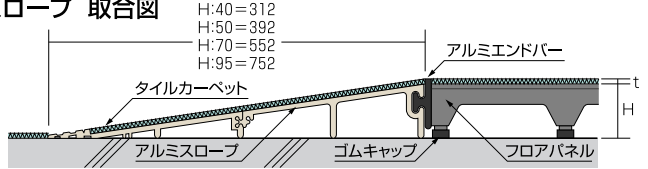
(H:40/H:50/H:70/H:95)



框 取合図

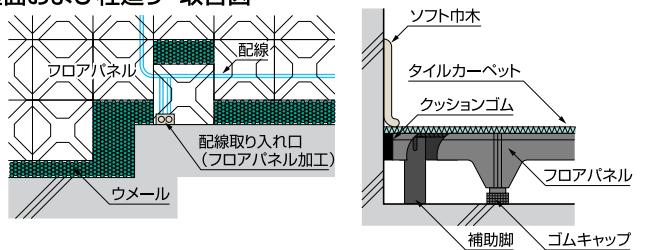


スロープ 取合図



※アルミエンドバーは別売です。

壁面および柱廻り 取合図



仕様

荷重性能は2000Nに適合しています。(JAF規格)

パネル型式	寸法(mm)	自重	床高さ	材質	荷重性能
フリープランフロア H-40	H40×250×250	約8.5kg/m ² (16枚)	40mm	ポリプロピレン樹脂	耐集中荷重: 2000N
フリープランフロア H-50	H50×250×250	約9kg/m ² (16枚)	50mm		
フリープランフロア F-H70	H70×250×250	約10kg/m ² (16枚)	70mm		
フリープランフロア F-H95	H95×250×250	約11kg/m ² (16枚)	95mm		

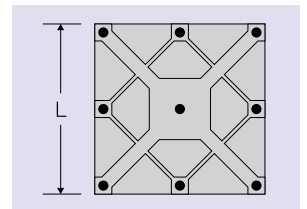
性能

各種試験結果が優れた性能を証明しました。

試験実施:大阪市立工業研究所にて当社が試験実施

温度変形試験(社内試験)

20℃の標準状態での基準寸法L=250mmに対し、+50℃と-10℃(±30deg)での寸法変位差は±0.5mm以下で、ソリ・ねじれ等は見られませんでした。



荷重試験(JAF規格)

パネル中央部に加圧子(φ50mm)を介し加圧してパネルの変位位置と終局荷重を測定。

〔試験項目〕(H-50)

	実測値	基準値
最大荷重(中央)	4940N	4000N以上
変形量	2.7mm/2000N	4.0mm以下
判定結果	適合品	2000N

衝撃荷重試験(JAF規格)

衝撃(砂袋)負荷後の荷重試験

パネル中央部に30kgの砂袋を50cmの高さから落下させた後、パネル中央位置での荷重試験を行い最大荷重値を測定。

〔試験項目〕

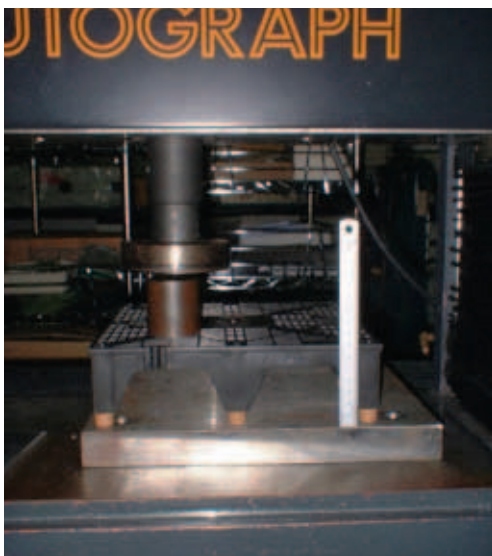
	実測値	基準値
最大荷重(中央)	4585N	4000N以上
判定結果	適合品	2000N

衝撃(なす形おもり)負荷後の荷重試験

パネルの中央部に0.5kgのなす形おもりを100cmの高さから落下させた後、パネル中央位置での荷重試験を行い最大荷重値を測定。

〔試験項目〕

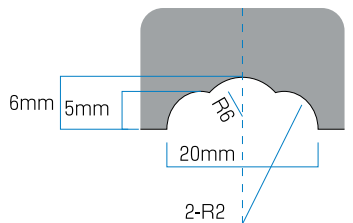
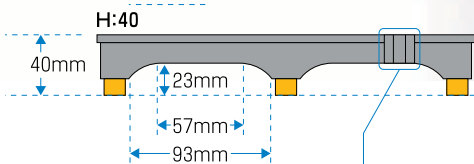
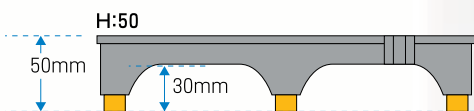
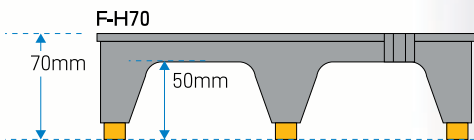
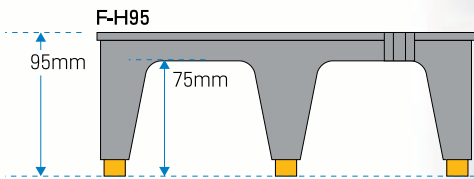
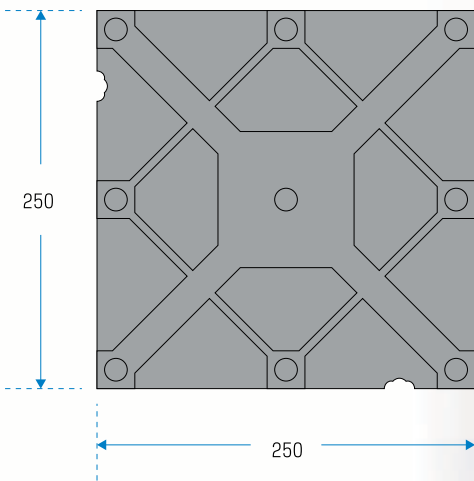
	実測値	基準値
最大荷重(中央)	4635N	4000N
判定結果	適合品	2000N



JAF規格とは、フリーアクセスフロア工業会がJIS A1450(フリーアクセスフロアの構成材試験方法)に基づいてフリーアクセスフロアの性能評価方法と性能値及びその取扱いについて設定した規格です。

製品形状

フリープランフロア



ビ

ジ

ネ

ス

環

境

を

リ

ー

ド

す

る

、

フ

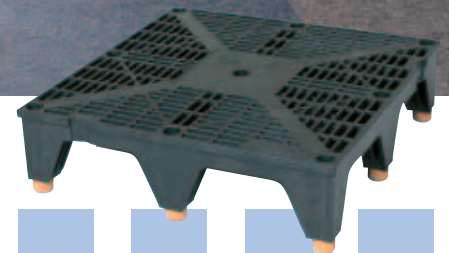
ロ

ア

パ

ネル

。



▲ フリープランフロア取り扱い上の注意事項

- フロアパネルの改造(穴開け、切断)は、強度の低下を招くなどの影響がありますので改造部分には補強が必要になります。(改造をされる際には必ず弊社までご相談ください。)
- 重い物を落としたり、踏み台などから飛び降りたりするとフロアパネルに変形や破損が発生することがありますのでご注意ください。
- 配線取出口は、配線取出口どうしを向かい合わせて使用してください。使用されない場合は、パンプスやブーツのかかと、または傘の先等かまはまる恐れがありますので、配線取出口どうしを合わせないで使用ください。
- かかとが細いパンプス、ブーツ等の履物で突発的な衝撃を与えたり、走ったりするとフロアパネル本体に破損が発生することがありますのでご注意ください。
- 重量物の移動や台車での移動は、フロアパネルを痛めたり仕上げのカーペットがずれる場合がありますのでご注意ください。(移動には、9mm厚以上のベニヤ板などを敷いてください。)
- 重量物を設置するときは、キャスターなど設置面積が小さいとフロアパネルに偏った荷重がかかり変形や破損が発生することがありますので、設置面には別売りのポイントマットを使用してください。
- パネルは必要とき以外は取り外さないでください。やむを得ず取り外す場合はつまづきや落下事故などに注意してください。
- 湿度の高い部屋や長時間使用されない部屋は、清掃を定期的に行い、室内の換気に充分ご注意ください。換気のない場合はフィルター現象を起こし、タイルカーペットの目地が黒ずみ汚れる恐れがあります。(フロアパネルが結露し漏電等の原因になります。)
- 清掃時には、配線機器等に水が掛からないようにしてください。
- アルミ框、アルミスロープを取り付けた際には段差に足をひっかけたりして、けがをすることがありますのでご注意ください。
- スチールグレーチングを取り付けた際は絶対に上に乗らないでください。破損等により、けがをすることがありますのでご注意ください。



KIYOREX
キヨレックス®

紀陽産業株式会社

- 東日本営業部
〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目6番3号 昭栄ビル
TEL.03-5425-6380 FAX.03-5425-6335
- 西日本営業部
〒550-0011 大阪市西区阿波座1丁目12番21号
TEL.06-6538-0686 FAX.06-6538-0685
- 本 社
〒550-0011 大阪市西区阿波座1丁目12番21号
TEL.06-6531-3522 FAX.06-6538-0678

URL <http://www.kiyoh-ind.co.jp>

■お問い合わせは下記へ

商品改良の為、仕様及び外観は予告無しに変更する事がございますのであらかじめご了承下さい。
現品とカタログの商品の色は、印刷の為多少の相違がありますのであらかじめご了承下さい。