

# Alumi Partition

Partition

ToiletBooth

Door & Unit

アルミパーティション エール50シリーズ



# Alumi Partition エール50 シリーズ

豊富なアイテムで、様々なオフィス建築のニーズに対応。フラットで美しい壁面を作り出します。



## CONTENTS

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 施工例                                      | 3~7 |
| 主な用途、特長                                  | 8   |
| 構造図                                      | 9   |
| 仕様表                                      | 10  |
| パネルの種類                                   | 11  |
| ディテール(タテ断面図)                             | 12  |
| ディテール(ヨコ断面図)                             | 13  |
| ディテール(カウンター、スイッチ断面図)                     | 14  |
| ディテール(ハンガードア断面図)                         | 15  |
| ディテール(引違いサッシ断面図 / 引違いドア断面図)              | 16  |
| ワークステーション(施工例)                           | 17  |
| ワークステーション(天井付アルミパーティション エール50)           | 18  |
| ワークステーション(天井付スチールパーティション FHS-50)         | 19  |
| ワークステーション(天井付スチールパーティション FHS-60)不燃・遮音タイプ | 20  |
| トランクルーム(施工例)                             | 21  |
| トランクルーム(アルミ&スチールパーティション FHS-50・60)       | 22  |

## 〈用 途〉

●オフィス ●病院 ●学校 ●公共施設 ●工場 等

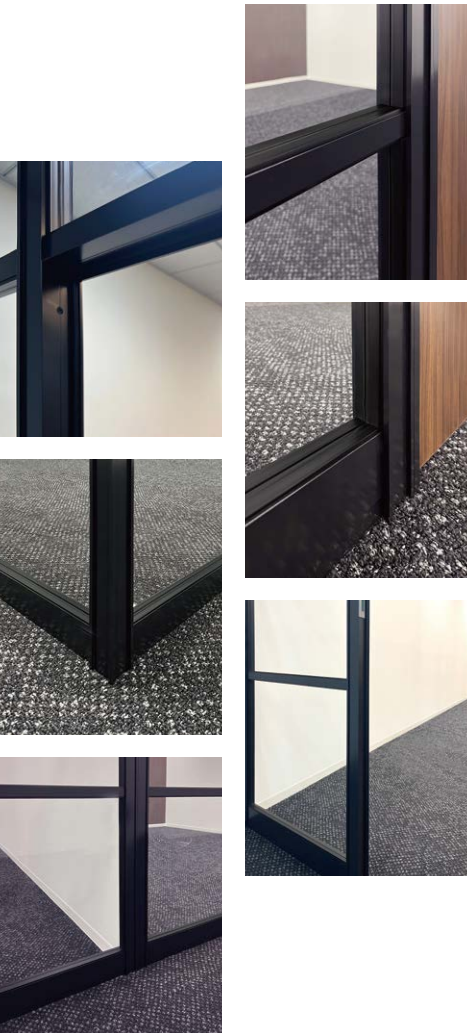
## 〈特 長〉

■多様なアイテムで幅広いニーズに応える、新しいオフィス建築のカタチです。

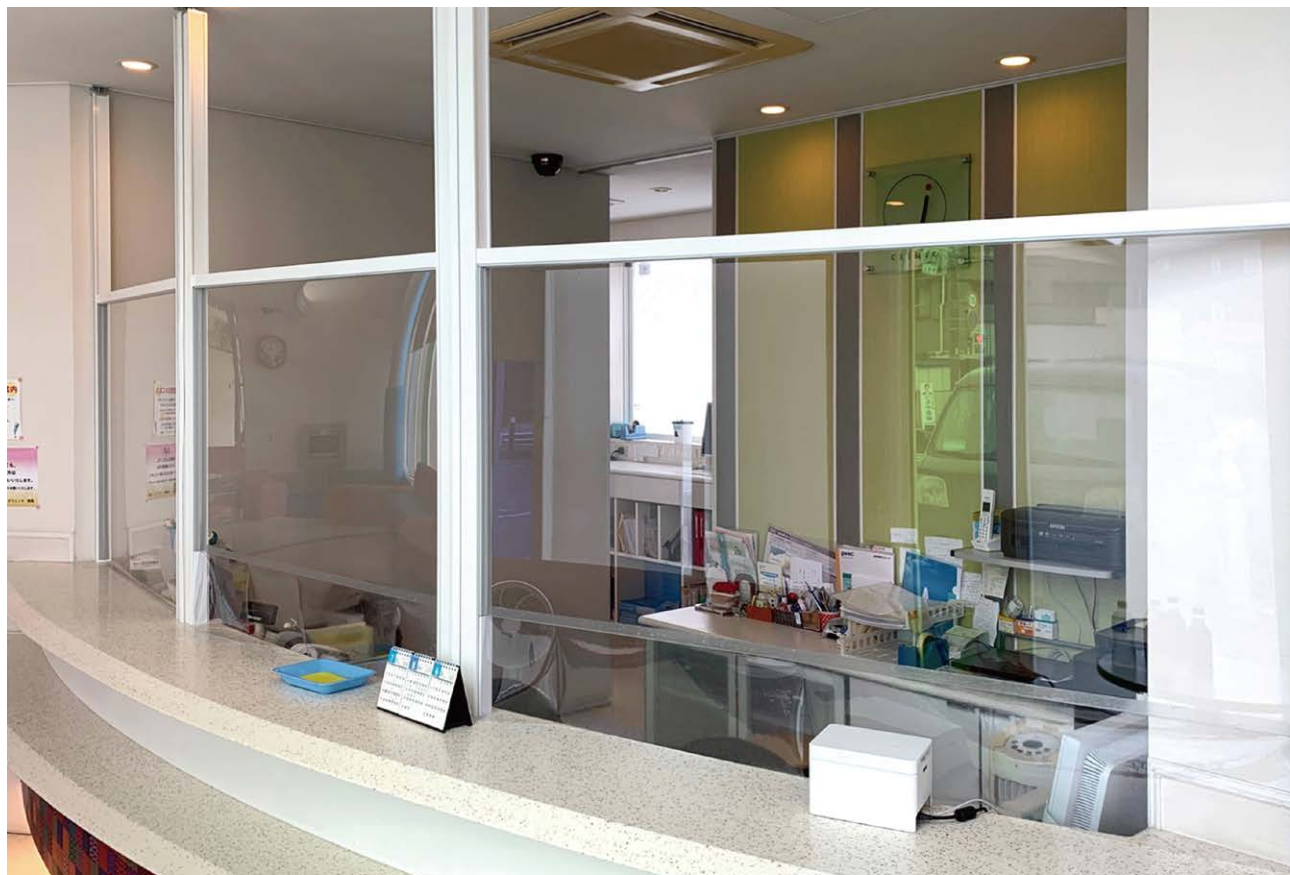
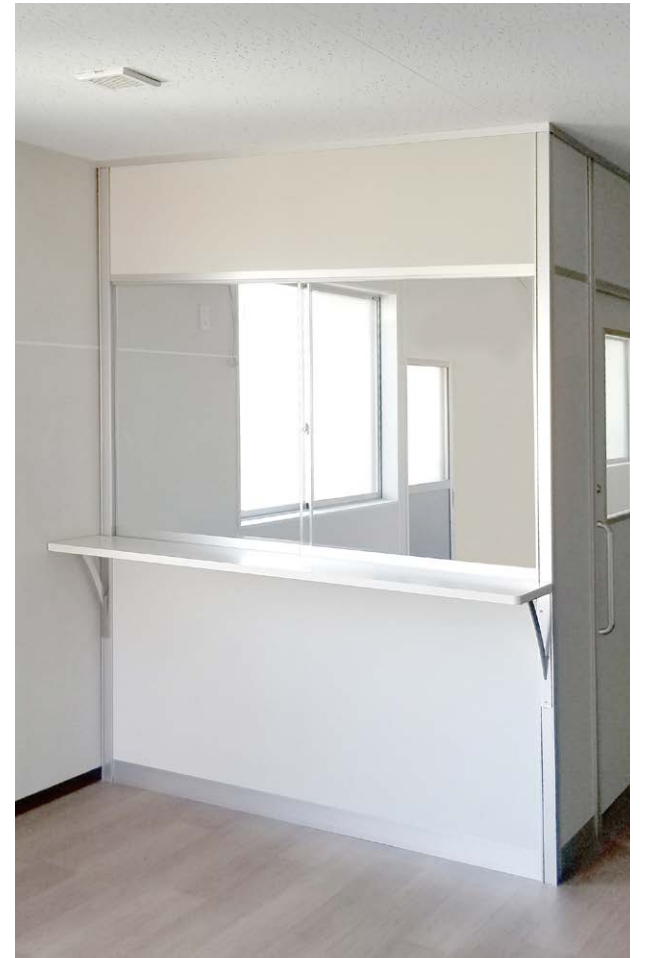
- 豊富な種類のパネル(ポリエステル樹脂化粧板・焼付塗装鋼板)
- 短期間、短時間施工
- 現場合わせの施工への適応
- 自由自在の仕様変更
- フラットで美しい1枚パネル構造
- 高度の不燃性を確保(国土交通大臣認定不燃 NM-1809)



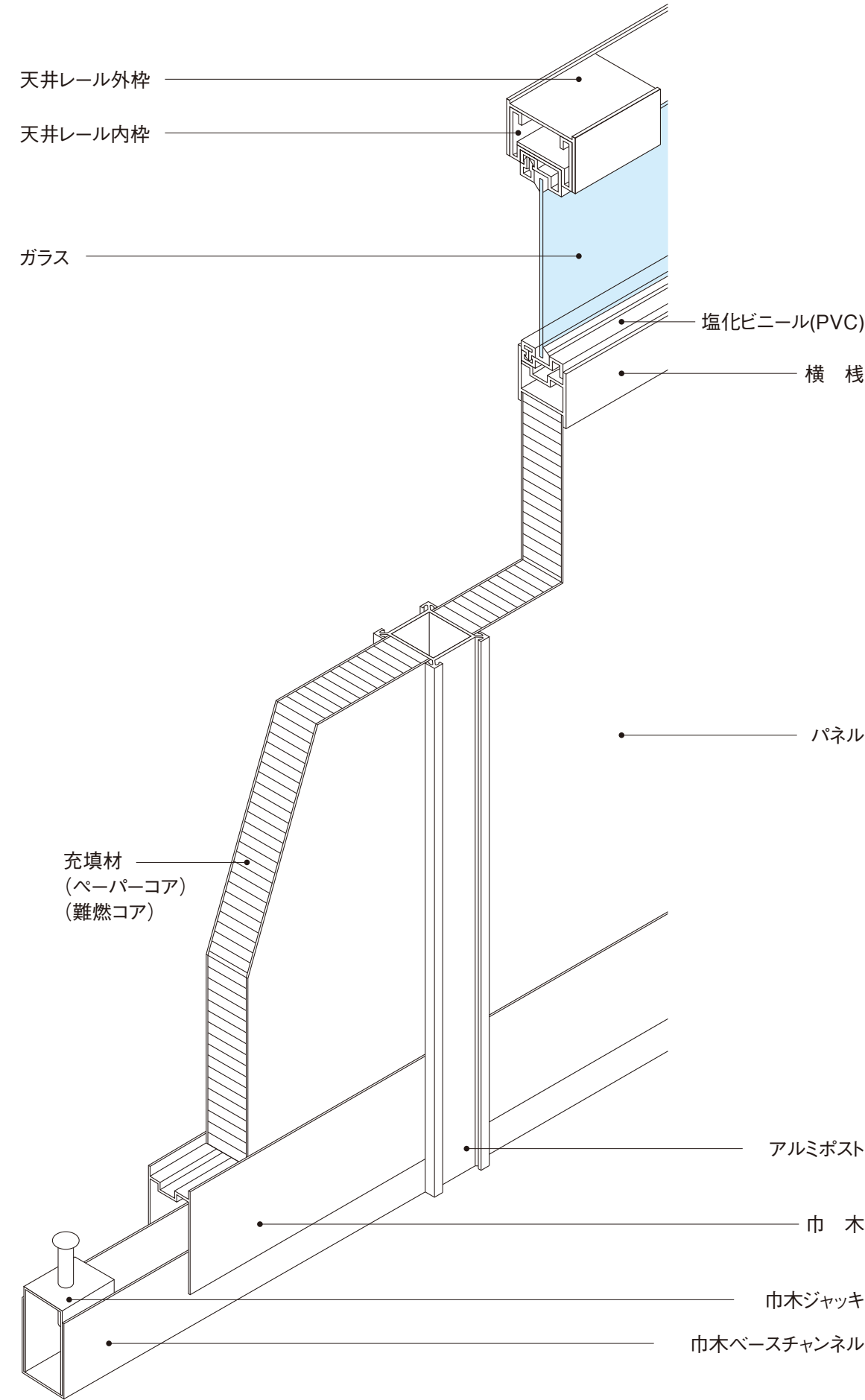
※オプション(着色・フィルム仕上げ)







■構造図



■主要部材一覧

|       |          |                                                               |                        |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| パネル   | 厚み       | 33mm                                                          |                        |
|       | 表面材      | ポリエステル樹脂化粧合板 t=2.5mm、<br>溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.4mm(0.5mm)・焼付塗装 |                        |
|       | 芯材       | ペーパーコア・難燃コア・発泡ウレタン                                            |                        |
| ドアパネル | 厚み       | 36mm                                                          |                        |
|       | 表面材      | ポリエステル樹脂化粧合板 t=2.5mm、<br>溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.5mm(0.4mm)・焼付塗装 |                        |
|       | 芯材       | ペーパーコア・難燃コア・発泡ウレタン                                            |                        |
| 型材    | ポスト      | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | 天井レール外枠  | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | 天井レール内枠  | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | 横棧       | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | 巾木       | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | 巾木チャンネル  | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | ドア戸当り    | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
|       | ドアエッジ    | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         |                        |
| 硝子    | ガラス・キーパー | ポリ塩化ビニル(PVC)                                                  |                        |
|       | 厚み       | 3mm・5mm透明ガラス 4mm・6mm型ガラス 6.8mm網入り透明・6.8mm型板網入り                |                        |
| 金物    | ドアロック    | ゴールS-G 5N・美和LAシリーズ B/S64                                      |                        |
|       | ドアチェック   | ニュースター PS-7001L-TP                                            |                        |
|       | 丁番       | ステンレス丁番SUS304 102mm×102mm                                     |                        |
|       | ドア・窓     | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         | W600×H800 W150×H1800mm |
|       | ドア・ガラリ   | アルミニウム押出し型材・硫酸アルマイト仕上                                         | W600×H300 W150×H1800mm |

■パネル・ドア表面材 / パネル標準色

ポリエステル樹脂化粧合板 F★★★★

標準色 TP-5212 (アイボリー)

TP-1833 (グレー)

TP-1981 (ホワイト)

TP-5767 (オプションウッド)

TP-5690

TP-5772

溶融亜鉛めっき鋼板 JIS G3302

標準色 K-3 (アイボリー) 常時在庫品

標準色 K-4 (ホワイト) 常時在庫品

K-2 (グレー)

※日本塗料工業会指定色に合わせることができます。  
※標準色以外のカラーについてはお問い合わせください。

■規格寸法

|                 |       | 基本モジュール(芯・芯寸法) | パネルH                      |
|-----------------|-------|----------------|---------------------------|
| パネル<br>(厚さ33mm) |       | 900            | 最大5,000(オプション)            |
|                 |       | 1,200          | 2,000+巾木H・100=2,100(横棧下端) |
| ドア<br>(厚さ36mm)  | 片開きドア | 900            | 2,100(横棧下端)               |
|                 | 親子ドア  | 1,200          | 2,100(横棧下端)               |
|                 | 両開きドア | 1,800          | 2,100(横棧下端)               |

※W、H共別寸製作可能です。別途ご相談ください。

■スイッチ・コンセントの取付(オプション扱いとなります)

スイッチ・コンセントの取付けについては、お打合わせ時にお申しつけください。

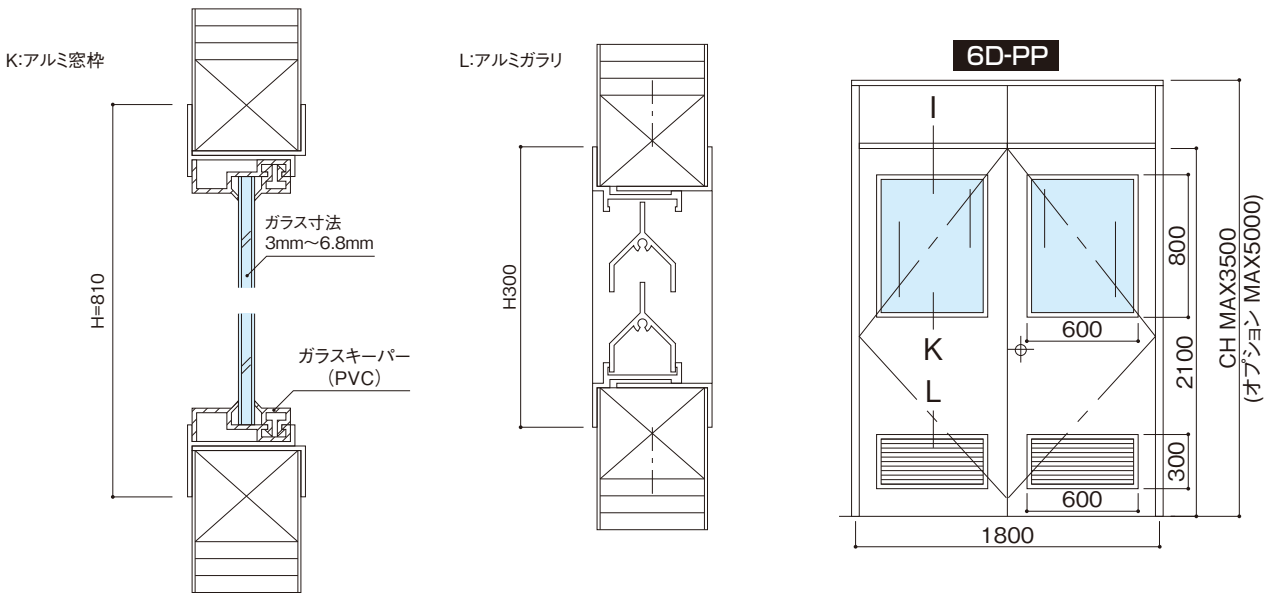
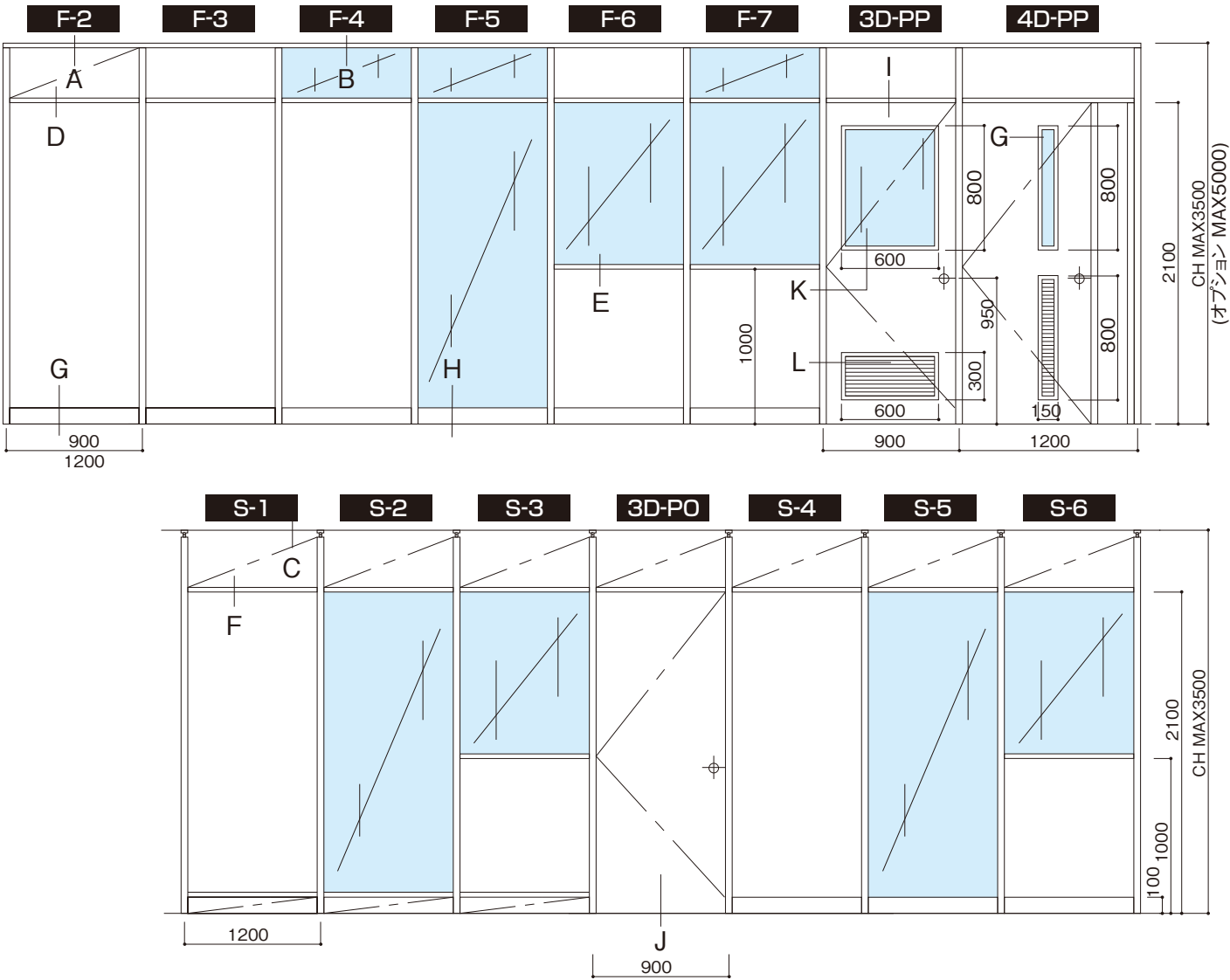
■オレフィンシート貼の取付(オプション扱いとなります)

オレフィンシート貼の取付けについては、お打合わせ時にお申しつけください。

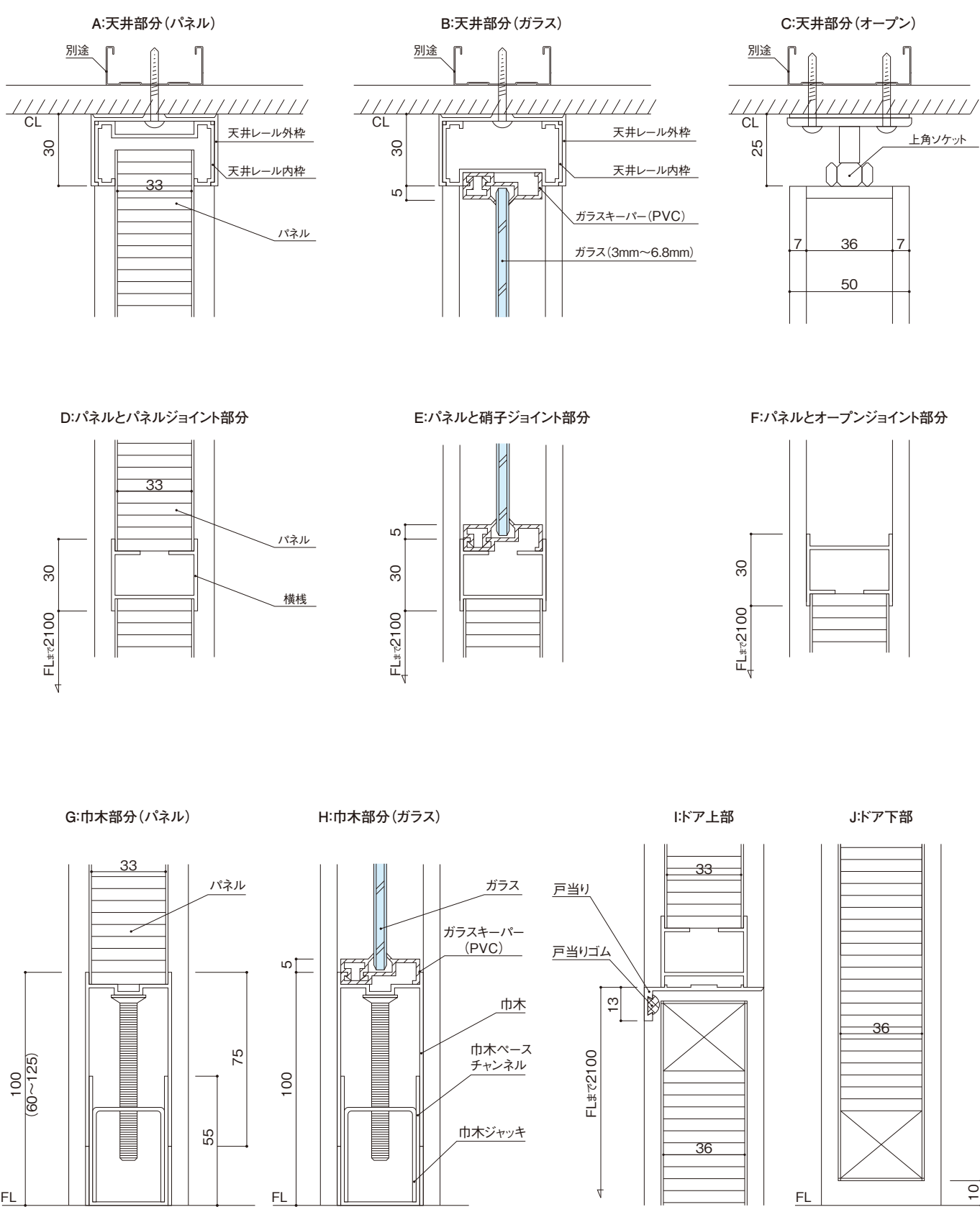
不燃パネル 国土交通大臣認定不燃 NM-1809  
(パネル芯材に窒素リン系処理ペーパーコア充填)



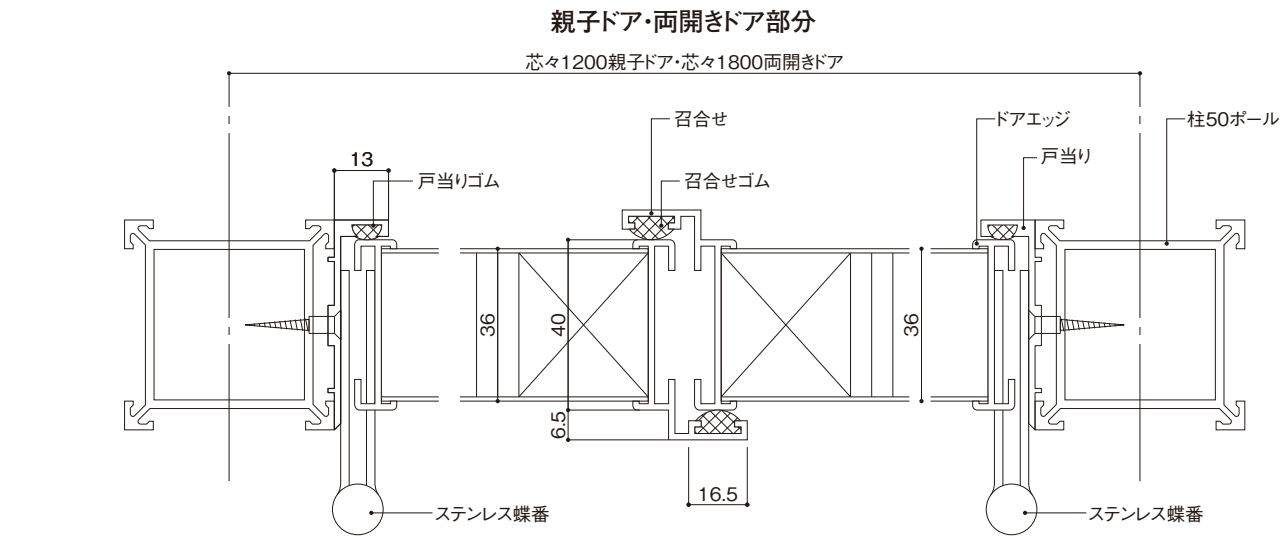
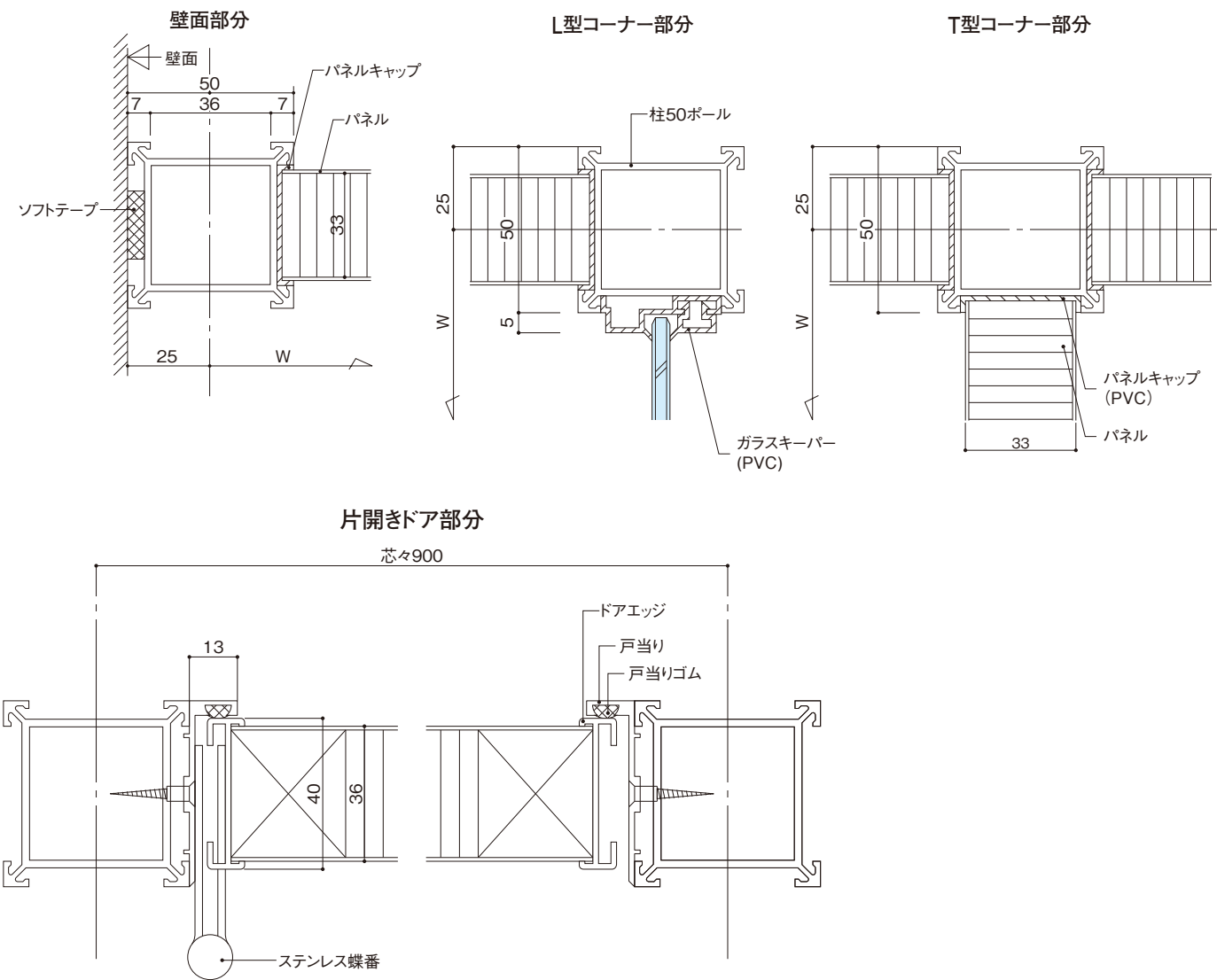
●パネル種類



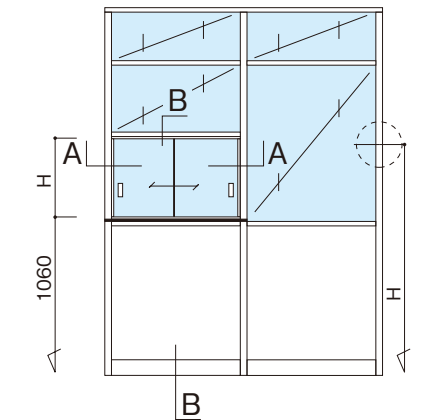
●タテ断面図



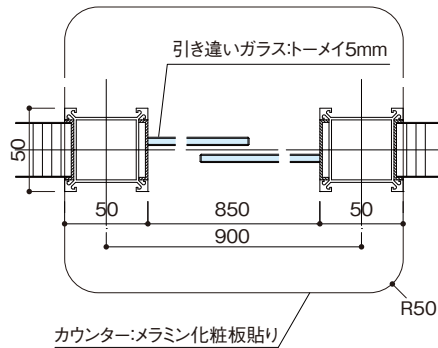
●ヨコ断面図



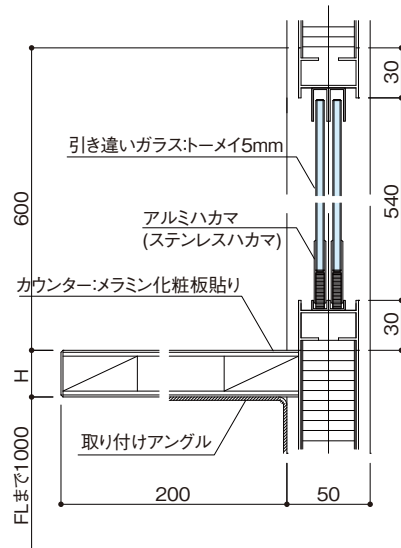
●カウンター・引き違いガラス



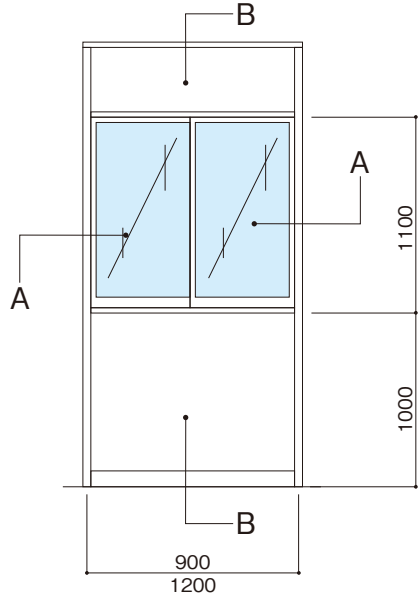
横断面図 A-A



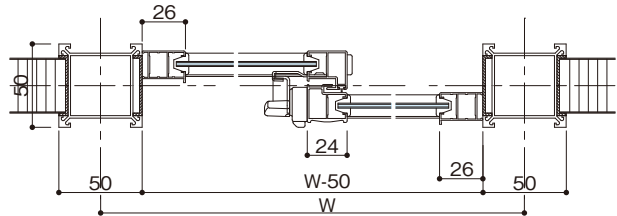
縦断面図 B-B



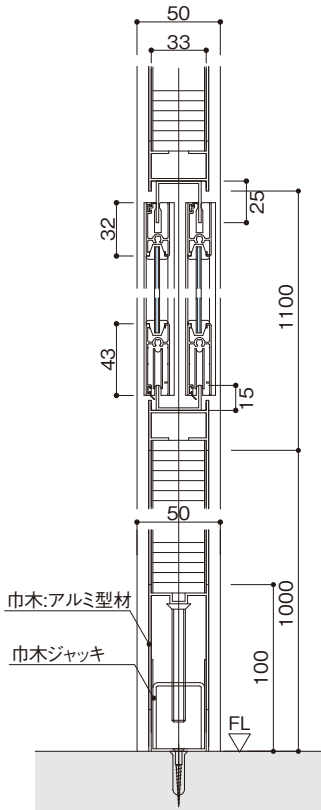
●引き違いサッシ断面図



引き違いサッシ 平断面図 A-A

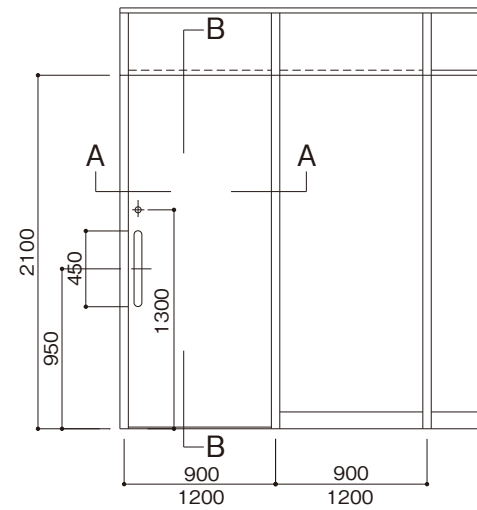


引き違いサッシ 縦断面図 B-B

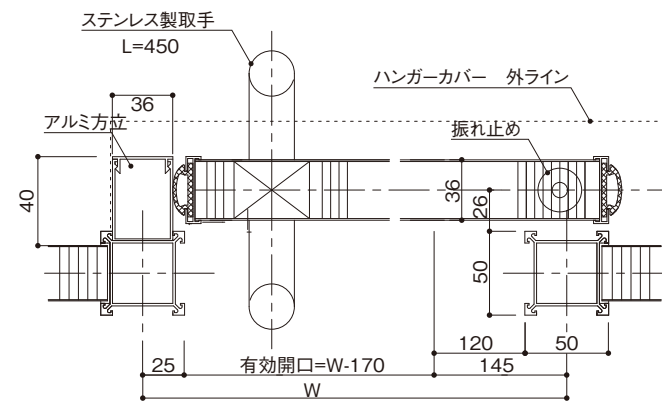


### ●ハンガードア断面図

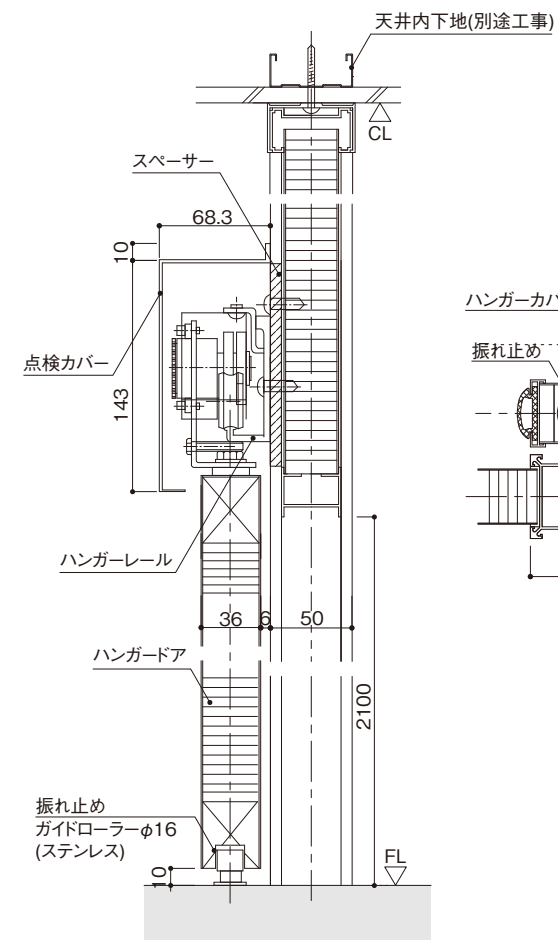
ハンガードア 縦断面図



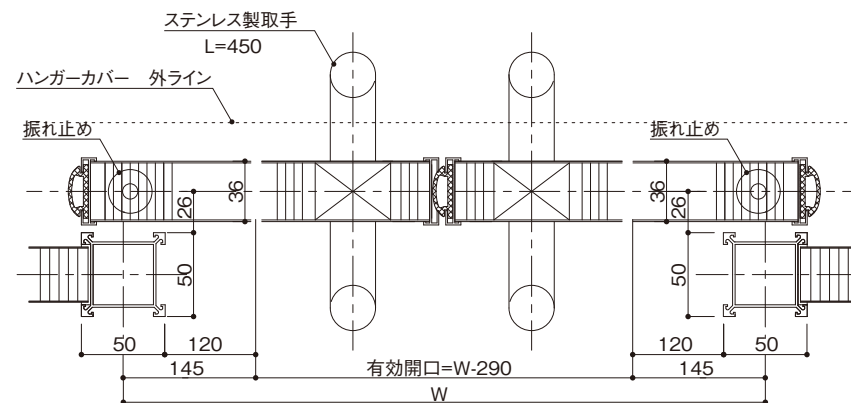
ハンガードア(片引き)平断面図 <手動・半自動> A-A



ハンガードア 縦断面図 B-B

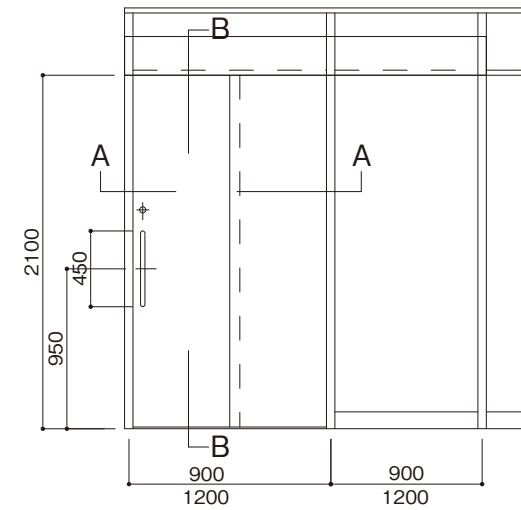


ハンガードア(引き分け)平断面図 <手動・半自動> A-A

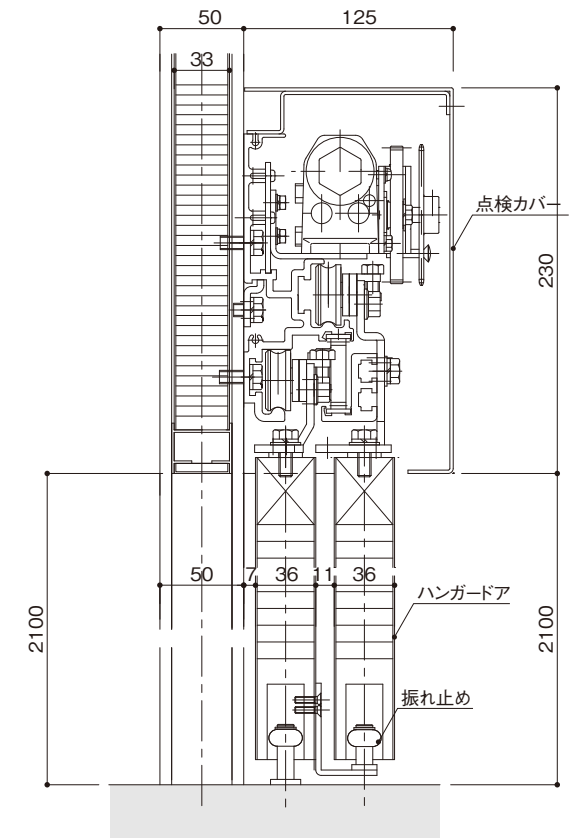


### ●2連式ハンガードア断面図

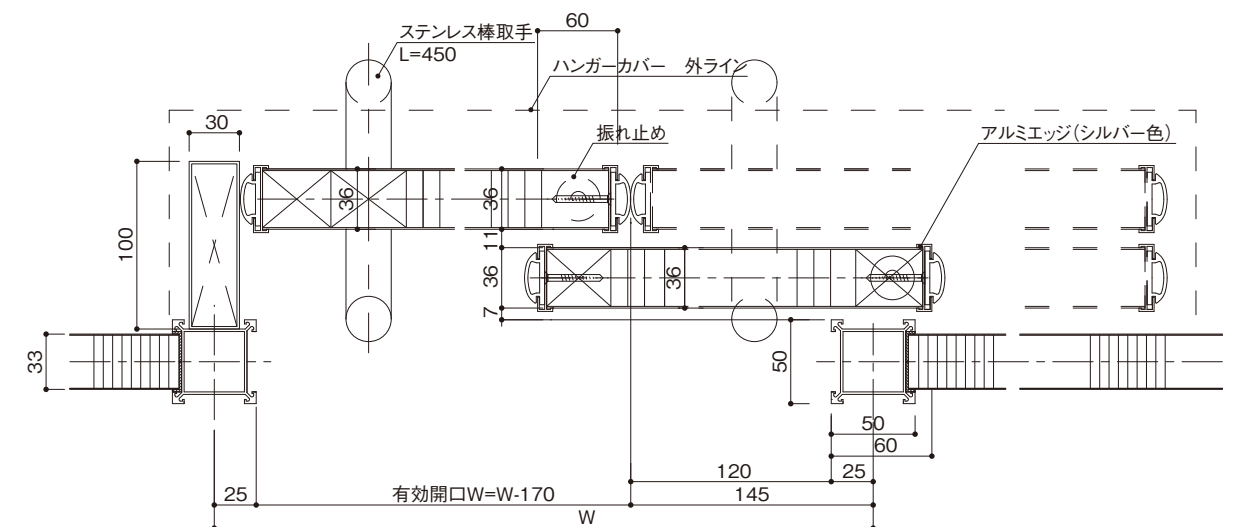
### 2連式ハンガードア 縦断面図



2連式ハンガー扉 縦断面図 B-B



2連式ハンガー扉 平断面図 A-A



# Work Station ワークステーション シリーズ

ワークステーション

## 工場内に独立した環境を創りだす、天井付パーティションシステム。

工場内事務所、オンラインコンピューター室、会議室、応接室、休憩室などの各種用途に合わせて2つのタイプで対応、サイズもバリエーションも自由に設計可能。

短納期

低コスト

レイアウト自在

変更・増設も簡単

### アルミタイプ

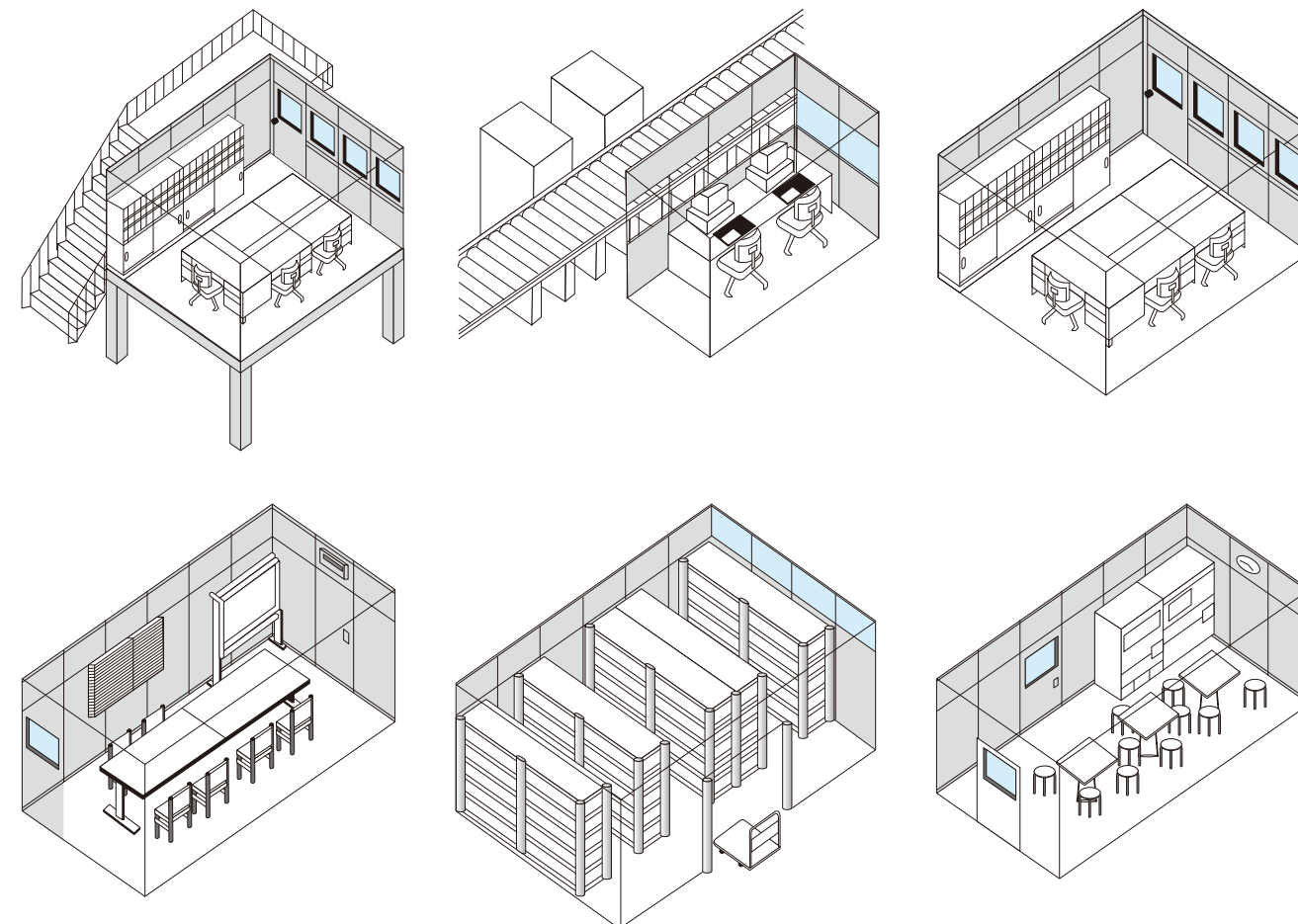


### スチールタイプ



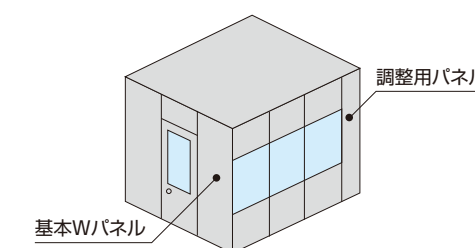
## ◆使用条件に合わせた設置方法とバリエーション

スペースの有効利用の為に架台上に部屋を作ったり、特殊な作業工程を分ける為にラインの一部に組み込んだり、様々な条件に合わせたバリエーションで設置可能です。



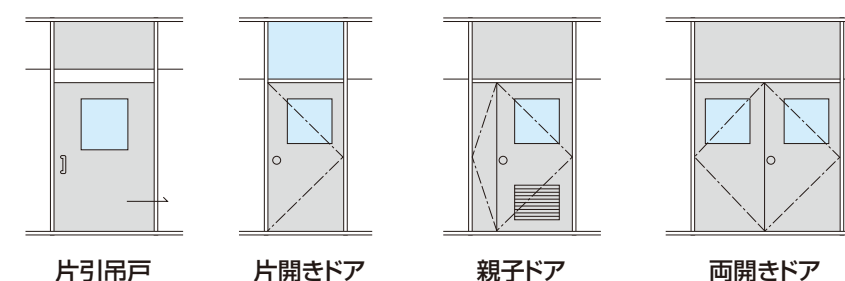
## ◆スペースに合わせた自在設計。

ブースサイズはスペースに合わせて奥行4,500mm、長さ7,200mm、高さ3,000mmまで、必要なサイズで自在に設計可能です。

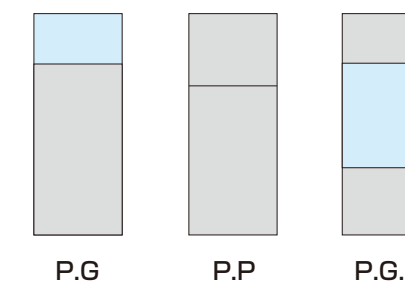


## ◆基本パネル・ドアバリエーション。

### ●ドアバリエーション



### ●パネルバリエーション

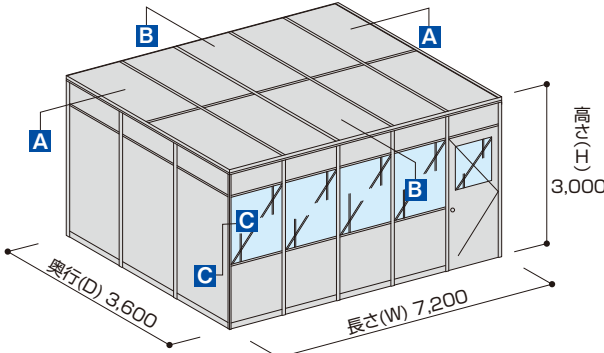


## ワークステーション シリーズ

## ワークステーション

## 天井付アルミパーティション(エール50)

■ 詳細図



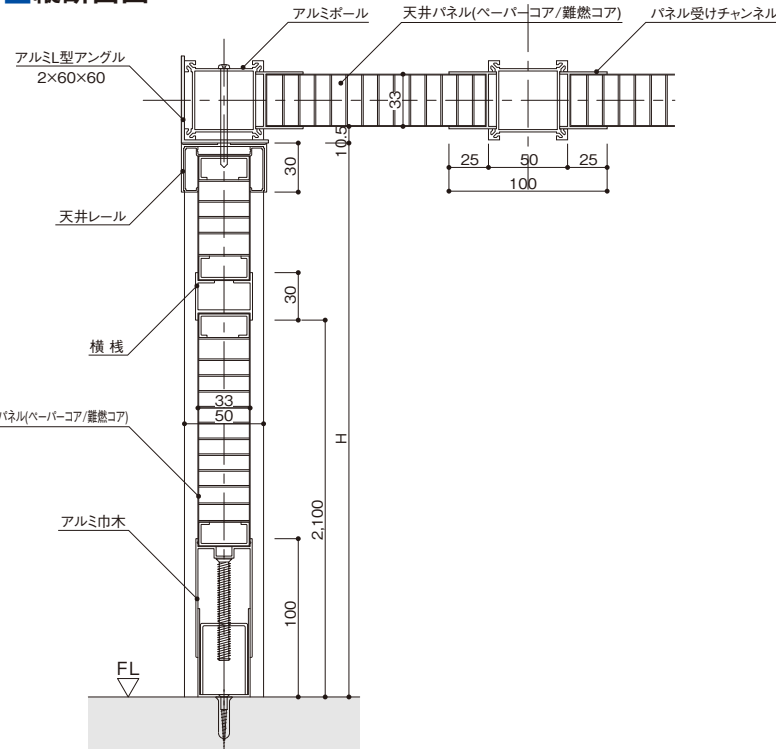
※D=3,600以上、W=7,200以上の場合は天井を支える補強が必要です。

## ■仕様表

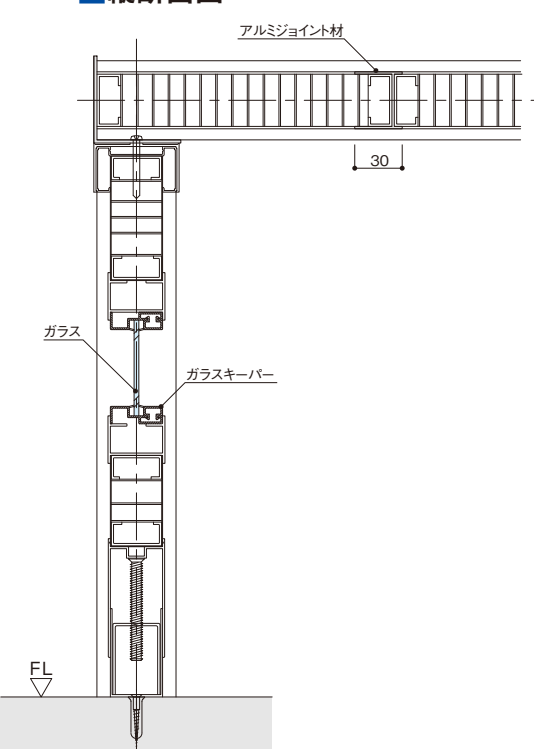
|     |       |                    |                                      |                     |
|-----|-------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 天井部 | 梁     | 材                  |                                      | アルミ角パイプ 50×50×1.2mm |
|     | 天井パネル | パネル厚               | 33mm                                 |                     |
|     |       | 表面材                | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.4mm(0.5mm)・焼付塗装 |                     |
| 壁部  | 桢     | 材                  | ベーパーコア・難燃コア                          |                     |
|     |       | ポスト                | アルミニウム押出形材、硫酸アルマイト仕上                 |                     |
|     | パネル   | パネル厚               | 33mm                                 |                     |
|     |       | 表面材                | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.4mm(0.5mm)・焼付塗装 |                     |
|     |       | 芯材                 | ベーパーコア・難燃コア                          |                     |
|     | ガラス   | ガラス                | ポリ塩化ビニル (PVC)                        |                     |
|     |       | 厚み                 | 3.0mm～6.8mm                          |                     |
| ドア部 | ドアパネル | 表面材                | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.5mm(0.4mm)・焼付塗装 |                     |
|     |       | 芯材                 | ベーパーコア・難燃コア                          |                     |
|     | 部材    | エッジ                | アルミニウム押出型材 (6063S-TS)硫酸アルマイト仕上       |                     |
|     |       | ドア桢                | アルミニウム押出型材 (6063S-TS)                |                     |
|     |       | ロック                | ゴールS-G 5N・美和LAシリーズ B/S64             |                     |
| 金物  | ドアヒック | ニュースター PS-7001L-TP |                                      |                     |
|     | 丁番    | ステンレス丁番            |                                      |                     |

不燃パネル:国土交通大臣認定不燃 NM-1809

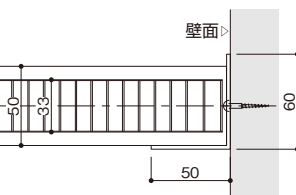
### A 縦断面図



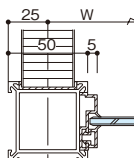
### B 縦断面図



### ■壁(天井)際納まり

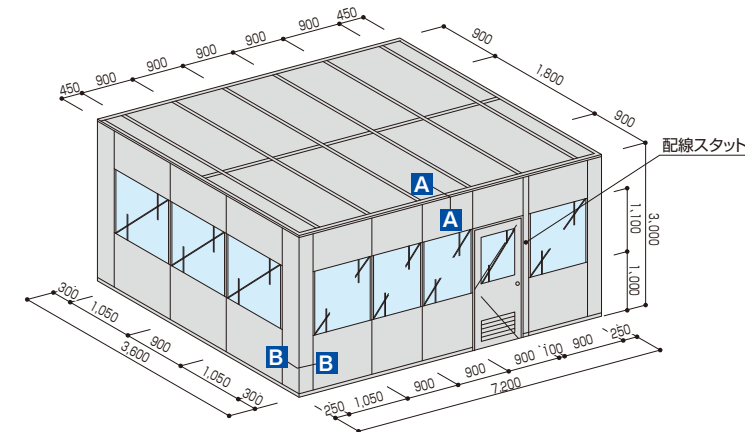


**C** パネル2WAY横断面図



## 天井付スチールパーティション(FHSタイプ) 不燃・遮音タイプ

## ■ 詳細区

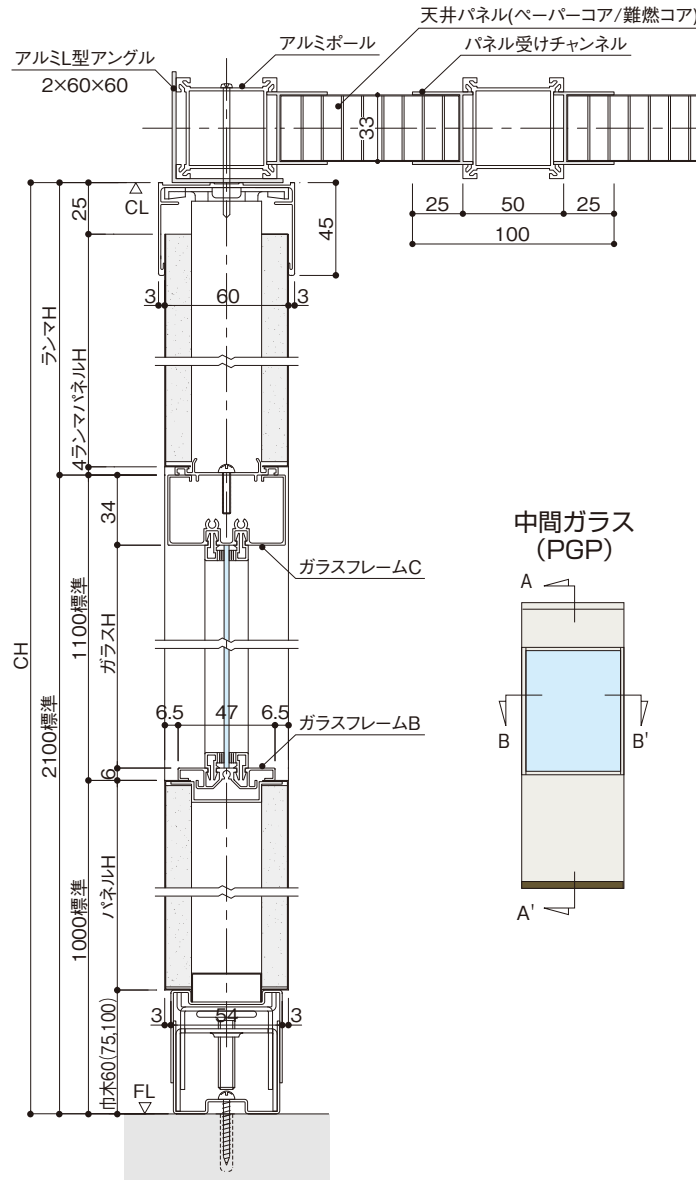


## ■仕様表

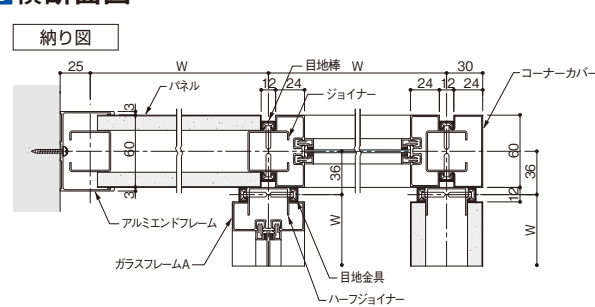
|     |       |                |                                                           |
|-----|-------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 天井部 | 天井パネル | 表面材<br>芯材      | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.4mm(0.5mm)-焼付塗装<br>ペーパーコア 難燃コア       |
|     | 梁     | 材              | アルミ角パイプ 50×75×t=2.5mm                                     |
| 壁部  | 壁パネル  | 表面材<br>芯材      | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.4mm(0.5mm)-焼付塗装<br>石膏ボード 12.5mm      |
|     | ガラス部  | ガラス枠           | アルミニウム押出型材 (6063S T5)                                     |
|     |       | 適用ガラス          | 3.0mm～6.8mm                                               |
|     | 部材    | 巾木             | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.5mm(0.4mm)-焼付塗装                      |
|     |       | ジョイナー<br>コーナー枠 | 電機亜鉛メッキ鋼板 t=1.2mm<br>溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.5mm(0.4mm)-焼付塗装 |
| ドア部 | ドアパネル | 表面材<br>芯材      | 溶融亜鉛めっき鋼板 (SGCC) t=0.5mm(0.4mm)-焼付塗装<br>ペーパーコア 難燃コア       |
|     | 部材    | エッジ            | アルミニウム押出型材 (6063S-TS) 硫酸アルミコート仕上げ                         |
|     |       | ドア枠            | アルミニウム押出型材 (6063S-TS) 焼付塗装仕上げ                             |
|     |       | ロック            | 美和LAシリーズ B/S64                                            |
|     | 金物    | ドアチェック<br>丁番   | リョービ S-21PL<br>ステンレス丁番                                    |

不燃パネル:国土交通大臣認定不燃 NM-1136

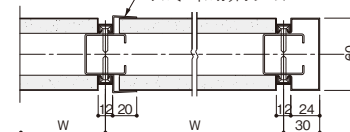
### A 縦断面詳細図



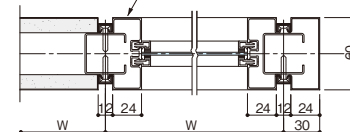
### B 横断面図



B-B'断面 パネル部



ガラス部



A-A'断面

集合住宅の付加価値を高め、快適な暮らしを演出します。

トーカイのトランクルームは、各戸の収納スペースを確保して、集合住宅の付加価値を高める、組立式収納ブースです。施工も簡単で移動や変更もレイアウトは自在、低コスト・短納期でお応えします。

短納期

低コスト

自在レイアウト

変更、増設も簡単



●アルミパーティション(メッシュタイプ)

ランマ部

パネルタイプ

ガラスタイプ

格子タイプ

メッシュタイプ



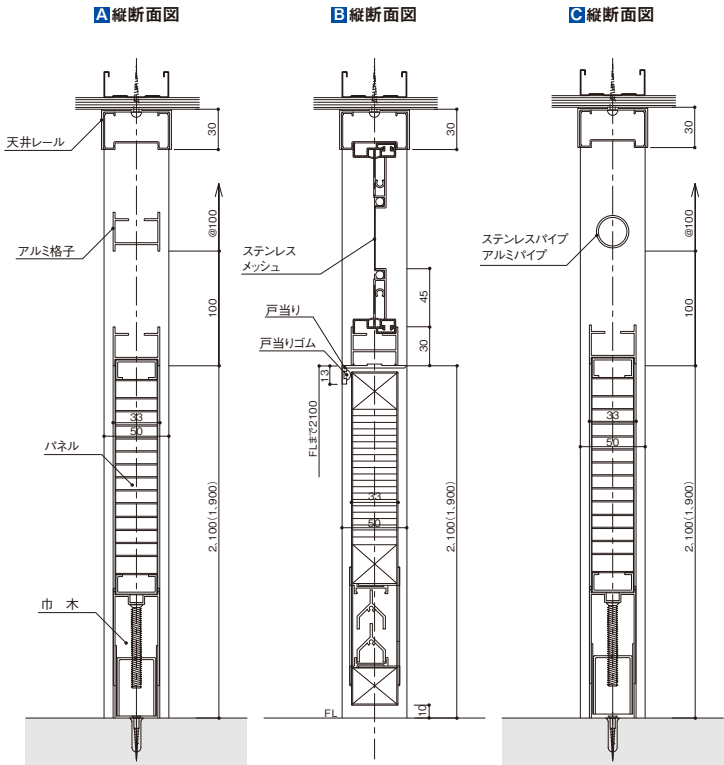
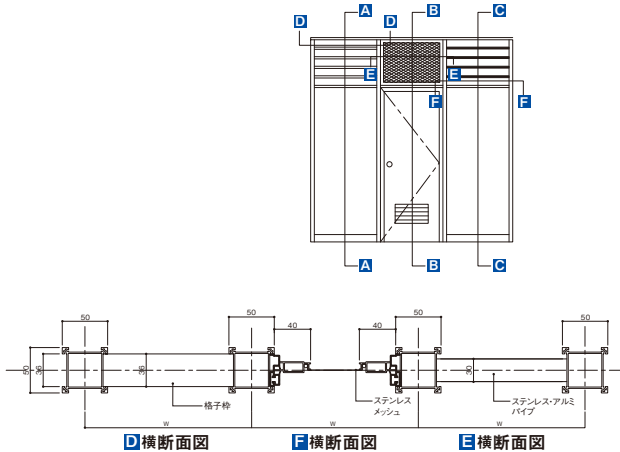
●スチールパーティション(格子タイプ)



●アルミパーティション(格子タイプ)

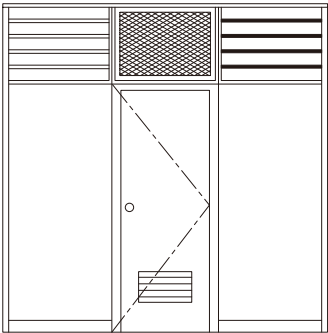
■アルミパーティション(エール50)

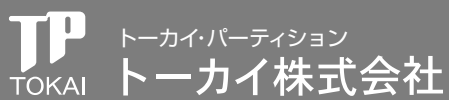
|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| ランマ部  | アルミ枠、ステンレスメッシュ、アルミパイプ、ステンレスパイプ               |
| 厚み    | 33mm                                         |
| パネル部  | 表面材 ポリエステル化粧合板 t=2.5mm 焼付塗装鋼板 t=0.4mm(0.5mm) |
| 芯材    | ペーパーコア・難燃コア                                  |
| 厚み    | 40mm                                         |
| ドア部   | 表面材 ポリエステル化粧合板 t=2.5mm 焼付塗装鋼板 t=0.5mm(0.4mm) |
| 芯材    | ペーパーコア・難燃コア                                  |
| ロック   | コールG-5N・美和LAシリーズ B/S64                       |
| 標準金物  | ドアチェック ニュースター PS-7001L-TP                    |
| 丁番    | ステンレス丁番                                      |
| ポール   | 50×50 アルミニウム押出型材・アルミ仕上げ                      |
| 天井レール | アルミニウム押出型材・アルミ仕上げ                            |
| 不燃パネル | 国土交通大臣認定不燃 NM-1809                           |



■スチールパーティション(FHS)

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| ランマ部     | 枠材(アルミ枠(着色))、ステンレスメッシュ、アルミパイプ、ステンレスパイプ |
| 厚み       | 60mm                                   |
| パネル部     | 表面材 溶融亜鉛めっき鋼板(SGCC) t=0.4mm(0.5mm)焼付塗装 |
| 芯材       | 不燃コア・石膏ボード 12.5mm                      |
| 厚み       | 40mm                                   |
| ドア部      | 表面材 溶融亜鉛めっき鋼板(SGCC) t=0.5mm(0.4mm)焼付塗装 |
| 芯材       | ペーパーコア・難燃コア                            |
| ロック      | 美和HMシリーズ・LAシリーズ B/S64                  |
| ドアチェック   | リョービ S-21PL                            |
| 丁番       | ステンレス丁番                                |
| ドア枠・ガラス枠 | アルミニウム押出型材・焼付塗装仕上(標準色)                 |
| 天井レール    | アルミニウム押出型材・焼付塗装仕上(標準色)                 |
| 不燃パネル    | 国土交通大臣認定不燃 NM-3687・NM-1136             |





<https://www.tokai-pt.co.jp> E-mail: [info@tokai-pt.co.jp](mailto:info@tokai-pt.co.jp)

本社 名古屋営業所 〒457-0801 名古屋市南区丹後通4-9 TEL.052-614-5093 FAX.052-614-5094  
東京営業所 〒123-0852 東京都足立区関原2-42-8-1F TEL.03-5888-4018 FAX.03-5888-4019

※仕様は商品改良のため予告なく変更することがあります。※商品写真は、撮影や印刷の関係で実物の色と異なる場合がありますのでご了承ください。

2023年1月 改訂