

FREE **フリーAXEZ株式会社**

〒110-0015 東京都台東区東上野2-1-1 フリーアネックスビル3F
TEL:03(5827)1261 FAX:03(5827)1262
<http://www.freeaxez.jp>

Office Solution Service

フリーAXEZ 40

FREE **フリーAXEZ株式会社**

東京都知事許可(般-20)第121674号
第1種貨物利用運搬業

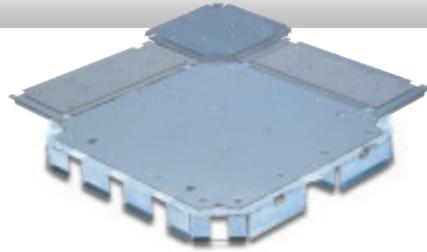
高性能・高品質のフロアシステム

フリー-AXEZ-40の優れた特徴

エコロジー素材のスチールを採用

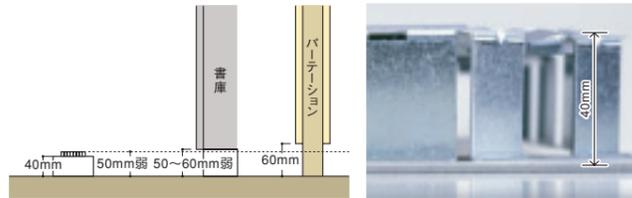
全ての素材にエコロジー素材のスチール（亜鉛メッキ鋼板）を使用しております。

耐久性は抜群でオフィス移転の際には製品の使い廻しが可能です。又、廃棄処分をする場合でもリサイクル可能なスチール素材は処分費を大幅に削減できます。



置敷ならではの高性能性

フリー-AXEZ-40は床面からの高さがわずか40mm!仕上げを含めても50mmで納まりますので、既存の天井高に圧迫感を与えません。又、書庫やパーテーションを移動することなく施工が可能です。



高強度

36本の多脚支持構造（荷重の分散）と溝蓋の裏リブ2枚合わせ構造が軽量かつ柔軟な性能を保ちながら高い強度を維持しています。

ガタツキの無い安定した歩行感

多脚支持構造とスチール特有の柔軟性が強度を保ちながら製品にシナリを持たせ、緩やかな凸凹の不陸（波床）を吸収し、キシミ・ガタツキの無い安定した歩行感を実現します。



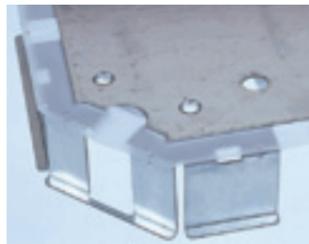
短期間での施工が可能

不陸調整が不要な置敷工法ですのでボルト脚付のOAフロアに比べて工期を大幅に短縮できます。特に週末（土日）を利用したリニューアル工事には最適です。



金属音を出さない特殊構造

ベースユニットの消音シートが部材接触時の金属音（カチャカチャ音）をなくします。又、フロア各所の小さな穴が音を逃がし、二重床特有の共鳴音（太鼓音）をなくします。



表面がフラットな裏リブ補強

補強用のリブを裏面に設けているのでフロア表面に凹凸が出てきません。

表リブ構造製品は椅子のキャスターによるリブ跡が目立ちます。

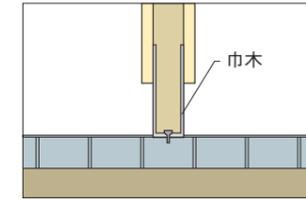


フリー-AXEZ-40

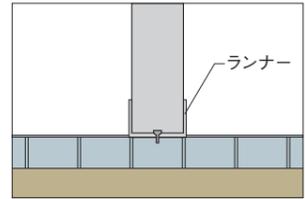
パーテーションの固定もOK!

本体がスチールですのでパーテーション等の事務備品の補強・固定が可能です。又、存来工法での軽鉄間仕切壁の取付けも可能です。

■パーテーション固定



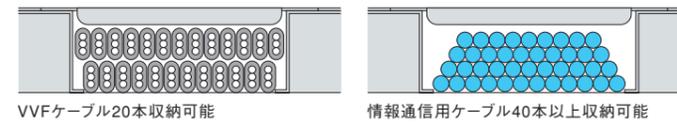
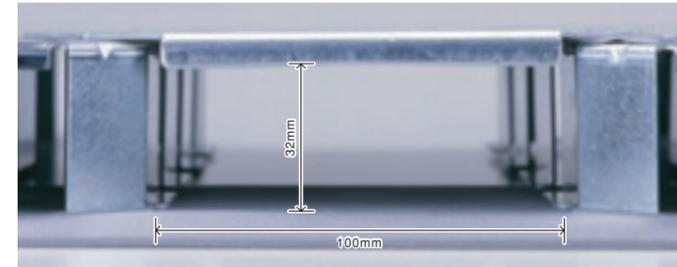
■軽鉄壁下地固定



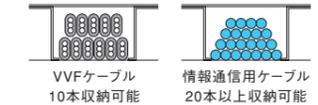
配線容量

フリー-AXEZ-40は低床でありながらゆとりある配線容量を確保しているので大量配線にも対応できます。

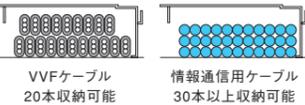
■配線容量



■ベース下配線路



■ボーダー配線



■余長配線の処理



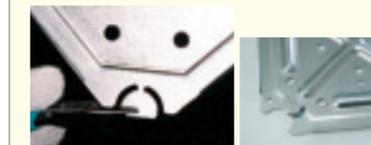
余った配線はコーナー部にトグロ巻きにて収納できます。

配線立ち上げ

フリー-AXEZ-40は標準仕様でも各所から配線立ち上げができます。

又、配線用グリッド（オプション品）を用いれば情報通信線（ペアケーブル）の集中立ち上げも可能です。

コーナー部（16φ）



ツメを内側に折り曲げてください。
※切り取らないでください。



必要に応じプッシングゴム（オプション）を装着してください。

ベース（13φ）



ペンチ等でツメを取り外してください。

ボーダー部

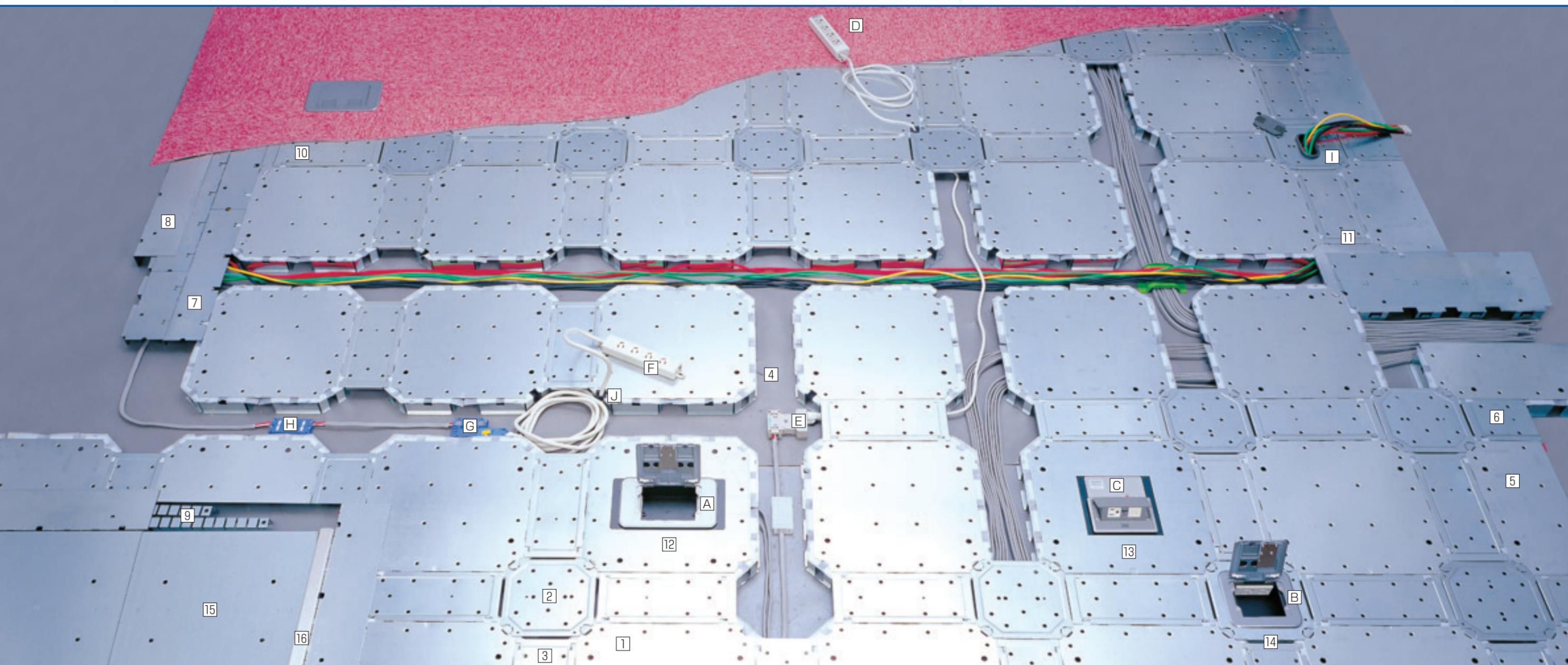
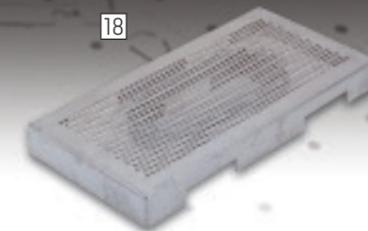


L型ボーダー ENDカバー

オフィスのインテリジェント化をサポートする フリーAXEZ・40のコンポーネントパーツ。

17

18



フリーAXEZ・40

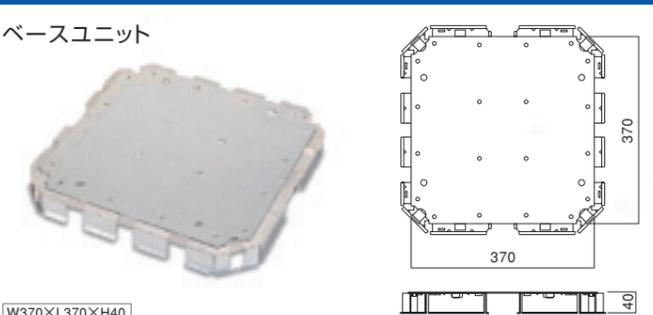
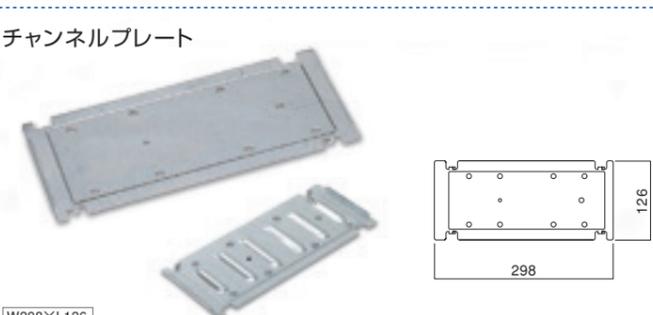
- ▶ ①ベースユニット
- ▶ ②コーナープレート
- ▶ ③チャンネルプレート
- ▶ ④クッションシート
- ▶ ⑤ハーフユニット
- ▶ ⑥ハーフチャンネル
- ▶ ⑦L型ボーダー
- ▶ ⑧ENDカバー
- ▶ ⑨補強根太
- ▶ ⑩台形プレート
- ▶ ⑪L台形
- ▶ ⑫コンセント床板(寺田用)
- ▶ ⑬コンセント床板(パナソニック用)
- ▶ ⑭コンセントコーナー(寺田用)
- ▶ ⑮スロープ(スチール製)
- ▶ ⑯框(ステンレス製ヘアライン)
- ▶ ⑰フロアジャンクション
- ▶ ⑱吸気ガラリ(ステンレス製)

電材

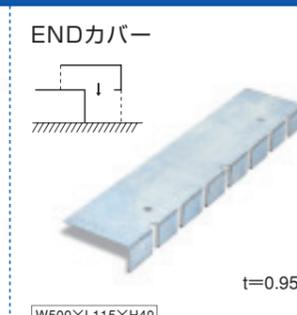
- ▶ ①Aインナーコンセント(寺田電機)
- ▶ ①Bインナーコンセント(寺田電機)
- ▶ ①Cアップコンセント(パナソニック電工)
- ▶ ①D OAタップ(寺田電機)
- ▶ ①Eブロックコンセント(寺田電機)
- ▶ ①Fハーネス用 OAタップ(明工社)
- ▶ ①Gハーネス用ジョイントボックス(明工社)
- ▶ ①H VVF用ジョイントボックス(明工社)
- ▶ ①I配線用グリッド
- ▶ ①Jプッシングゴム

オフィスオートメーションの機能を高める Free AXEZ-40の豊富なアプリケーション。

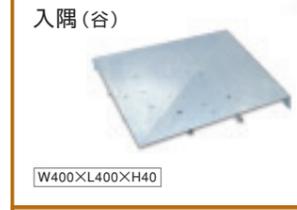
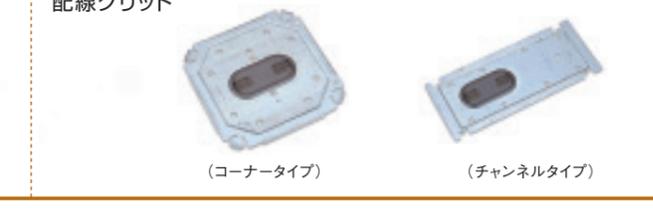
標準部材

ベースユニット  <p>W370×L370×H40</p>	コーナープレート  <p>W198×L198</p>
チャンネルプレート  <p>W298×L126</p>	クッションシート  <p>W1,050 (25m巻・100m巻)</p>

ボーダー部材

ハーフユニット  <p>W185×L370×H40</p>	ハーフチャンネル  <p>W149×L126</p>	L型ボーダー  <p>W500×L115×H40</p>	ENDカバー  <p>W500×L115×H40 t=0.95</p>
補強根太  <p>W28×L370×H38</p>	台形プレート  <p>W35×L200</p>	L台形  <p>W200×L200</p>	ジャンボプレート  <p>W500×L370</p>

オプション部材

スロープ (スチール製)  <p>W400×L400×H40</p>	框 (ステンレス製ヘアライン)  <p>W30×L2000×H50</p>		
出隅 (山)  <p>W400×L400×H40</p>	右フサギ  <p>W400×L400×H40</p>	L150 ※コーナージョイント部に使用  <p>W150×L150</p>	小口キャップ  <p>W400×L400</p>
入隅 (谷)  <p>W400×L400×H40</p>	左フサギ  <p>W400×L400×H40</p>	L400 ※主にスロープの脇に使用  <p>W400×L400</p>	
フロアジャンクション  <p>W350×L350</p>	アンカープレート  <p>W35×L230</p>		
吸気ガラリ (ステンレス製)  <p>W500×L250×H50</p>	配線グリッド  <p>(コーナータイプ) (チャンネルタイプ)</p>		

電材対応オプション部材

※ご使用の電材に応じた穴孔パネルをお求めください。

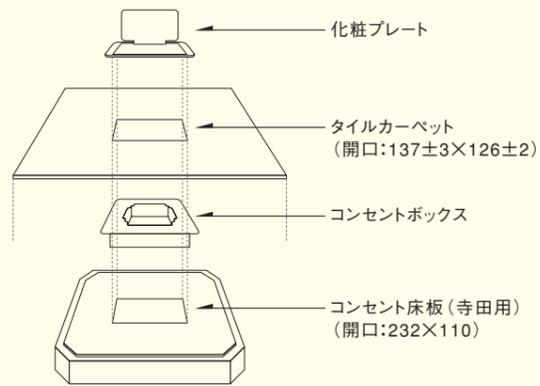
コンセント床板 (パナソニック用)  <p>W370×L370×H40</p>	コンセント床板 (寺田用)  <p>W370×L370×H40</p>	コンセントコーナー  <p>W198×L198</p>
--	--	--

対応電材機器

■インナーコンセント (寺田電機製作所)

※コンセント床板(寺田型)に対応

コンセント床板(寺田用)

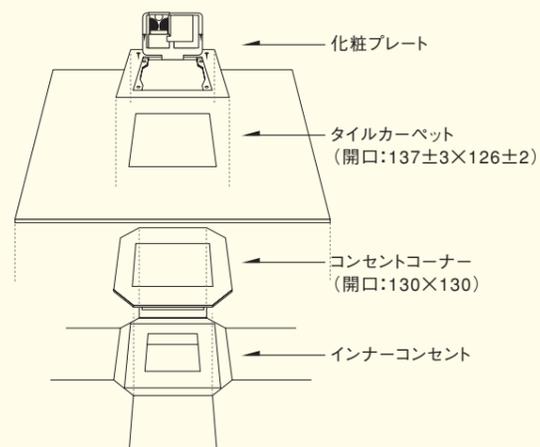
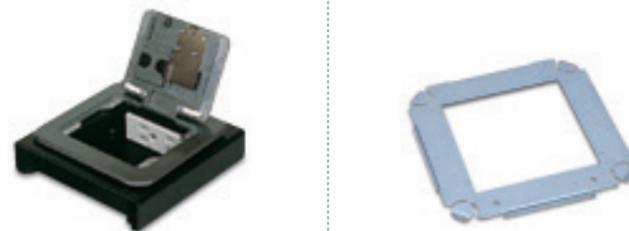


仕 様	形 状
E付電源×4	
E付電源×2・6極6芯モジュラ×2	
E付電源×2・8極8芯モジュラCAT5×2	
E付電源×2・電話線チップ×2	
E付電源×2・TV(中継)	
E付電源×2・TV(端末)	
抜止E付電源×4	
抜止E付電源×2・6極6芯モジュラ×2	
抜止E付電源×2・8極8芯モジュラCAT5	
抜止E付電源×2・8極8芯モジュラCAT6	
6極6芯モジュラ×4	
6極6芯モジュラ×2・8極8芯モジュラCAT5×2	
6極6芯モジュラ×2・電話線チップ×2	
6極6芯モジュラ×2・TV(中継)	
6極6芯モジュラ×2・TV(端末)	
8極8芯モジュラCAT5×4	
8極8芯モジュラCAT5×2・TV(中継)	
8極8芯モジュラCAT5×2・TV(端末)	
8極8芯モジュラCAT5×2・電話線チップ×2	
電話線×4	

■インナーコンセント (寺田電機製作所)

※コンセントコーナーに対応

コンセントコーナー



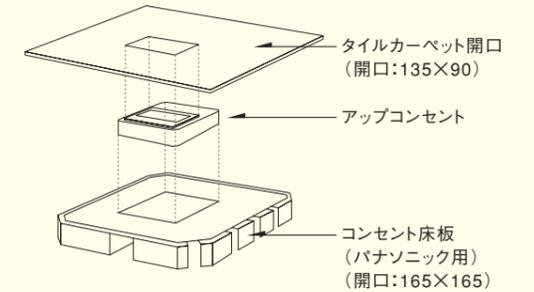
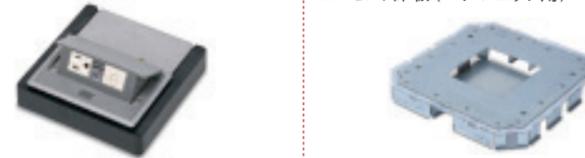
仕 様	形 状
抜止E付電源×2	
E付電源×2	
E付電源×1・6極6芯モジュラ×1	
E付電源×1・8極8芯モジュラ×1	
6極6芯モジュラ×2	
8極8芯モジュラ×2	

■アップコンセント

NE20400シリーズ(パナソニック電工)

※コンセント床板(パナソニック型)に対応

コンセント床板(パナソニック用)



仕 様	形 状	品 番
電源×2		NE20400
電源×1・電話用×1		NE20401

■OAタップ

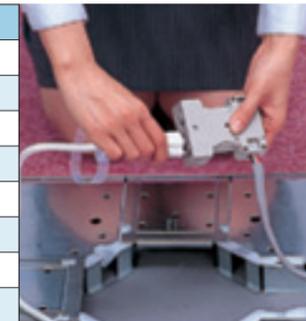
ブロックコンセント



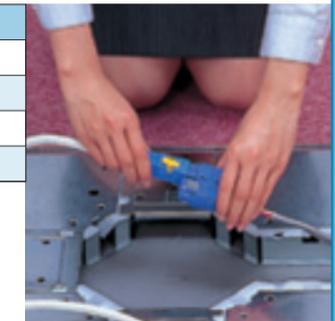
ジョイントボックス



仕 様
4口 3m
4口 5m
4口 Mg付 3m
4口 Mg付 5m
抜止 4口 3m
抜止 4口 5m
抜止 4口 Mg付 3m
抜止 4口 Mg付 5m



仕 様
4口 Mg付 3m
4口 Mg付 5m
抜止 4口 Mg付 3m
抜止 4口 Mg付 5m



※パナソニック電工製
(ハーネス付OAタップとの互換性有)

■その他

WF用ジョイントボックス



WF用ジョイントボックス



プラバートグロメット

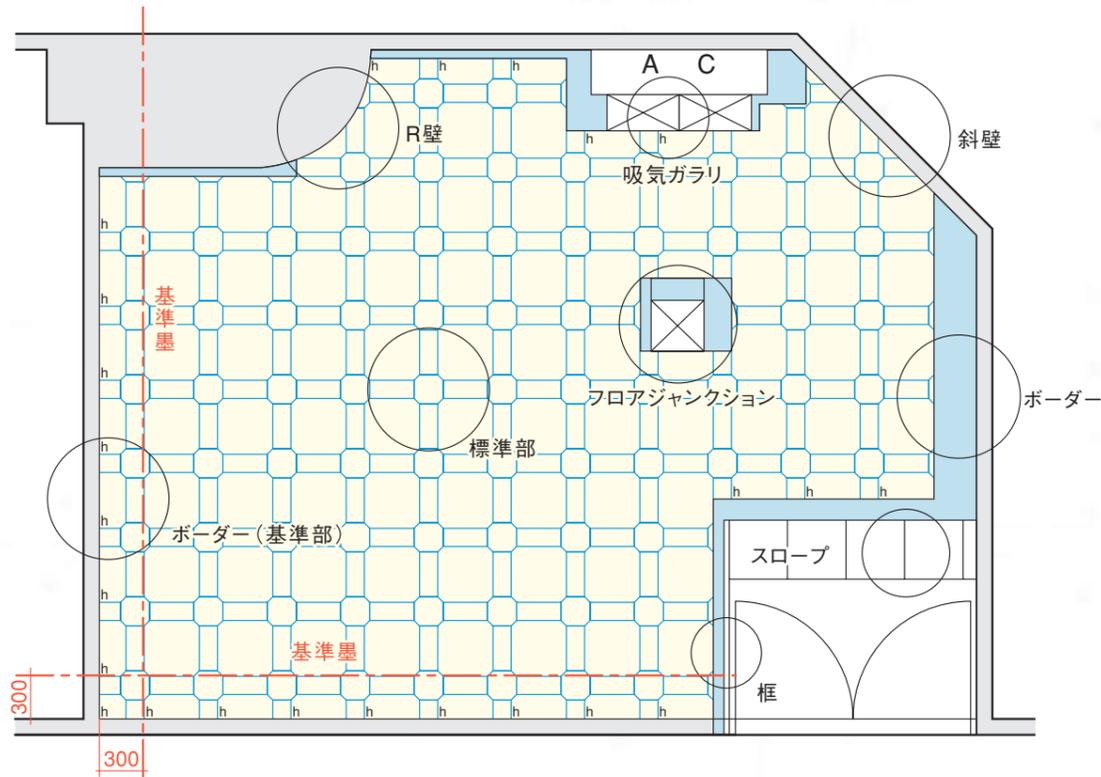


プッシングゴム

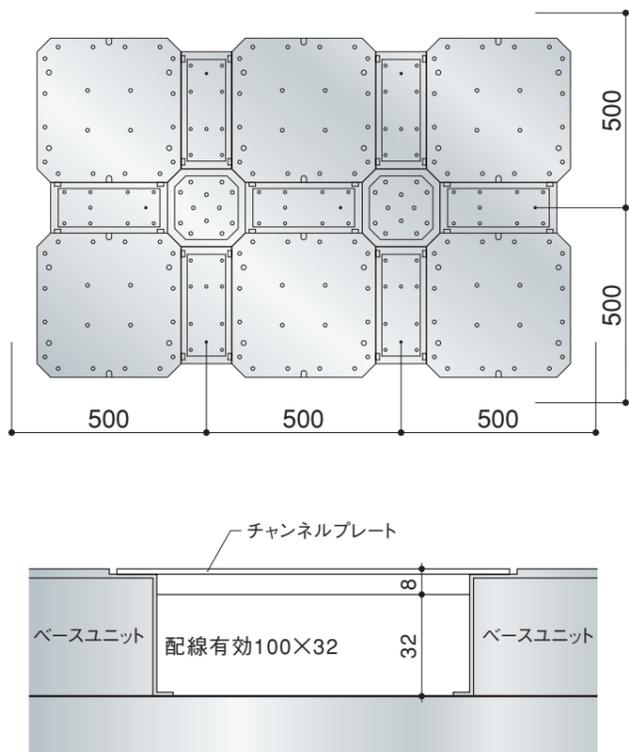


標準納まり

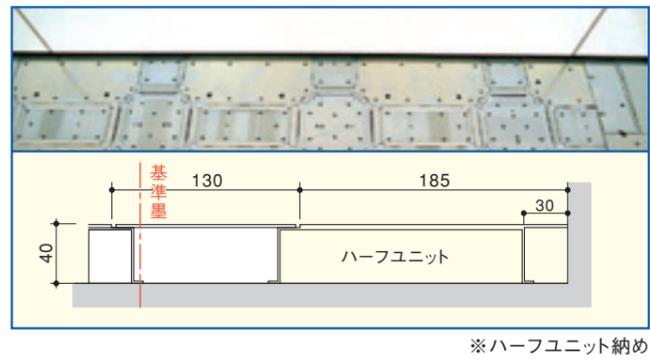
■割付図



■標準部



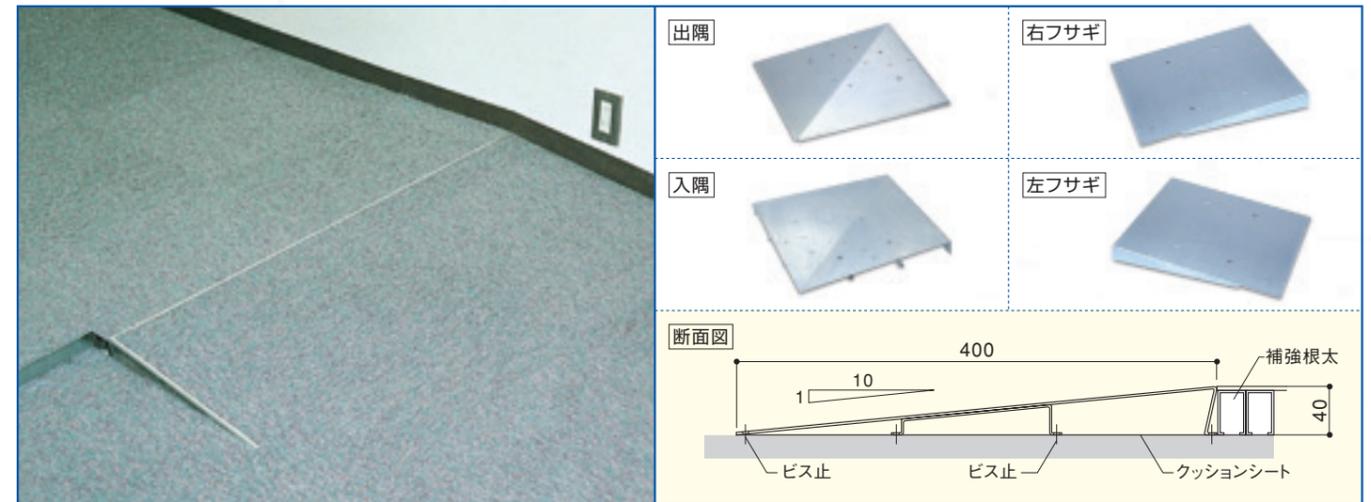
■ボーダー(基準墨部)



■ボーダー



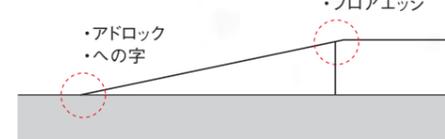
■スロープ



■見切金物

スロープ部の仕上材見切金物として必要に応じご使用ください。

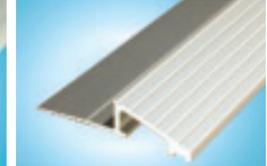
取付位置例



フロアエッジ



アドロック



への字



ヤスダインテリアサプライ(株)

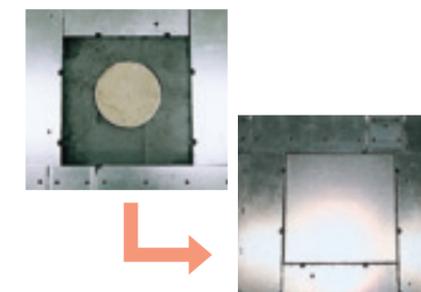
■枠



■吸気ガラリ



■フロアジャンクション



■配線グリッド



施工手順

■搬入



手押し台車にて部材を搬入します。

■清掃



ゴミやチリを掃除します。
(下地) 新築…コンクリート金ゴテ処理
R F…Pタイル、長尺→OK

■シート敷込



パネルを敷込む全面(スロープ部)に
シワやスキマのない様に敷込みます。

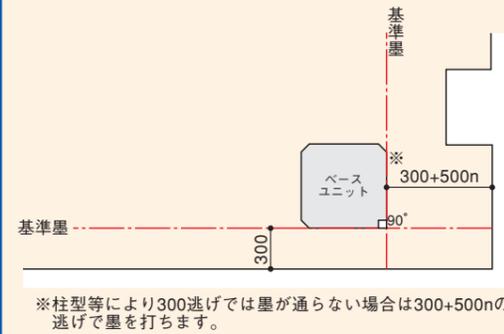
■部材バラマキ



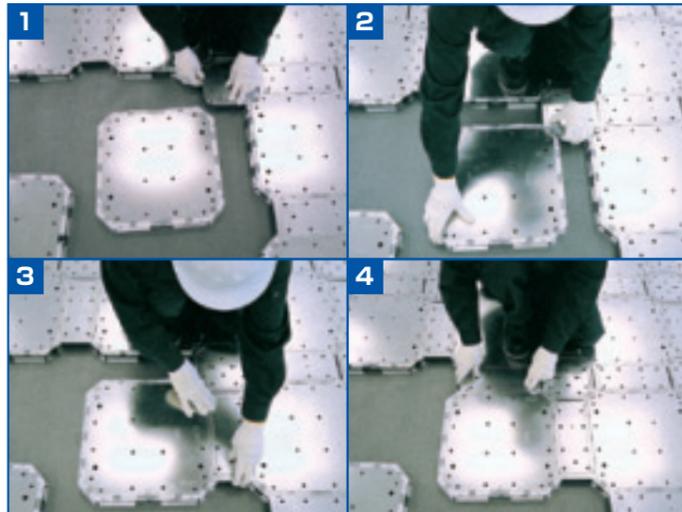
■基準墨出



壁面から逃げ寸法を取り基準の墨を打ちます。
(垂直2方向)



■標準部敷込



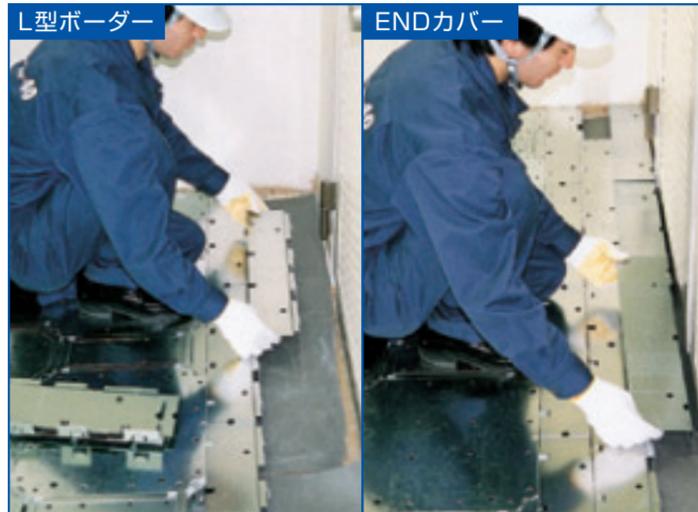
ベースユニット・コーナープレート・チャンネルプレートをはめながら敷込んでいきます。

■不陸調整



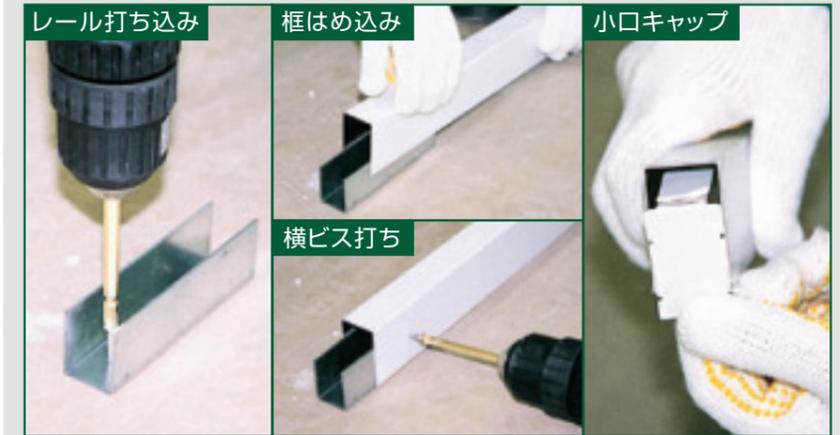
脚や体を曲げることで調整します。

■ボーダー 処理



壁側にボーダー 部材を納めます。

■ 框



■ L 框



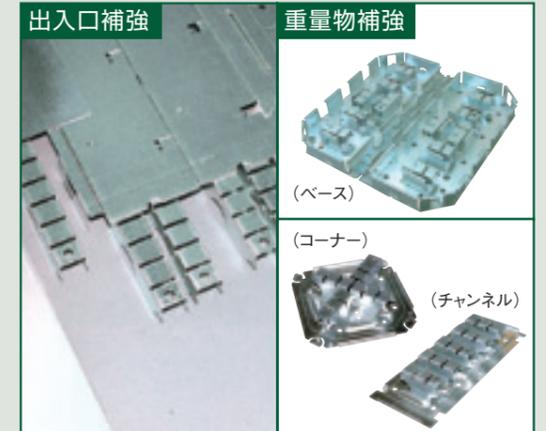
■ スロープ



■ 斜め・R加工

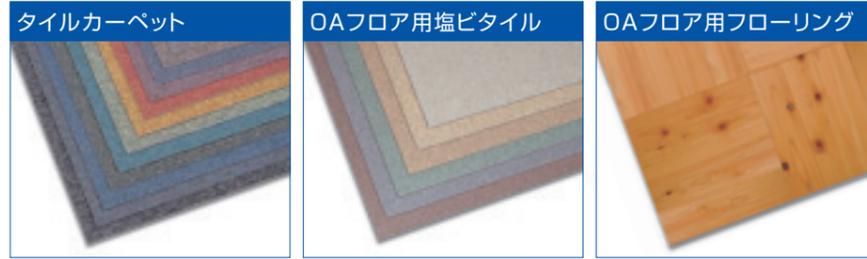


■ 補強



主な仕上材

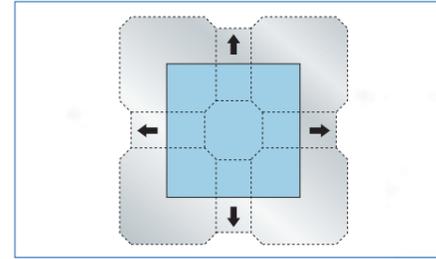
対応仕上材



仕上材はタイルカーペット・OAフロア用塩ビタイル・OAフロア用フローリングユニットをお選びください！

※ご使用にあたりメーカーは問いません。

割付け



原則としてコーナプレート中央が仕上材の中央になる様に割付けてください。

※割付けをズラす際はフロアの目地と仕上げ材の目地とが重ならない様に注意してください。

試験性能

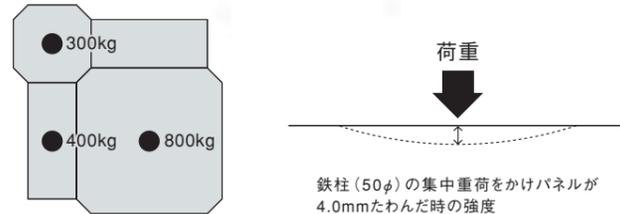
仕様

項目	品名	ベースユニット	コーナプレート	チャンネルプレート	クッションシート
素 材		溶融亜鉛メッキ鋼板			難熱化発泡ポリエチレン
板 厚		表面板 1.55mm 支持台 1.55mm	表面板 0.95mm 補強板 1.55mm	表面板 0.95mm 補強板 1.55mm	2.00mm
単体重量		3,270g	670g	650g	
m ² 重量		20.9 ^{kg} /m ² (カーペット付きで約26kg/m ²)			
床 高		40mm (クッションシート込みで41mm)			

※仕様及び性能は、改良のため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。

性能

耐荷重性能 (50φ 4.0mmたわみ時)	ベースユニット	800kg (8,000N)
	コーナプレート	300kg (3,000N)
	チャンネルプレート	400kg (4,000N)
耐震性能 (1.0G入力時)	異常ナシ	
帯電性能 (JAF 2,000以下)	0.90KV	
漏洩抵抗試験 (JAF 1×10 ⁹ Ω以下)	3.8×10 ¹³ Ω	
ローリングロード (20,000回転)	異常ナシ	



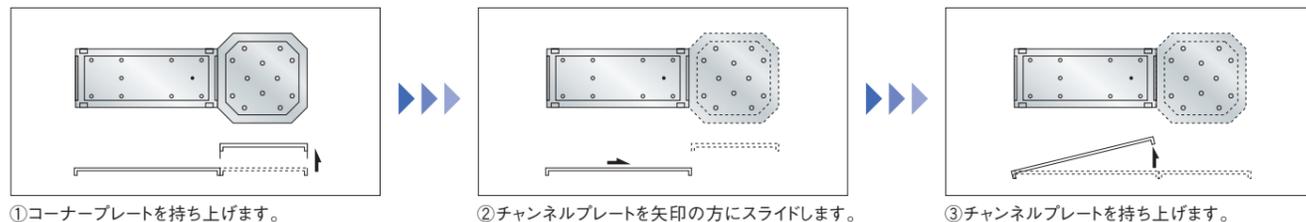
メンテナンス

取扱い上の注意

- ・パネルは十分な荷重に耐えられるようになっていますが、重い物を落としたりしますと変形、損傷の恐れがあります。
- ・パネルの上に耐荷重以上の重量物を載せる場合は補強を行ってください。
- ・配線替え・立上げの際、必ず溝蓋を開けてから作業を行ってください。
- ・原則として溝部分に配線を行ってください。 ※溝以外に配線を行う場合はベースの脚で配線を踏みつける事のない様にご注意ください。
- ・無理な製品の扱いをしますと、手を傷付ける恐れがありますのでご注意ください。

溝蓋の開け方

溝蓋は溝蓋表面の刻印に従って開けてください。 ※蓋を閉じる際は逆の作業を行ってください。



①コーナプレートを持ち上げます。

②チャンネルプレートを矢印の方にスライドします。

③チャンネルプレートを持ち上げます。

会社概要

名 称	フリーAXEZ株式会社	資 本 金	3,000万円
所 在 地	〒110-0015 東京都台東区東上野2-1-1 フリーアネックスビル3F TEL:03 (5827) 1261 FAX:03 (5827) 1262	代表取締役	長岡 信玄
設 立	平成12年9月	金 融 機 関	東京東信用金庫本店、みずほ銀行稲荷町支店 三菱東京UFJ銀行上野中央支店
		関 連 会 社	フリー工業株式会社/有限会社 プチ・アミー FREE AXEZ USA

主な取引先

コクヨマーケティング株式会社	株式会社スミセイビルマネジメント	株式会社ナイキ	株式会社サンゲツ
コクヨファニチャー株式会社	東京東信用金庫	株式会社ニチベイ	立川ブラインド工業株式会社
株式会社 イトーキ	東リ株式会社	東京リース株式会社	官公庁
キャノンシステムアンドサポート株式会社	リック株式会社	NECインフロンティア株式会社	FREE AXEZ USA
信用メンテナンス株式会社	株式会社スミノエ	NECフィールディング株式会社	
陽光ビル ME 株式会社	新日本製鐵株式会社	八重洲電気株式会社	
大星ビル管理株式会社	阪和興業株式会社	宮沢工業株式会社	

沿革

昭和50年 5月 フリー工業株式会社設立
創業以来、防災工事や災害復旧工事等において画期的な工法技術を開発し、のり面工事のパイオニアとして国土の安全に取り組んできました。

平成 8年12月 置敷型OAフロア「フリーAXEZ 40」の開発。
平成 9年 2月 フロア事業部を発足し「フリーAXEZ 40」の製造・販売を開始。
平成12年 9月 建築事業部を分社化しフリーAXEZ株式会社を設立。

事業内容

- ・OAフロア製造販売
- ・フロアリングユニット製造販売
- ・パーティション製造販売
- ・オフィス什器備品販売
- ・造作家具製造
- ・内装工事
- ・サイン工事
- ・電気工事
- ・セキュリティ工事
- ・空調工事
- ・衛生設備工事
- ・塗装工事
- ・オフィス移転業務
- ・設計デザイン

納入実例一覧

納入先	(敬称略)	場 所	面 積	工事種別
東京大学工学部		東京	940m ²	リニューアル
早稲田大学		東京	1,000m ²	リニューアル
実践女子大学本館		東京	325m ²	リニューアル
立教大学 校友会事務室		東京	34m ²	リニューアル
慶應日吉キャンパス		神奈川	137m ²	リニューアル
航空自衛隊幹部学校		東京	35m ²	リニューアル
東京大学200号室		東京	40m ²	リニューアル
中央証券八千代支店		千葉	170m ²	リニューアル
全労済春日部支店		埼玉	106m ²	リニューアル
東洋証券名古屋支店		愛知	157m ²	リニューアル
住友生命川崎阿倍野ビル		大阪	175m ²	リニューアル
熊本地検		熊本	1,500m ²	リニューアル
滋賀社会保険センター		京都	84m ²	リニューアル
国土交通省陸運局 京都自動車会館		京都	1,975m ²	新築
二戸地区合同庁舎		岩手	2,500m ²	新築
金沢駅西合同庁舎		石川	960m ²	新築

納入先	(敬称略)	場 所	面 積	工事種別
全国市長会館4F		東京	436m ²	リニューアル
京セラ東京用賀事務所		東京	1,016m ²	リニューアル
富士通須坂工場M棟2・4F		長野	1,430m ²	リニューアル
日本ユニコム		東京	1,068m ²	リニューアル
NTTドコモショップ八重洲		東京	879m ²	リニューアル
37森ビル12F		東京	1,756m ²	リニューアル
チェーンストアオオクワ		和歌山	6,000m ²	新築
大成博多ビル		福岡	7,600m ²	リニューアル
古河大阪ビル本館9F		大阪	1,050m ²	リニューアル
TOSYS新潟事業所女池支所		新潟	744m ²	リニューアル
富士興産ビル7・8F		東京	850m ²	リニューアル
協立化学木更津研究所		東京	1,164m ²	新築
伊藤園		東京	295m ²	リニューアル
臨空開発第1センタービル4F		千葉	240m ²	リニューアル
HDB Sembawang Branch Office		シンガポール	1,800m ²	新築
M.I.T.university 1th		アメリカ	500m ²	リニューアル