

COMPANY

SCHOOL

教育施設向け総合カタログ
PRODUCT CATALOG for EDUCATIONAL FACILITIES

- KINDERGARTEN
- PRIMARY SCHOOL
- JUNIOR HIGH SCHOOL
- HIGH SCHOOL
- VOCATIONAL SCHOOL
- UNIVERSITY and more...



未来を育む すべての学び舎に、 最高の環境を届けたい。

私たちコマニーは、4つの立場で
「最高の学び舎」づくりを考えます。

学校は誰のためのものでしょう。
学生、教職員、保護者の方々や地域社会、広い視点で捉えると、
監督官庁や自治体の方々との関わりもあります。
学校は特定の誰かだけではなく、
あらゆる人にとってより良いと感じる場所であってこそ
「最高の学び舎」だと考えます。

- | | | | |
|----|-------|---|----------|
| 01 | 教職員 | × | 働きたくなる学校 |
| 02 | 子供たち | × | 楽しい学校 |
| 03 | 地域社会 | × | 開かれた学校 |
| 04 | 学校関係者 | × | 安心できる学校 |

教職員の方々の「働きがい」のために、授業しやすい教室や快適な職員室、
トイレ空間をつくります。学生の「楽しい」のために、パーティションも教材の
一つとして、学習意欲を高めることを目指します。地域社会に「開かれた」
学校にするために、ユニバーサルデザインを取り入れた、安心して通える空間
にします。さらに、長寿命化や維持管理に適した学校施設づくりで、監督官庁
や自治体などの関係者が「安心できる」学校を目指します。学校という存在は
人生の大切な一部であり、また社会の一部でもあり、日本、地域社会に暮らす

人々すべてにとってかけがえのない場所です。大切な場所だからこそ、あら
ゆる人にとっての「最高」を追求していくべきだと考えます。



INDEX

- 納入事例紹介 03
- 学校用パーティションの課題とソリューション 13
- 商品紹介インデックス 15
- スチールパーティション商品紹介 17
- 学校用パーティション商品紹介 23
- 移動パーティション商品紹介 35
- その他商品紹介 37
- トイレブース商品紹介 41
- ドア商品紹介 51
- 技術資料 53

働く・学ぶ・つながる・ひろがる 教育施設のあらゆるニーズに応える。

教育施設に必要とされる空間は学習内容や目的に応じて大きく異なり、多岐にわたります。

さらに、教職員や学生はもちろん、地域社会や監督官庁など、立場や視点の違いによって意味や役割も変化します。

コマニーでは、そうした多様なニーズに応える空間づくりを通じて、教育現場を支えてきました。

実際にコマニーの商品が導入されている事例の一部をご覧ください。

トイレ



P.09,10

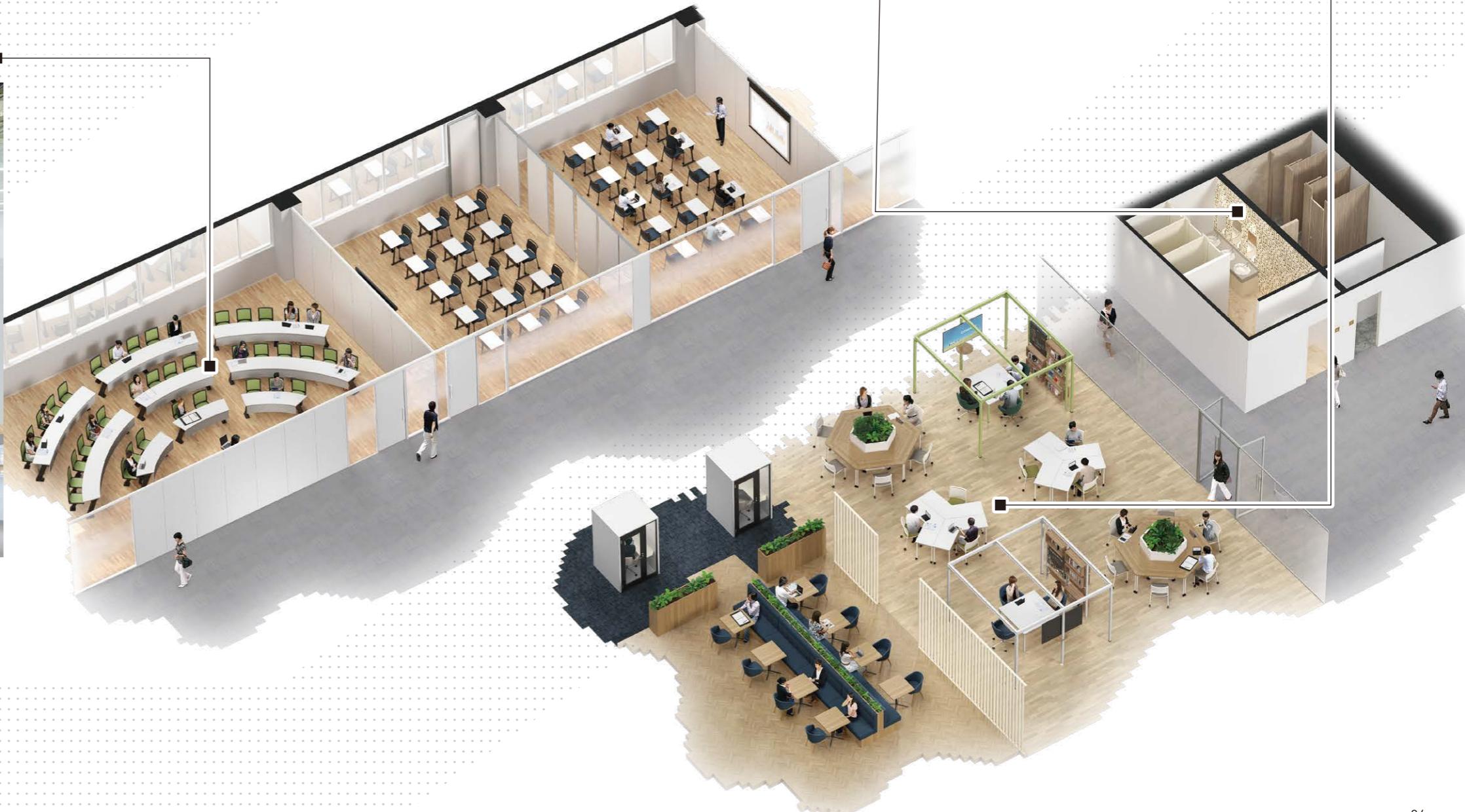
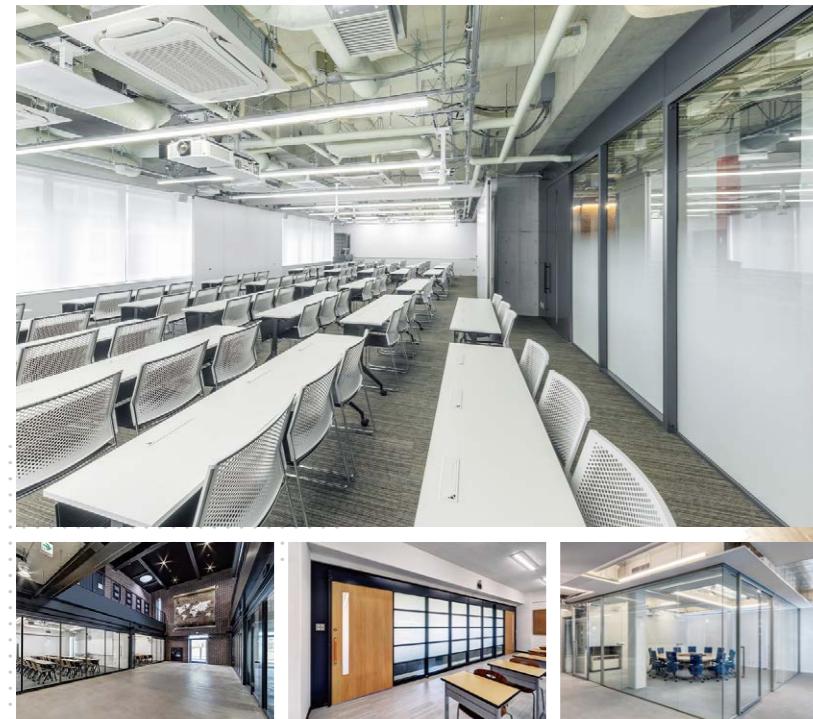
フリースペース・ラーニングコモンズ



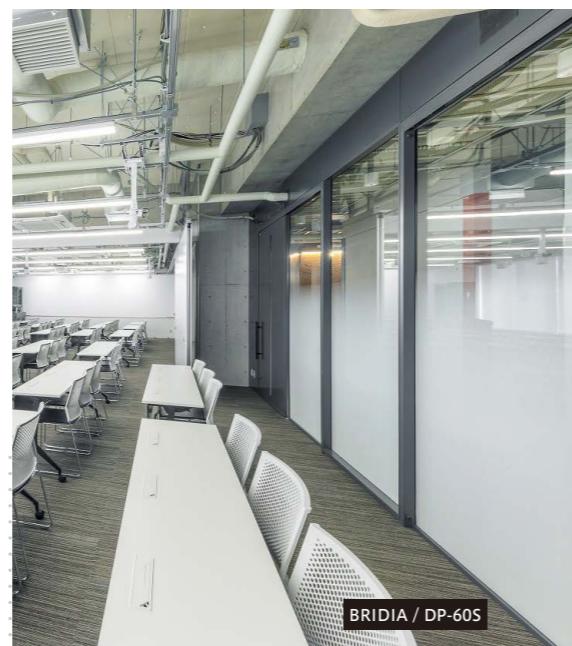
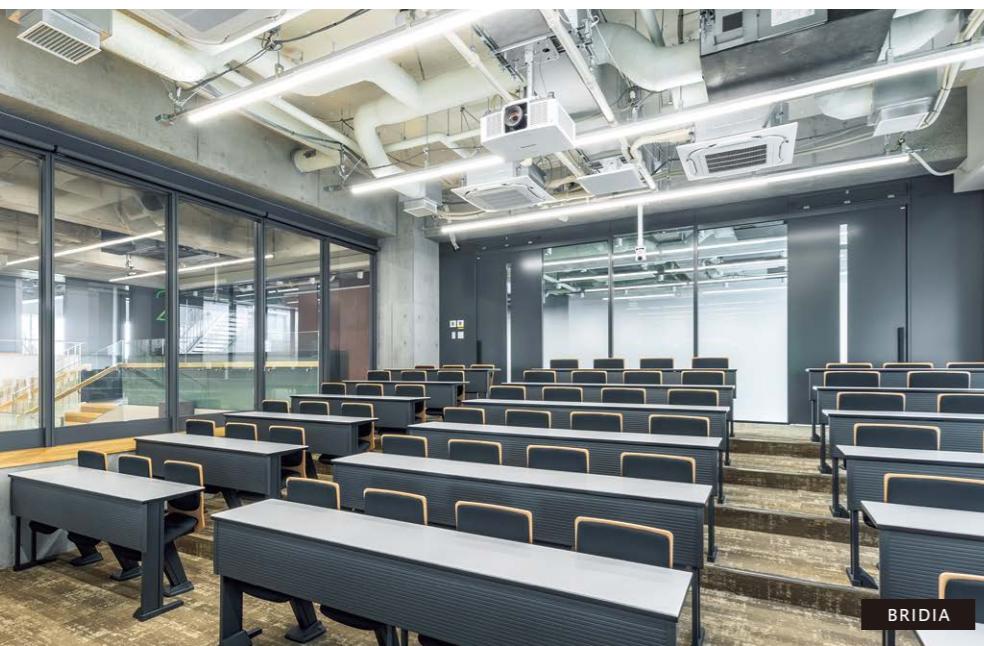
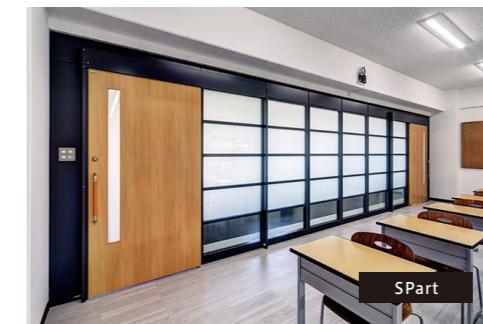
P.11,12

教室・講義室・特別教室・会議室

P.05~08



納入事例 | 教室・講義室



納入事例 | 特別教室

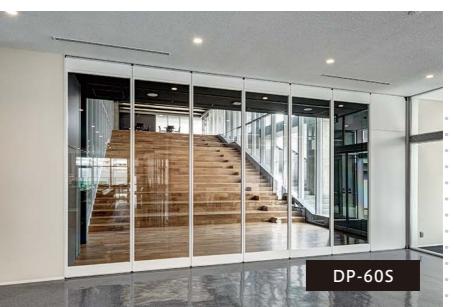
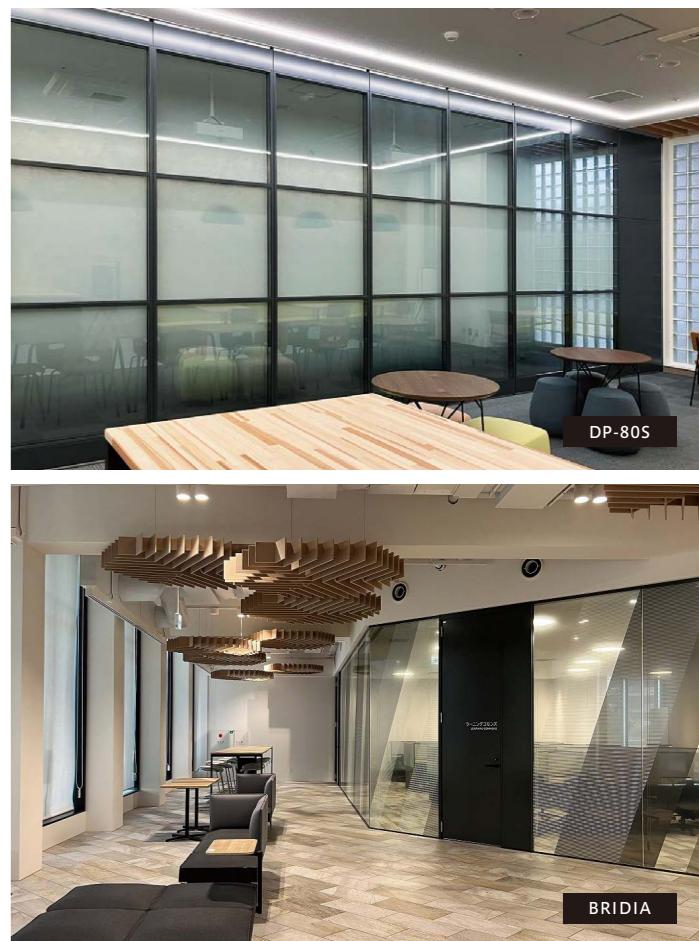
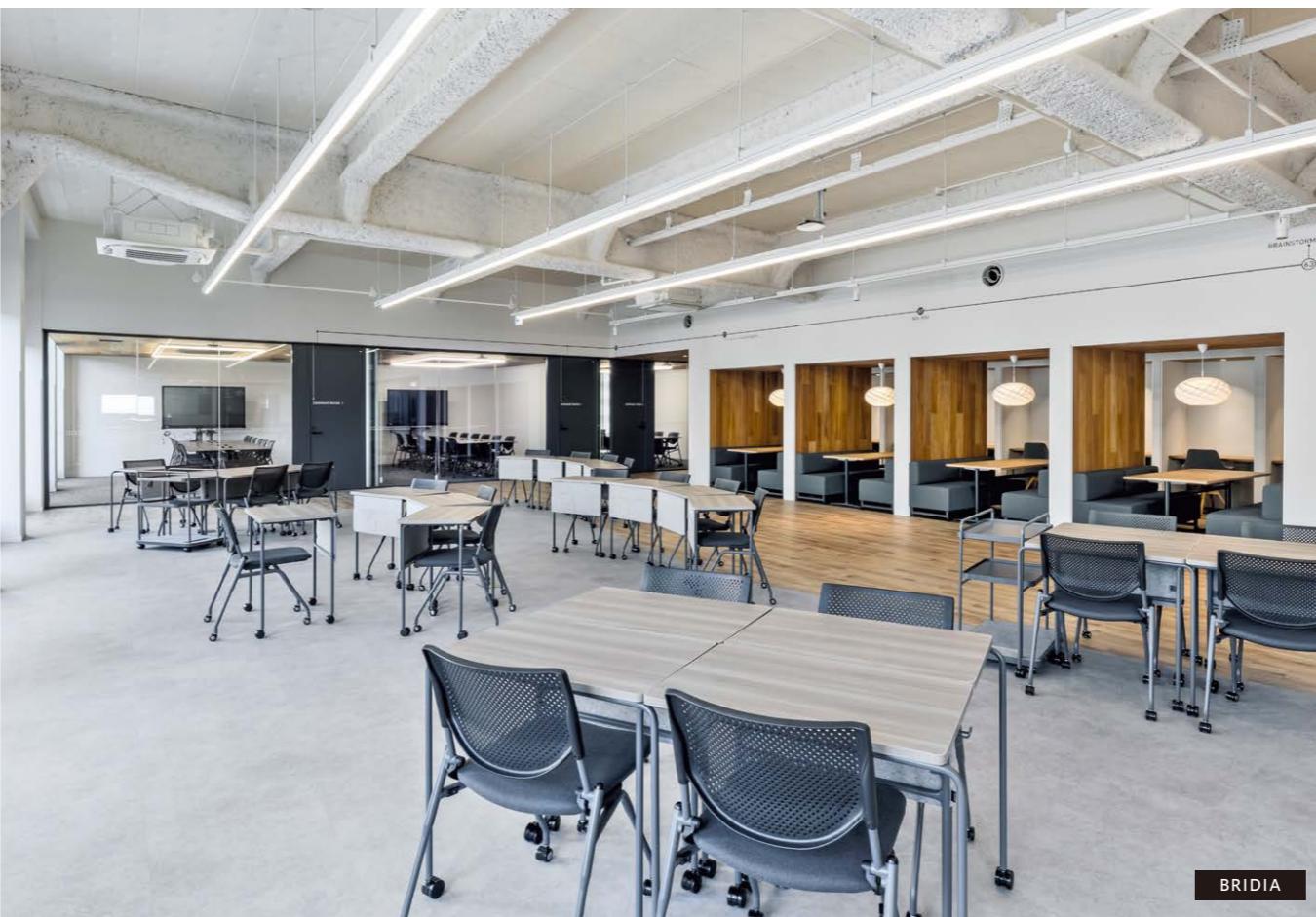
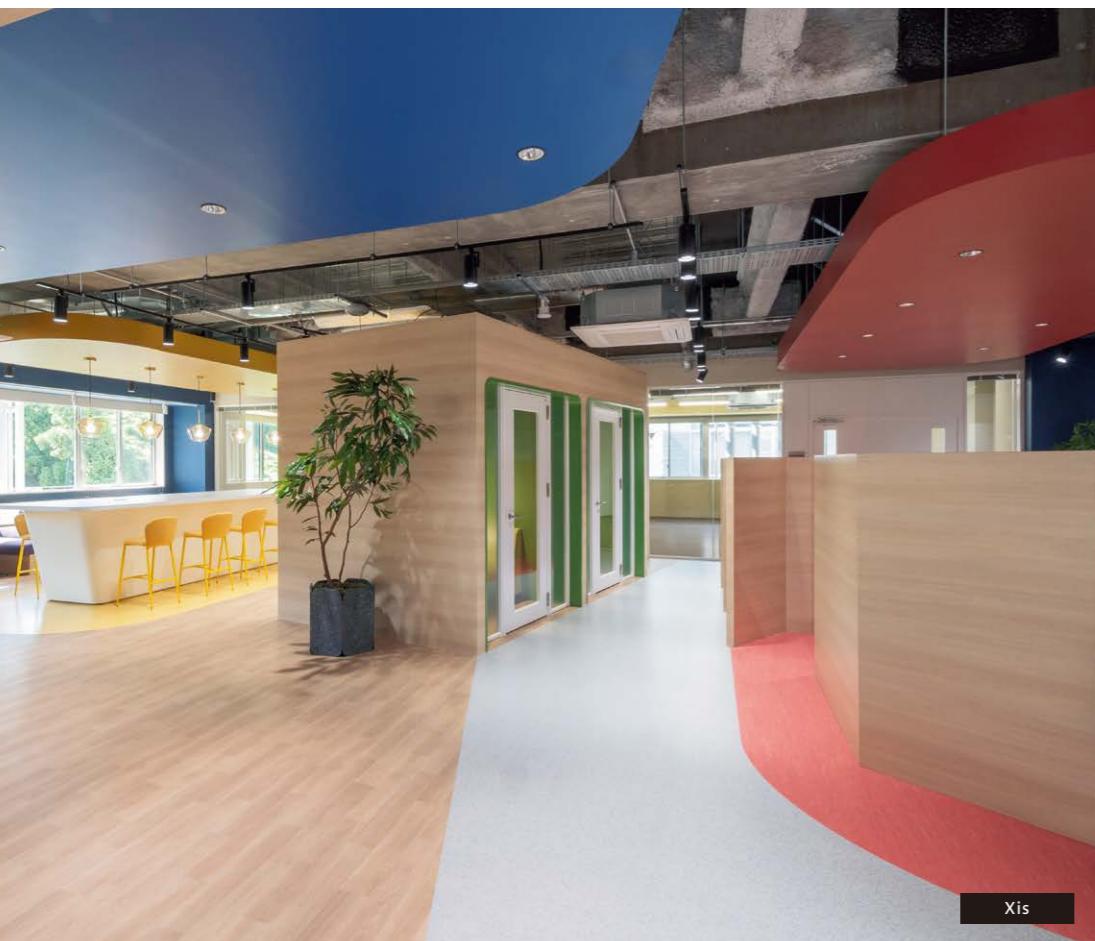


納入事例 | トイレ

※事例写真は現在の仕様と一部異なります。



納入事例 | フリースペース・ラーニングコモンズ



学校設備整備－これからの課題－

課題

01 長寿命化改修

長寿命化改修のメリット

■工事費用の縮減、工期の短縮が可能

構造体(柱や梁)の工事が大幅に減少するため、工事費用が建て替えと比較して4割程度縮減。工期も大幅に短縮されます。

限られた予算でできる限り多くの学校の安全面や機能面の改善を図るために、学校施設の老朽化対策を効率的・効果的に進めるための新しい改修方法。従来のように建築後40年程度で建て替えるのではなく、コストを抑えながら建て替え同等の教育環境の確保が可能。

文部科学省「学校施設の長寿命化改修の手引」より抜粋

■建て替えと同等の教育環境を確保

ライフラインや仕上げ、機能の一新ができる、間取りを変更することも可能です。

■廃棄物量が少ない

排出する廃棄物が少なく、環境負荷が軽減されます。廃棄物処理に係るコストの削減が可能です。

震度7*クラスの揺れで検証した Synchron^{シクロン}

* 東日本大震災で震度7を観測したKiK-net芳賀波や熊本地震の益城波による加振試験で損傷がありませんでした。

■大学との研究実験で実効性を確認

近い将来に再び起り得る大地震に備え「地震に強い」パーティションを考えました。長年大学との共同研究^{*}を通じて、たどり着いた答えが最適な耐震金具補強で従来のパーティションを高耐震化できるシンクロン技術です。

※金沢工業大学、コマニーとの共同研究です。

入力地震波

【直下型地震】熊本地震 益城波(本震)



振動台と試験体 ▶

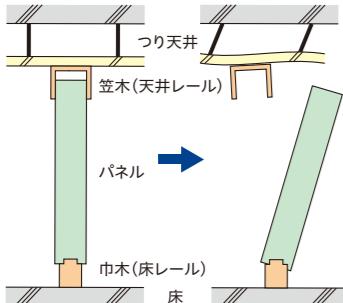
高耐震間仕切 Synchron^{シンクロン}

業界初。パーティションと天井との関係性に着目した、シンプルで経済的、実効性の高い耐震システムが誕生しました。

“つながって、支え合う”という新発想。

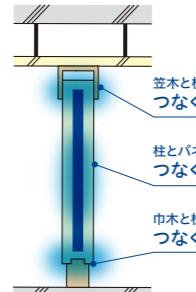
■主に天井の揺れが原因で倒壊。

パーティションは天井に支えられています。大地震になると一般的な天井はプランクのように揺れるため、笠木(天井レール)に取り付けられたパネルや柱が外れ、パーティションはバラバラに倒壊する可能性があります。



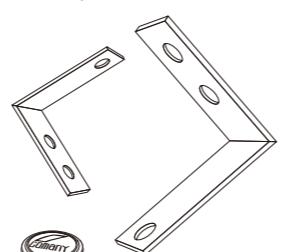
■パーティションと天井の関係性に着目。

コマニーはパーティションと天井の「関係性」に着目。あたかもラグビーのスクランブルのように、それらが相互に「つながる」ことで支え合い、最大限の強度を発揮する耐震システムを開発しました。それがSynchronです。



■強さを生み出す、新開発の“つながりジョイント”。

耐震実験をくり返し、形状や板厚・材質を最適化した「つながりジョイント」。この小さな部品を、パーティションに適正設置することで、しなやかな強度が生まれます。



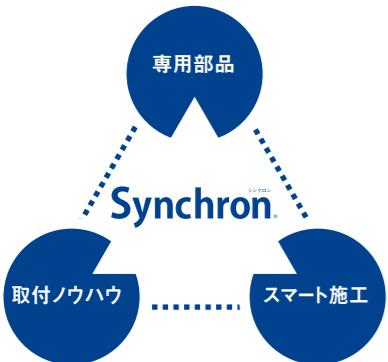
当社パーティション※(既存商品も含む)に装備可能

※対象商品の詳細については弊社担当者にご確認下さい。

■汎用性が高く導入しやすいSynchron

シンクロンは当社の従来商品も装備できますので、既設商品の耐震性を高めることも可能です。導入にあたって特別なレイアウト制限はなく、現在のパーティション同様^{*}ご使用いただけます。

※天井等の設置条件によっては、性能を発揮出来ない場合があります。詳しくはお問い合わせください。



1 これまでのパーティション 同様に使える

特別なレイアウト制限はありません。これまでのパーティションと変わりなくご使用いただける実用性の高いシステムです。

2 既設のパーティション にも装備可能

当社対象商品であれば、後からでも必要なときに装備することができます。

3 経済性と実効性を両立

シンクロンはシンプルな専用部品を正確に装備するだけ。経済的に導入できる実効性の高い耐震システムです。

課題

02 安心・安全な学校 ケガを軽減する各工夫

※価格・納期についてはお問い合わせください。

学校間仕切



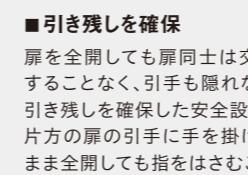
■戸当りゴム

扉の両サイドにはソフトラバーを装備。万が一指をはさんだ場合のケガを和らげます。



■丸みのある角部

ドア枠などの角部は適度な丸みを帯びた形状。思わずケガに繋がりにくい設計です。



■引き残しを確保

扉を全開しても扉同士は交差することなく、引手も隠れない引き残しを確保した安全設計。片方の扉の引手に手を掛けたまま全開しても指をはさむことはありません。



■ソフトクローズ機構(引違吊戸)

扉を閉め切る直前にブレーキが掛かり最後はゆっくり扉を引き込みます。指をはさんでいた場合のケガを未然に防ぎます。

トイレブース



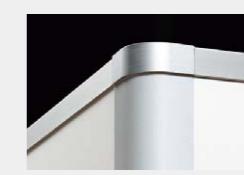
■安全カバー

ドアエッジ角部に樹脂製の安全カバーを装備することで、ケガを未然に防ぎます。



■非常時外開き仕様

ドアが内開きの場合、利用者がブース内で倒れるなどの異常事態にも迅速な救助が可能です。また、のぞき見防止機能もプラスされ、安心と安全を両立しました。



■Rコーナー

ブースのコーナーそのものを丸い「Rコーナー」にすることで、安全性がさらに増します。



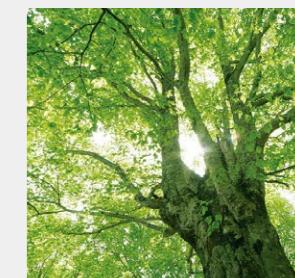
■指はさみ防止機構

コマニー独自の「指はさみ防止機構」は、開閉時のすき間が小さく一定のため、指をはさむ危険性を未然に防ぐことができます。

課題

03 学校施設の木質化

木材の活用で、やさしく快適な学習環境を形成

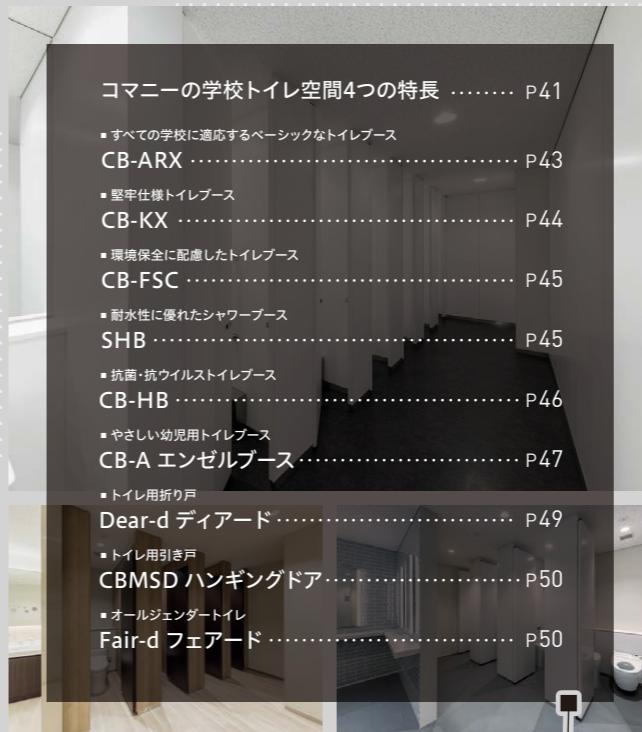


2010年に「公共建築物等における木材利用の促進に関する法律(木材利用促進法)」が制定され、学校建築にも一層、木材の利用が求められるようになってきました。木材を活用することにより、やわらかで温かみを感じることができます、優れた調湿効果のある豊かで快適な学習環境の形成が可能です。

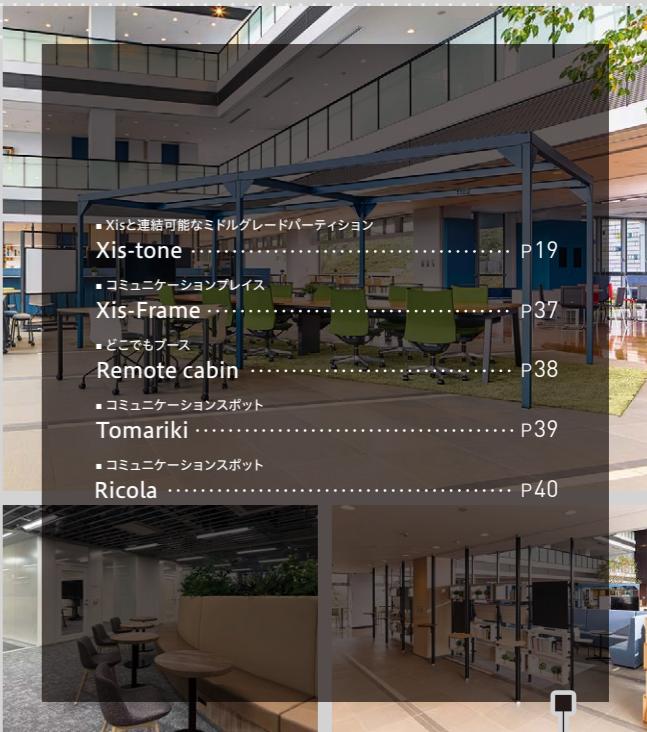
商品 INDEX

コマニーは、教職員や学生をはじめとしたあらゆる人々がより良いと感じる空間を追及し、長年にわたり教育施設の多様なニーズに応えられる商品を開発してきました。培ってきた経験と技術を活かした豊富な商品ラインナップは、新たな「最高の学び舎」づくりに貢献します。教室や特別教室、フリースペース、トイレなど、さまざまなシーンにおいて最適な答えとなるコマニーの商品をご活用ください。

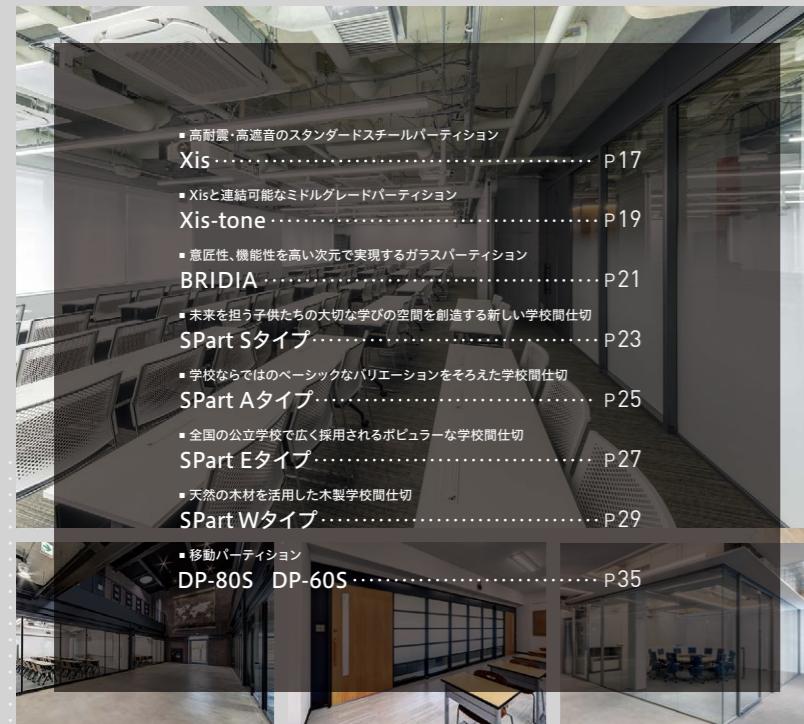
トイレ



フリースペース・ラーニングコモンズ



教室・講義室・特別教室・会議室





Xis

高耐震・高遮音の
スタンダードスチールパーティション

教室、会議室、どんな場面にも
すっきり溶け込むパネルタイプや
シングルガラス連装をご用意。



遮音 優れた遮音性

60mm厚スチールパーティション最高位の測定値を誇り、従来商品に比べ、優れた遮音性を実現。

※標準施工時および遮音仕様
(GW充填)測定時(当社調べ)

音響透過損失試験データ

標準仕様	遮音仕様 (グラスワール充填)
34.4 dB	49.0 dB

意匠 巾木 H25mm

シャープに磨き上げたベースライン。上下の意匠を統一したすっきりとしたデザイン。

耐震 耐震システム「シンクロ」を標準搭載

高耐震間仕切

Synchron シンクロ

震度7クラスの揺れで検証を重ね、蓄積した耐震技術から生み出された耐震システム「シンクロ」を標準搭載。

入力地震波 【直下型地震】熊本地震 益城波(本震)

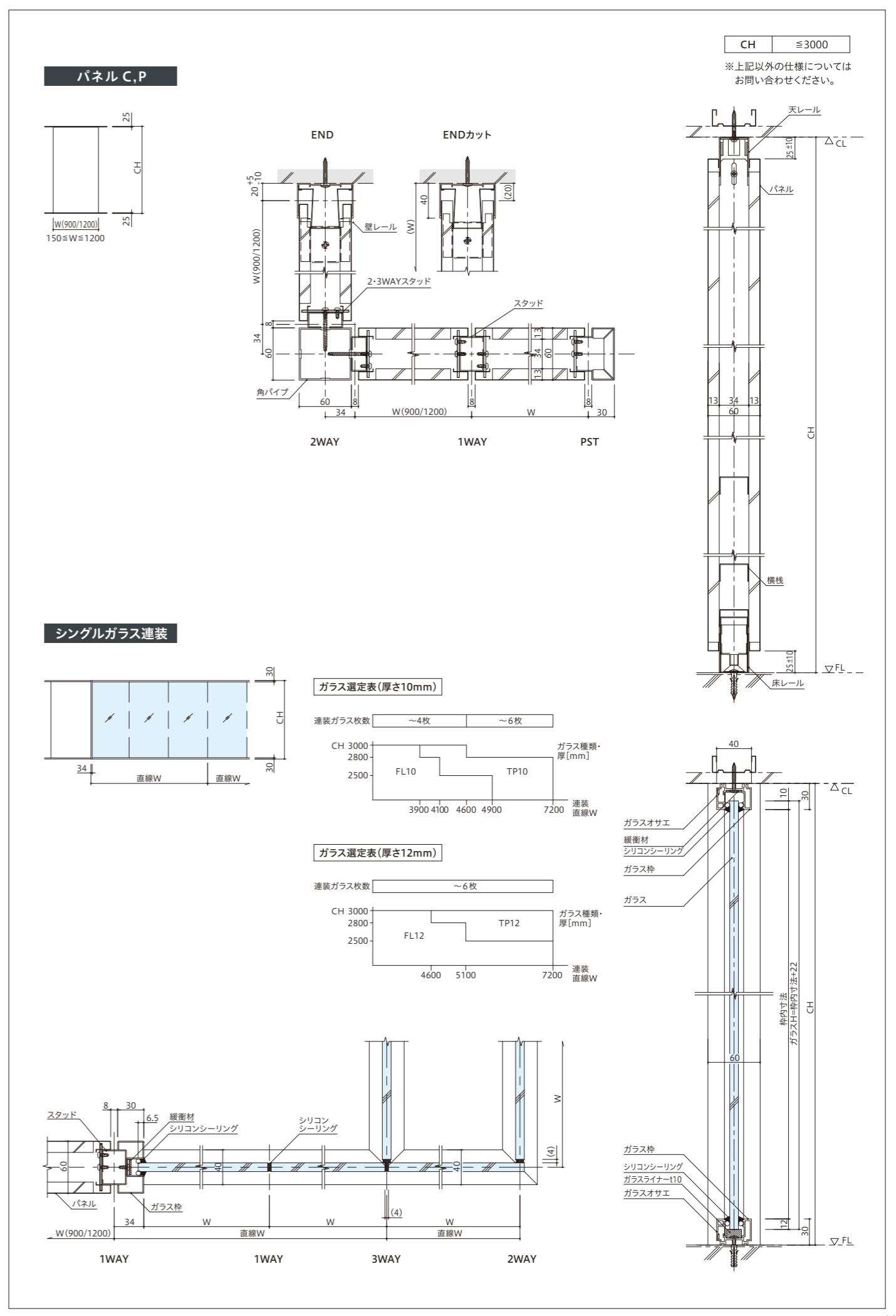


■仕様一覧表

パネル	適用パネル厚	60mm
表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCCt0.5/t0.6mm) 塗装仕上げ カラー鋼板(CGCC t0.5mm) 塗装仕上げ	
裏打材	石膏ボード(t12.5mm)	
ガラス部	ガラス枠 適用ガラス厚 ガスケット	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ t3.0mm~t6.8mm / ガラス連装 t10.0mm~t12.0mm 硬・軟質塩化ビニール(PVC)
ドア部	ドア枠表面材 ドアパネル 表面材 充填材	冷間圧延鋼板(SGCC t1.0mm) 塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t0.5/t0.6mm) 塗装仕上げ カラー鋼板(CGCC t0.5mm) 塗装仕上げ ペーパーコア
窓縁 ガラリ	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ	

ロック	※1	LA50-1 BS=64(ST) [美和ロック] AUT50-1 BS=76(ST) [美和ロック] └ 通電金具:TKH-9A-C30[シグナ]
ドアローザ	※2	S-21PL(バラレル付) / S-21(正規付)
丁番	※2	SD-3384B[キンマツ]2枚吊り / 3枚吊り
フランス落し		RB-007[リヨービ]
部材	天レール 床レール エンドレール スタッド	冷間圧延鋼板(SGCC t1.0mm) 塗装仕上げ カラー鋼板(CGCC t1.0mm) 塗装仕上げ アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ 冷間圧延鋼板(SGCC t0.8mm) 塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t1.2mm) 塗装仕上げ カラー鋼板(CGCC t1.2mm) 塗装仕上げ

※1 指定ロックの取り付けができます。※2 ドア寸法により選定となります。



※用途に合わせた各種タイプもございます。詳しくは単品カタログをご確認ください。



Xis-tone

Xisと連結可能かつプラスワン(+ one)の
デザインを叶える

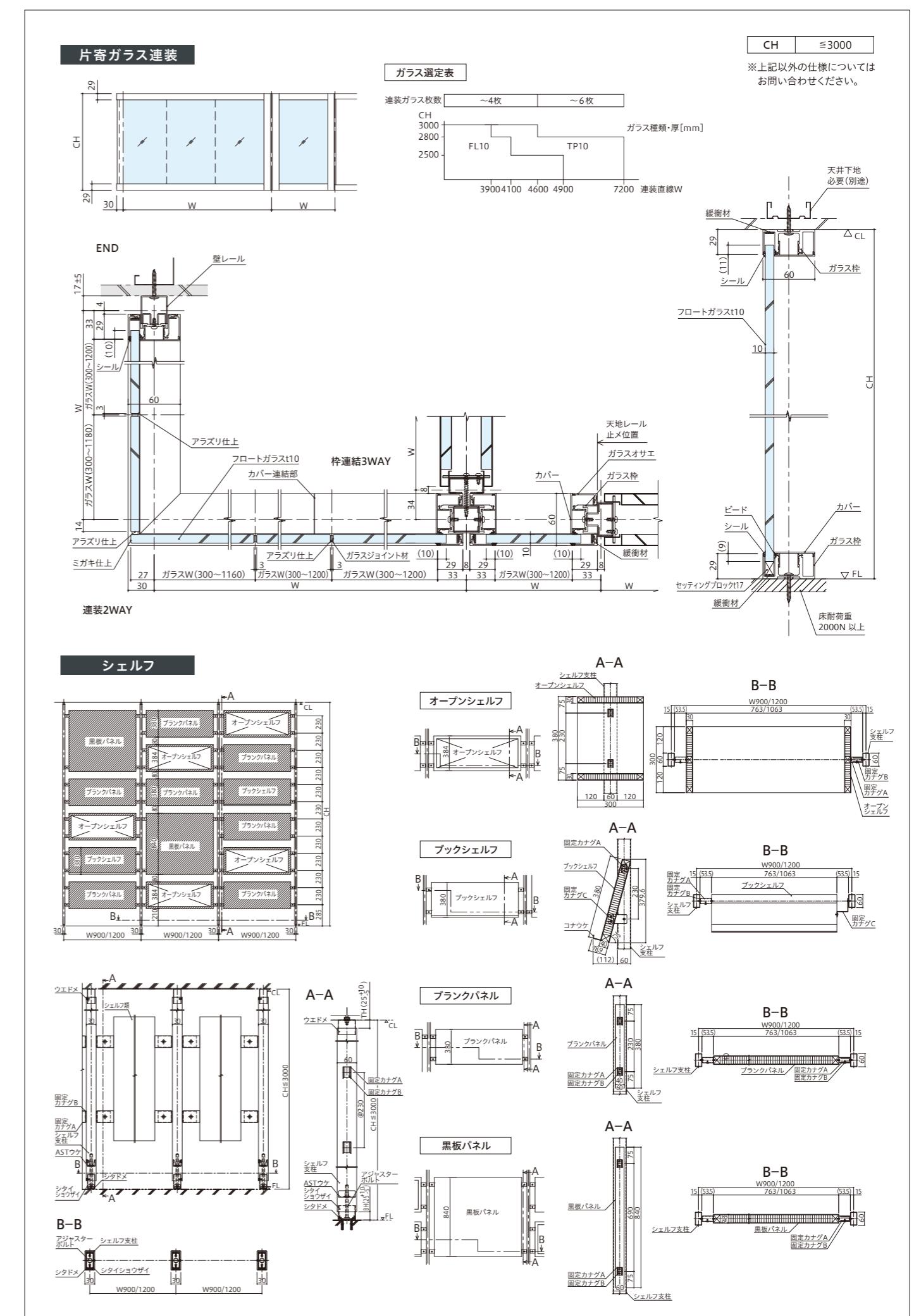
Xis-toneの単品カタログは
こちらからご覧いただけます



■仕様一覧表

パネル (ハメコミパネル)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t0.6mm) 塗装仕上げ
	充填材	石膏ボード(t8mm)
不燃性能		国土交通省大臣認定 不燃材料 NM-5455
ガラス部	適用ガラス厚	t4~t10mm / ガラス連装 t10mm
	ガラス枠	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ
	ガラス枠部押え	ビード/シール
部材	天レール	冷間圧延鋼板(SPCC t1.0mm) 塗装仕上げ
	床レール	冷間圧延鋼板(SPCC t1.0mm) 塗装仕上げ
	エンドレール	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t1.0mm) 塗装仕上げ
	スタッド	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t1.2mm) 塗装仕上げ カラー鋼板(SGCC t1.2mm) 塗装仕上げ

*1 ご指定ロックの取り付けができます。 *2 ドア寸法により選定となります。



*用途に合わせた各種タイプもございます。詳しくは単品カタログをご確認ください。



B R I D I A

意匠性、機能性を 高い次元で実現するガラスパーティション

BRIDIAの単品カタログは
こちらからご覧いただけます



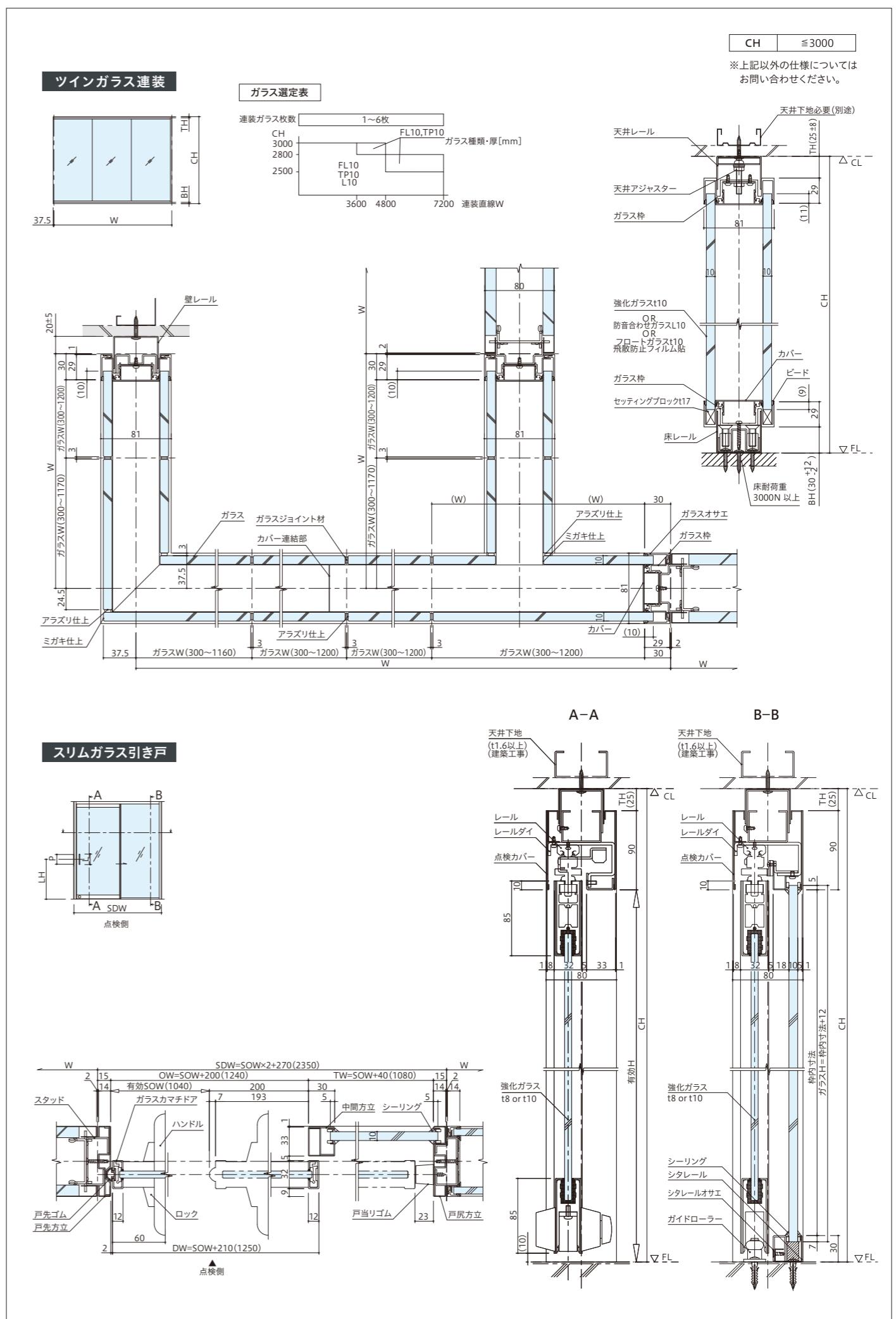
80厚で遮音性が高く会議室や応接室などに最適です。ガラスドアの種類が豊富で、様々なオーダー要素に対応できるため、こだわりたい空間におすすめです。



■仕様一覧表

ガラス (飛散防止フィルム貼)	片寄せシングルガラス連装	各種ガラス 10mm	ドアパネル (遮音ドア 40mm厚)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.8mm
	シングルガラス連装	各種ガラス 10~12mm		補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0mm
	シングルフレームガラス	各種ガラス 8mm		表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.6mm
	シングルブロックガラス	各種ガラス 5~8mm	ドアパネル (一般ドア 40mm厚)	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0mm
	高遮音ツインガラス連装	各種ガラス 10mm		ガラス枠	アルミニウム合金押出形材
	ツインガラス連装	各種ガラス 10mm		ポスト	アルミニウム合金押出形材
	ツインフレーム・ブロックガラス	各種ガラス 5~8mm		中間材	アルミニウム合金押出形材
パネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.6mm	スタッド	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.6mm	
	裏打材	石膏ボード t12.5mm	笠木・巾木	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.2mm	
ドアパネル (遮音ドア 60mm厚)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0mm	ドア枠	冷間圧延鋼板 t1.0mm	
	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0mm	※ガラス厚け タイプや対応範囲 (CH, W) により異なります		

※ガラス厚は、タイプや対応範囲(CH、W)により異なりま





SPart Sタイプ

明るい教室でのびのび学ぶ
未来を担う子供たちの大切な学びの空間を
創造する新しい学校用パーティション

これまでにない 新しい学校用パーティション

これまでの学校のイメージを一新する
新しい学校用パーティション。カラー
フレームとガラス、パネルのコンビネー
ションの設定により、固定概念にとら
われない発想力、創造力を育む。

耐震性も備えた 「溶接レス工法」を採用

長寿命化改修に最適な「溶接レス工法」
を採用。天井を解体せず移設増設が
可能で、将来的な授業形態の変化に
柔軟に対応。

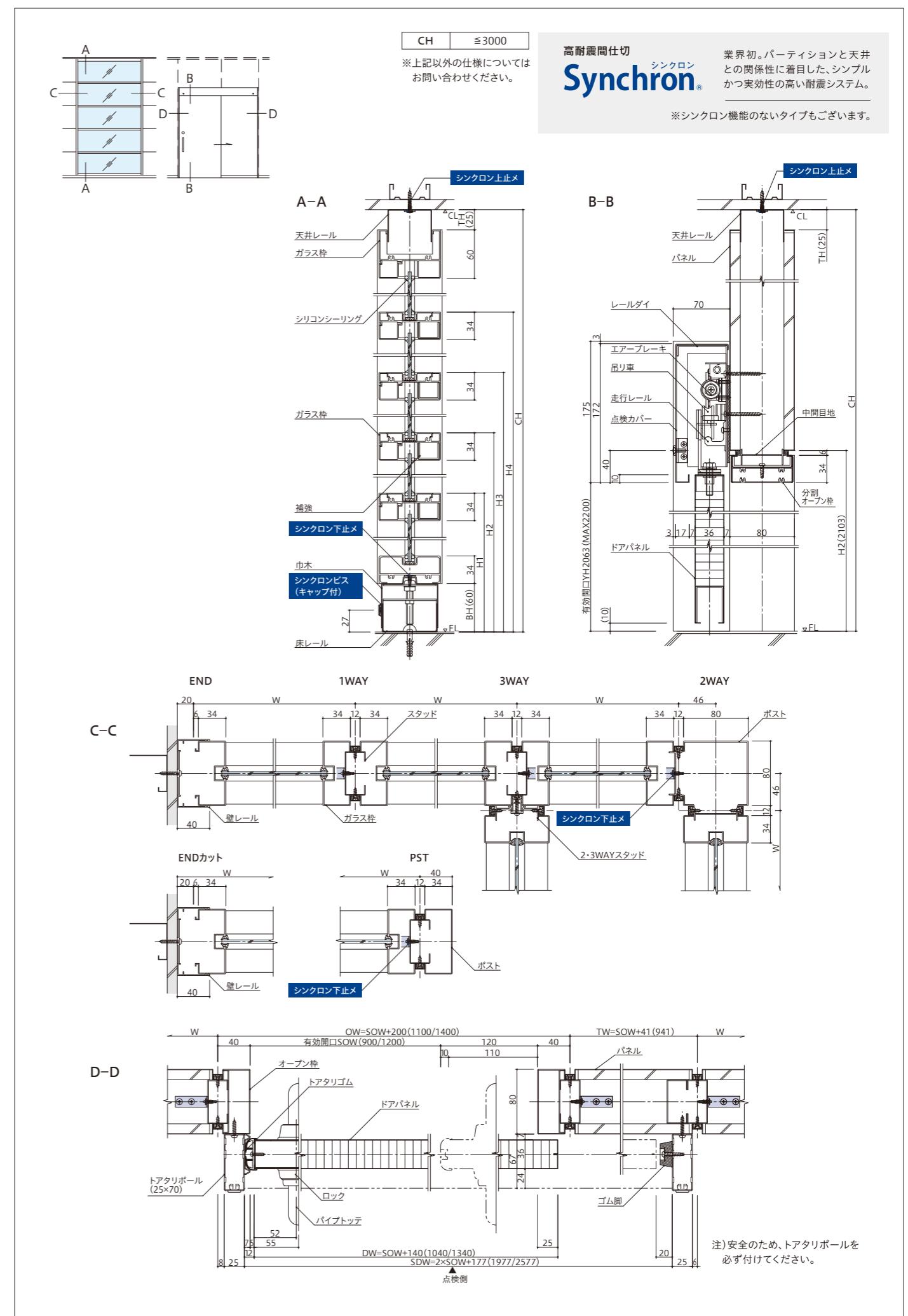
高い機能性を備えた パネルバリエーション

掲示板パネル、吸音パネルなど教室の
用途に応じた自由な選択が可能。

■ 仕様一覧表

部材名	見込・見付厚	仕様・材質
枠	80mm	アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ
パネル	表面材 0.5mm/0.6mm 裏打材 12.5mm	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ 石こうボード
引戸	表面材 0.5mm/0.6mm 充填材 ペーパーコア 戸当りゴム PVC(軟質ゴム) 窓縁・ガラリ アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ ハンドル ステンレス(SUS304)鏡面仕上げ	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ ペーパーコア PVC(軟質ゴム) アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ ステンレス(SUS304)鏡面仕上げ
掲示板パネル	掲示板用クロス 0.9mm 裏打材 2.5mm 充填材 ペーパーコア	スponジシート ラワンベニヤ ペーパーコア
部材	天井レール 0.8mm 床レール・巾木 0.8mm エンドレール	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ 冷間圧延鋼板(SPCC) 焼付塗装仕上げ アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ
塗装		メラミン樹脂焼付塗装

■不燃性能:国土交通大臣認定 不燃材料 NM-3212





SPart Aタイプ

学校ならではのベーシックな
バリエーションをそろえた学校用パーティション

高い堅牢性と 不燃認定のパネル設定

パネル部は石こうボードが裏打ちされた中空二重構造の堅牢仕様で、不燃認定も取得している安全な学校用パーティション。

耐震性も備えた 「溶接レス工法」を採用

長寿命化改修に最適な「溶接レス工法」を採用。天井を解体せず移設増設が可能で、将来的な授業形態の変化に柔軟に対応。

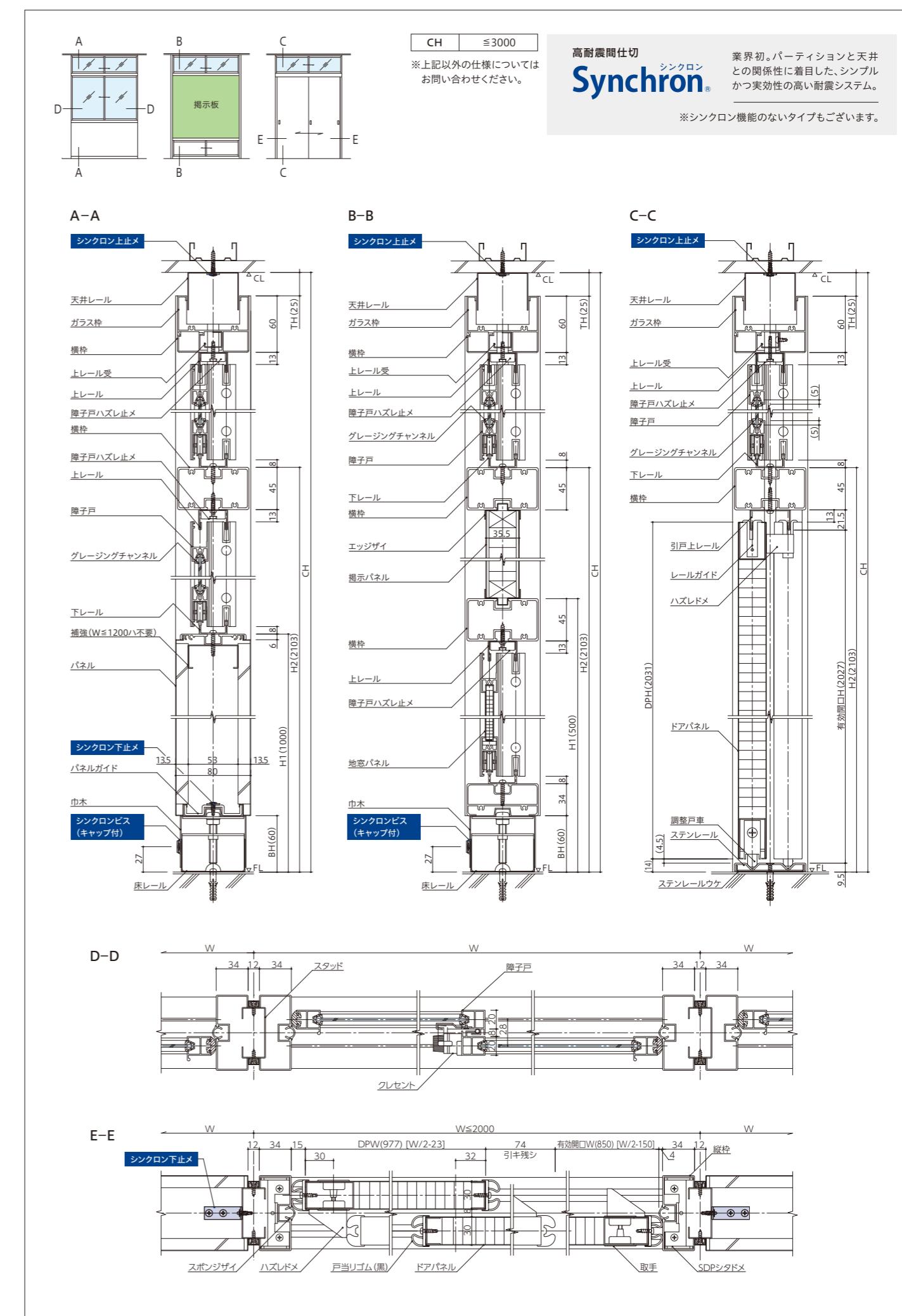
学校に求められる ベーシックなパネル設定

引違戸や窓付パネルなどの学校に求められるタイプを設定。

■ 仕様一覧表

部材名	見込・見付厚	仕様・材質
枠	80mm	アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ
パネル	表面材 0.5mm/0.6mm	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ
	裏打材 12.5mm	石こうボード
引違戸	枠 80mm	アルミニウム押出形材 焼付塗装仕上げ
	表面材 0.5mm/0.6mm	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ
	充填材	ペーパーコア
	戸当りゴム	PVC(軟質ゴム)
	窓縁・ガラリ	アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ
	金物	引違錠、掘込引手
掲示板パネル	掲示板用クロス 0.9mm	スponジシート
	裏打材 2.5mm	ラワンベニヤ
	充填材	ペーパーコア
部材	天井レール 0.8mm	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ
	床レール・巾木 0.8mm	冷間圧延鋼板(SPCC) 焼付塗装仕上げ
	エンドレール	アルミニウム合金押出形材 焼付塗装仕上げ
塗装		メラミン樹脂焼付塗装

■ 不燃性能:国土交通大臣認定 不燃材料 NM-3212





SPart Eタイプ

全国の公立学校で最も広く採用される
ポピュラーな学校用パーティション

頑丈なスチールフレーム

枠材には頑丈なスチールフレームを採用し、学校間仕切に要求される基本性能を満たしたオーソドックスタイプ。

優れた コストパフォーマンス

パネルや、扉の充填材には、ペーパーコアを使用し、強度は保ちつつ優れたコストパフォーマンスを実現。

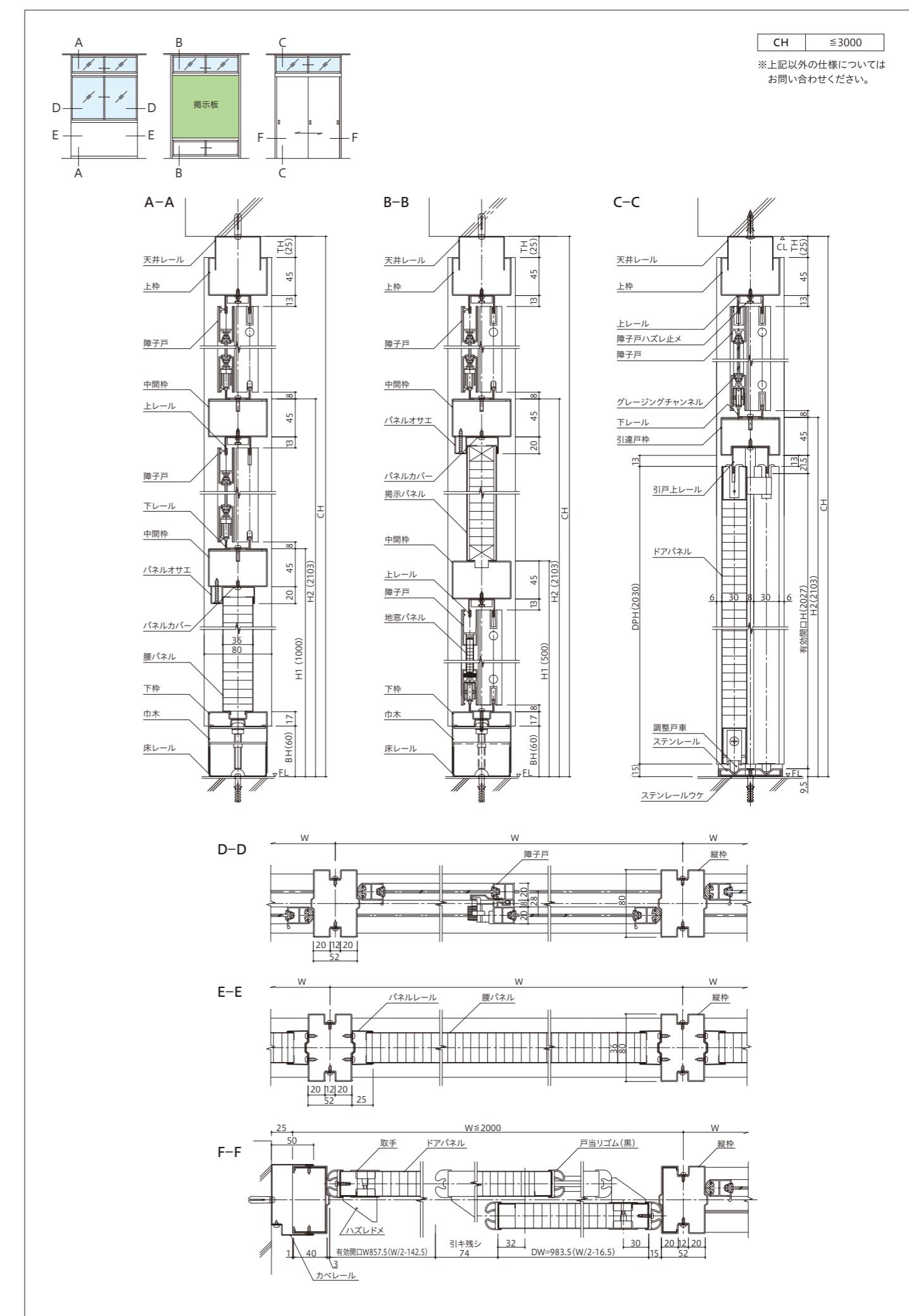
高い安全性

引違窓、引違戸の戸先部分には、軟らかい材料を使用、また不燃材料認定パネルにも対応。

■仕様一覧表

部材名	見込・見付厚	仕様・材質
枠 パネル	80mm 表面材 0.5mm/0.6mm 充填材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ ペーパーコア
引違戸	1.2mm 表面材 0.5mm/0.6mm 充填材 戸当りゴム 窓縁・ガラリ 金物	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ ペーパーコア PVC(軟質ゴム) アルミニウム合金押出形材 引違錠、掘込引手
引違窓・地窓	窓本体・上下レール 地窓表面材 地窓裏打材 金物	アルミニウム合金押出形材 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ ラワンベニヤ クレセント、戸車
掲示板パネル	掲示板用クロス 裏打材 充填材	スポンジシート ラワンベニヤ ペーパーコア
部材	天井レール 床レール・巾木 エンドレール	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ 冷間圧延鋼板(SPCC) 焼付塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 焼付塗装仕上げ
塗装		メラミン樹脂焼付塗装

■不燃性能:国土交通大臣認定 不燃材料 NM-4115(1) ※不燃処理コア充填の場合





SPart Wタイプ

天然の木材を活用した木製学校用パーティション

身边に木のぬくもりを
触れる、感じる

学校生活で触れる機会の多い、扉や窓に木材を活用することで、身近に木本来のあたたかみ、ぬくもりを感じることができます。

多様な学習形態の 変化に対応

木製仕様でありながらも、「溶接レス工法」を採用。天井の解体や床をはつるなどの大がかりな工事をせずに移設、増設が可能です。

震度7クラスの 加振試験で損傷なし

従来、スチール製学校用パーティションにのみ対応していたシンクロン耐震機構を搭載。スチールタイプ同等の耐震性を実現しています。

■ 仕様一覧表

部材名		材質・仕上げ
枠材	表面材	ラジアータパイン集成材 桧突板貼り
	芯材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t=1.6mm F014B色塗装仕上げ
引違戸	表面材	シナ合板
	充填材	ペーパーコア
	戸当りゴム	PVC(軟質ゴム) [ブラック色]
	ロック	SL-99(美和ロック) [ブラック色]
	上レール	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t=1.0mm F014B色塗装仕上げ
	下レール	SUS HL t=1.5mm
引違窓	表面材	ラジアータパイン集成材 桧突板貼り
パネル	表面材	シナ合板
	充填材	ペーパーコア
部材	天井レール	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t=1.2mm F014B色塗装仕上げ
	床レール・巾木	冷間圧延鋼板 (SPCC) t=0.8mm F014B色塗装仕上げ
塗装	大谷塗料「バトン」(自然塗料) クリア1回塗り	

■ 构／引違窓表面材

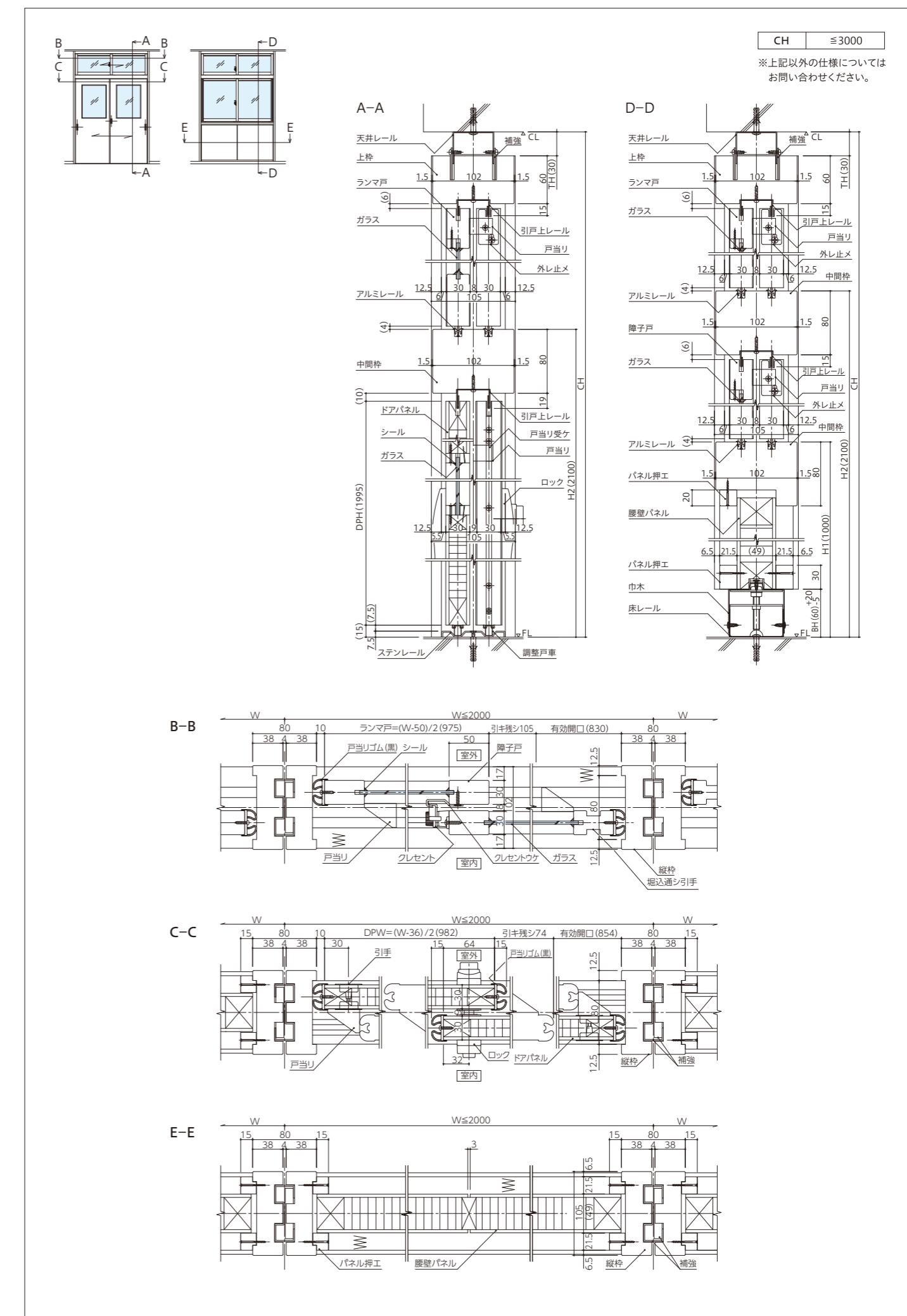
桧突板貼り仕様



ラジアータパイン集成材さらし仕様

■引違戸／パネル表面材

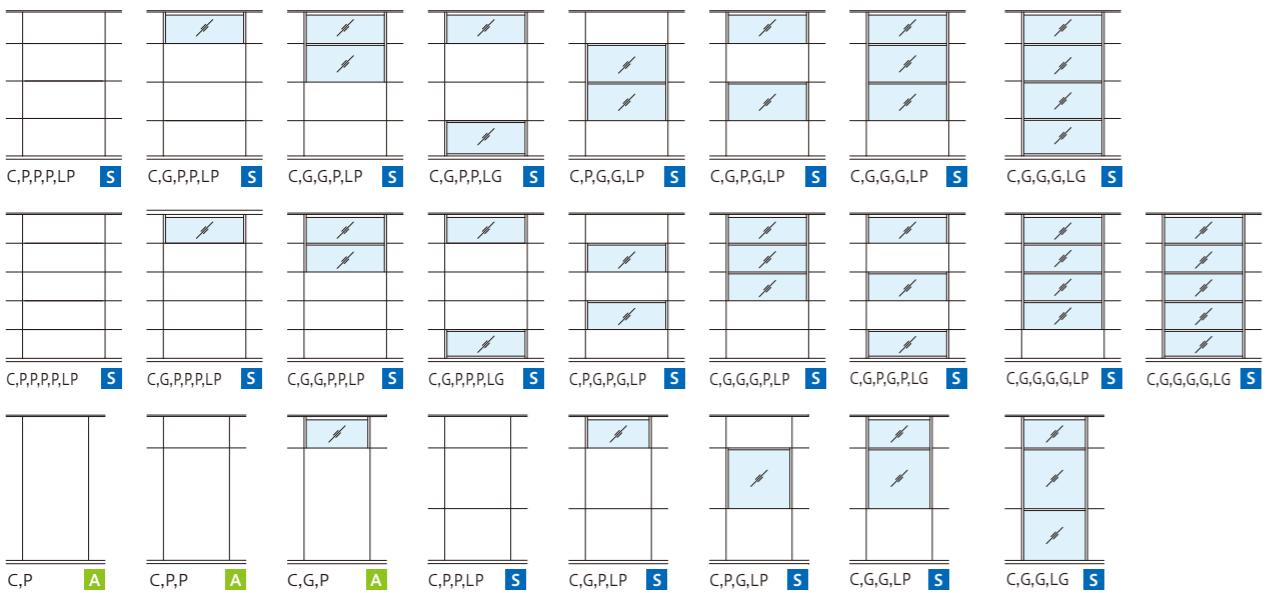
シナ合板



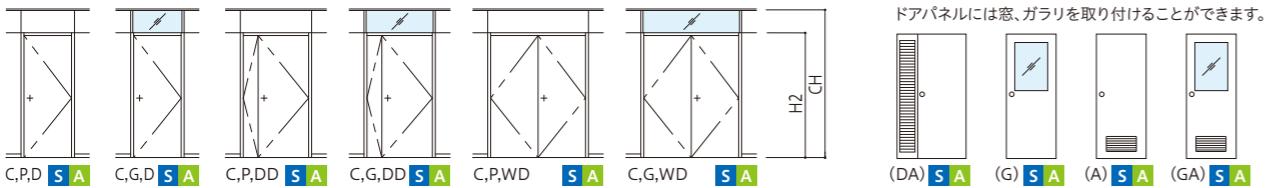
SPart パネルバリエーション

S…Sタイプ対応 A…Aタイプ対応
E…Eタイプ対応 W…Wタイプ対応

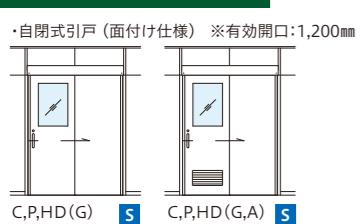
パネルバリエーション



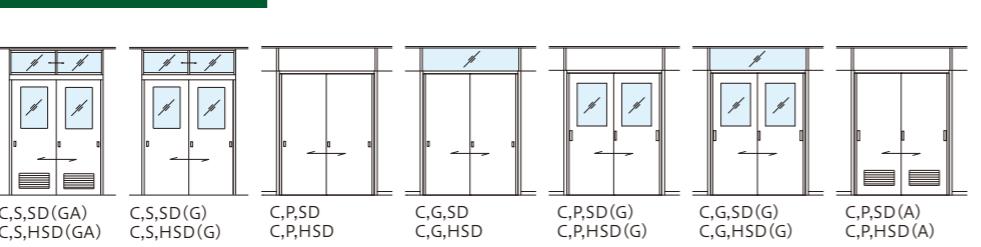
ドアバリエーション



引戸バリエーション



引違戸バリエーション



カラーバリエーション

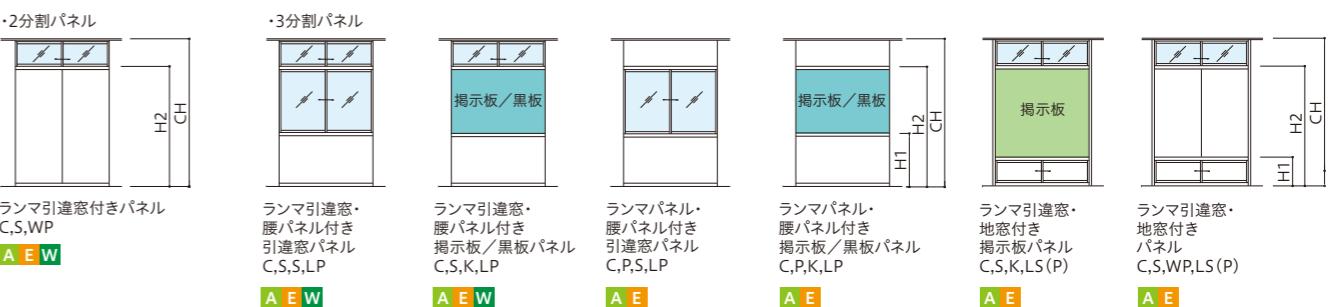


■ベースカラー



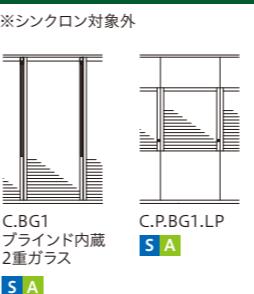
■アクセントカラー

引違窓パネルバリエーション



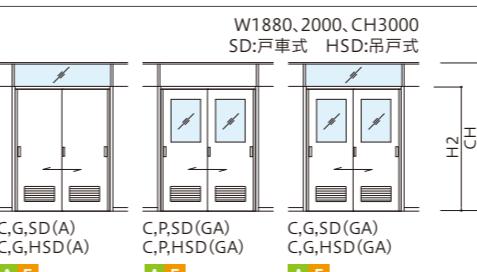
※掲示板の大きさにより、クロスが貼り合わせになるケースがございます。貼り合わせの位置については、別途ご相談ください。
※上記以外の仕様についてはお問い合わせください。

ブラインド内蔵タイプ



■仕様一覧表

	W(芯-芯寸法)	H1	H2	CH
スチール製 パネル	900・1200・ 1880・2400	1000・1250 (地窓500)		
ドア 片開き	900			
親子	1200			
両開き	1704			
引違戸	1880・2000			
	W(芯-芯寸法)	H1	H2	CH
木製 パネル	1800		1000	2100
引違戸	2000			≤3000



■エココートパネル



ドア金物



引違戸 E

床にレールのない引違戸です

従来の戸車式引違戸とは異なった上吊り式で、扉の開閉時にはソフトクローズ機能がはたらくので、ゆっくりと安全に扉の開閉が可能です。指はさみなどによるケガを未然に防ぐだけでなく、扉の跳ね返りによるすき間の発生もありません。



頑丈な強度を実現

- 閉閉試験合格 (50万回閉閉)
- 衝撃試験合格 (30kg砂袋、落下高さ170mm)
- 『JIS A 4702ドアセット』に準ずる

コンパクトな構造

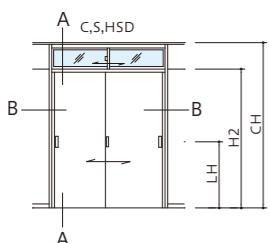
駆動部は、強度も保ちながら、見付寸法はクラストップの薄さを実現。

広い有効開口

有効開口幅は、車椅子も通れるように850mmを確保。

扉上部はすき間レス

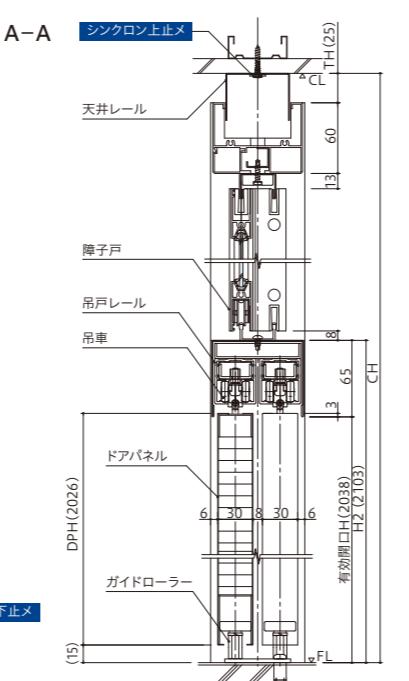
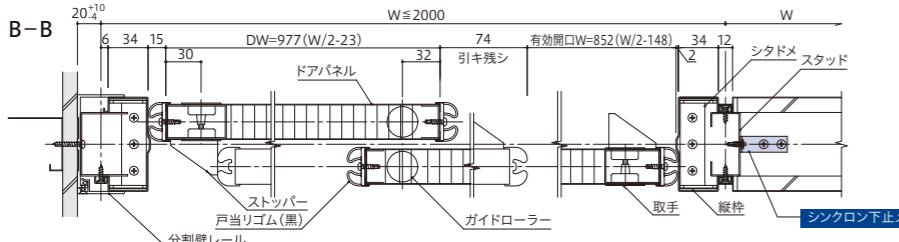
扉上部とレールカバーのすき間をなくした、こだわり意匠。



■仕様

W(芯-芯寸法)	≤2000
有効開口W	852
CH	≤3000
H2	≤2200

図面は「SPart-A」(シンクロン対応)タイプを示す。
その他のタイプはお問い合わせください。

多連引戸 W

教室一廊下間が扉で構成された学校用パーティション

簡単操作で開放が可能で、廊下も活用した「アクティブラーニング」など新しい授業形態に柔軟に対応できます。

※取付けのための補強が必要です。
※価格、納期についてはお問い合わせください。

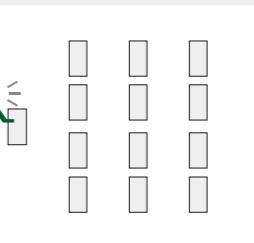
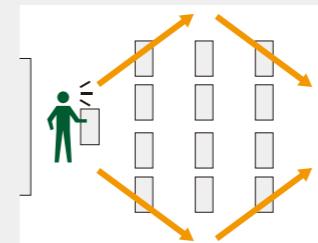
吸音パネル CAPS キャプス S A

高い吸音性能で聞き取りやすい授業を実現します

音を吸収するパーティション「CAPS」は、教室での音の反響を抑え、先生の授業が聞き取りやすい教室をつくり出します。

教室内

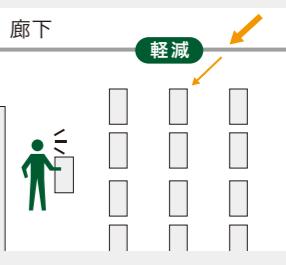
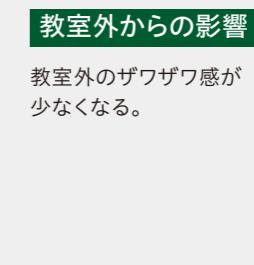
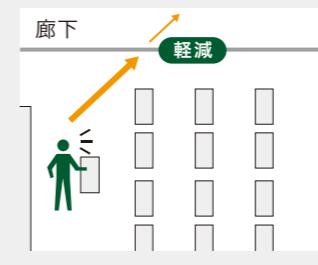
反響音を軽減し、授業が聞き取りやすくなる。



「CAPS」は、人間の声の周波数である中～高音領域の吸音性に優れているため、授業を聞き取りやすくなります。

教室外への影響

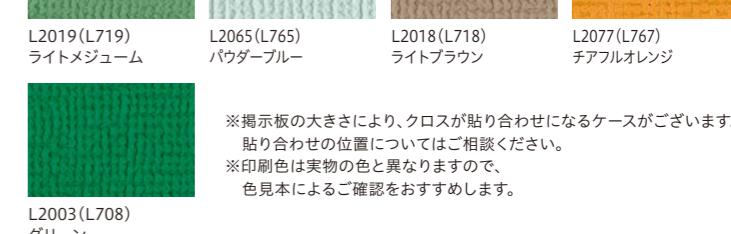
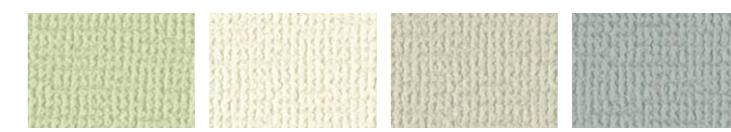
教室外へもれる音が少なくなる。

掲示板パネル S A E W

子供たちの作品を掲示できるパーティション一体型の掲示板パネルです



■掲示板用クロス色見本



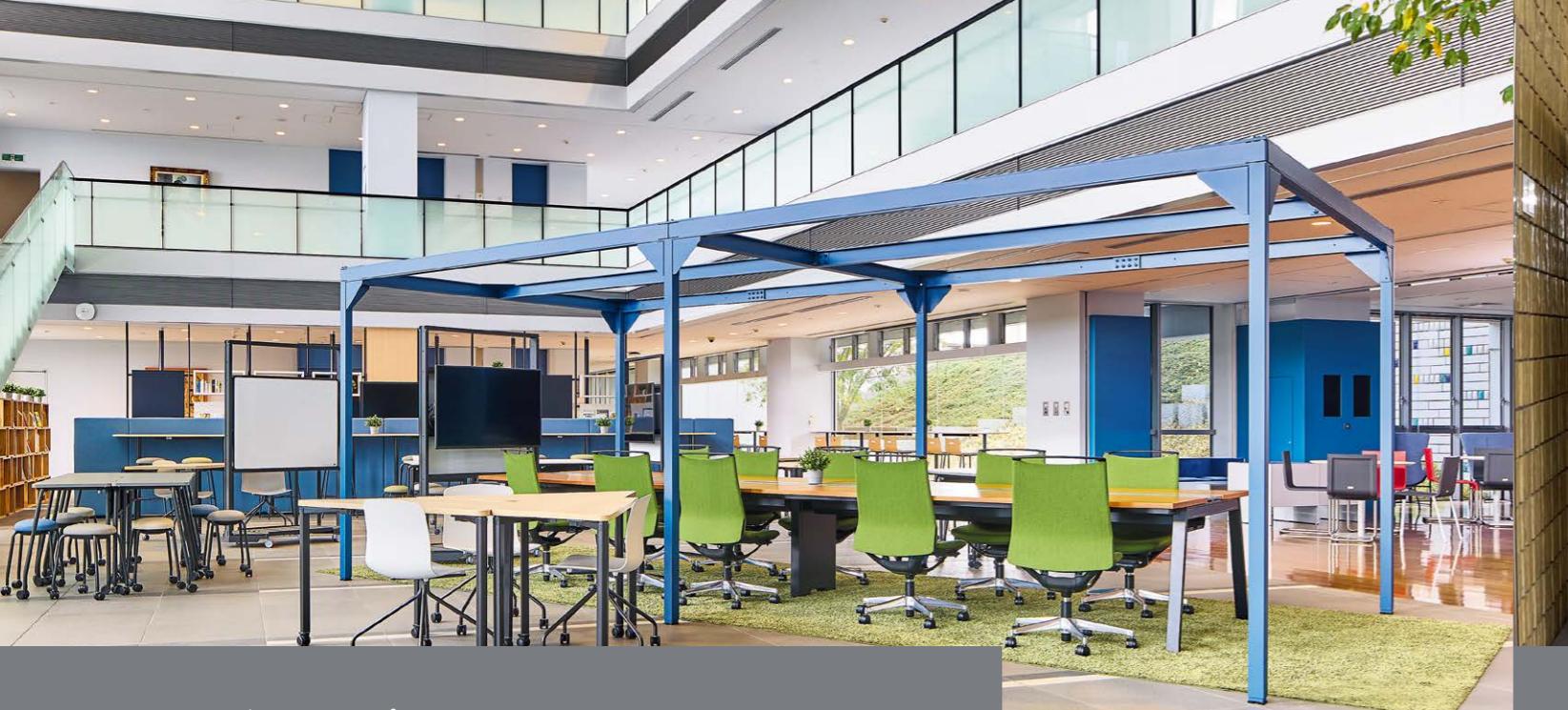
■マルチ掲示板

「画びよう」、「マグネット」、「テープ」が利用できる掲示板パネルもございます。



※下地材とマルチ掲示板はビス固定が必要です。
※価格、納期についてはお問い合わせください。

※掲示板の大きさにより、クロスが貼り合わせになるケースがございます。
貼り合わせの位置についてはご相談ください。
※印刷色は実物の色と異なりますので、
色見本によるご確認をおすすめします。



コミュニケーションプレイス

Xis-Frame



Xis-Frameの単品カタログは
こちらからご覧いただけます



どこでもブース

Remote cabin

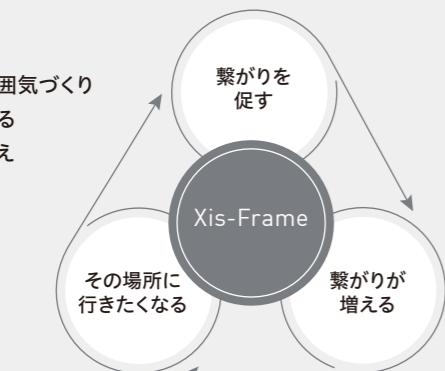


Remote cabinの単品カタログは
こちらからご覧いただけます

人と人を繋ぐコミュニケーションの拠点

Xis-Frameは、フレームがもたらすゆるい境界とアイテムを組み合わせて、チームらしさを表現することができます。繋がりを促し、コミュニケーションを後押しする空間となります。

- 一体感の醸成
- 気分を高める雰囲気づくり
- 気軽に立ち寄れる
- 気持ちの切り替え
- 集うための目印



フレームに合わせ、用途に応じた様々なアイテムをお選びいただけます。



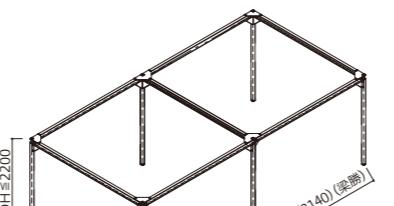
エキス/パンドメタル

シェルフ/ルーバー/カウンター

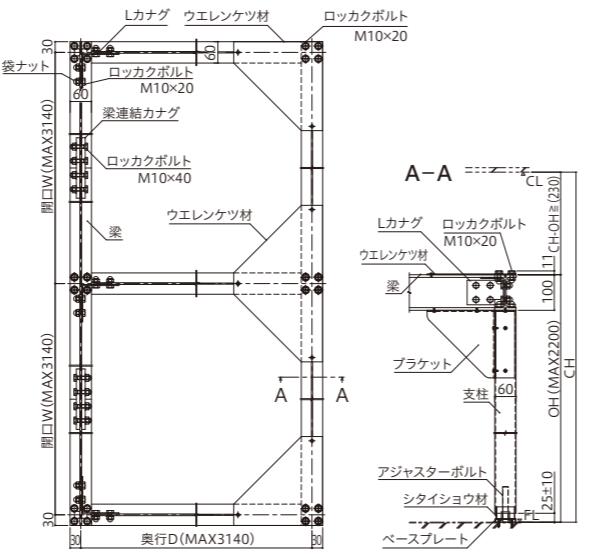
仕様一覧表

支柱	スチール角パイプ(STKR400) t.2.3×60×60mm 塗装仕上げ
梁	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ
ブラケット	SGHC t.3.2mm 塗装仕上げ
ベースプレート	アルミダイキャスト形材 黒塗装仕上げ

辺連結



上面図



集中できる作業スペースを教育施設にも

- 長時間利用も快適に作業できるよう、ブースやデスクのサイズにこだわった設計。
- ブースやデスクには安心・安全で抗ウイルス効果のあるHealth Brightを塗布。
※Comfort classのみ別途
- 大がかりな工事不要の組み立て式でHealth Bright塗布後、30分でお使いいただけます。
- 天井はオープン仕様とクローズド仕様の2タイプをご用意しています。

カラー バリエーション



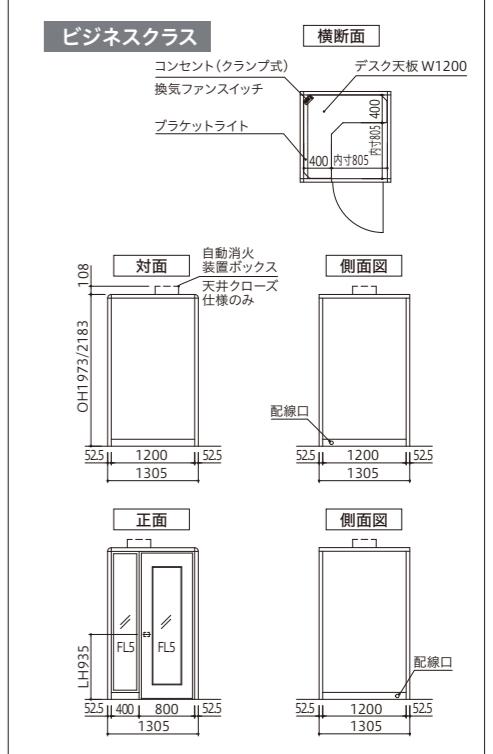
クラス



仕様一覧表

パネル	表面材	カラー鋼板(CCD t.0.5mm) 冷間圧延鋼板(SPCC t.0.5mm/t.0.6mm) 塗装仕上げ プリント鋼板(木目エココート鋼板)(SECC t.0.6mm) 不燃処理コア	部材	笠木・天井	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t.1.0mm/t1.2mm) 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t.0.8mm)
ガラス部	ガラス枠 種類	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ フロート板ガラス 型板ガラス 塗化ビニール	ポスト	木	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t.1.2mm) 塗装仕上げ
ドア	表面材	カラー鋼板(CCD t.0.5mm) 冷間圧延鋼板(SPCC t.0.5mm/t.0.6mm) 塗装仕上げ プリント鋼板(木目エココート鋼板)(SECC t.0.6mm) 不燃処理コア	スタッド	ポスト	アルミニウム合金押出形材(6005-T5) 塗装仕上げ
	充填材	ドアエッジ・窓縁 ロック	リモートキャビン専用 ブラケットライト	定格	DC24V 0.84A 20W/124A 30W
	ドアクローザ 丁番	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ LE24-1 BS=64 美和ロック OPJS= 美和ロック PTS=7001(ニュースター) リング入5管丁番 未広金具 2丁番	本体寸法	W1178×H100×D60mm W1578×H100×D60mm	
			発光色	3000K	
			電気錠	美和ロックAUT50-1ST TKH-9A-C30	

※ その他OAタップもございます。



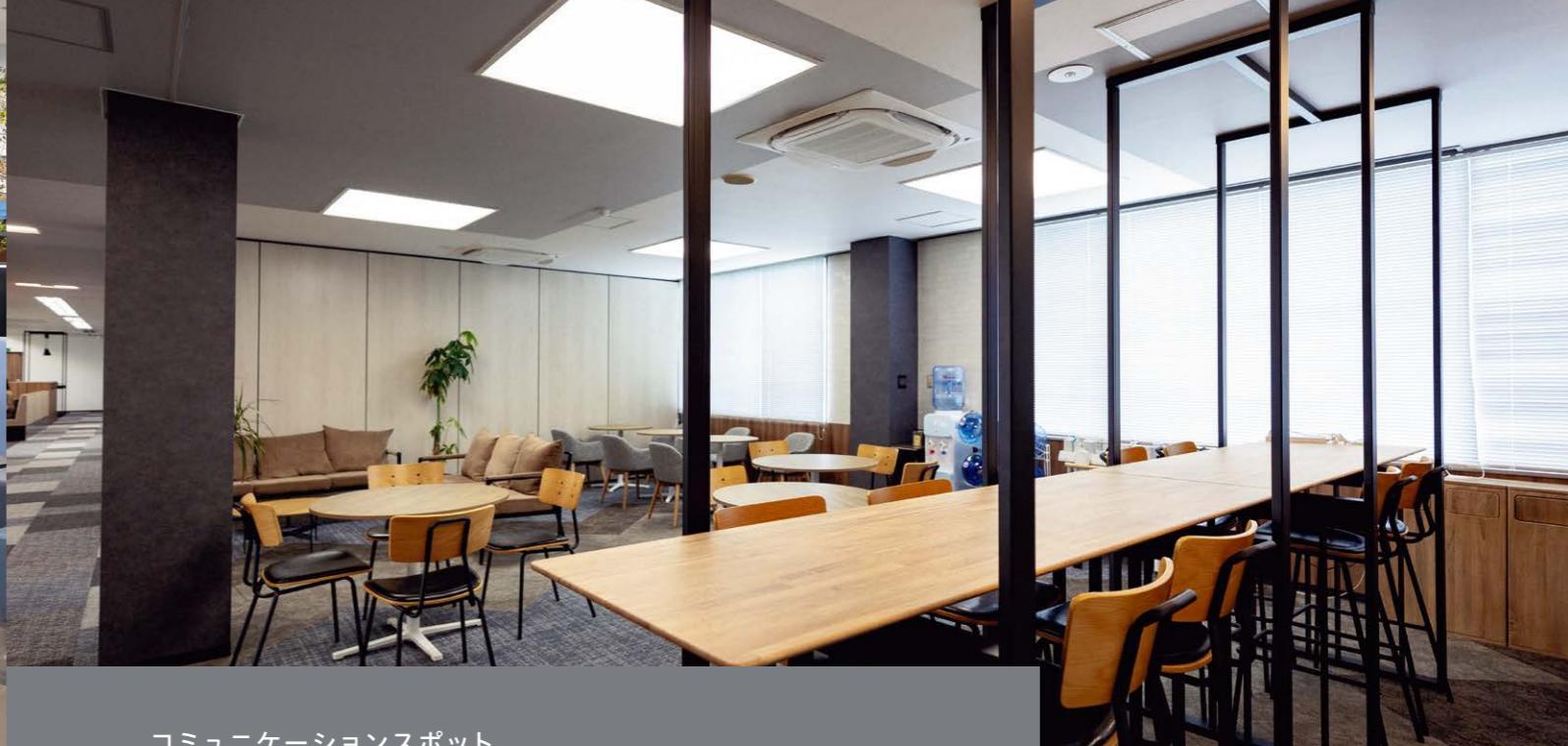


コミュニケーションスポット

Tomariki



Tomarikiの単品カタログは
こちらからご覧いただけます



コミュニケーションスポット

Ricola



Ricolaの単品カタログは
こちらからご覧いただけます

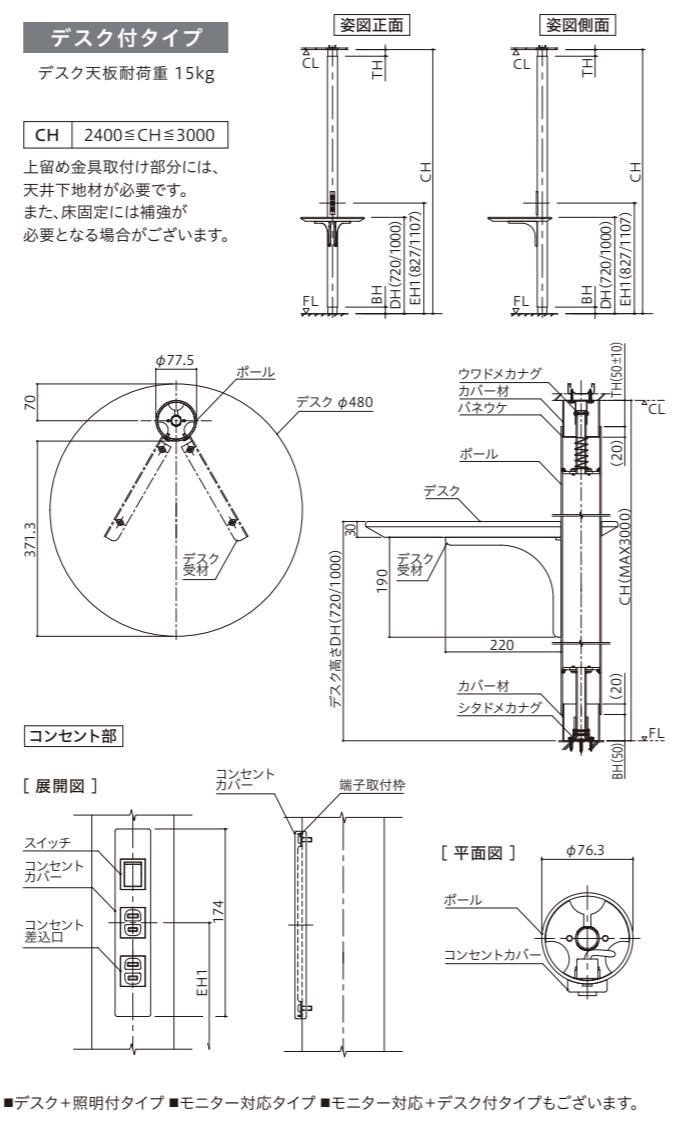
共創(コ・クリエーション)を促す仕掛けを 教育施設のふとした場所に

飛ぶ鳥が止まって羽を休めるように、立ち寄った人が、息抜きしたり、気分転換したり。
コミュニケーションのきっかけ(トリガー)や軽作業の場として、発見・発想・共感を生み、共創(コ・クリエーション)を促します。

仕様一覧表

本体	ポール	機械構造用炭素鋼鋼管(STKM t2.8mm) 塗装仕上げ
	カバー材	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ カバー材塗装色:シルバーメタリック※
部材	上留め金具	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCCt1.2mm) 塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct1.6mm) 塗装仕上げ
	下留め金具	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct1.6mm) 塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct3.2mm) 塗装仕上げ
デスク	天板	ゴム集成材(t30)ウレタン塗装仕上げ
	受材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct1.6mm) 塗装仕上げ
照明		電気亜鉛メッキ鋼板(SECC) 塗装仕上げ 照明バー塗装色:シルバーメタリック
モニター	固定金具	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct1.6mm) 塗装仕上げ 溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHct2.3mm) 塗装仕上げ
塗装仕上げ		メラミン樹脂焼付塗料 もしくはポリエチル樹脂焼付塗料 もしくはアクリル樹脂焼付塗料

※塗装色については、その他のカラーも対応可能です。



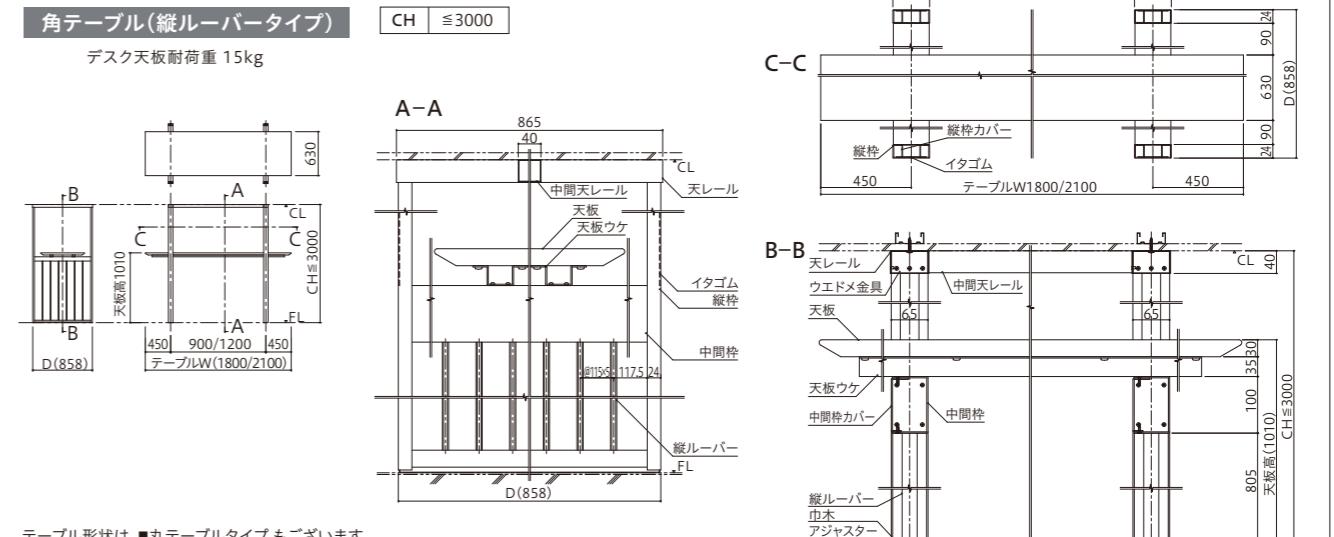
対話を生むリラックス空間を創出する

「一人でも複数人でもリラックスできるカフェのような空間がほしい」を実現します。
テーブル型でありながら、フレームでゆるく仕切られたデザインで、パーソナルな話もしやすく、カジュアルなコミュニケーションを引き出します。

仕様一覧表

フレーム	笠木	冷間圧延鋼板(SGCC t1.2mm) 塗装仕上げ
	巾木	冷間圧延鋼板(SGCC t1.0mm) 塗装仕上げ
床レール	床レール	冷間圧延鋼板(SGCC t1.2mm) 塗装仕上げ
継枠	継枠	冷間圧延鋼板(SGCC t1.6mm) 塗装仕上げ
中間枠	中間枠	熱間圧延鋼板(SPHC t2.3mm) 塗装仕上げ
テーブル	天板	ゴム集成材(t30mm)ウレタン塗装仕上げ
	天板受け	熱間圧延鋼板(SPHC t2.3mm) 塗装仕上げ
		熱間圧延鋼板(SPHC t3.2mm) 塗装仕上げ
パネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t0.6mm) 塗装仕上げ
	充填材	石膏ボード(t8.0mm)
ポリカ	ポリカーボネイト板(t5.0mm)	
押え(パネル・ポリカ共通)	ビード	
枠・ルーバー	アルミニウム合金押出形材(A6063S-T5) 塗装仕上げ	

角テーブル(縦ルーバータイプ)



テーブル形状は ■丸テーブルタイプ もございます。

テーブル下のデザインは ■横ルーバータイプ ■パネルタイプ ■ポリカタイプ もございます。



COMPANY's TOILET

コマニーの学校トイレ空間 4つの特長

「安全」「安心」「学び」「エコ」
私たちはこれらすべてに満足いただける
学校向けトイレブースをお届けしています。



トイレプロダクトのカタログは
こちらからご覧いただけます

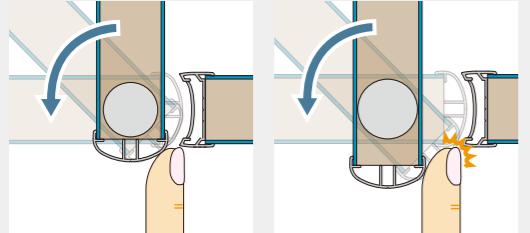
01 安全

SAFETY & TOUGH

■ 指をはさみにくい設計

コマニーでは、独自の工夫を加え、開閉時に生じるすき間を小さくすることで、指をはさむ危険性を最大限に考慮しています。

○ パネルのすき間が
小さい場合



指をさみにさらに配慮した「指をはさみ防止機構」もございます。

✗ パネルのすき間が
大きい場合

※価格・納期についてはお問い合わせください。

■ 実証試験で安全性を確認

公共建築協会によるトイレブース耐久性試験の評価に加え、自社基準にて衝撃力試験や開閉試験など、バット・モップを想定したさまざまな実証試験を行い、安全性を確認しています。

衝撃力試験



開閉試験



分布圧試験



■ 安全カバー装備

角がない曲線のドアエッジ(アールタイプ)をご用意。すべてのドアエッジ角部に、樹脂製の安全カバーを装備しています。



■ ビスレスデザイン

エッジはビスのないスマートなデザインもございます。見た目の美しさだけでなく、制服を引っかける心配もありません。

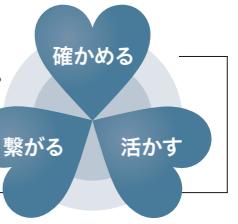


QUALITY & PRIVACY

✓ コマニーのユニバーサルデザイン

コマニーでは、確かめる、繋がる、活かすをキーワードに4つの原則を大切にユニバーサルデザインに取り組んでいます。

- 1 安心して使えること
- 2 無理な体勢にならないこと
- 3 選択できること
- 4 誰もが快適に使えること



02 安心

トイレをさらに安心してお使いいただくために、各種追加機能をご用意しています。

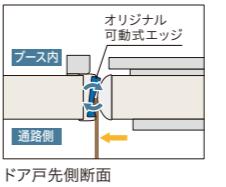
■ 『安心・安全』にこだわった非常時外開き仕様 [特許取得済]

ドアが内開きの場合、利用者がブース内で倒れるなどの異常事態にも迅速な救助が可能です。弊社オリジナル可動式エッジはのぞき見も防止でき、安心と安全を両立します。ロックは「ワンアクションロック」と「ツーアクションロック」の2つよりお選びいただけます。



のぞき見、いたずらを 未然に防止します!

ドアのすき間を開けようとしても弊社オリジナル可動式エッジが動き、外からの視線を遮ることができます。



■ ユニバーサルデザインにこだわったバリアフリートイレ

ハンディキャップのある方と一緒に、「誰もが安心して使えるトイレブース」を考えています。引き戸や折り戸など、用途に応じて最適なスタイルを提案させていただきます。



■ ワンアクションロック (LB-614C)

専用キーだけではなく、コインでも解錠が可能。表示窓が大きく、手にないみやすいデザイン。非常解錠付ロックの1操作のみでの開閉が可能です。



■ ツーアクションロック (OLS1313M)

非常解錠付ロックと非常解戸当りの2操作にて機能します。



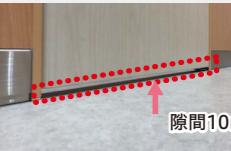
■ スタンドタイプ仕様



外側から指一本で倒せます。



外側から指一本で倒せます。

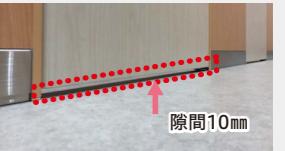


床部のドアの隙間を小さくして盗撮防止

■ プライバシー & セキュリティーの確保



ブース上部を塞いでいたずら防止



床部のドアの隙間を小さくして盗撮防止

03 学び

■ トイレから学ぶこと

トイレはマナーやモノを大切にする心を育む大切な場所です。「自分たちのトイレ」という意識が芽生えるように、子どもの意見を取り入れたパネルデザインも自由にできます。

- 園児向けの多彩な動物シールを準備
- あたたかみのある木目カラーにも対応
- 棚板など、学校に最適な設備を準備



04 エコ

※ここで紹介する機能はすべての商品には対応していません。

■ 環境へのやさしさ

私たちが地球環境に配慮し、信頼性の高い商品をお届けしています。

FSC認定商品

管理木材を使用した商品。
P45「CB-FSC」をご参照ください。

F☆☆☆☆認定素材

木材や下地材、接着剤には建築基準法によるF☆☆☆☆認定素材を使用。

コマニースマート施工

現場でのゴミが少なく騒音を抑えたコマニースマート施工。

すべての学校に適応するベーシックモデル

CB-ARX



交流・学びの場として、心を育むトイレベース

■ 様々なカラーに対応

単色から木目まで様々なカラーからお選びいただけます。



学校トイレに最適な仕様と安心アイテムを備え、 小学校から大学まで、個性に合わせたトイレ空間を演出します。

■ どの教育施設にも自然に溶け込む意匠

スリムに改良されたエッジですっきりとした印象に。エッジはアルマイトクリア仕上げと焼付塗装仕上げからお選びいただけ、細部までこだわった統一感のある雰囲気をつくりだします。

※アルマイトクリア仕上げと塗装仕上げは価格が異なります。



■ ディテール



L字コーナー上部



L字コーナー下部



ドアヒンジ上部



ドアヒンジ下部



戸尻エッジ

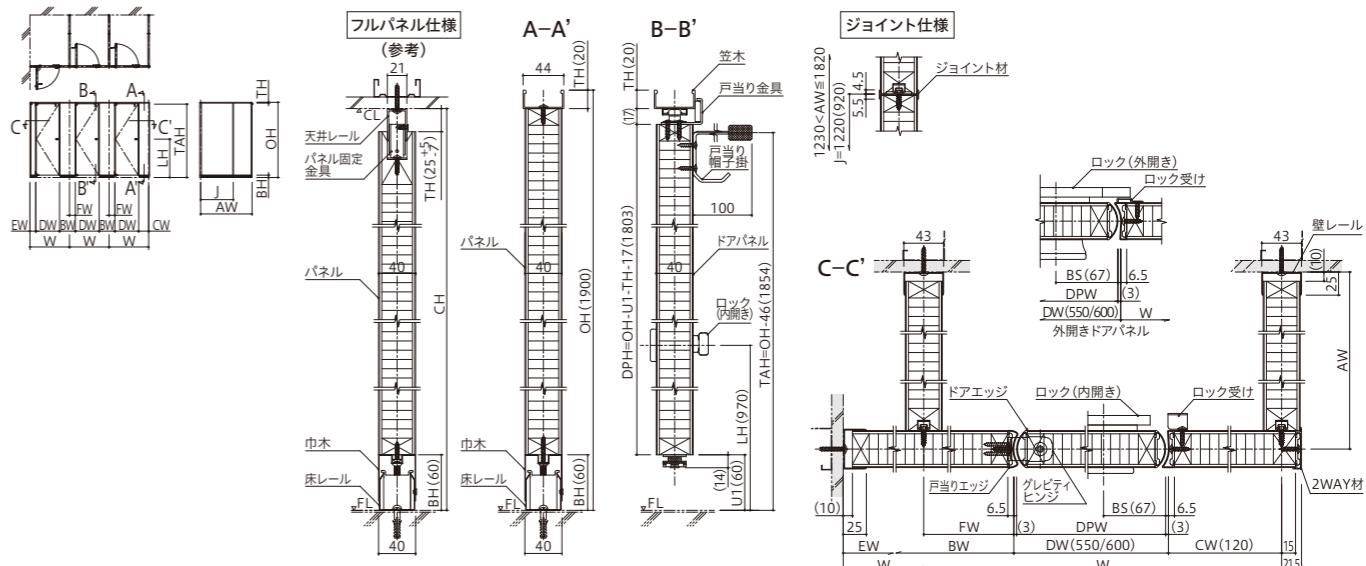


戸先エッジ

材料一覧

パネル・ドア(厚さ 40mm)	
表面材	高圧メラミン樹脂化粧板
枠材	木製
充填材	ペーパーコア
エッジ、2WAY材・ジョイント材・笠木・壁レール	アルミ押出形材 アルマイト クリア仕上げ
グレービティヒンジ・ロック・巾木(脚金物)	ステンレス製

CB-ARX



さらなる安心・安全へのこだわり

CB-ARX・CB-KX共通



■ 丈夫な笠木カバー

ベース上部の笠木部分に同じ材質のカバーをつけることで、強度を高め、ホコリ除けやイタズラ防止にも効果的です。



■ Rコーナー

ベースの角そのものが丸い大型のRコーナーです。(R=25)



■ 指はさみ防止機構

開閉時のすき間が小さく一定のため、指をはさむ危険性を未然に防ぐことができます。わずかなすき間をなくしてさらなる安心・安全にこだわっています。



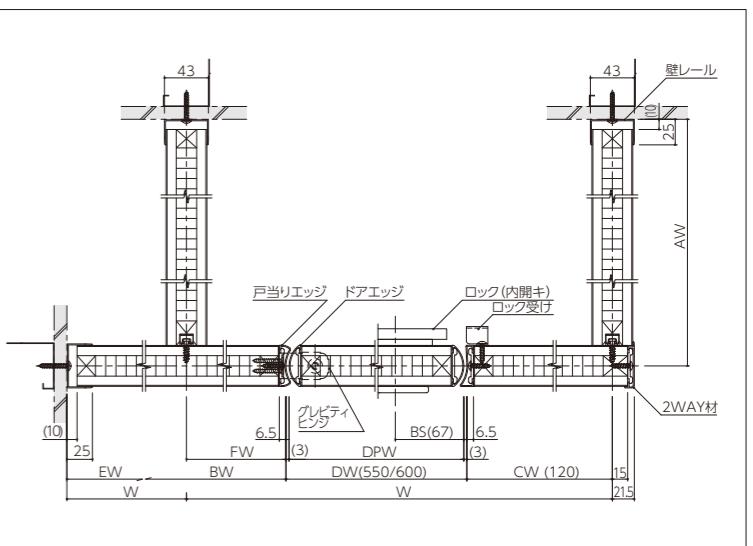
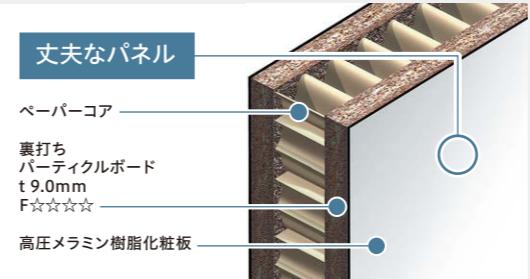
■ 非常時外開き仕様

非常時の場合は、扉を外側に開くことができ、ベース内の人が早く助け出することができます。

堅牢仕様パネル CB-KX

中学校・高校に最適

CB-ARXの基本性能はそのままに、高圧メラミン樹脂化粧板に9mmパーティクルボードを裏打ちしました。耐久性・耐衝撃性に優れ、破損が多い中学校・高校におすすめです。



環境保全に配慮した
トイレブース

CB-FSC

小 中 高 大

パネル構成木材にFSC®認証材を使用し、 環境保全に配慮したトイレブース

CB-FSCは、表面材を除くパネル構成材にFSC®認証材を使用しています。FSC®認証材使用を証明するステッカーをパネル表面材に貼付することが可能です。取扱営業所はお問い合わせください。

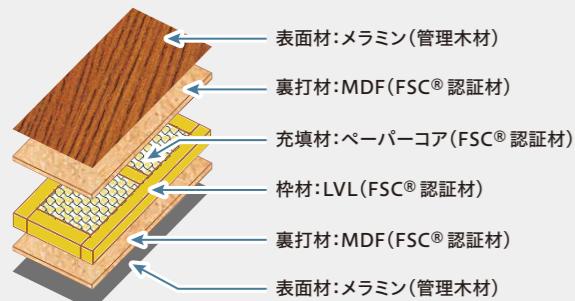
FSC®認証

Forest Stewardship Council®(森林管理協議会)の略で、限りある森林資源を将来にわたって使い続けられるよう適切に管理・調達された林産物に対する国際森林認証制度。



FSC®認証のトイレブース

表面材を除くパネル構成木材にFSC®認証材を使用しています。



SHB

耐水性に優れた シャワーブース

小 中 高 大

耐水・耐蝕・耐久性に優れ、 パネルカラーの豊富なシャワーブース

温水にさらされている過酷な環境下でも安心してお使いいただけます。表面材はメラミン化粧板を使用し、シンプルな単色や、やすらぎを与える木目調、傷や汚れが目立ちにくい表面仕上げなど、豊富なカラーバリエーションからお選びいただけます。

水に強いパネル



CB-HB

小 中 高 大



CB-HBの単品カタログは
こちらからご覧いただけます

手に触れる箇所すべてを 抗菌・抗ウイルスコーティング

抗菌・抗ウイルスコーティングを
施したトイレブース。だれでも安
心して使うことのできる空間に。



※SIAAは抗菌・抗ウイルス性能の
認証を取得しています。

✓ 万が一口に入っても安心

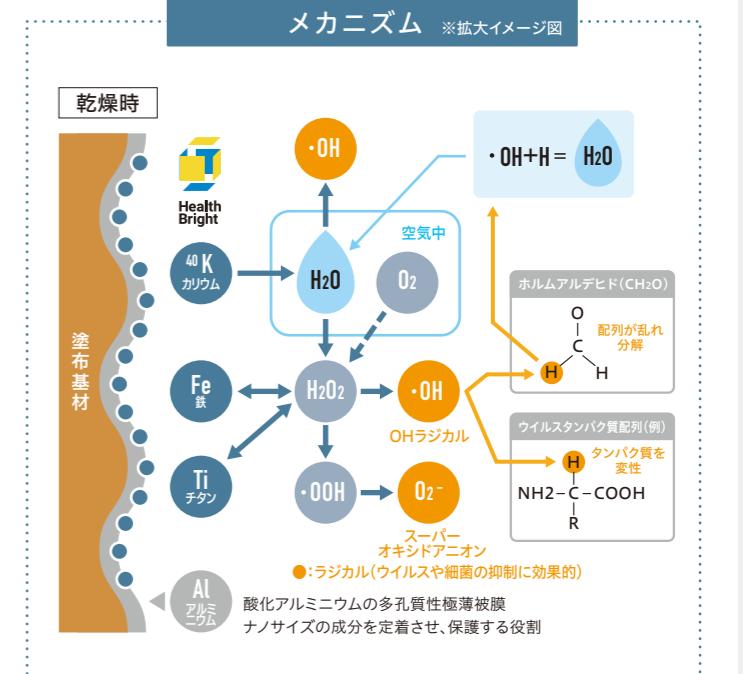
試験 実証済

天然ミネラル100%の 安心・安全な液体を使用

※急性経口毒性試験 日本食品分析センター 第104074025-002号
※その他、人体に無害、無刺激であることを示す安全性について
第三者機関による各種証明書を取得済。



空気のちからで24時間作用し、 5年程度効果が期待できます



■アルコールや次亜塩素酸水での清掃も可能です
病院などで使用される次亜塩素酸水(0.02%)を含ませたガーゼで100回ふき取り試験し、抗菌効果に変化はありませんでした。

■各効果について第三者機関による各種証明書を取得済
抗菌・抗ウイルス・VOC分解・消臭・防カビ・防汚の6つの効果、および
人体に無害、無刺激であることを示す安全性についてのエビデンスを
取り揃えています。

園児が主役のトイレ空間

身体にぴったりのサイズであること、安心できる場所であること—子供の視点で設計したCB-Aは、園児が自ら進んで行きたくなる楽しい空間です。



CB-A

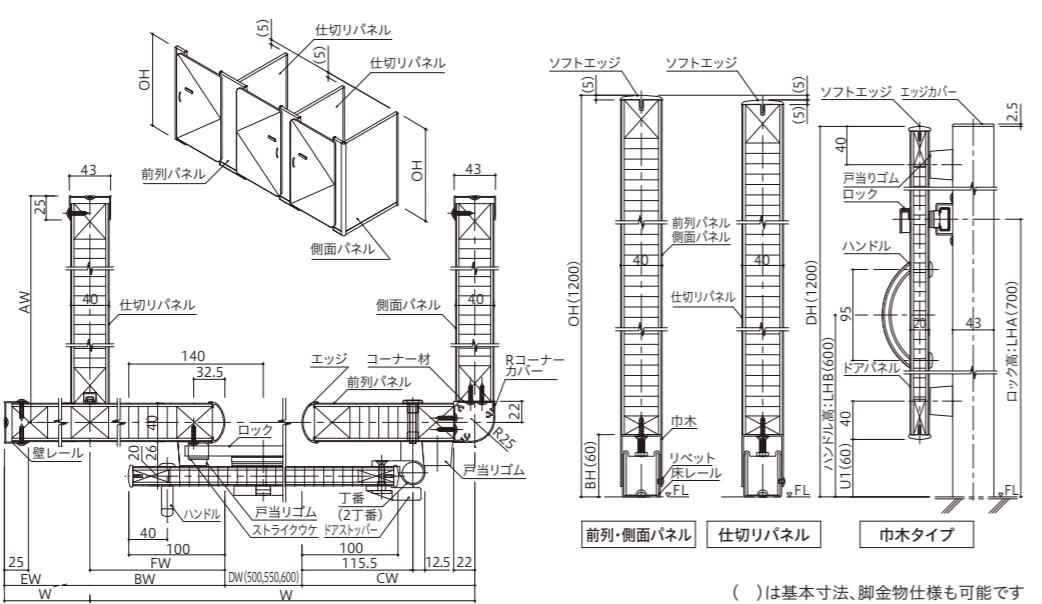
MAX,MINモジュール表(外開き)

	EW・CW	FW
MAX	730	730
MIN	ストライク 130 吊元 184	ストライク 130 吊元 150

材料一覧

パネル厚:40mm ドア厚:20mm

表面材	高圧メラミン 樹脂化粧板
枠材	木製
充填材	ペーパーコア
ソフトエッジ	樹脂製
壁レール、 コーナー材	アルミ押出形材 アルミマイトクリア仕上げ
丁番	亜鉛ダイカスト(塗装仕上げ)
ロック	ステンレス製
取手	樹脂製
巾木(脚金)	ステンレス製



カラーバリエーション

空間コーディネートを楽しめる「美しいカラー」をラインナップ

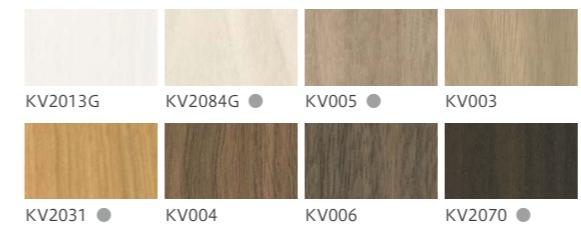
■オレフィン化粧板パネル

※●は短納期製品となります。

抽象柄



木目



単色



■メラミン化粧板パネル(BMF/BMD)

フラット仕上げ



梨地仕上げ



- BMF(フラット仕上げ)とBMD(梨地仕上げ)は表装の仕上がりが異なります。
- パネル高CH2500~3000mmは、納期・仕様が異なりますのでお問い合わせください。
- 表裏柄違いの貼り分けには条件がございます。

•その他、下記ラインナップも取り揃えています。
詳しくはトイレプロダクツカタログ(P17-18)をご参照ください。

・メラミン同色系カラーア化粧板パネル(BMN)

・メラミン不燃化粧板パネル[抗菌仕上]

トイレプロダクツのカタログはこちらからご覧いただけます



対応商品につきましては、
別途「トイレプロダクツカタログ」をご参照ください。

追加アクセサリー

■見切りパネル

見切りパネルの角部や小口をR形状に仕上げることも可能です。小便器間の仕切りにも使用できます。

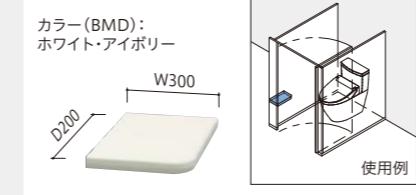


■カウンターの設置

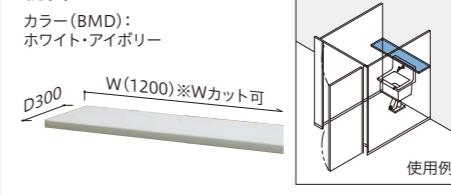
荷物を置ける便利なカウンターを用意しています。
教室の移動が多い中学校や高校、大学におすすめです。

※その他のパネル設置も可能です。エッジ部分の色はアイボリーになります。

アールカウンター



前面カウンター



■笠木カバー

ブース上部の笠木部分に同じ材質のカバーをつけることができます。ホコリ除けやイタズラ防止にも効果的です。



お選びいただいた材面によって、
価格および納期は異なる場合がございます。
ご用命にあたっては、あらかじめご確認ください。
印刷色は実物と異なります。
色見本によるご確認をおすすめします。



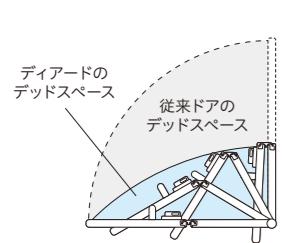
Dear-dの単品カタログは
こちらからご覧いただけます

使いやすさと省スペースを実現した トイレブース用折り戸

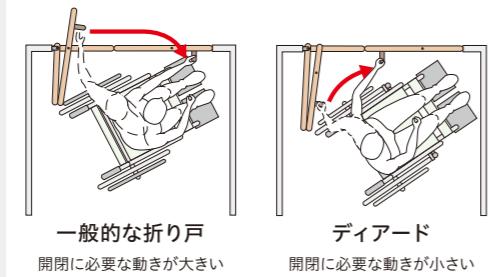
車椅子の人や目が見えない人など、利用される方の視点で一つ一つ検証し、
かたちにしたトイレブース用折り戸です。100万回連続の開閉試験をクリア
し、壊れにくさも追求しました。

ここがユニバーサルデザイン

- 少ないデッドスペース
デッドスペースは開き戸の半分以下。車椅子の操作を邪魔しません。



- 小さな動きで開閉操作
取っ手の位置が車椅子から手を伸ばしたドアの真ん中にあり、小さな動きで開閉操作ができます。



- 大きくて手になじみやすいロック



- 指はさみに配慮した
ジョイント部



- 非常時外開き仕様
特許取得済

中に人が閉じ込められた場合でも、マイナードライバーやコインで金具を外し、ドアを外側に開くことができます。



開閉に力がいらない 片手で簡単にロック

開閉の様子を動画でご覧いただけます

QRコード

片手でロックする様子を動画でご覧いただけます

QRコード

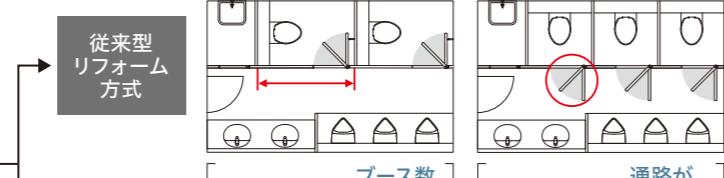
ディアード仕様(トイレ付タイプ) 有効開口幅・高さ表		
	有効開口幅	有効開口高
基本寸法	600 800	1832
製作可能寸法	550~1000	~2032

和式のスペースそのままに洋式にリフォーム

和式から洋式への改修においても、ディアードの最大の特長である「スペースセービング」を生かすことで、ブースの数を減らす必要はありません。



洋式便器の高さを気にせず
リフォームできます。

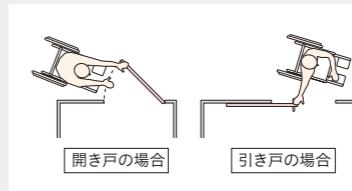


床にレールがない バリアフリートイレブース用引き戸

段差がないので、車椅子の人や乳幼児を連れた方も使いやすく、
バリアフリートイレブースに最適です。

災害時の避難所にも、誰もが安心して使える“みんなのトイレ”

- 車椅子の人も無理な姿勢をとることなく出入りできます。
- 軽い力で開閉操作ができます。
- 生徒が故意に開けても全開衝撃ダンパーで静かに止まり、ブースに負担がかかりません。(常時閉タイプのみ)



半自動・手動共通

- ロック 指の不自由な人でも簡単に操作できる
デザインになっています。※非常解錠装置付



戸当たりゴムカラー バリエーション



全開衝撃ストップ装置付(常時閉タイプのみ)



オールジェンダートイレ Fair-d フェアード

特許出願中



Fair-dの単品カタログは
こちらからご覧いただけます

音漏れに配慮した鋼製建具でありながら、 非常時外開き機能があるドア

トランジジェンダーや異性介助が必要な人など、男女に分かれたトイレが利用しづらい人がいます。オールジェンダートイレとは、性別に関係なくだれもが使えるトイレです。

■ 排泄音のプライバシーが守られる

通常のブースより音が漏れにくく、排泄時の音漏れの心配を軽減。



■ 覗き見できない構造で防犯対策

隙間のない密閉空間で覗き見・盗撮を防ぐ。



■ 非常時でも安心

非常事態の際、外部から扉を開き安全確認ができる仕様を搭載。



安心安全に徹底的にこだわった軽量鋼製建具

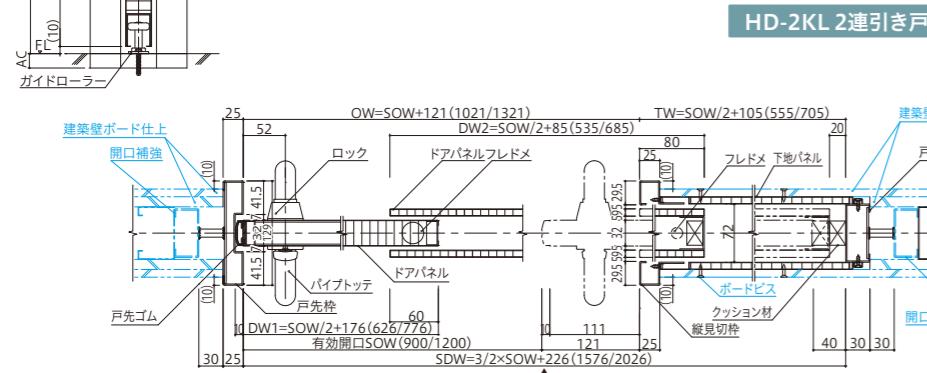
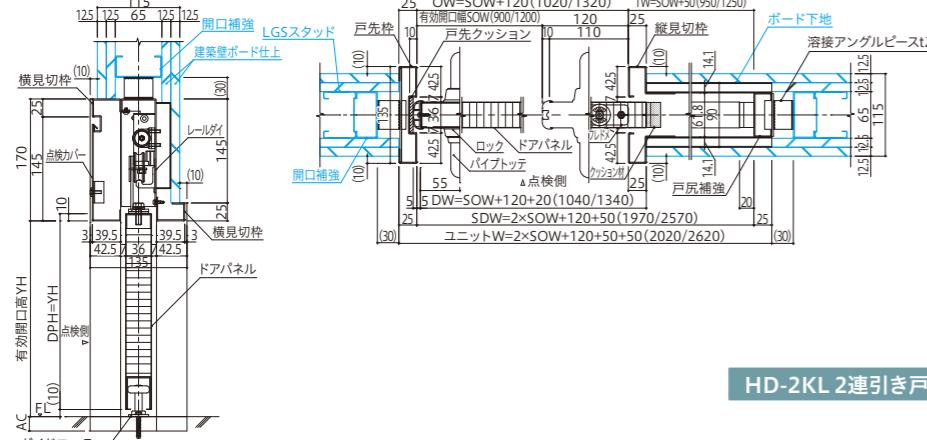
軽量鋼製建具

ハンギングドア HD-2KL

■ それぞれの施設に応じた、インテリア性や機能を備えた扉。

転体内にドアユニットを収納し、戸袋部が壁に納まることで室内側廊下側ともすっきりとした仕上がりになり、意匠性を高めます。

HD-2KL



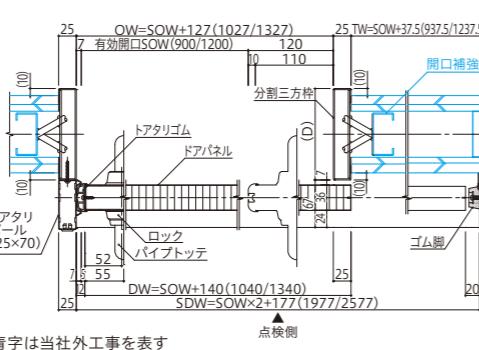
青字は当社外工事を表す

ハンギングドア HD-3KB

■ 新築はもちろん、リニューアルにも適した外付けタイプの引戸。

壁にドアユニットを面付けするため、建築工事の条件にフレキシブルに対応することができます。

HD-3KB



青字は当社外工事を表す

軽量鋼製ドア LSD

■ 意匠性に優れた、ベーシックな建築壁付スチールドア。

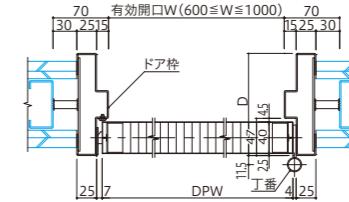
ドアの四方、窓・ガラリがエッジのないすっきり意匠の扉です。



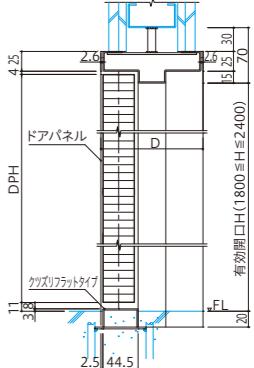
丁番 SD-3384B(キンマツ)

ピボットヒンジ DC-PHD-5A(中西産業)

LSD



青字は当社外工事を表す



ユニバーサルデザイン折り戸 Dear-d ディアード（建築壁付タイプ）

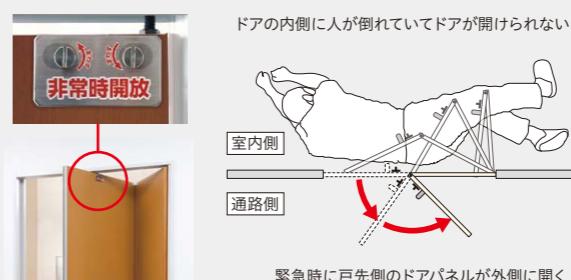
■ 扱いやすさと高耐久、省スペースを実現するユニバーサル折り戸Dear-d。

誰にでも安心してお使いいただける、ユニバーサルデザインに配慮した常閉タイプの折り戸です。

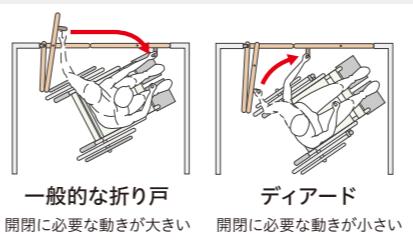


■ 非常時外開き機構付で、非常時でも安心！

少しの力で動く、操作性抜群のみんなに優しい折り戸です。また、中に人が閉じ込められた場合でも、専用工具で扉を外し、ドアを開閉することができます。

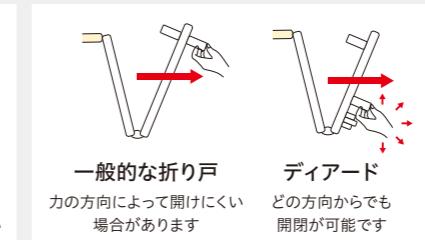


■ 小さな動きで開閉操作



一般的な折り戸 開閉に必要な動きが大きい
Dear-d 開閉に必要な動きが小さい

■ すこしの力ですぐ動く



一般的な折り戸 力の方向によって開けにくい場合があります
Dear-d どの方向からでも開閉が可能です

■ 使いやすいロック、点字シールもついている

軽い操作でスムーズに施錠できるロックです。目の不自由な方にやさしい点字シールもついています。

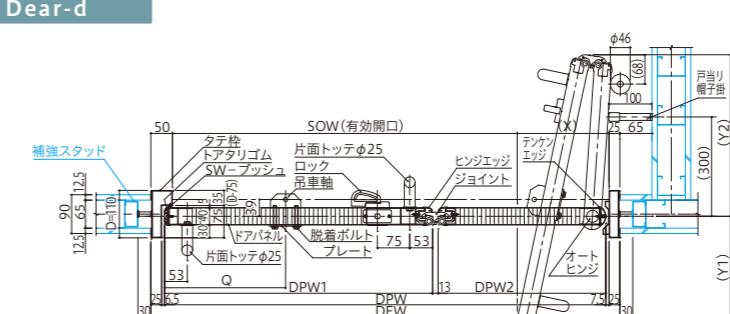


■ 引込みスペースの取れない出入口に最適

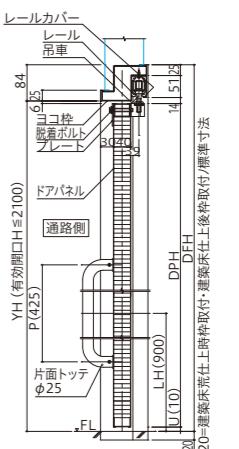
引き込みスペースの取れない建築制限のある場所での利用に最適です。



Dear-d



青字は当社外工事を表す



溶接レス工法について

時代の要請に応える「溶接レス工法」

コマニーは1982年の学校間仕切発売以来、一貫して「溶接レス工法」を推奨し、数多くの学校にご採用をいただいています。

廊下教室間の間仕切も、今後30年～40年の教育形態の変化に対応できるように、天井を解体することなく移設可能な可動間仕切を設置しておくことを検討する必要がある。コンクリートスラブや梁に固定するタイプの固定間仕切は移設ができず、撤去するにも天井の解体が必要となる。天井下に設置する可動間仕切であれば、撤去や移設が可能であり将来的に発生が予想されるレイアウト変更などに柔軟に対応することができる。

一般社団法人文教施設協会「学校施設の長寿命化対策を進めるための留意点」より抜粋

子供たちの安心・安全につながります

今までの学校間仕切施工

従来の溶接工法

火気使用による学校間仕切施工は、火災のリスクが伴うため、現場の安全上、さまざまな問題を抱えており、隣で学ぶ子供たちに影響を与えることがあります。

- 火花による火災の危険性
- 取付け済み部材の損傷
- 溶接専用動力の確保
- 重装備での作業
- 有害光線、感電、火傷

これからの学校間仕切施工

火気を使用しない 溶接レス工法

従来の溶接工法が抱える問題を解決する学校間仕切施工のこれからのトレンドが「溶接レス工法」です。

子供たちの「安心+安全」

改修が多い学校工事では、その隣で学ぶ子供たちの安全の確保が最重要です。

現場の工期短縮に貢献

これまでのような開口枠の取付け待ちによる内装工事の遅れや、開口枠取付け後のキズやへこみの発生を抑え、枠・パネル同時施工により、現場工期の短縮に貢献します。

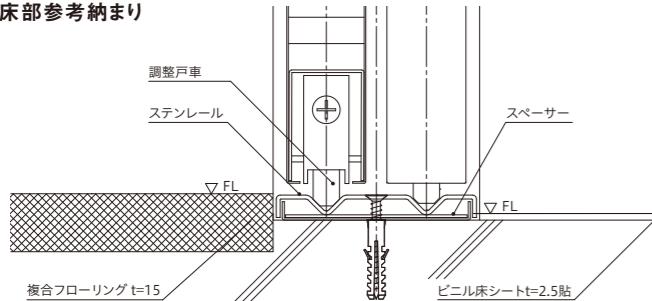
✓ 学校間仕切周辺の工事の流れ

通常のパーティション取付工程とは異なり、床仕上げ前の間仕切取付け工程となります。

これにより、これまで課題となっていた廊下一教室間の段差を少なくできます。

天井仕上げ → 壁仕上げ → 学校間仕切取付け → 床仕上げ → 完了

床部参考納まり



廊下～レール材～教室内フローリングと段差も少なく、移設の際も天井の解体や、床に埋め込まれたレールを取り外すなどの大がかりな工事も必要ありません。

※一部溶接レス工法に対応できない商品もございます。

114条区画 防火上主要な間仕切壁について

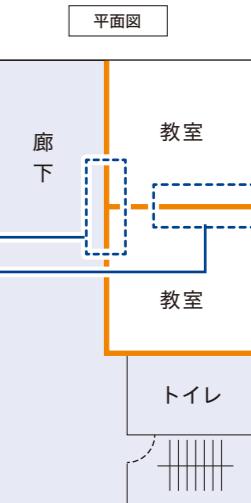
建築基準法施行令第114条=「建築物の界壁、間仕切壁及び隔壁」

長屋又は共同住宅の各戸の界壁は、準耐火構造とし、小屋根裏又は天井裏に達せしめなければならない。

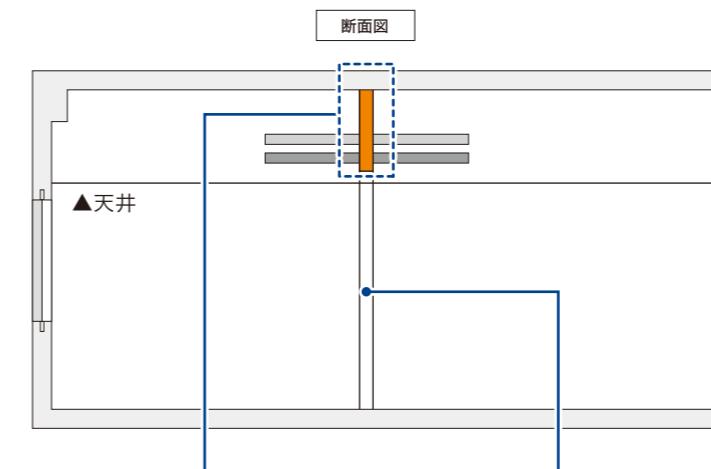
最終的な法的判断については、各自治体の建築主事の判断によります。

■学校での区画区分

教室などの相互間および教室などと避難経路間は準耐火構造(耐火構造を含む)の壁で区画(第2項)



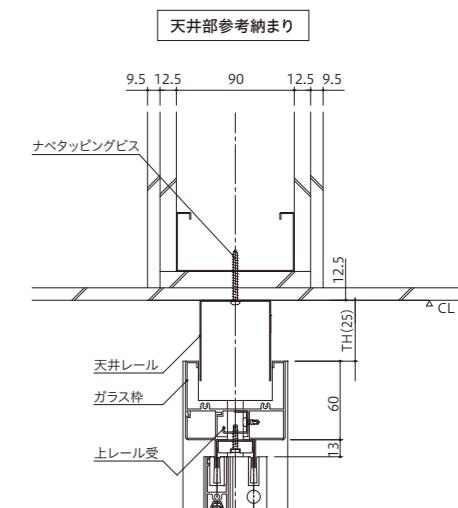
■防火上主要な間仕切壁の構造



建築物の種別に応じて耐火構造などとし、小屋裏または天井裏に達すること

防火上主要な間仕切壁の開口部に設置される学校用間仕切などの建具については制限の規定はない

(但し、地域によっては、不燃材料が求められる場合もあるため、最終的には所轄の建築主事の判断となります。)



日本ERI(株)著「これで完璧!確認申請」より抜粋

技術資料

青字は当社外工事を表す

CH ≤ 3000

※上記以外の仕様については
お問い合わせください。

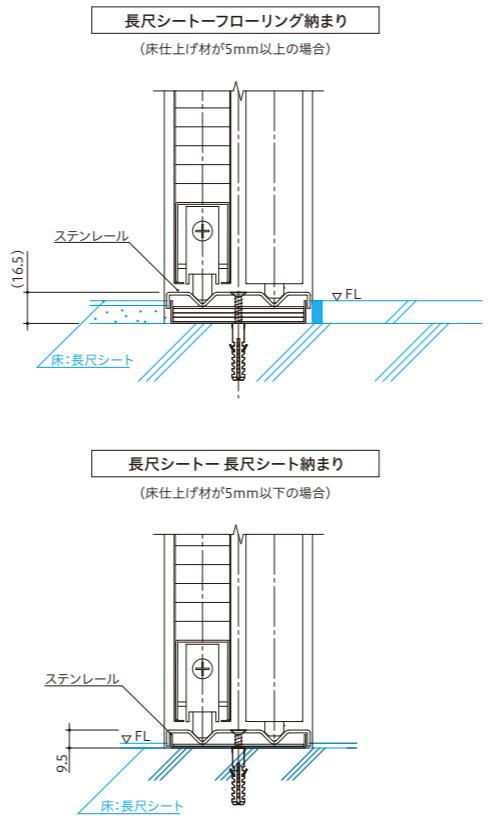
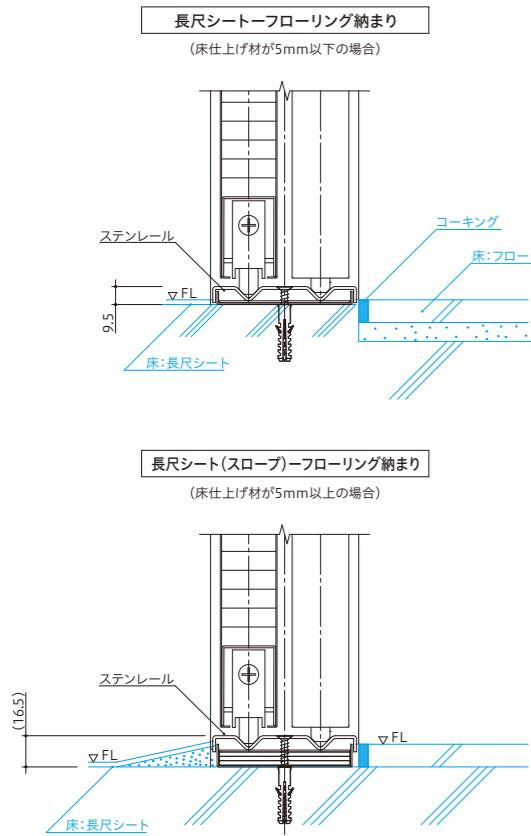
シンクロン
Synchron[®]
シンクロン対応

高耐震間仕切
シンクロン
Synchron[®]

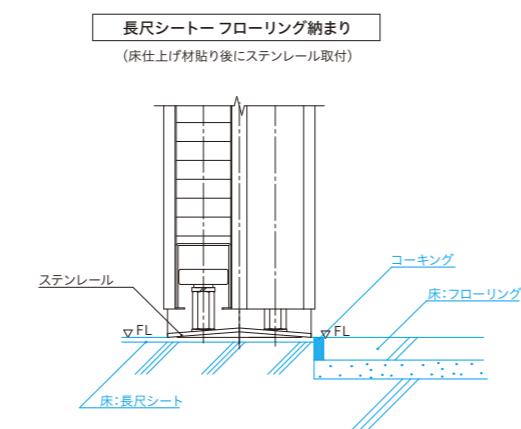
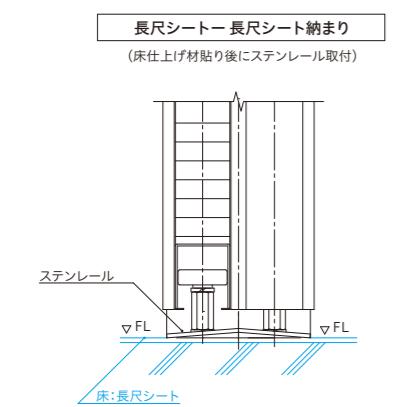
業界初。パーティションと天井
との関係性に着目した、シンプル
かつ実効性の高い耐震システム。

※シンクロン機能のないタイプもございます。

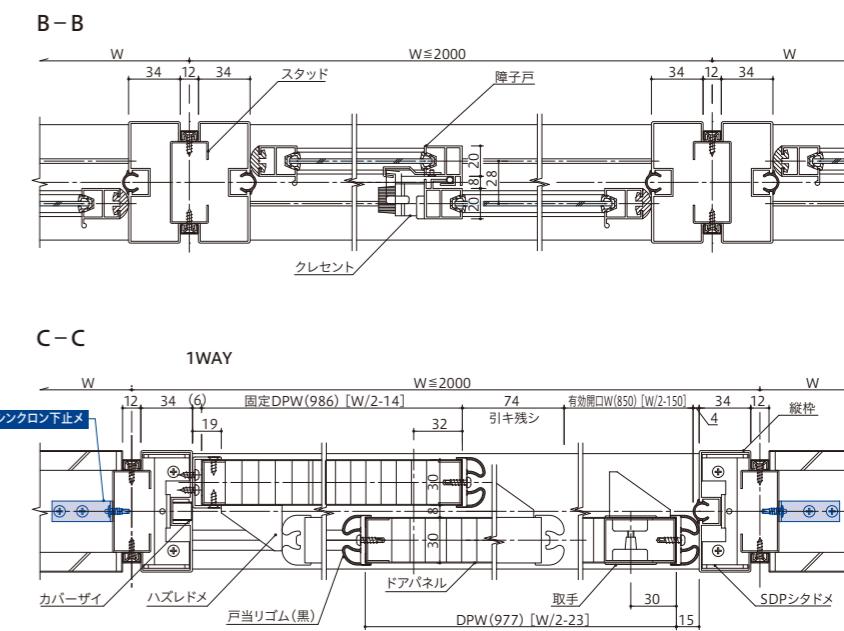
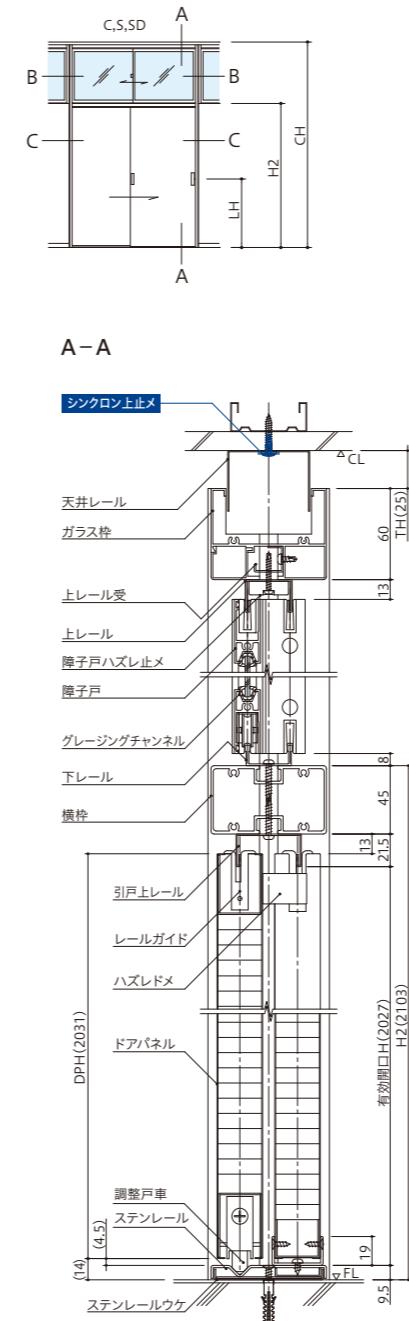
■SPart 床納まり例(引違戸レール)



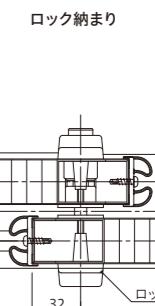
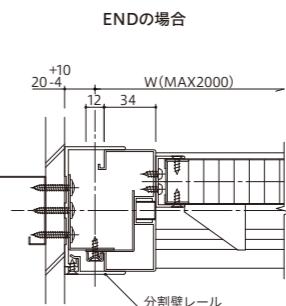
■SPart 床納まり例(引違吊戸)



■SPart 片側固定引戸



ENDの場合



図面は「SPart-E」タイプを示す。
その他のタイプはお問い合わせください。

図面は「SPart-A」タイプを示す。
その他のタイプはお問い合わせください。

木商品に関するご注意

✓ 集成材(無垢材)は、時が経つほど美しいあめ色に古美ていきます



天然素材の木材は、時間が経つほどに、メンテナンスをするごとに、美しく変化していきます。

天然素材の木材から切り出した突板や集成材を使用しています。天然木の魅力である温かみやぬくもり、調湿効果を得られる一方、同じ木から伐り出した材であっても、木材内部の成分変化の違いにより、色合いの違いや濃淡の違いが現れます。ご採用にあたりましては、天然木の特長、性質をご理解いただけますようお願いいたします。

色合いの違いや濃淡の例

節	木材に現れる斑点のような模様のこと。枝が幹に巻き込まれることで生じる。
源平	芯部の赤身がかった部分と辺部の白っぽい部分が混ざりあったもの。その昔、源氏が白旗、平家が赤旗を掲げ戦ったことに由来する。
てり、ぎら	表面が逆目などにより、光の反射で光沢が違って見えること。
入皮	傷ついた樹皮が成長過程で幹に巻き込まれることで生じる。
金筋	土壤中の鉱物質が木材の細胞内に筋状に堆積した部分のこと。
塗装による濃淡	部分的な木密度の違いにより、塗料の浸透度合いが変わることで発生する。
材色のばらつき	同じ樹種であっても、濃い・淡いや、赤系・黄系などの違いが生じます。

※木商品のご利用にあたり、木材は光を吸収することにより、木材のなかの成分が別の色を持った成分に変わることで、色合いが変化します。

風合いが深まり、さまざまな表情を楽しめる一方、汚れのような外観となることもありますのでご注意ください。

※木商品には、冷暖房の送風が直接当たらないよう、ご注意ください。また、教室と廊下との温度差にもご注意ください。

これらにより木材の収縮(木材の表面部分の水分量と内部の水分量の差が大きくなることで発生)につながり、反りや割れが発生する場合があります。

木商品のお手入れ方法について

- 木材が汚れた場合には、水分を含まない乾いた布でのふき取りをお願いします。
- 木材に水分が付いてしまった場合には、すみやかにふき取っていただくようお願いします。水分により木材に収縮が発生し、反りや割れが生じる原因となります。
- 鋼製部材の部分に関しては、水拭きや中性洗剤による清掃が可能です。
- 下部のステンレスレールは、ごみやほこりがたまる扉の開閉に支障が生じ、故障の原因となります。こまめな清掃をお願いします。
- 末永くご利用いただくための保守契約もご用意しておりますので、お問い合わせください。

保証期間について

学校用間仕切の保証期間は以下の通りです。取扱説明書に基づいた適正なご使用状態で、以下の保証期間内に不具合が発生した場合は、保証対象外の場合を除き無償修理いたします。保証期間経過後は有償による修理、交換となります。

部 位	故障、損傷の状態	保証期間
外観、表面仕上	表面化粧面(他社が施工した表面化粧材を除く)の変色・褪色、錆、変形	1年
機構部、可動部	ドアヒンジ等の金物、吊車、圧接装置、自閉装置等の故障、変形	2年
構造体	パネル、ドア、フレーム等の強度、構造体に係る変形、破損	2年

✓ 保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります

- (1)当社が関与していない構造・仕様および機器類に影響をおよぼす増改築・補修に起因する故障、および損傷。
- (2)火災、地震、水害、その他の天災地変、設置場所の地盤の変動、地割れ、または周辺環境、公害に起因する故障、および損傷。
- (3)注文者・購入者、または第三者の不注意・誤用による故障、および損傷。
- (4)注文者の支給材および機器類、またはこれに起因する故障、および損傷。
- (5)注文者が自らの責任に於いて採用された材料・部品・設備・器具・施工方法がもとで発生した故障、および損傷。
- (6)引渡し時に申し出がなかったキズ・ヘコミ・汚れなど外観上の損傷。
- (7)瑕疵によらない製品の自然の摩減・錆・カビの発生・塗色の変色・材料の変質、その他類似の事由による故障、および損傷。
- (8)契約時、実用化された技術では予防することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた故障、および損傷。
- (9)故障の発生後すみやかに申し出がなかったもの、または保証期間を経過した後、申し出があったもの。

アフターサービス

修理、アフターメンテナンスのご相談は、最寄の営業拠点または、下記お客様相談係までお願いします。

■コマニー株式会社

〒923-8502 石川県小松市工業団地1-93 TEL 0761-21-1144 FAX 0761-21-1901

 0120-832-323

月曜～金曜(土・日・祝祭日を除く)
9:00AM～5:00PM



コマニー株式会社

〒923-8502 石川県小松市工業団地1-93
<https://www.comany.co.jp/>

□お問い合わせ・ご相談はお客様相談係へ
月曜～金曜(土・日・祝祭日を除く) 9:00AM～5:00PM ☎ 0120-832-323

販売ネットワーク

