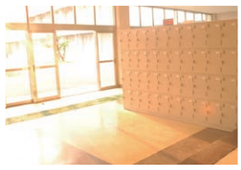
総合施設カタログ

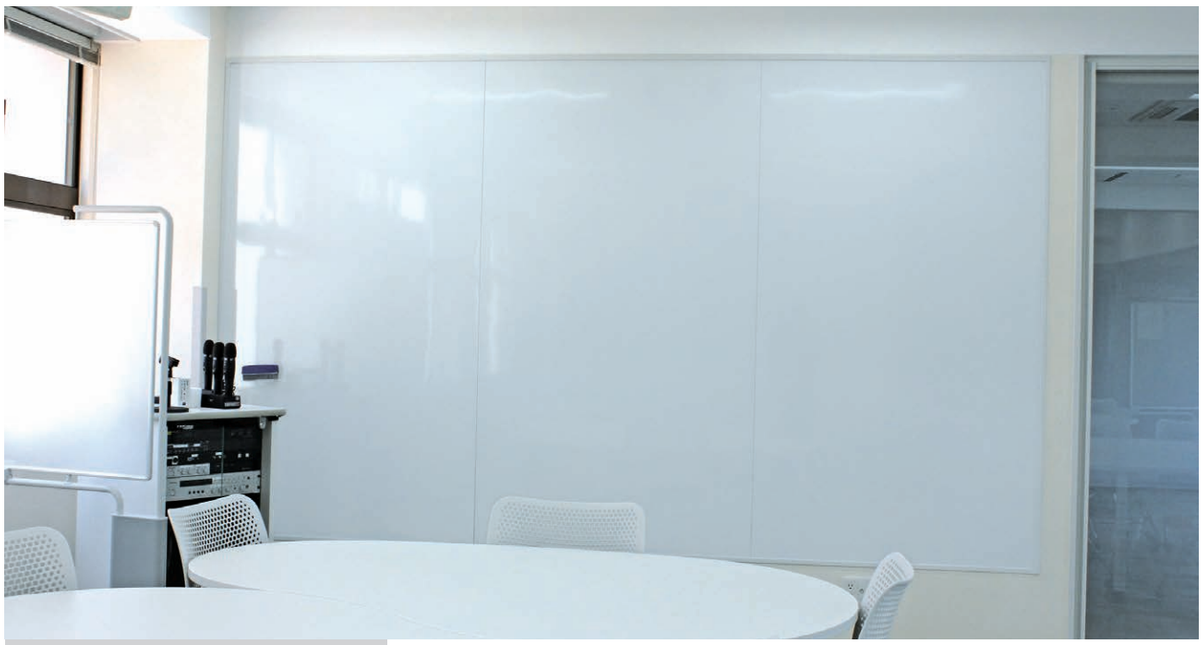


株式会社 北島製作所

壁全面薄型ホワイトボード

コミットウォール

壁を全面ホワイトボードに。授業や会議を効果的に進めていただけます。



・小さなホワイトボードでは狭すぎて説明しにくい…
・大きな表や印刷物を掲示したい。
・プロジェクターで資料を映したり書き込んだりしたい。

そんな状況を解決するのが、コミットウォールです。

全面に**筆記可能**／プロジェクターで**映写可能**／マグネットで**貼付可能**

※マグネット工法なのでホワイトボードが傷ついても取替可能です。

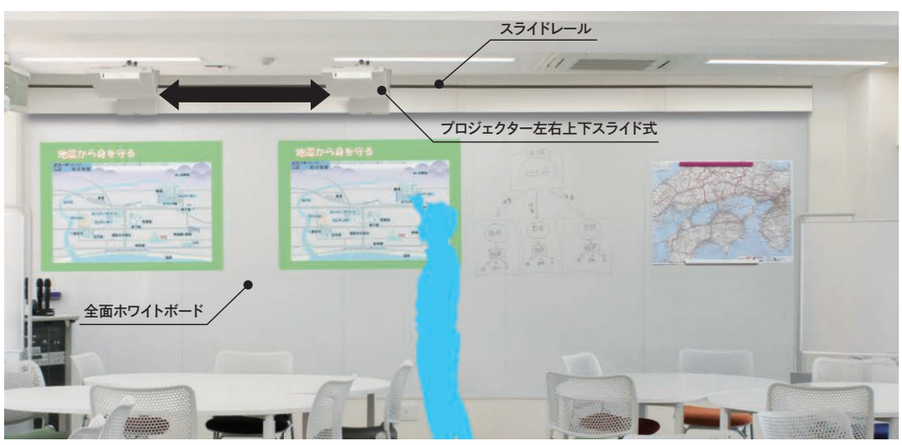
プロジェクターで映写する際のオプションとして
プロジェクターが左右に移動するS型と上下にも動くF型がございます。

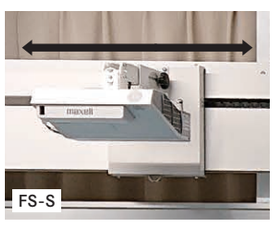
FS-S型（プロジェクター左右スライド式）

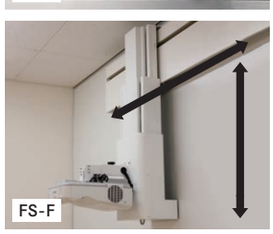
プロジェクターが左右に可動する。

FS-F型（プロジェクター左右上下スライド式）

プロジェクターが左右上下に可動する。



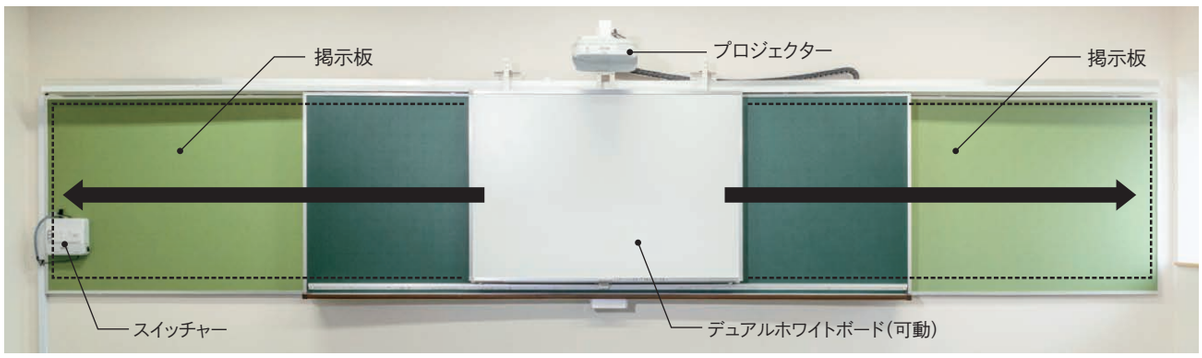


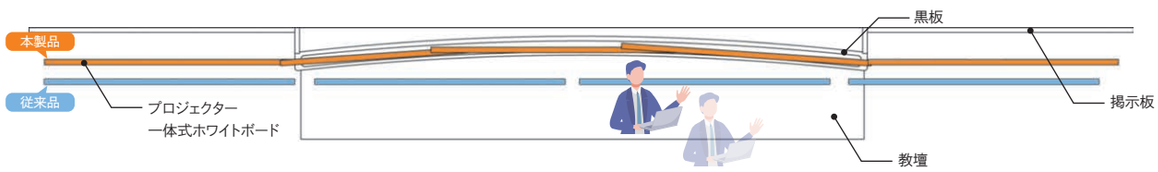


電子黒板 BT series

プロジェクター スライドシステム
（ホワイトボードタイプ）

ホワイトボードが曲面黒板に沿って近い位置を移動します

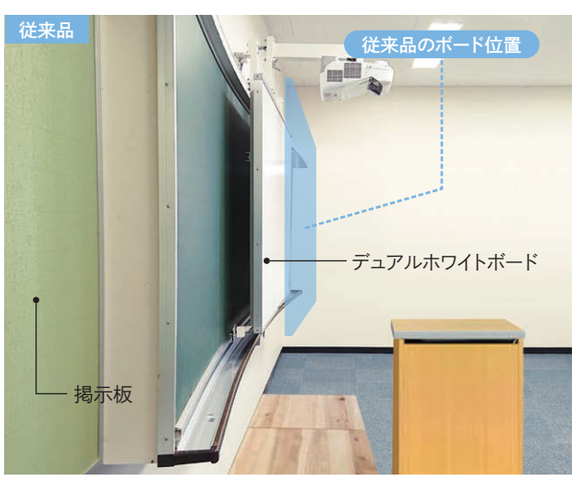




映写寸法　W1508×H942（16：10　70インチ）　対応黒板　平面、曲面
※既存スライダー黒板に設定する場合は、黒板を固定することによって、BTタイプが設置可能となります。

品質機能

- 既存黒板に**取付可能**です。
- ホワイトボードとプロジェクターが一体で**左右にスライド**します。
- ホワイトボードが黒板曲面に添って動く為、**板書する際、場所を取りません。**
- 黒板の外側へもホワイトボードがスライドするので、**黒板全面に板書が可能**です。
- 黒板面とホワイトボードは離れているので、**板書した文字を消すことなく映写が可能**です。
- ボードとプロジェクターが一体化しているので、一度プロジェクターの設定をすると**2回目からの設定は不要**です。
- ホワイトボードの代わりに**ディスプレイの設置が可能**です。（75 インチまで対応）



CHECK 従来品ではボードが粉受よりも前側に出るため、
ホワイトボードの前へ立つことも可動させることも難しい。

CHECK ホワイトボードが粉受上の曲面に沿って可動するため、ボードの前に
立って書くスペースが確保され、しかも人が通れるので可動もしやすい。

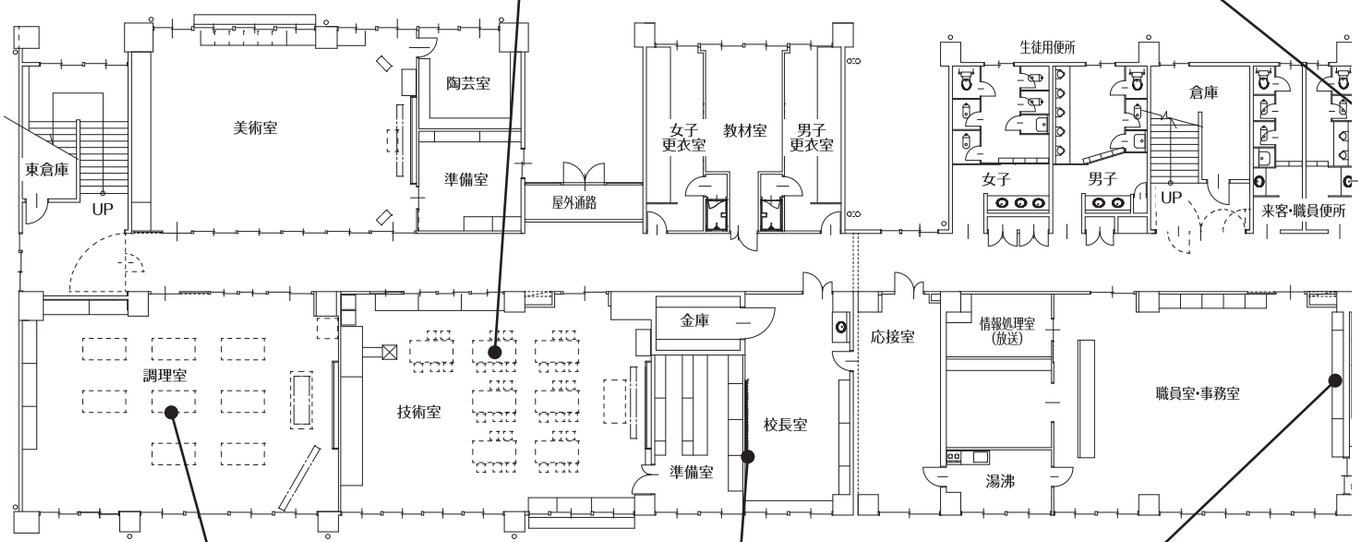
学校家具及び黒板(参考例)1

工作台及び上下黒板

保健戸棚

流し台

手洗い



上下白板内蔵戸棚

調理台

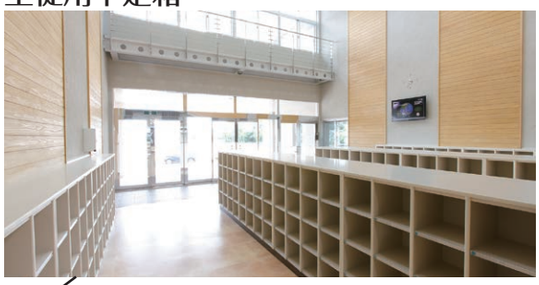
木枠行事黒板・ガラス戸付掲示版・写真掛け

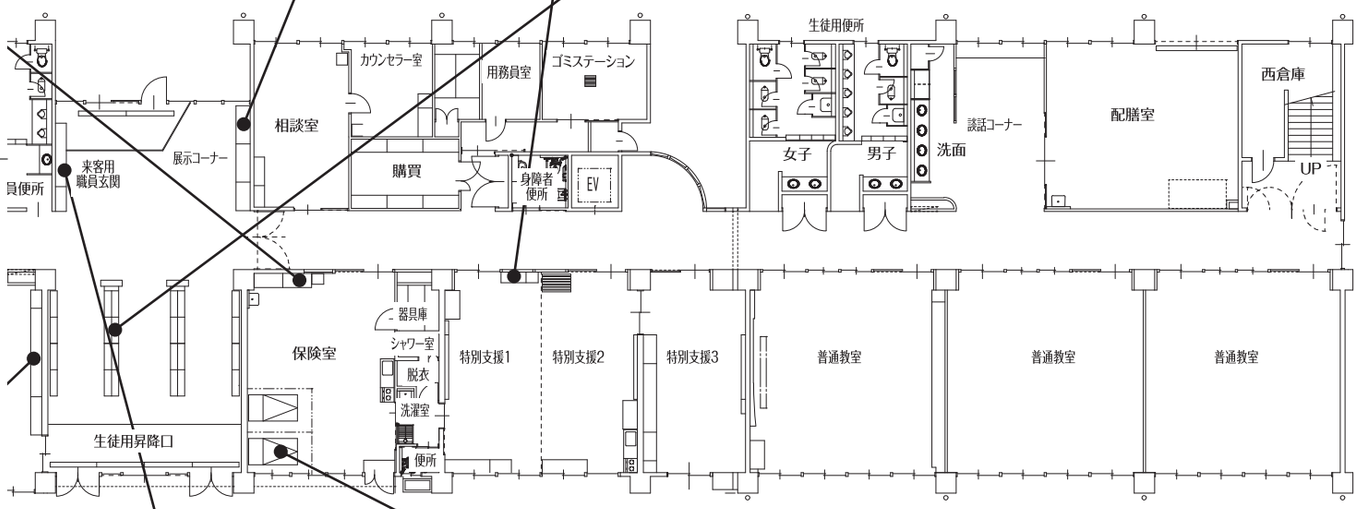
1F

優勝旗立・展示ケース

オープン棚・清掃具入

生徒用下足箱





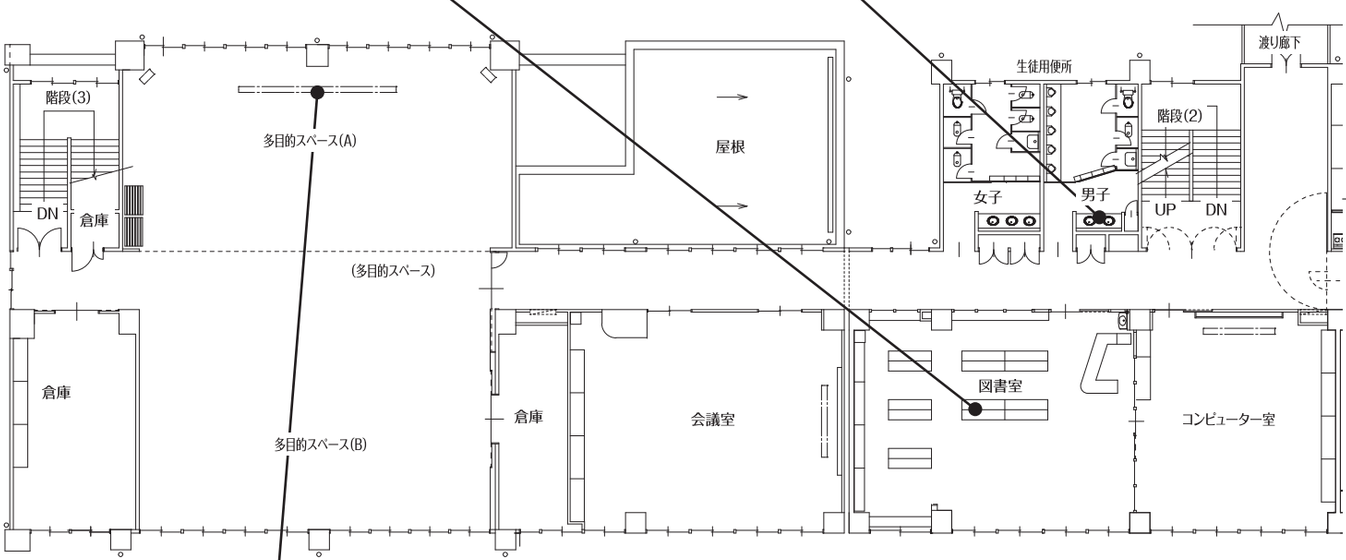
職員・来客用下足箱

収納ベッド（上部収納付）

学校家具及び黒板(参考例)2

高書架(下部傾斜付)

洗面カウンター



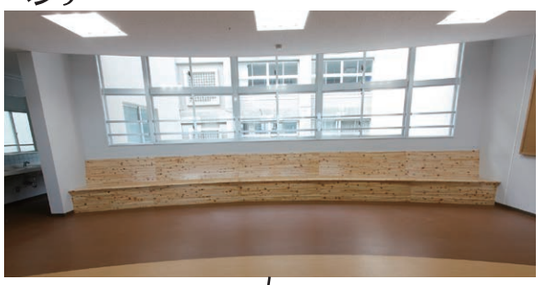
スクリーン

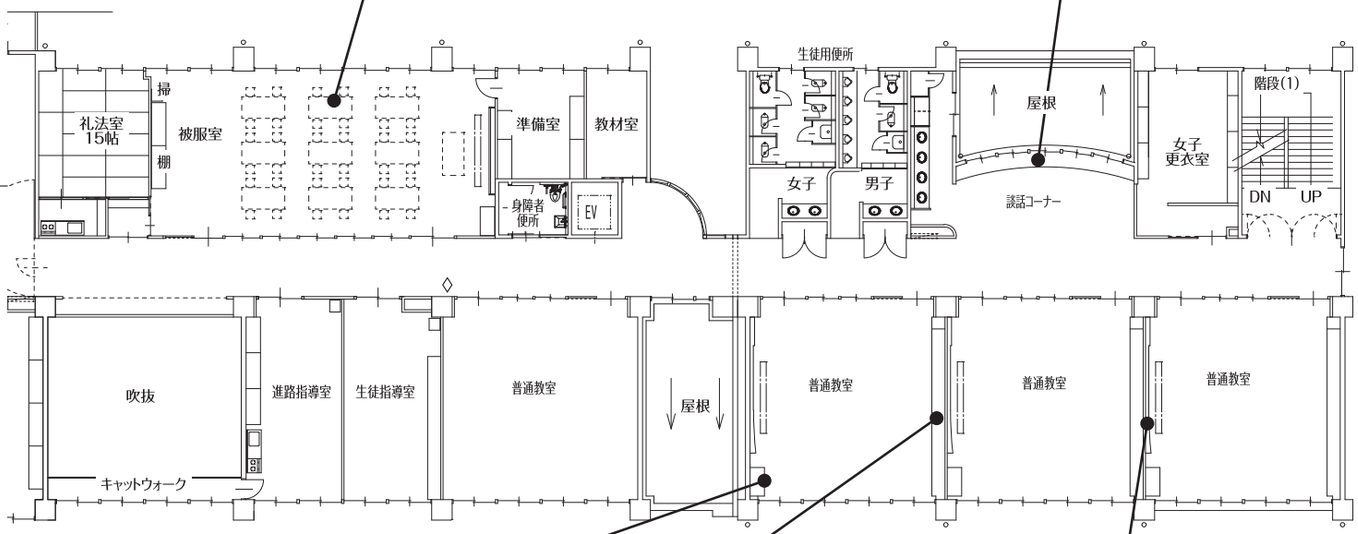
教師用戸棚

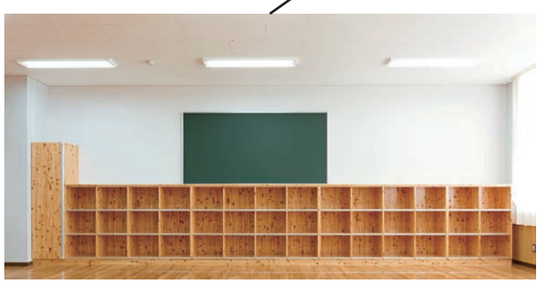
2F

被服台

ベンチ







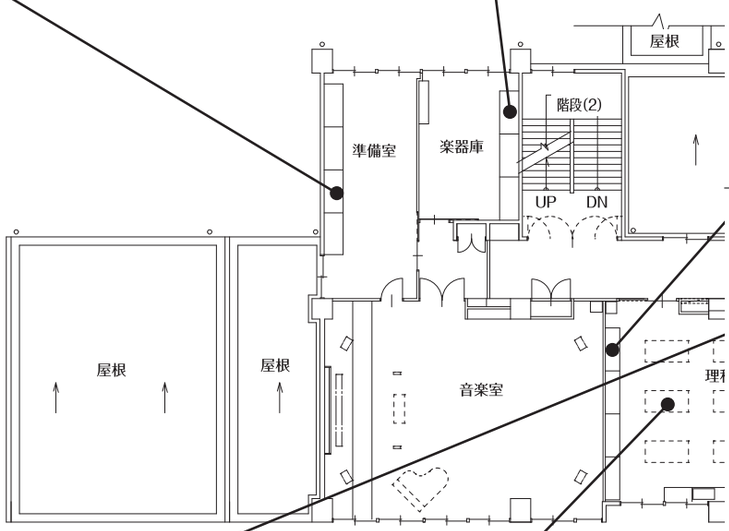
背面ロッカー・清掃具入・平面黒板

半曲面マルチボード黒板

学校家具及び黒板(参考例)3

楽器戸棚

楽器戸棚



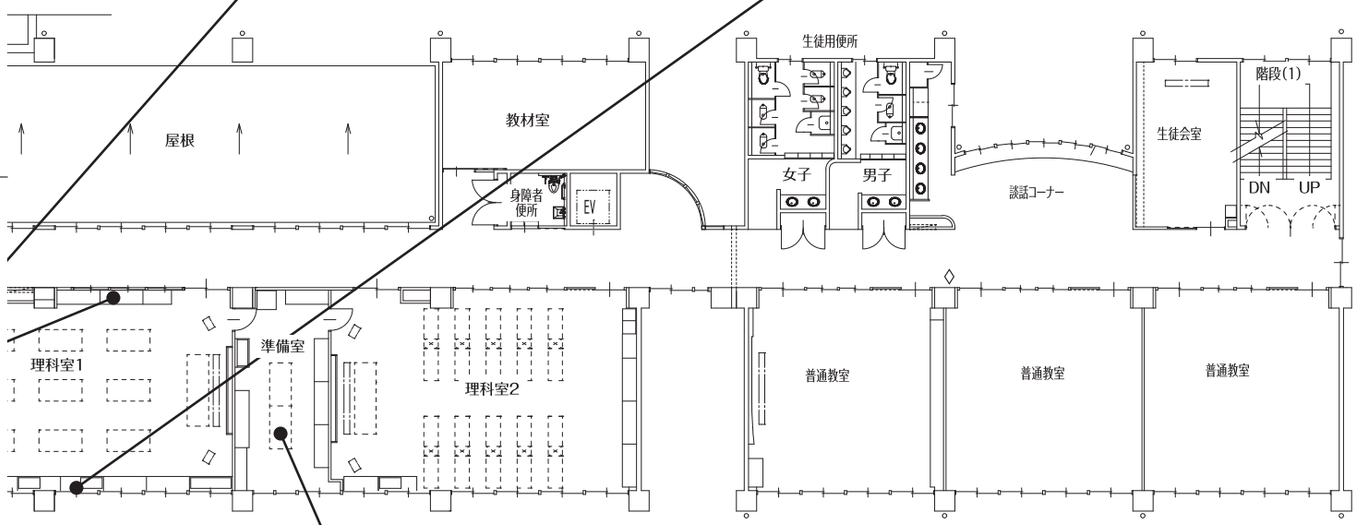
腰戸棚・窓下作業台

実験台・上下黒板

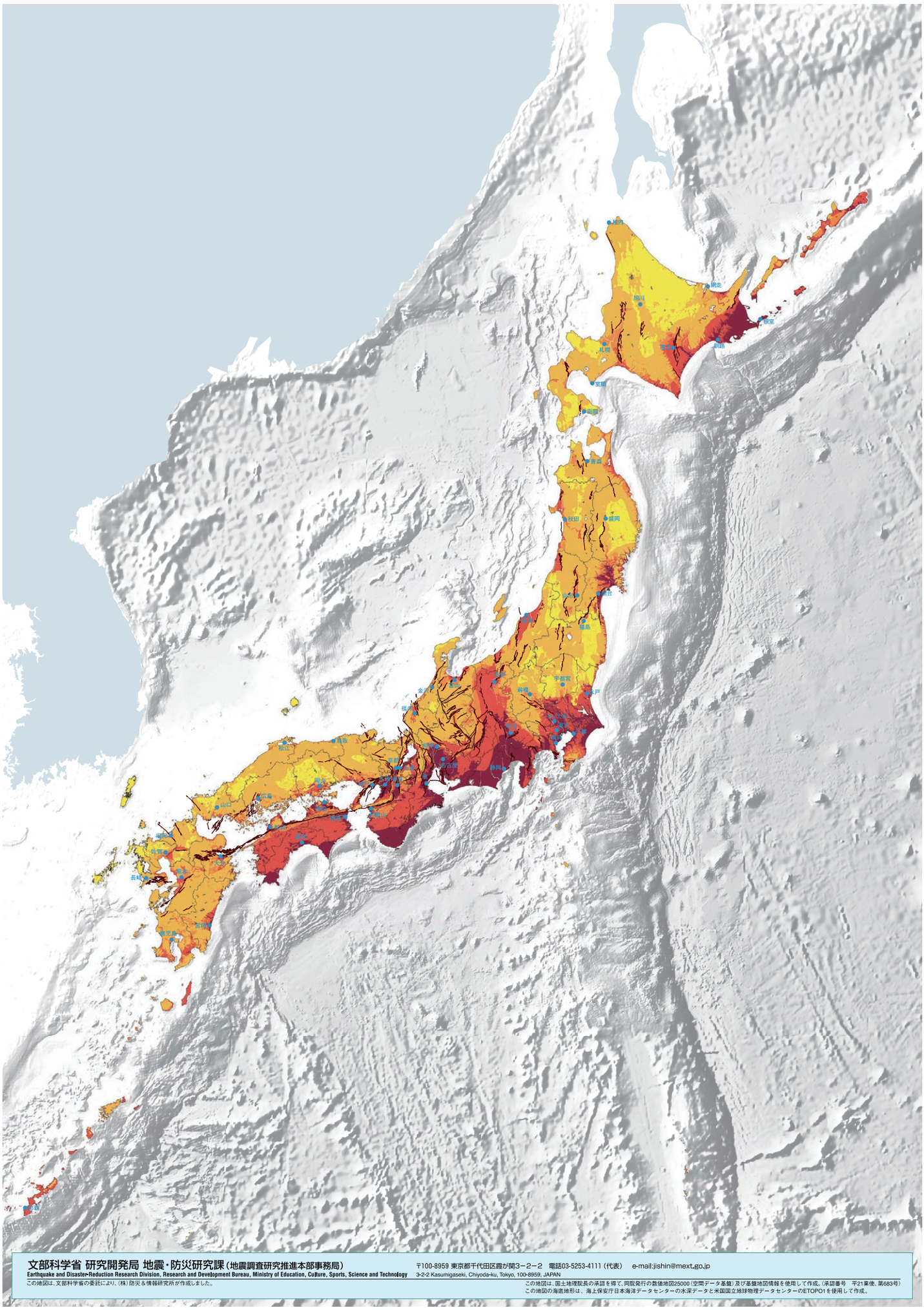
3F

戸棚

流し台・窓下作業台



準備室戸棚



文部科学省 研究開発局 地震・防災研究課（地震調査研究推進本部事務局）
Earthquake and Disaster-Reduction Research Division, Research and Development Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
〒100-8959 東京都千代田区霞が関3－2－2　電話03-5253-4111（代表）　e-mail:jishin@mext.go.jp
3-2-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8959, JAPAN

この地図は、文部科学省の委託により、（株）防災＆情報研究所が作成しました。

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）及び基盤地図情報を使用して作成。（承認番号　平21業使、第683号）
この地図の海底地形は、海上保安庁日本海洋データセンターの水深データと米国国立地球物理データセンターのETOPO1を使用して作成。

地震対策(家具による被害を防ごう!)

災害に備えて家具等の安全対策を実施しましょう。

近年の地震による被害は、建物の倒壊に加え家具類の転倒等による被害が多数報告されており、
軽減を図るためには、家具類の被害防止への取組が必要です。

地震による家具の動きと被害

家具を設置する際には、家具による被害をよく理解し、被害をできるだけ少なくするための対策を考えておく必要があります。

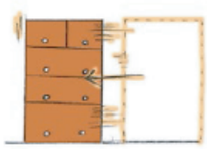
扉の開閉・落下

- 扉による人への被害

ロッキング

- 発音による心理的影響

移動



- 被害通路の塞ぎ

変形

- 収納物の移動・落下
- 収納物の散乱による
  避難通路の塞ぎ

転倒

- 人・物への直接的で
  大きい被害
- 避難通路の塞ぎ

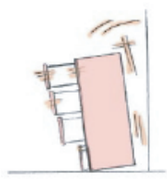
落下

- 人・物への直接的で
  大きい被害
- 避難通路の塞ぎ

収納物・危険物の落下

- 人への危害
- 収納物破損
- 避難通路の塞ぎ
- 火災発生

引き出しの飛び出し



- 人への危害
- 収納物破損
- 避難通路の塞ぎ

地震の対策とポイント

- 上下左右に家具同士を連結し一体化させ、**壁面に固定**する。
- 扉には地震時に開いて**収納物が落下しない対策**をする。⇒**耐震自動ロック取手(次ページ)及び耐震ラッチ**
- 扉のガラスを**強化ガラス**、または**飛散防止フィルム**を貼る。

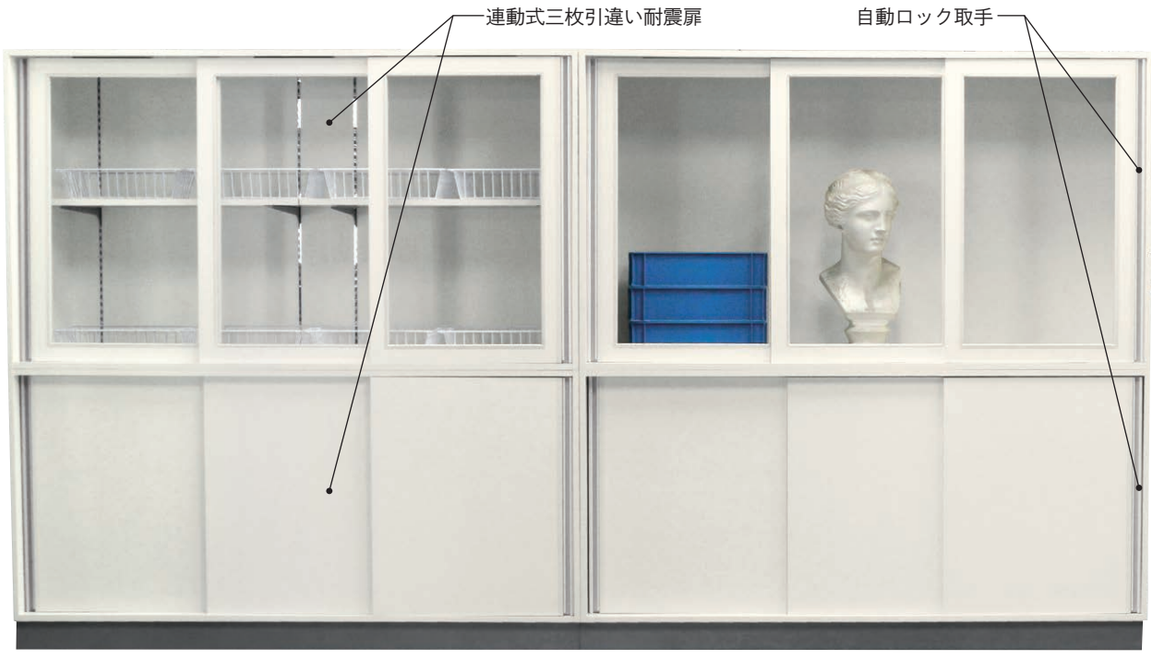
学校等の公共建築物は生徒や先生だけではなく、地域住民の避難場所となります。

確実な家具の固定、扉引き出し等については、収納物が落下しない対策を!!

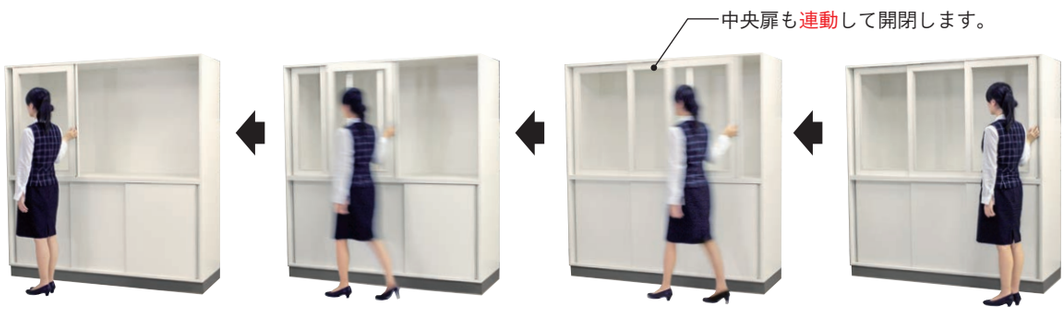
地震対策用家具
（長寿命化対応家具）

ST series

［ 連動式三枚引違い耐震扉
（自動ロック取手採用） ］



連動式三枚引違い扉で中央部分の**収納物が取り出しやすい／自動的にロックが働き**揺れが発生しても扉が開きません



扉を閉じると**自動でロック**が掛かります。

開口が**扉 2 枚分**で広い

品質特性

- 中央部分の収納物が**出し入れしやすい。**
- 地震の際に収納物が飛び出さないように、**扉を閉じると自動的にロック**が掛かります。
- 外れ止め機構により、**揺れによって扉が外れることがありません。**

中央部の収納物が出し入れしやすい。

OAフロアー® ネットワークフロア 10年保障付き

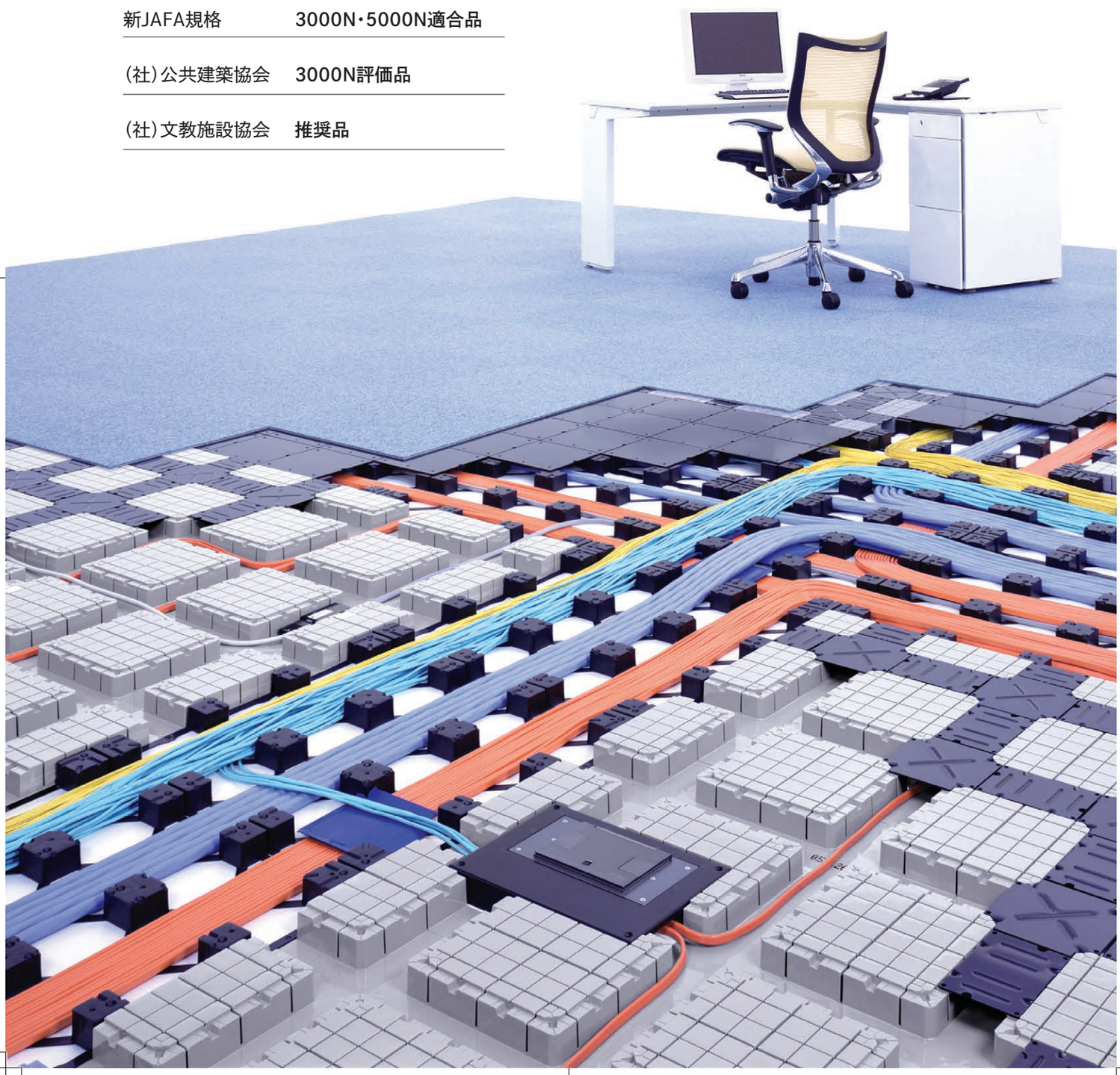
準不燃材料試験合格／ リユースできます：裏ノリ付きタイルカーペット使用時

POINT

床内コンセントもらくらく収納

ネットワークフロアは床高が低いのに、他の床高60～70mm程度の二重床タイプのOAフロアと、同じ配線有効高があります。床内コンセントや、太い多対ケーブルにも余裕の対応です。

新JAFA規格	3000N・5000N適合品
(社)公共建築協会	3000N評価品
(社)文教施設協会	推奨品



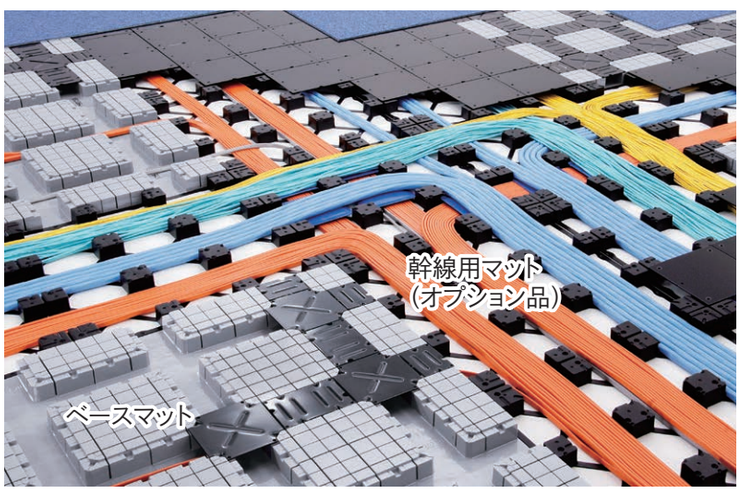
クレームなし・ガタツキなしの10年保証製品

たっぷり配線・らくらく配線

なんとBigな配線容量

ネットワークフロアは、高さ40mm・29mmの薄型設計。
フィードインマットN（幹線用マット）の活用で、配線が一ヶ所に集中する分
電盤やサーバー回りの大量配線でもらくらく対応です。

ネットワークフロア40



光ファイバー2心（イエロー）：120本	UTPケーブル4P（ライトブルー）：45本
VVFケーブル3心（オレンジ）：52本	UTP多対ケーブル24P（ブルー）：14本

上部の写真だけで、約1,000台分のLAN配線に匹敵する情報配線容量です。
（光対応8PORT HUB使用）

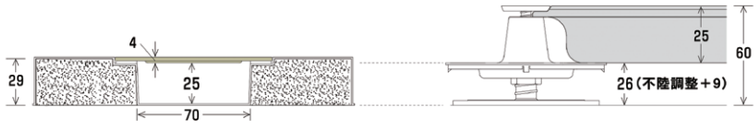
ネットワークフロア29

配線有効高比較図

ネットワークフロア40

ネットワークフロア40＝36＋4　　支柱調整タイプH70＝36＋25＋9

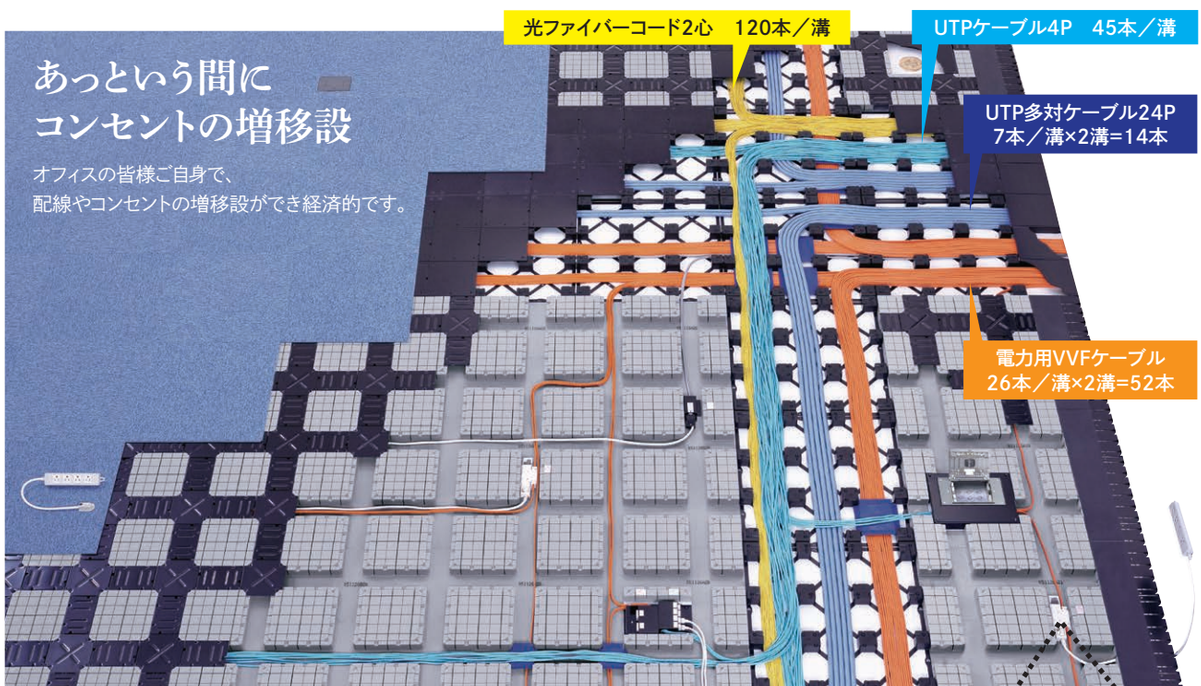
ネットワークフロア29



ネットワークフロア29＝25＋4　　支柱調整タイプH60＝26＋25＋9

ネットワークフロア®の秘密とは？

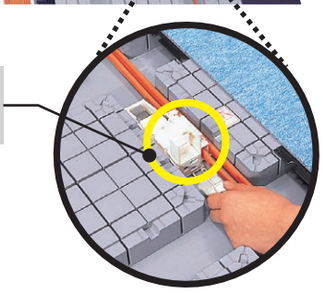
ネットワークフロア40の配線シュミレーション



この写真だけで、約1,000台のLAN配線に匹敵する情報配線容量です。(光対応8PORT HUB使用)

セーフティロック機構付

確実に接続されていないと、OAフロアの蓋が閉まらない“電力用接続ミス防止構造”で安全です。



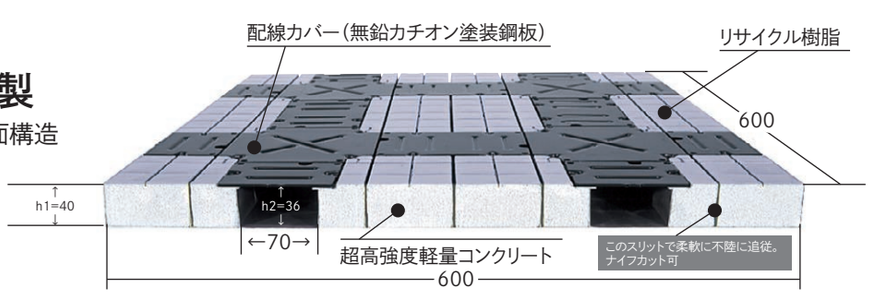
ノンクレーム製品

ネットワークフロアは、フレキシブルコンクリートマットが床に“ピッタリ”馴染む構造で、普通の床と同じ歩行感です。ガタツキや空洞音・キシミ音がなく、レベル再調整も不要です。(メンテナンス不要)ネットワークフロアは、ノンクレームOAフロアです。

置敷式超高強度軽量コンクリート製

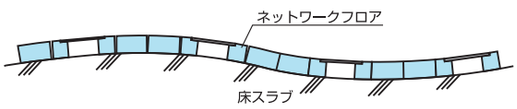
ネットワークフロア40の断面構造

h1=床高さ
h2=配線有効高



レベル調整式と置敷式の長所・短所

置敷式



配線量が多いオフィスには不向き（銀行等）
床の不陸がそのまま出る

一般的なオフィスなら1000㎡以上でも十分な配線容量

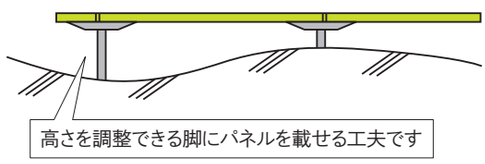
- ○ 床下の空洞が小さいので歩行感良し
- ○ 床が薄いので天井高を確保
- ○ 床が薄いのでビルの高さを抑えられる

CHECK1 経年劣化によるガタツキ発生なし

CHECK2 ガタツキ調整工事が不要
社員様、職員様での配線変更が簡単

CHECK3 経費を掛けずに配線変更

レベル調整式



床高を自由に設定可能で大容量
不陸の大きい床、段差のある床でも水平が取れる

- × 床下の空洞が大きいので歩行音が響く
- × OAフロアに厚みがある分、天井高が低くなる
- × 厚みがあるのでビルの高さに影響する

CHECK1 スラブ床・パネルの
経年変化でガタツキ発生

CHECK2 数年後にガタツキ調整工事が必要（¥）
社員様、職員様での配線変更が困難

CHECK3 配線変更を業者に頼む必要あり（¥）

ユーザーのデメリット大

POINT

- レベル調整式は、現場にとっては楽ですがユーザーにとってほとんど良い事がありません。
- OAフロアが薄ければ、天井高や階高が楽になるので設計としてもメリットが出ます。
- 配線容量と床の不陸。この2つの条件がクリアできれば置敷式のメリットが活きます。

トイレブース

スチールパーティション

スチールパーティション（ガラス間仕切）

スチールパーティション

スライディングウォール

大型スライディングウォール

スライディングウォール

鋼製建具

カームドア

LS ドア

光触媒(暗所触媒)で抗菌対策!

消臭・防カビ・VOC
低減効果!

学校施設は児童・生徒が集団生活を営む場所であり、感染症が発生した場合大きな影響を及ぼすことになります。感染症の発生を予防し、教育の場・集団生活の場として望ましい学校環境を維持するために光触媒や暗所用触媒などの環境改善製品の活用をご提案します。

特徴

デュアルコートで効果は長期間継続します。

光触媒

1.従来品の直射日光だけの触媒と違い、抗菌家具シリーズは可視光線や紫外線、蛍光灯、LEDなどすべてに応答し高活性します。
2.低照度環境での抗菌性に優れています。
3.光触媒活性に優れる結晶性の高い酸化チタン。

暗所触媒(無光触媒)

1.無光状態で有害な化学物質を吸着分解します。
2.消臭、防カビ、抗菌の効果。
3.透明な無機の水溶液なので外観を損ないません。

試験データ　［光触媒:抗菌性・抗ウイルス性］

試験機関:一般財団法人 日本食品分析センター

抗菌力試験結果　［JIS R 1752］ 光触媒抗菌試験

※光源:蛍光灯3,000Lux (380nmカット)

菌の名称	抗菌活性値 R	光照射の効果	存在場所	耐性	症状
大腸菌	4.3 <	0.2	ヒト腸内、トイレ	−	(血液や尿路系でのみ) 敗血症
黄色ブドウ球菌	5.0 <	3.7	ヒト皮膚、消化管	耐塩性	食中毒、膿皮症、中耳炎など

抗ウイルス性試験　［JIS R 1756］ バクテリオQβファージを用いた光触媒抗ウィルス性試験

※光源:蛍光灯3,000Lux (380nmカット)

ウイルスの名称	抗ウィルス活性値 R	光照射の効果	説明
バクテリオ Q β	2.0	1.1	大腸菌に感染する溶菌性ファージの一種

高い抗菌性に加え、抗ウィルス性も発見

抗菌活性値 R:抗菌効果の程度を表す指標

R= 1　90%
R= 2　99%
R= 3　99.9%
R= 4　99.99%　…

→ **2.0（99%）以上抗菌効果があると言える**

光触媒 部屋全体を抗菌仕様に致します

施工事例 ［某工事］

- 施工場所　1 階図工室・2 階普通教室
- 施　工　日　2006 年 3 月 17 日
- 目　　的　トルエン・キシレン・エチルベンゼン対策
- 測定方法　ガスクロマト質量分析法

1 階　測定結果

測定項目	基準値 ppm	施工前 (3月10日)	施工後 (3月24日)	濃度低下率
トルエン	0.07	0.450	0.022	95.11%
キシレン	0.20	1.300	0.085	93.46%
エチルベンゼン	0.88	2.630	0.107	95.93%

2 階　測定結果

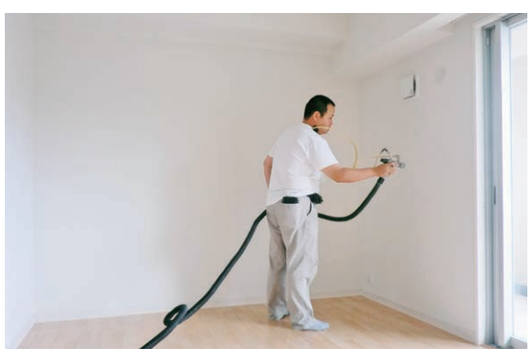
測定項目	基準値 ppm	施工前 (3月10日)	施工後 (3月24日)	濃度低下率
トルエン	0.07	0.110	0.022	79.73%
キシレン	0.20	0.360	0.110	69.44%
エチルベンゼン	0.88	0.690	0.134	80.58%

※1･2階とも大幅に濃度が低下しました

施工風景

天井

壁面



家具
トイレ

移動棚 MOBILE SHELVING SYSTEM

収納物の重さ	設置場所の制約	手引式 Manual type
軽量タイプ 棚段 ～100kg ● 書類・ファイル ● 文書箱 ● 資材	**アンカーレス施工** アンカーボルトによる床固定を必要としないので、移設が容易です。 **レール施工** 耐震型レールをアンカー固定で敷設し、長期運用の安定走行です。	 **CSLS・CSK** 小規模のスペースに適したコンパクトな移動棚です。 **KS** 小規模のスペースに適したコンパクトな移動棚です。 **YKU** 棚が横スライドするコンパクトな移動棚です。
中量タイプ 棚段 150～500kg ● 文書箱 ● 資材		 **CSBL** 小規模のスペースに適したコンパクトな移動棚です。
重量タイプ 棚段 500kg～ ● パレット ● 資材		

一覧

収納物のサイズ、ボリューム、スペースに応じてご提案します。

ハンドル式
Mechanical type

TLZ
アンカーレス仕様の
ハンドル移動棚です。

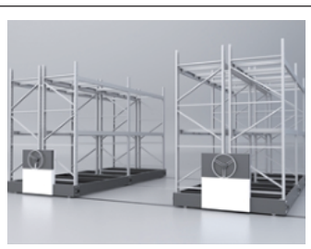
AKZ・TKZ・KZ
ロングセラーの
丸ハンドル移動棚です。

SMZ
グッドデザイン金賞受賞した
北欧デザインの移動棚です。

FTKZ
初期消火を支援する独自の
棚構造を持つ移動棚です。

ZBLH
中量の資材収納に適した
移動棚です。

KZMH
高さ3m～5m程度の高層仕様の
移動棚です。



ZH
パレットラックを搭載した、
丸ハンドル式移動棚です。

電動式
Electronical type

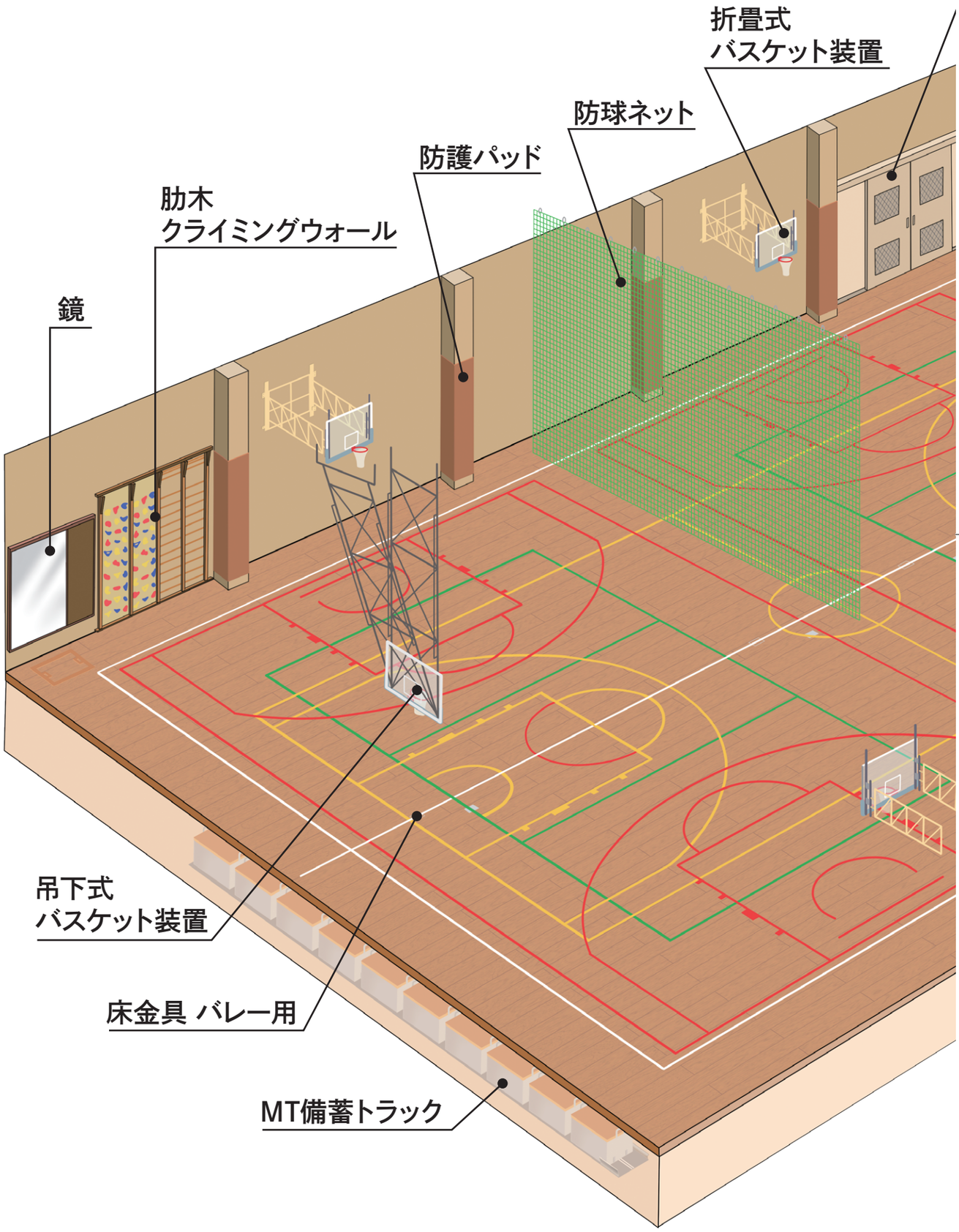
HPZS
手の動きに合わせた操作で、
スピーディな電動棚です。
グッドデザイン金賞受賞した
北欧デザインの移動棚です。

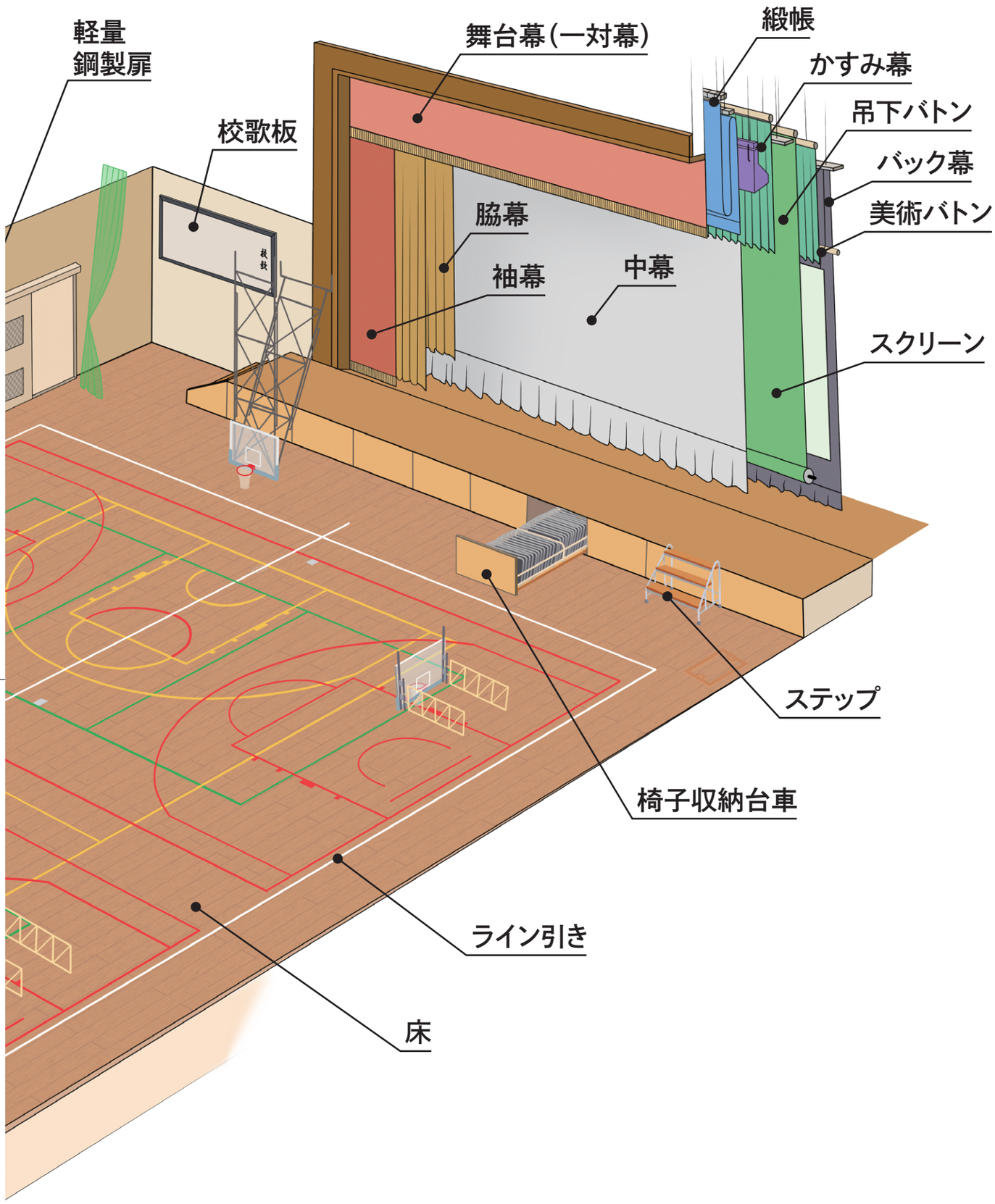
AEX
コンピュータ制御による
多機能な操作ができる電動棚です。
遠隔操作やセキュリティ認証も
搭載できます。

AEXBH
中量の資材収納に適した
電動式移動棚です。

無線仕様、防爆仕様、
冷凍仕様といった
用途に応じたパレットラックの
電動式移動棚です。

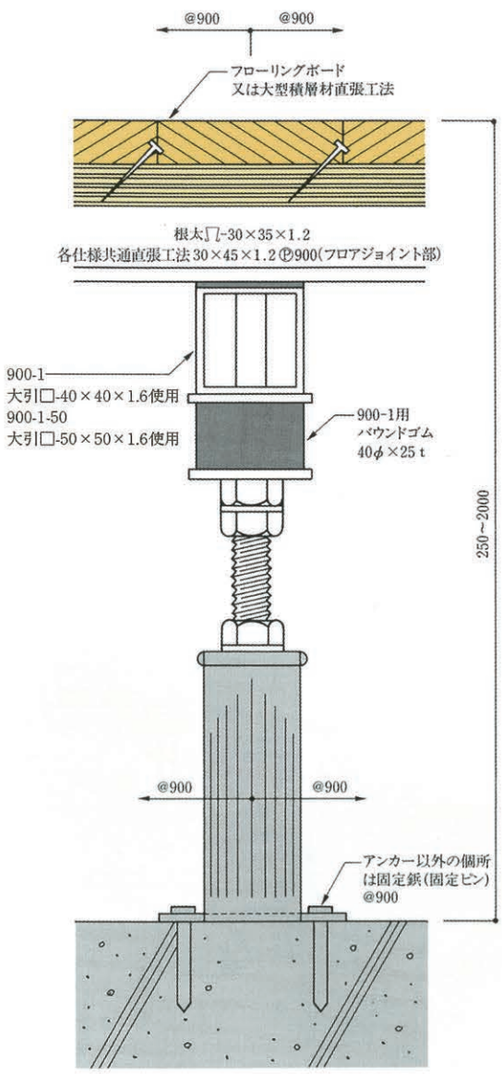
体育器具関連取扱商品

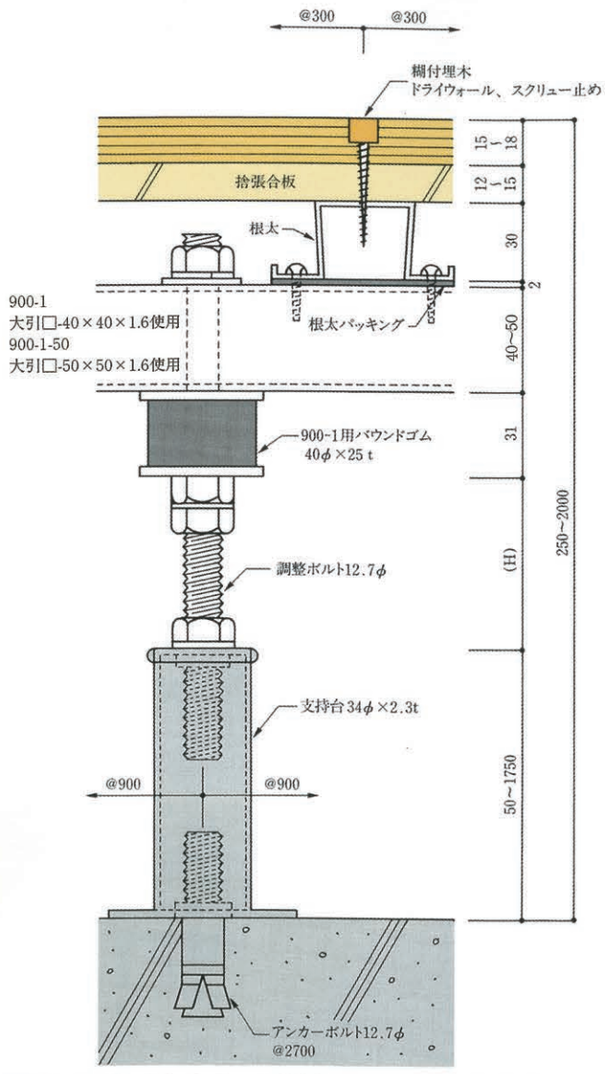

折畳式
バスケット装置
防球ネット
防護パッド
肋木
クライミングウォール
鏡
吊下式
バスケット装置
床金具 バレー用
MT備蓄トラック


軽量
鋼製扉
校歌板
舞台幕（一対幕）
緞帳
かすみ幕
吊下バトン
バック幕
美術バトン
脇幕
袖幕
中幕
スクリーン
ステップ
椅子収納台車
ライン引き
床

鋼製床下地 種類・仕様 ① SOMENO式構成材《900-1形》《900-1-50形》一般用

単位：mm





仕上迄の高さから200～250マイナスした高さが、支持台の高さです。

JIS A 6519規格仕様

（全タイプ共通仕様）

(1) 捨張ベニアⓟ12＋フローリング・ボードⓟ15・18
(2) 捨張ベニアⓟ15＋フローリング・ボードⓟ15・18
(3) 大型積層板直張（ＳＶダイヤフロア・エース等）
ⓟ27、ⓟ30
(4) 捨張ベニアⓟ12・15＋大型積層板（ＳＶダイヤフロアライナーA）ⓟ18

JIS A 6519規格高さ仕様

（全タイプ共通仕様）

床基盤から根太上端までの寸法が最低300、最高1200とし、その調整しろは±150以内とする。

900-1	大引□-40×40×1.6使用
900-1-50	大引□-50×50×1.6使用

※全タイプ共通

仕上高さが低く支持台が使用できない場合は、支持台が不用で調整ボルトを直接、スラブに固定する低床工法が使用できます。

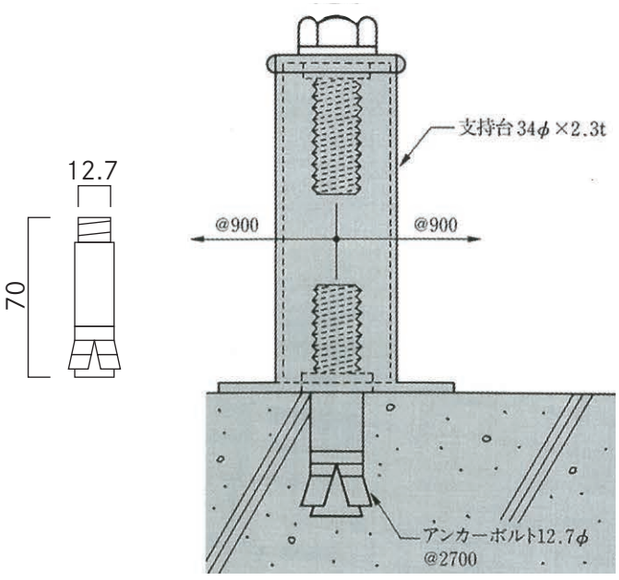
含水率上昇に伴う木材の膨張による支持台の浮き上がり防止としてオールアンカー固定を推奨致します。

900-1形

900-1-50形

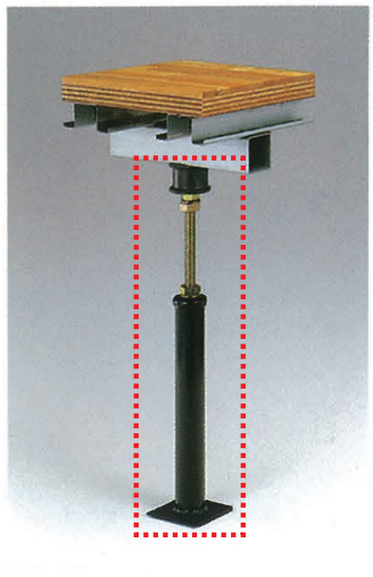
アンカーボルト W1/2

床下湿気及び外気からの湿気混入によりフローリング材が膨張し床面を持ち上げる力は約1Tonありますが、アンカーボルトの引抜き強度（約3Ton/本）に保持された支持脚は浮く心配がありません。



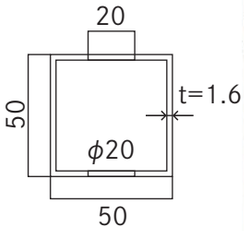
支持脚

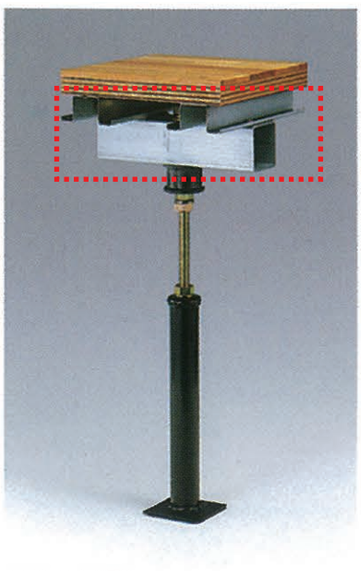
支持脚本体は、34φ×2.3tのスチール束パイプ、足元プレートは70角×2.3t+ゴムシート2t付きで、支持脚と調整ボルトの連結部は、ネジがきってありジャッキアップ式になっております。レベル微調整が可能です。



大引鋼

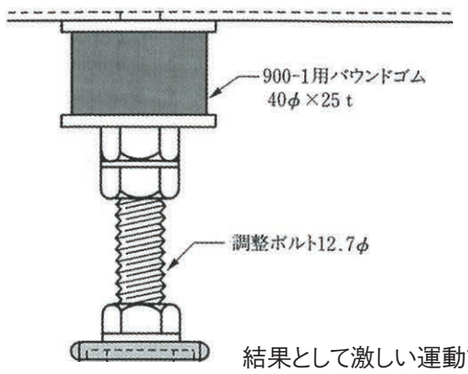
大引鋼の形状がチャンネル型ではなく、角パイプ型なので、断面2次モーメントが非常に高く、上からの荷重に対してたわみ・変形がおこりにくいです。





調整ボルト

調整ボルトの露出部を最小限にする事により、強度を保持します。（ナット～ナット　100mm以内）



結果として激しい運動で床が変形しても、自由に追従できます。
※特にバスケットゴール下は変形が激しい。

軽量鋼製建具 LSD 高耐候性で、堅牢な上吊り引戸

特長

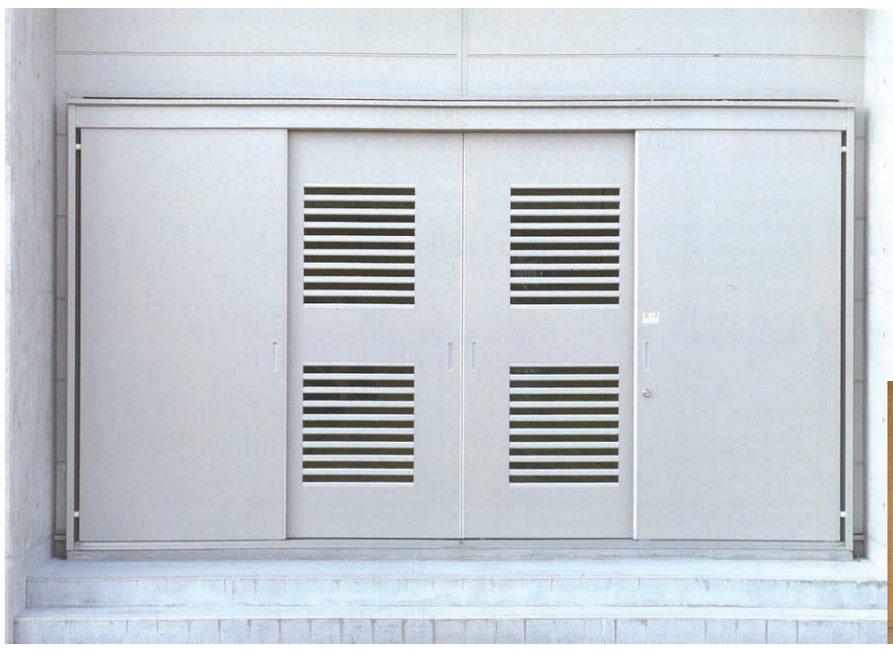
美観性
屋外の激しい環境下でも、表面塗装が劣化しにくい
高耐候性粉体焼付塗料を使用

耐久性
枠は全てスチール製、扉は内部ウレタン注入発泡充填による強度の追求
耐衝撃性試験（JIS A 1518）にて85等級以上をクリアした強固な引戸

安全性
軽量で操作性に優れた引戸

環境への配慮
枠・扉共に、VOC等の有害物質を発生しない粉体焼付塗装仕上げ

施工例



標準仕様表

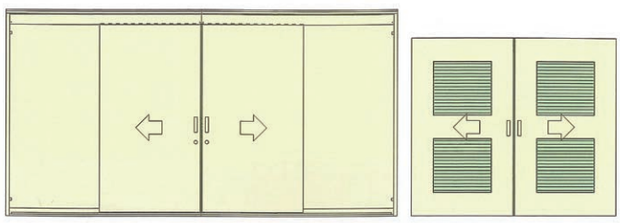
部材名		仕様・材質	板厚m/m
引　戸	表面材	高耐候性粉体塗装鋼板	0：8
	芯　材	ウレタン注入発泡充填	
無　目	点検カバー	高耐候性粉体塗装鋼板	1.2
	外　枠	高耐候性粉体塗装鋼板	1.6
	上レール	アルミ押出形材	
	補　強	高耐候性粉体塗装鋼板	2.3
上　枠		高耐候性粉体塗装鋼板	1.6
縦　枠		高耐候性粉体塗装鋼板	1.6
ガイドレール		SUS304 HL	1.5
防球バー		アルミニウム	

付属金物表

区　分	部品名	仕様・材質
引　戸	錠　前	SUS304
	引　手	アルミダイキャスト・シルバー塗装
	下　戸　車	枠／SUS304、タイヤ／SUS304
	戸当りゴム	軟質・硬質塩ビ

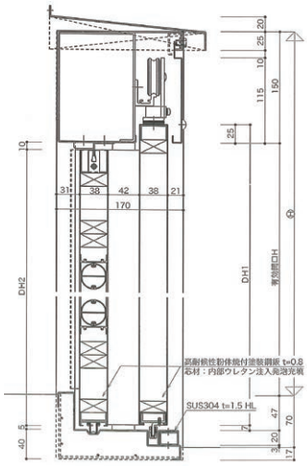
バリエーション			
片引き		引分け	
2枚引	1枚引	2枚引	1枚引

引分け姿図

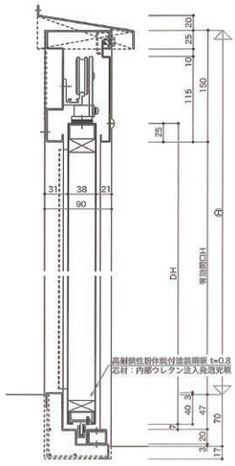


引分け	1,300≦有効開口W≦2,650
片引き	700≦有効開口W≦1,300

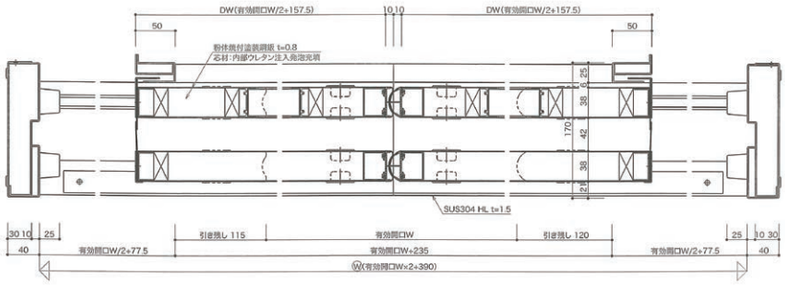
引分け2枚引



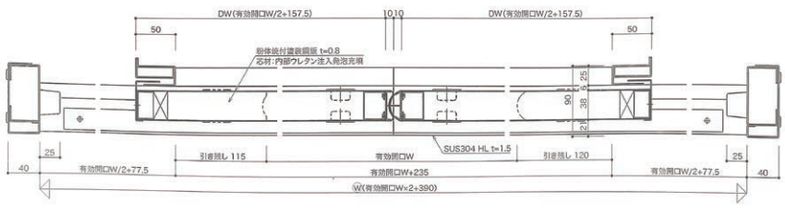
引分け1枚引



引分け2枚引



引分け1枚引



For
Future
Children

株式会社 北島製作所

本社
〒770-8012
徳島県徳島市大原町千代ヶ丸104-1
TEL.088-662-1282（代表）
FAX.088-662-1267
info@kitajima-fa.co.jp

大阪支店
〒550-0006
大阪府大阪市西区江之子島1丁目7番5号
TEL.06-6441-5187（代表）
FAX.06-6441-5188

岡山営業所
〒700-0945
岡山県岡山市南区新保1155-11
TEL.086-238-2697
FAX.086-238-2698