

CLEAN ROOM

Partition System

その先のクリーンルームを発想するのは、 コマニーです。

マイクロレベルで空気を制御するクリーンルームの高い清浄性は

高度化・多様化の一途を辿っています。

それら高い期待に応えるため進化を続けてきた

コマニーのクリーンルームがさらに目指したのは、

環境への対応と高い耐震性能でした。

空間の清浄性だけではなく環境も、

空間そのものも守るという発想。

理想のクリーンルームシステムは、

もうコマニーからはじまっています。



Contents

コマニーのクリーンルーム ----- 03・04

クリーンルームで提案できること ---- 05・06

クリーンルームの選び方 ----- 07・08

商品詳細

パネルバリエーション ----- 09・10

CR-1/中空タイプ（両面） ----- 11

CR-S/中空タイプ（片面） ----- 12

CR-S/直貼りタイプ ----- 13

CR-4/長尺一体タイプ（部分脱着可） ----- 14

CR-8/長尺一体タイプ ----- 15

PL/スタッド式 ----- 15

天井バリエーション ----- 16

CR-C₃/パネル天井 歩行可能タイプ ---- 17・18

CR-C₁/パネル天井 軽天直貼り(片面)タイプ ---- 19

CSBN-65/システム天井 グリッドタイプ ----- 20

ドア

CR-1/PAT パーフェクトエアタイトドア ---- 21

CR-1/SAT セミアエアタイトドア ----- 22

CR-1/ZAT ゼロエアタイトドア ----- 22

CR-4・CR-8/PAT パーフェクトエアタイトドア ---- 23

CR-4・CR-8/SAT セミアエアタイトドア ---- 24

CR-4・CR-8/ZAT ゼロエアタイトドア ---- 24

その他 建具

CR-4・CR-8/点検扉・窓・脱着パネル・

搬入用大型 PAT ドア ----- 25~27

カラーバリエーション ----- 28

主な付帯設備 ----- 28

安全への取り組み

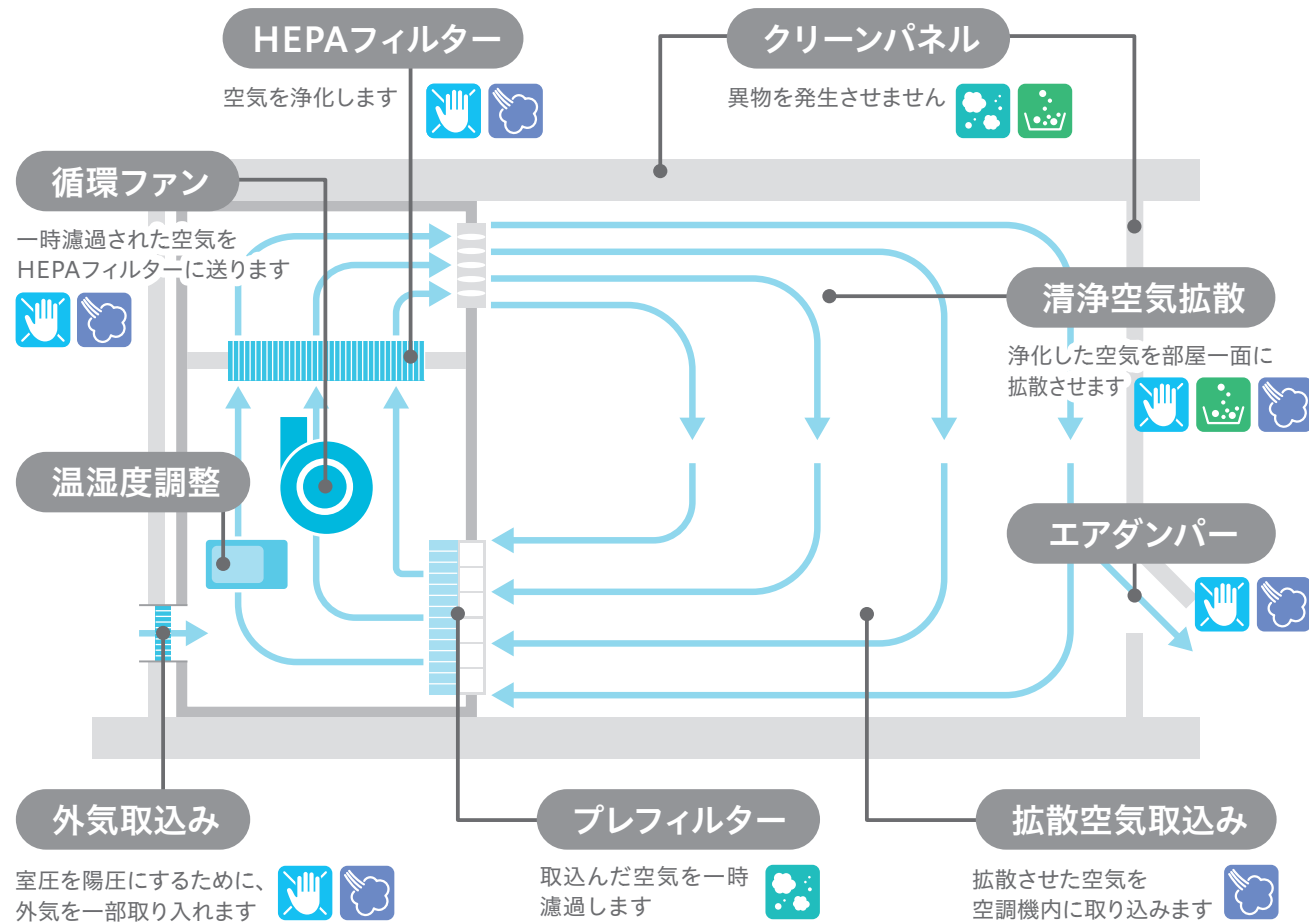
アウトガス対策 ----- 29

耐震性能 ----- 30

コマニーのクリーンルーム

クリーンルーム CRとは

空気中の浮遊微粒子・浮遊微生物の数や温度・湿度・室圧が管理された部屋。コマニーでは、クリーンルームパーティションで壁・天井をご提案します。



持ち込ませない

- ・材料、機器は、洗浄して持ち込む
- ・室圧制御(室内から室外への気流状態)
- ・人の出入りはエアシャワーより行う

発生させない

- ・無塵衣着用
- ・発塵しやすい材料、備品は使わない
- ・ムダな動きを行わない

クリーンルームの 4つの原則

クリーンルームに
異物を

堆積させない

- ・清掃しやすい構造、ゴミ溜りをつくらない設計
- ・露出は少なく・凹凸の無い設計
- ・帯電させない、除電する

排除する

- ・発塵部付近で排気する
- ・気流形状の妨げを極力なくす

4つの特徴

1 スピーディな施工で高品質

施工性に優れたパネル式工法なので、施工現場では組み立てるだけ。築造式に比べ工期が非常に短く、高いコストパフォーマンスと安定した品質を実現します。

2 スペースを最大限に有効活用

お客様のニーズや工場のスペースに合わせた柔軟な対応が可能。パネルを組み替え、容易にレイアウト変更ができるのはパーティションメーカーならではの、高い天井高にも対応いたします。(CH6000まで対応可能)

3 高い気密性で外界の空気を遮断

パネルの連結部や天井、床などのジョイント部分にさまざまな気密処理を施すことで、材料接合部からの空気の漏洩をカットします。

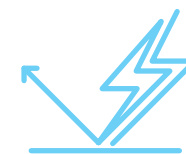
4 関連機器の取付も容易

パスボックスやエアシャワー、圧力調整ダンパー、リターングリルなどの取付が可能です。収納庫、見学窓などの設計が容易に行えます。

クリーンルーム清浄度目安

産業・分野	求められる清浄度・クラス	適用・対策
半導体工場	クラス1~100	ハイレベルの塵埃管理
電子部品工場	クラス100~10,000	製品の生産性向上と品質管理
光学機械工場		高精度製品への対応と品質管理
精密工場		微細塵埃の除去と製品の品質管理
薬品・食品工場	クラス100~100,000	虫の侵入対策
印刷工場	クラス1,000~100,000	製品の仕上りの向上と品質管理
自動車部品工場		鉄の切粉、鉄のコゲ、くずなど目に見えるもの
手術室・治療室		空気感染を考慮、医師の保護
花粉症対策		スギ花粉の大きさは、30~40μm
インフルエンザ		空気乾燥の対策・密閉度が必要

クリーンルームで求められる機能



帯電防止

「帯電防止塗装」の対応が可能です。



アウトガス対策

アウトガス対策をした気密材を使用しています。また、アウトガスの発生を極限まで抑えたシーリング材料もご紹介します。

クリーンルームについて
詳しくはこちら



<https://www.comany.co.jp/cleanroom/index.html>

→ P28

→ P29

クリーンルームで提案できること

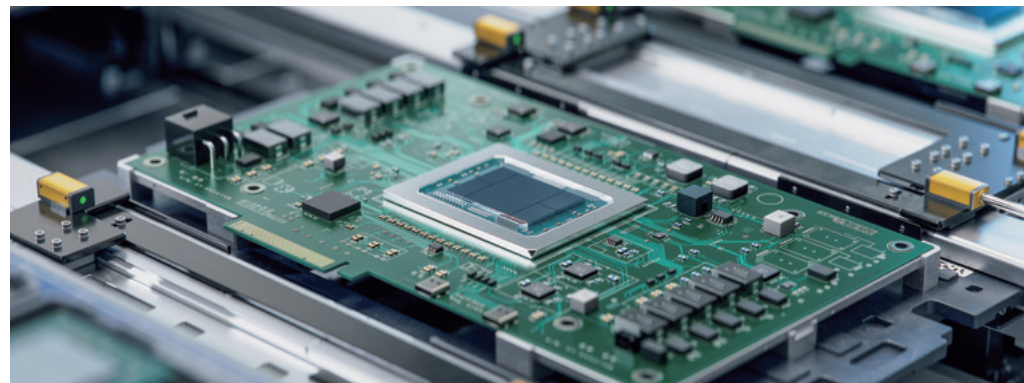
お客様のご要望に合わせて、最適なクリーン空間をご提案いたします。
ICR/BCRでの納入事例をご紹介します。

ICR

インダストリアルクリーンルーム

主に工業品の製造工程で用いられるクリーンルーム。
空気中における浮遊微粒子が管理された空間。

分野 半導体・液晶の製造、印刷、プリント基板、精密機械・部品の製造 など



BCR

バイオリジカルクリーンルーム

主にバイオテクノロジーの分野で用いられるクリーンルーム。
空気中における浮遊微粒子に加え、浮遊微生物が管理された空間。

分野 医療関係、食品産業、医薬品製造、実験動物飼育施設 など



納入事例

工業関係製造会社様



作業場をクリーンルームパーティションでご提案。取り外し組立が可能な仕様にする事で、今後のレイアウト変更にも容易に対応可能です。
また、アウトガス対策に適したノンシール仕様で納入しています。

壁パネル CR-4(ノンシール仕様)

天井パネル CR-C3

納入事例

製薬関係製造会社様



ショールームを兼ねたクリーンルーム。壁部分の多くは通常のスチールパーティション、天井や一部壁をクリーンルームパネルでご提案しました。必要に応じて、クリーンルームパネルとスチールパーティションとの組み合わせもご対応可能です。

壁パネル スチールパーティション/CR-1

天井パネル CR-C3

納入事例

大和化成工業株式会社様



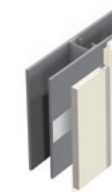
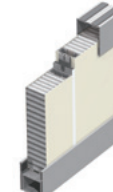
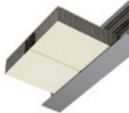
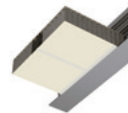
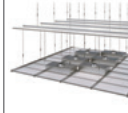
製薬にかかわる作業エリアをクリーンルームでご提案。ほこり・汚れの堆積を防ぐため、R巾木やシール仕様で納入いたしました。

壁パネル CR-4(シール仕様)

天井パネル CR-C1

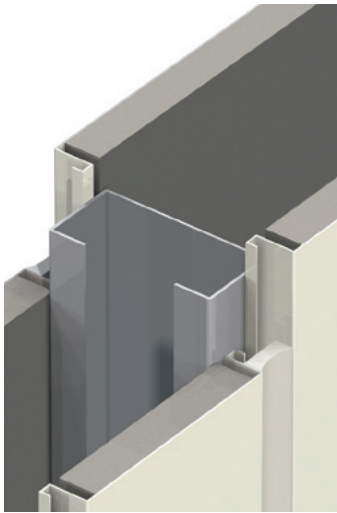
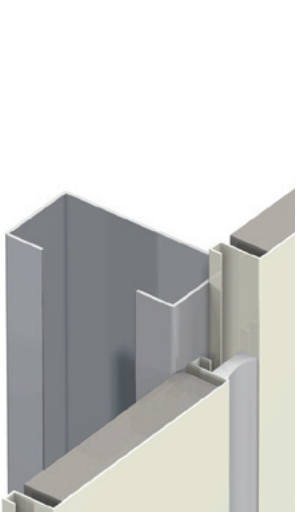
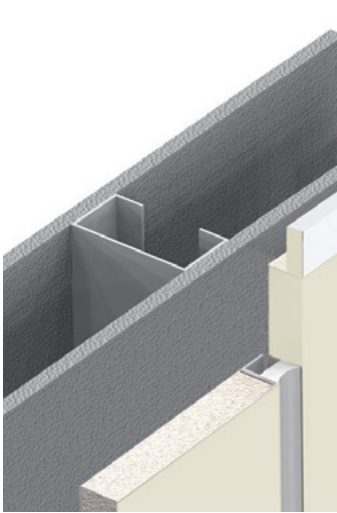
クリーンルームの選び方

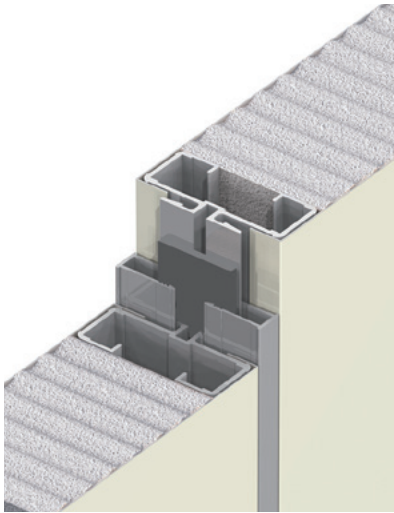
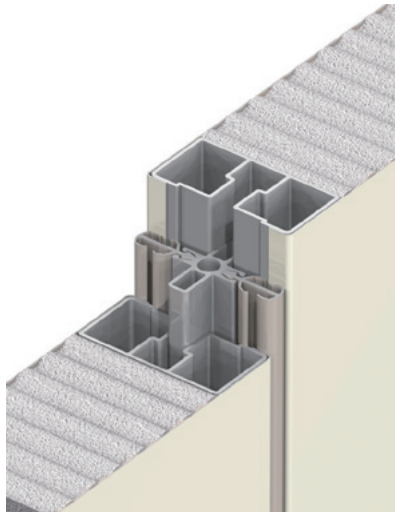
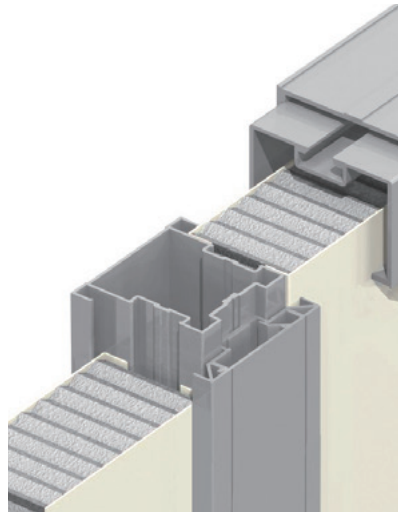
クリーンルームを構成する商品選定の参考マトリックスです。
クリーンルームを設置したい場所、ご要望の機能などからご確認ください。

商品名			壁パネル						天井パネル				
			片面鋼板パネル			両面鋼板パネル			パネル天井		システム天井		
			CR-1	CR-S		CR-4		CR-8	PL	CR-C ₃		CR-C ₁	CSBN-65
タイプ			中空タイプ (両面)	中空タイプ (片面)	直貼りタイプ	長尺一体タイプ (部分脱着可)		長尺一体タイプ	スタッドタイプ	歩行可能タイプ		軽天直貼り (片面) タイプ	グリッドタイプ
			シール仕様	シール仕様	シール仕様	ノンシール仕様 (気密ゴム+アルミ目地)	シール仕様 (落とし目地+シール)	ノンシール仕様 (気密ゴム)		ノンシール仕様 (目地部：気密ゴム)	シール仕様 (目地部：シール)		
													
分野	ICR	半導体工場	△	△	△	◎	◎	◎	△	○	◎	○	◎
		液晶・ディスプレイ工場	△	△	△	◎	◎	◎	△	○	◎	○	◎
		電子部品工場	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎
		光学部品工場	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎
		精密工場	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	△
		印刷工場	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	△
		自動車部品工場	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	△
	BCR	医薬品工場	◎	◎	◎	△	○	△	△	△	△	◎	△
		病院	◎	◎	◎	△	○	△	△	△	△	◎	△
		食品工場	◎	◎	◎	△	○	△	△	△	△	◎	△
		動物実験施設	◎	◎	◎	△	○	△	△	△	△	◎	△
		細胞培養施設 (CPC)	◎	◎	◎	△	○	△	×	△	△	◎	△
主な設置部位・条件 対応可否		クリーン・ダーティ間 (クラスによる)	◎			○	◎	○	×				
		工程内間仕切 (同クラス内)	△			◎	○	◎	○				
		クラスに差がある場所の間仕切	△			○	◎	○	△				
		長尺巻き上げ	◎	◎	◎	×	×	×	×				
		スイッチコンセントの埋め込み	◎	◎	◎	△	△	△	△				
		レターンシャフト	×	×	×	◎	○	◎	○				
		建築壁の増貼り	△	◎	◎	○	○	○	△				
清浄度	<ISO 規格>	<アメリカ連邦規格>											
	Class 5	クラス 100	△	×	×	○	○	○	×	△	△	×	◎
	Class 6	クラス 1,000	△	○	○	○	○	○	△	○	◎	△	◎
	Class 7	クラス 10,000	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎
	Class 8	クラス 100,000	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

パネルバリエーション

短期間で高品質、かつ経済性に優れたクリーンルームを実現するコマニーのクリーンルーム・パーティション。
そのパネルバリエーションは多岐にわたります。
それぞれ高い不燃性など、多くの特長を備えています。

	片面鋼板パネル		
タイプ	中空タイプ (両面)	中空タイプ (片面)	直貼りタイプ
商品名	CR-1 → P11	CR-S → P12	CR-S → P13
ディテール			
パネル部分の熱貫流率	1.947W/㎡・K (中空) 0.580W/㎡・K (グラスウール充填)	—	—
不燃性能	○	○	○
不燃認定番号	NM-3212	NM-3212	NM-3212
充填材・裏打材	石膏ボード (t12.5mm)	石膏ボード (t12.5mm)	石膏ボード (t12.5mm)
表面材	カラー鋼板 t0.5 (焼付塗装鋼板 t0.5/t0.6)	カラー鋼板 t0.5 (焼付塗装鋼板 t0.5/t0.6)	カラー鋼板 t0.5 (焼付塗装鋼板 t0.5/t0.6)
帯電性能	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)
耐震設計	Synchron 対応可	—	—
製作モジュール	900mm /1200mm	900mm /1200mm	900mm /1200mm
気密方法 (目地)	シーリング	シーリング	シーリング
気密方法 (パネル・部材)	シーリング	シーリング	シーリング

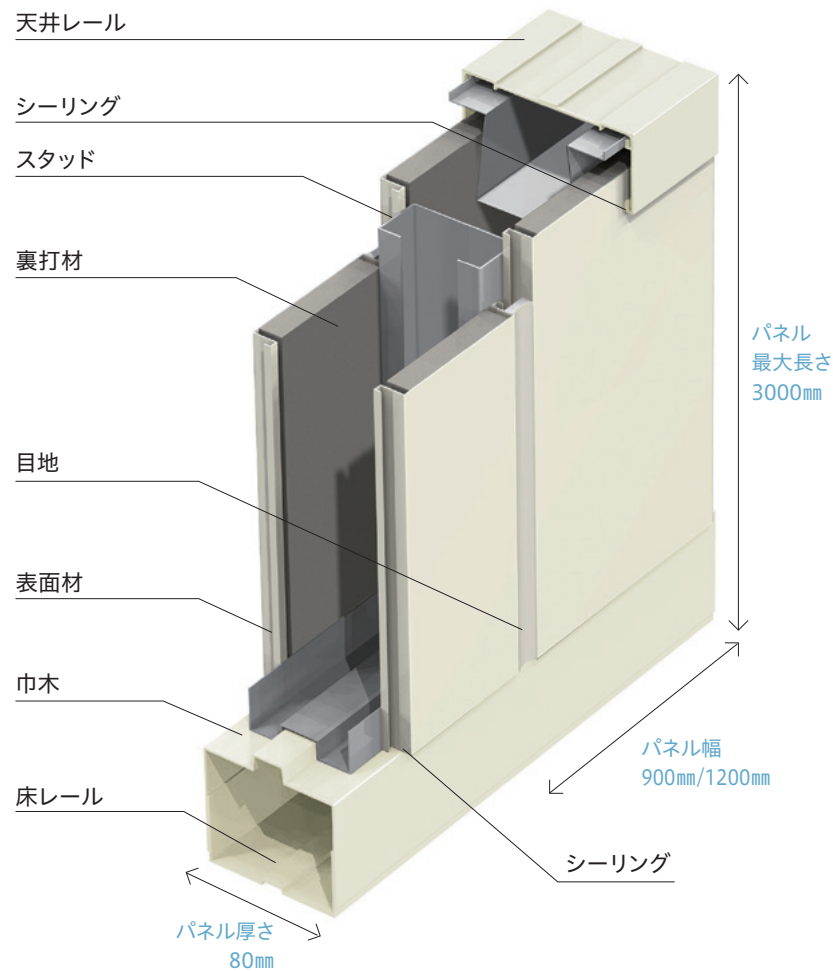
両面鋼板パネル		
長尺一体タイプ (部分脱着可)	長尺一体タイプ	スタッド式
CR-4 → P14	CR-8 → P15	PL → P15
		
2.500W/㎡・K	2.500W/㎡・K	2.500W/㎡・K
○	○	○
NM-4115 (1)	NM-4115 (1)	NM-4115 (1)
不燃処理コア	不燃処理コア	不燃処理コア
カラー鋼板 t0.5	カラー鋼板 t0.5	カラー鋼板 t0.47 (焼付塗装鋼板 t0.6/t0.8)
帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)
—	—	Synchron 対応可
900mm	900mm	908mm /1208mm
アルミ化粧目地 気密ゴム (EPDM)	気密ゴム (エラストマー)	—
気密ゴム (EPDM)	気密ゴム (EPDM)	—

Partition

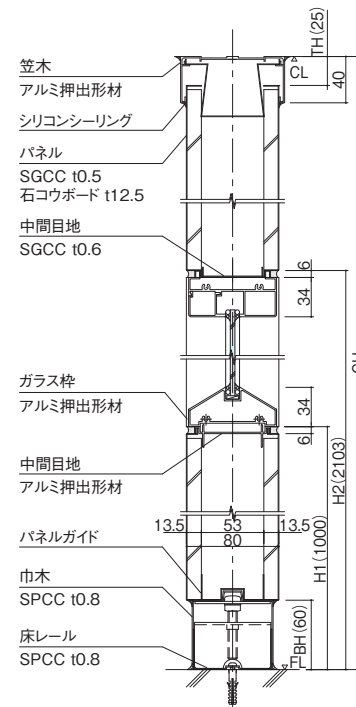
CR-1

中空タイプ (両面)

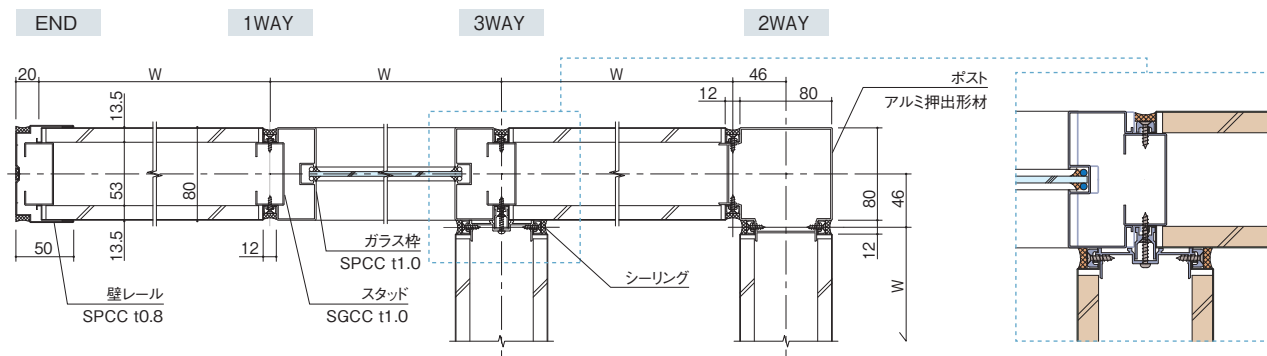
- 表裏分割パネルタイプで内部の中空部を利用し、設備の埋込、配線・配管が容易
- 中空部にグラスウールを充填することにより、遮音・断熱性能が向上



縦断面



横断面



気密方法 (目地)	シーリング	表面材	カラー鋼板 / 焼付塗装鋼板
気密方法 (パネル・部材)	シーリング	裏打材	石膏ボード 厚 12.5mm 不燃
パネル厚	80mm	充填材	グラスウール充填可 遮音
パネルモジュール (W)	900mm / 1200mm	天井レール	アルミ押出形材
1枚パネル CH (MAX)	MAX 3000mm	床レール	スチール焼付塗装
		部分脱着	可能

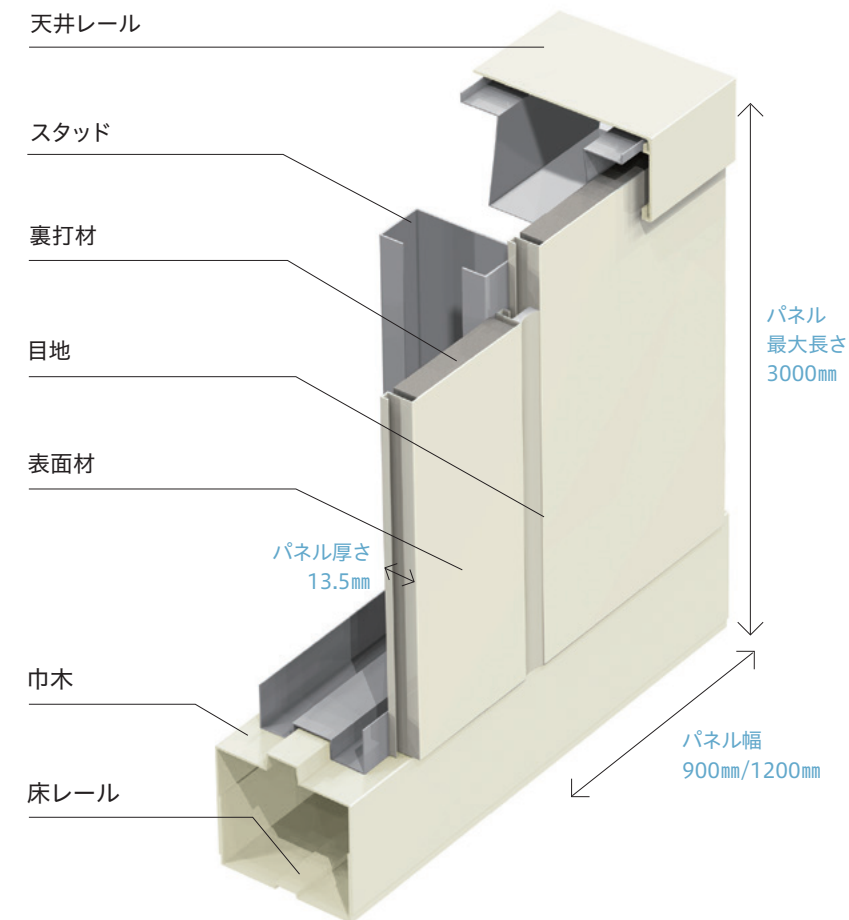


Partition

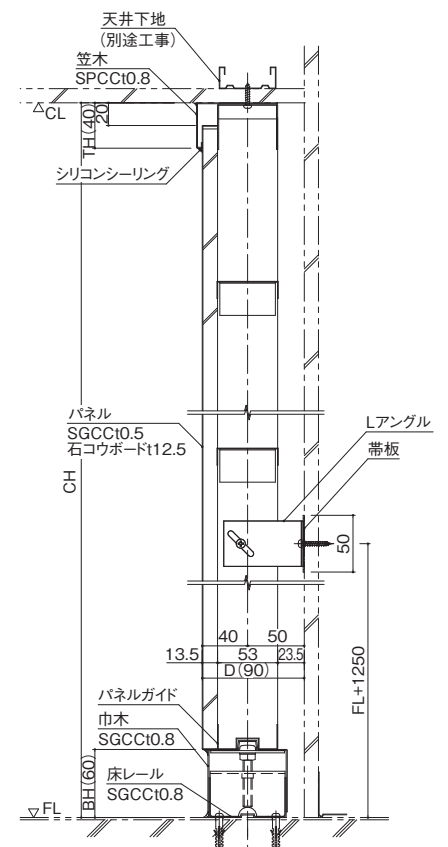
CR-S

中空タイプ (片面)

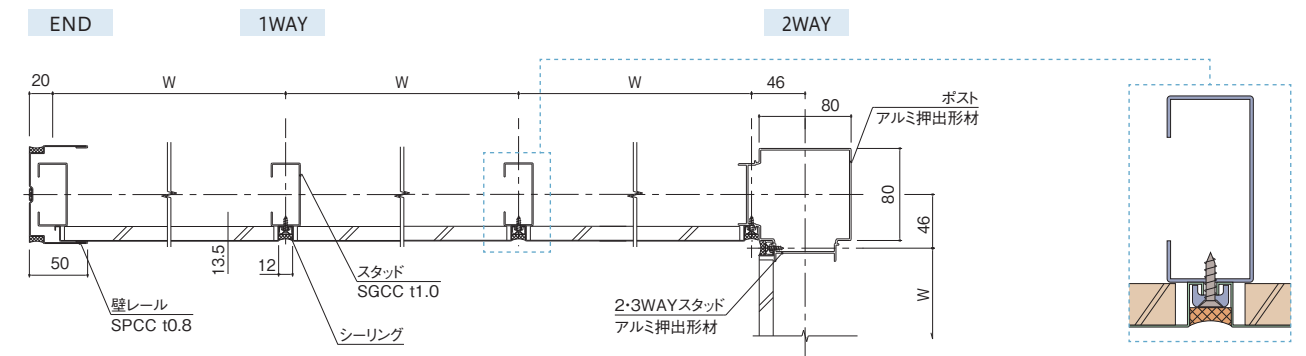
- 構造躯体壁面などの片面仕上の場合に採用
- パーティション下地に取付
- 充填材の種類により、CH 最大 3000mmまでパネル1枚で可能



縦断面



横断面



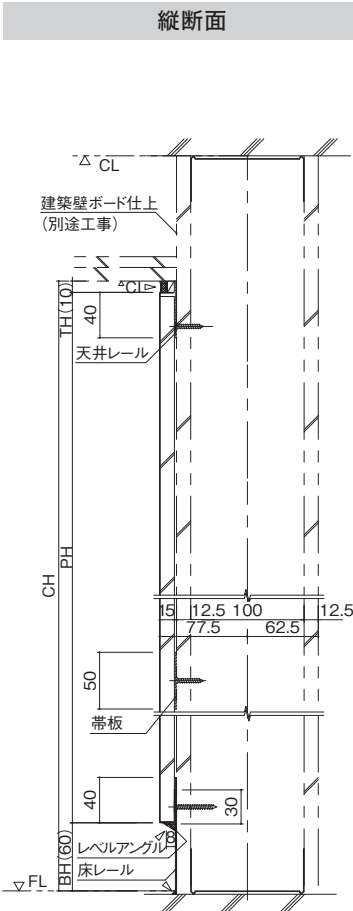
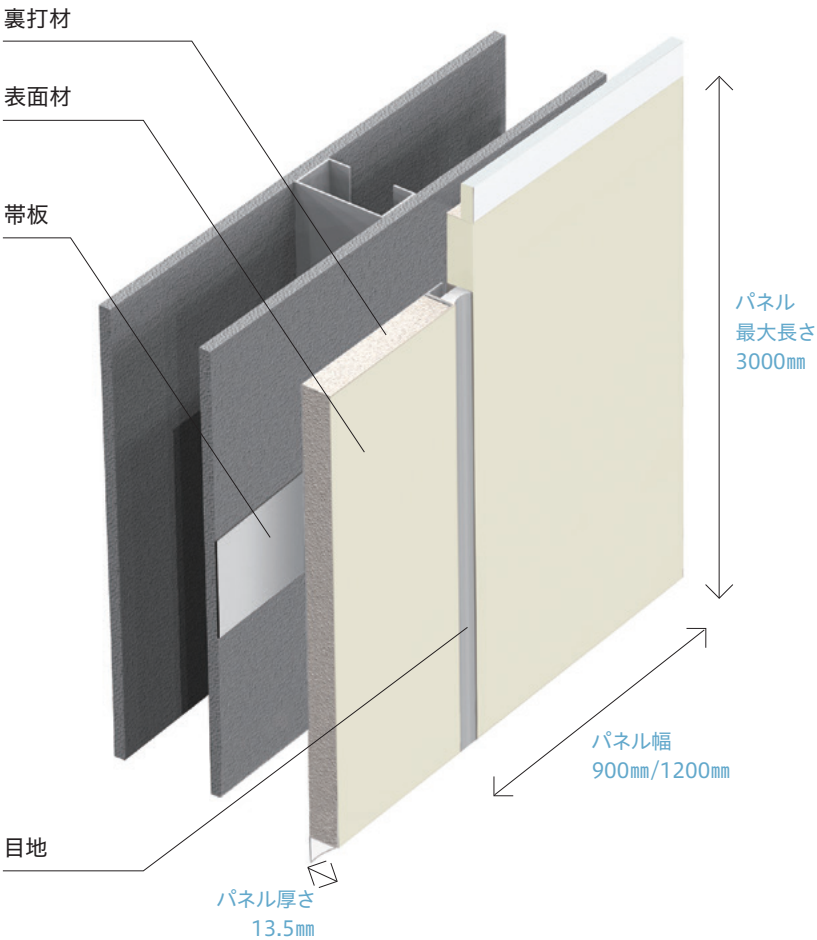
気密方法	シーリング	表面材	カラー鋼板 / 焼付塗装鋼板
パネル厚	13.5mm	裏打材	石膏ボード 厚 12.5mm 不燃
パネルモジュール (W)	900mm / 1200mm	天井レール	スチール焼付塗装
1枚パネル CH (MAX)	MAX 3000mm	床レール	スチール焼付塗装
		部分脱着	可能



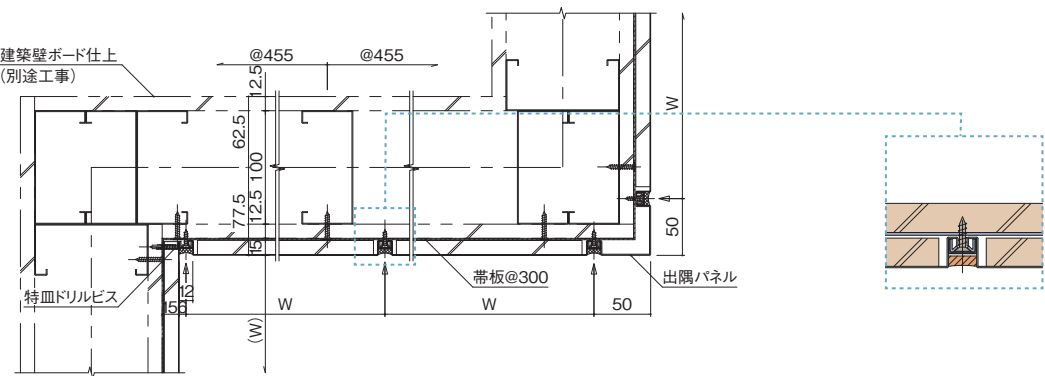
CR-S

直貼りタイプ

- LGS下地や防火区画壁への直貼りが可能
- 壁厚を薄くでき、室内の有効面積を増やすことが可能
- パネルのフラット性に優れ、清掃しやすい構造



横断面



気密方法	シーリング
パネル厚	13.5mm
パネルモジュール (W)	900mm / 1200mm
1枚パネルCH (MAX)	MAX 3000mm

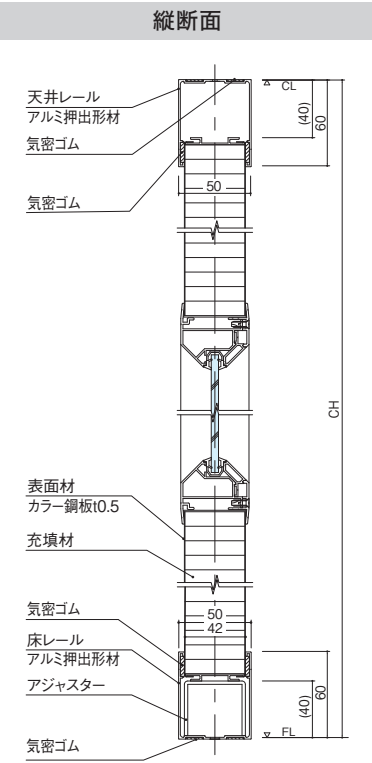
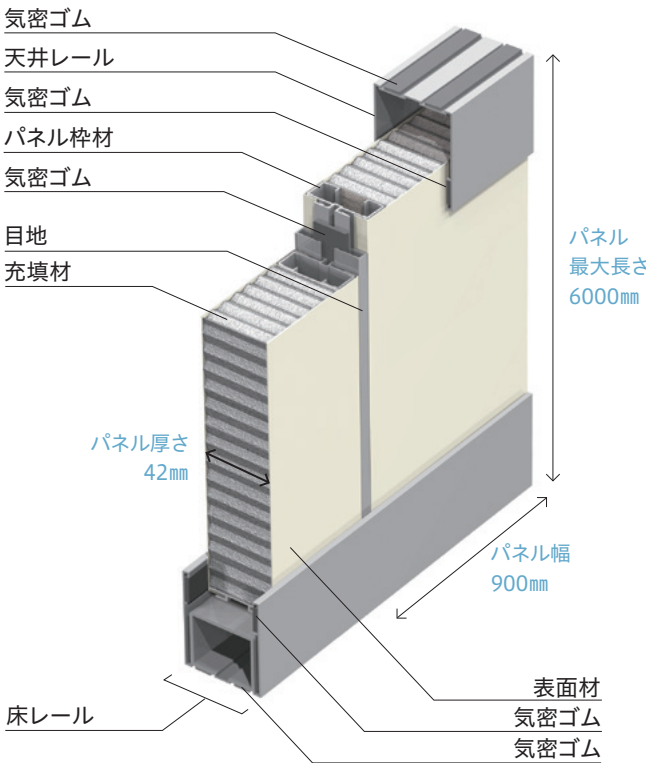
表面材	カラー銅板 / 焼付塗装銅板
裏打材	石膏ボード厚 12.5mm 不燃
天井レール	スチール焼付塗装
床レール	スチール焼付塗装
部分脱着	可能



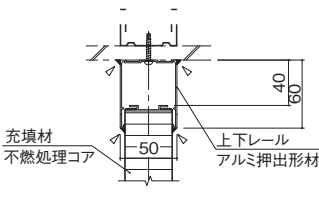
CR-4

長尺一体タイプ (部分脱着可)

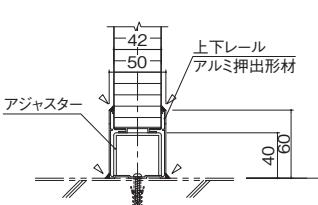
- 取りはずし組立が自由自在に可能
- アウトガス対策に適したノンシール仕様タイプ (シール仕様も有)
- アルミ化粧目地によって挟みこみ構造体のため、シールレスでも十分な気密性能を確保
- CH最大6000mmまでパネル1枚で可能



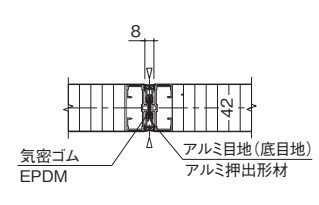
シール仕様(天井レール部)



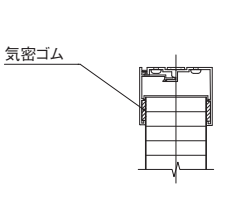
シール仕様(床レール部)



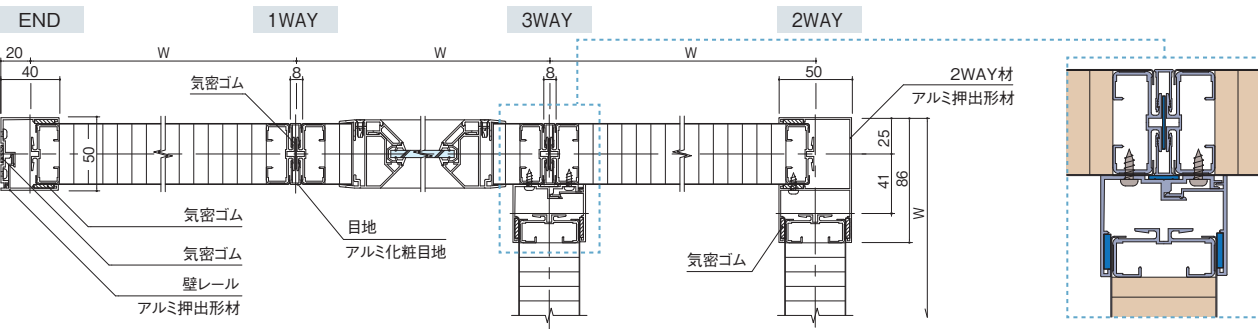
シール仕様(1WAY)



片側施工例



横断面



気密方法 (目地)	アルミ化粧目地気密ゴム (EPDM) / シーリング
気密方法 (パネル・部材)	気密ゴム (EPDM) / シーリング
パネル厚	42mm
パネルモジュール (W)	900mm
1枚パネルCH (MAX)	MAX 6000mm

表面材	カラー銅板
充填材	不燃処理コア 不燃
天井レール	アルミ押出形材
床レール	アルミ押出形材
部分脱着	可能



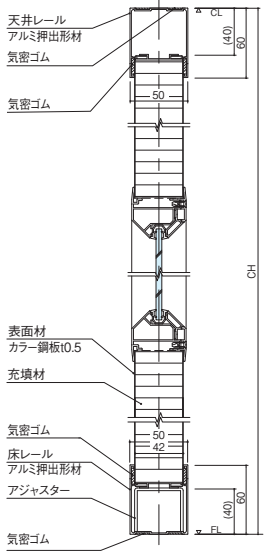
Partition

CR-8

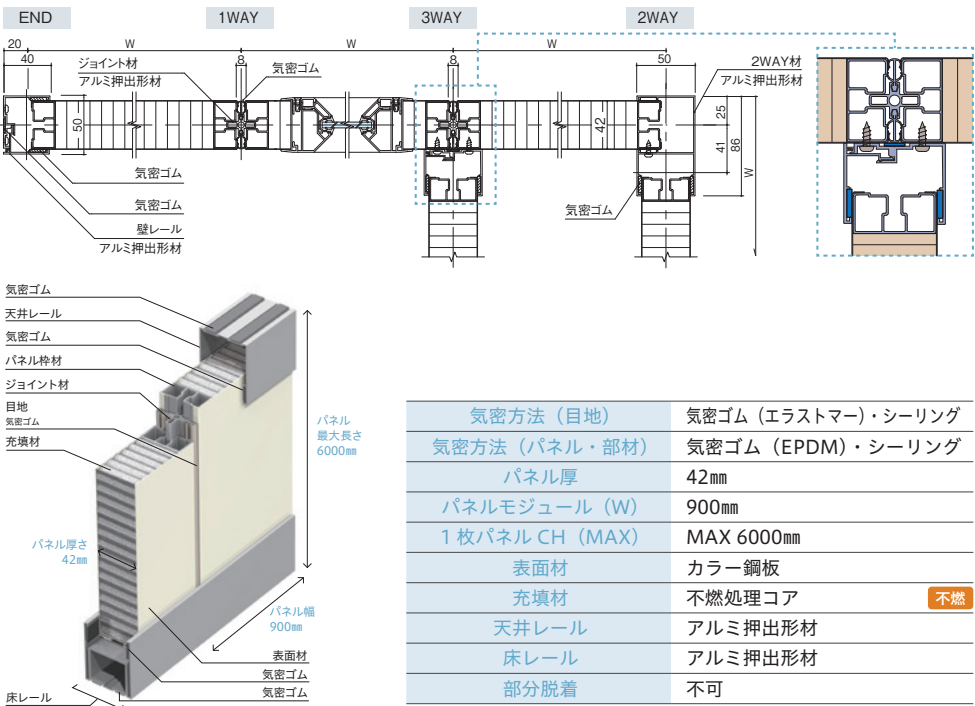
長尺一体タイプ

- アウトガス対策に適したノンシール仕様とシーリング仕様の2タイプ
- 露出する気密ゴムにはエラストマーを使用
- CH 最大 6000mmまでパネル1枚で可能

縦断面



横断面



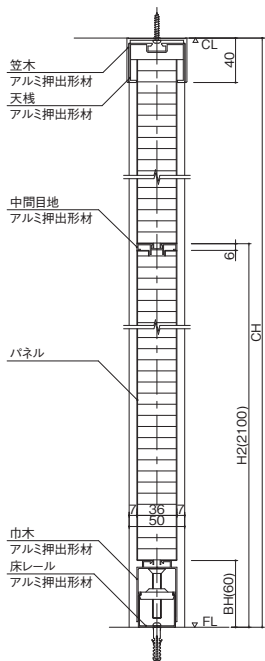
気密方法 (目地)	気密ゴム (エラストマー)・シーリング
気密方法 (パネル・部材)	気密ゴム (EPDM)・シーリング
パネル厚	42mm
パネルモジュール (W)	900mm
1枚パネルCH (MAX)	MAX 6000mm
表面材	カラー鋼板
充填材	不燃処理コア
天井レール	アルミ押出形材
床レール	アルミ押出形材
部分脱着	不可

PL

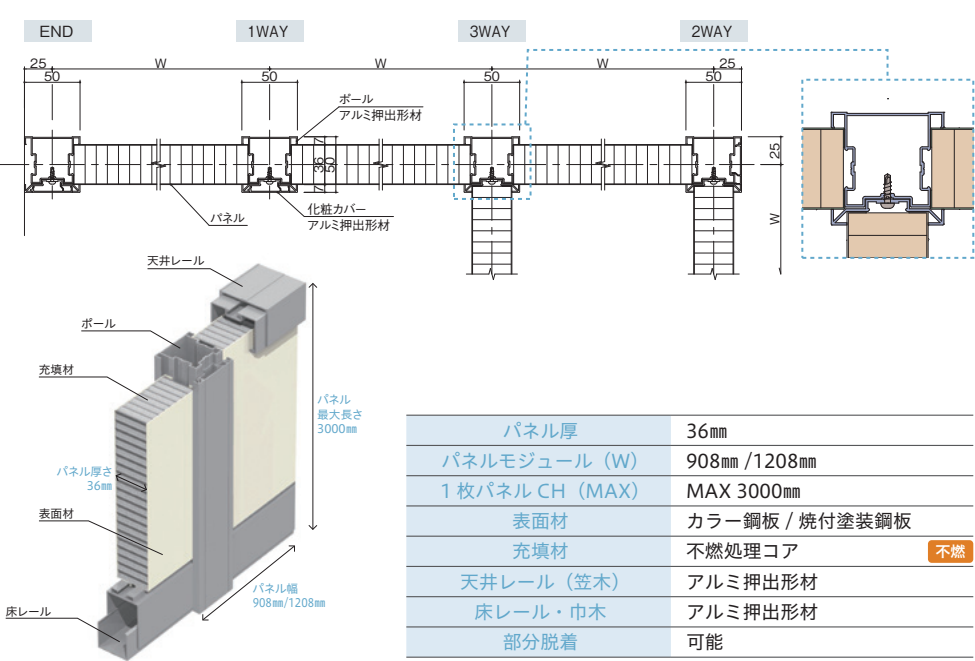
スタッド式

- 製造現場に最も普及しているパーティションをベースにした仕様

縦断面



横断面



パネル厚	36mm
パネルモジュール (W)	908mm / 1208mm
1枚パネルCH (MAX)	MAX 3000mm
表面材	カラー鋼板 / 焼付塗装鋼板
充填材	不燃処理コア
天井レール (笠木)	アルミ押出形材
床レール・巾木	アルミ押出形材
部分脱着	可能

Ceiling

天井バリエーション

	パネル天井	
タイプ	歩行可能タイプ	軽天直貼り (片面) タイプ
商品名	CR-C ₃ → P17	CR-C ₁ → P19
ディテール		
パネル部分の熱貫流率	2.500W/m ² ・K	—
不燃性能	○	○
不燃認定番号	NM-4115(1)	NM-3212
充填剤・裏打材	不燃処理コア	石膏ボード (t12.5mm)
表面材	カラー鋼板	スチール焼付塗装
帯電性能	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)	帯電防止塗装可 (表面抵抗値 10 ⁸ Ω)
耐震設計	○	—
製作モジュール (W×L)	900mm×2000mm	600mm×1800mm/900mm×900mm
気密方法 (目地)	気密ゴム (EPDM)・シーリング 気密ゴム (エラストマー)・シーリング	シーリング
気密方法 (パネル・部材)	気密ゴム (EPDM)・シーリング	—

	システム天井	
タイプ	グリッドタイプ	
商品名	CSBN-65 → P20	
ディテール		
材質	アルミ押出形材	
仕上	アルマイトクリア仕上	

CR-C₃

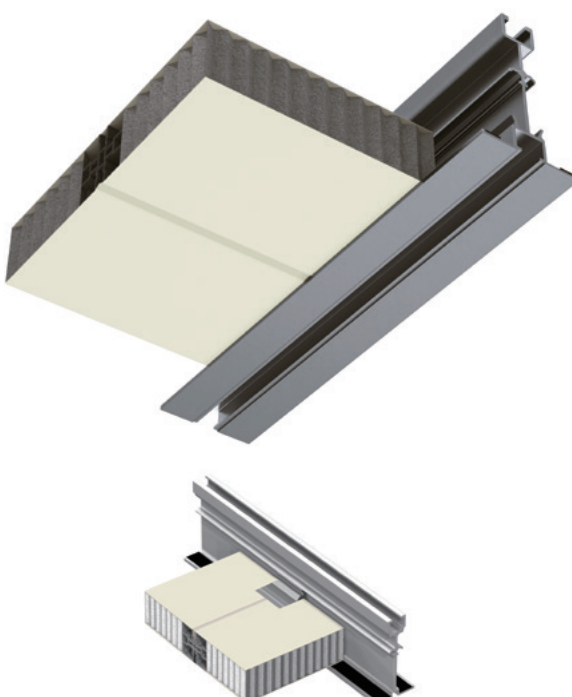
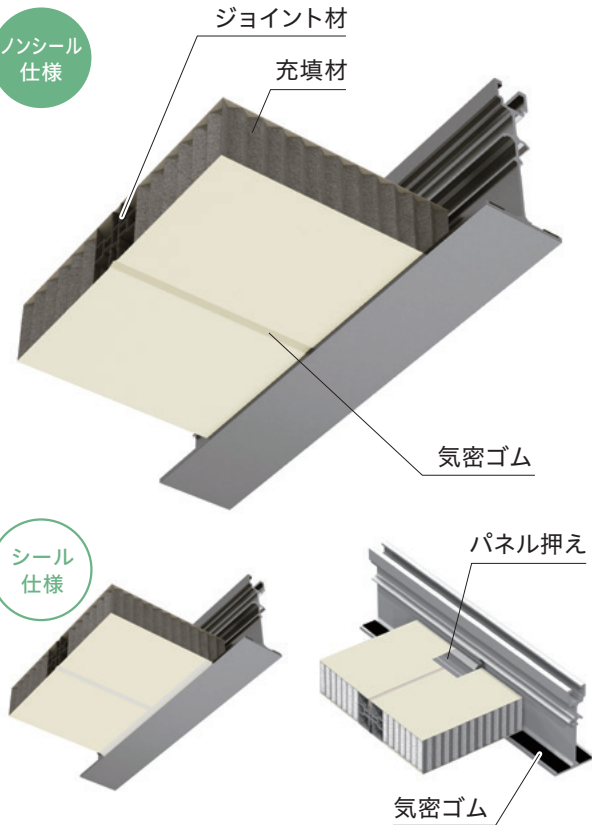
歩行可能タイプ

- 天井内でのメンテナンスの作業性を向上させる歩行可能タイプ
- 天井チャンバーパネルとして、システム天井吊り下げタイプのTバーも可能（中空Tバー）
- 荷重条件、用途に応じて3種類のTバーを用意

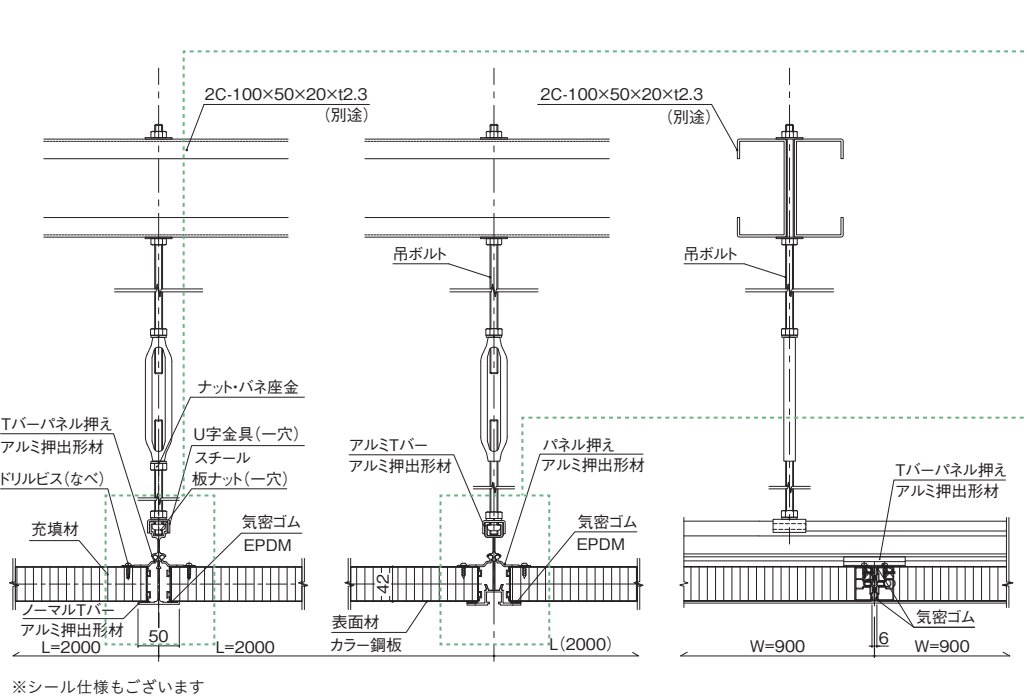
歩行天井

ノーマルTバー

溝付Tバー



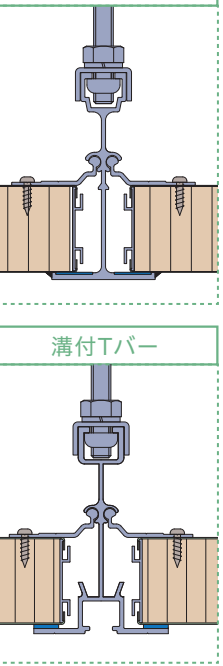
断面図



※シール仕様もございます

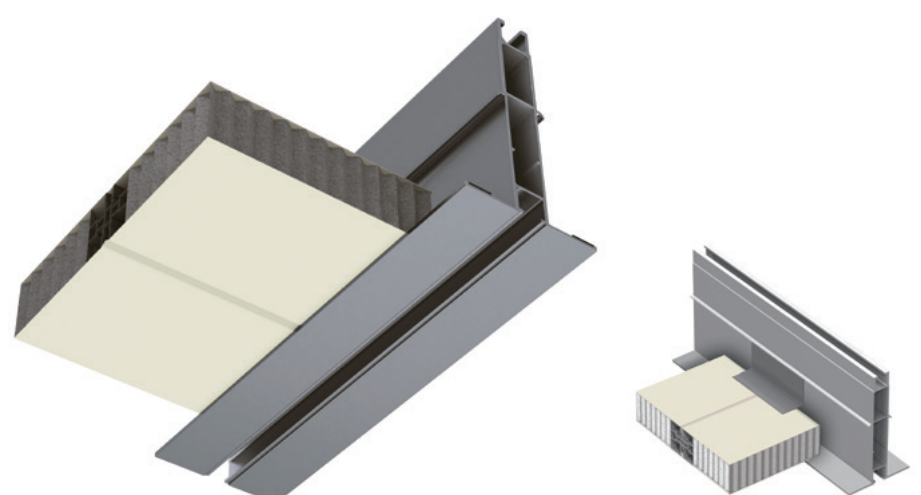
ノーマルTバー

溝付Tバー

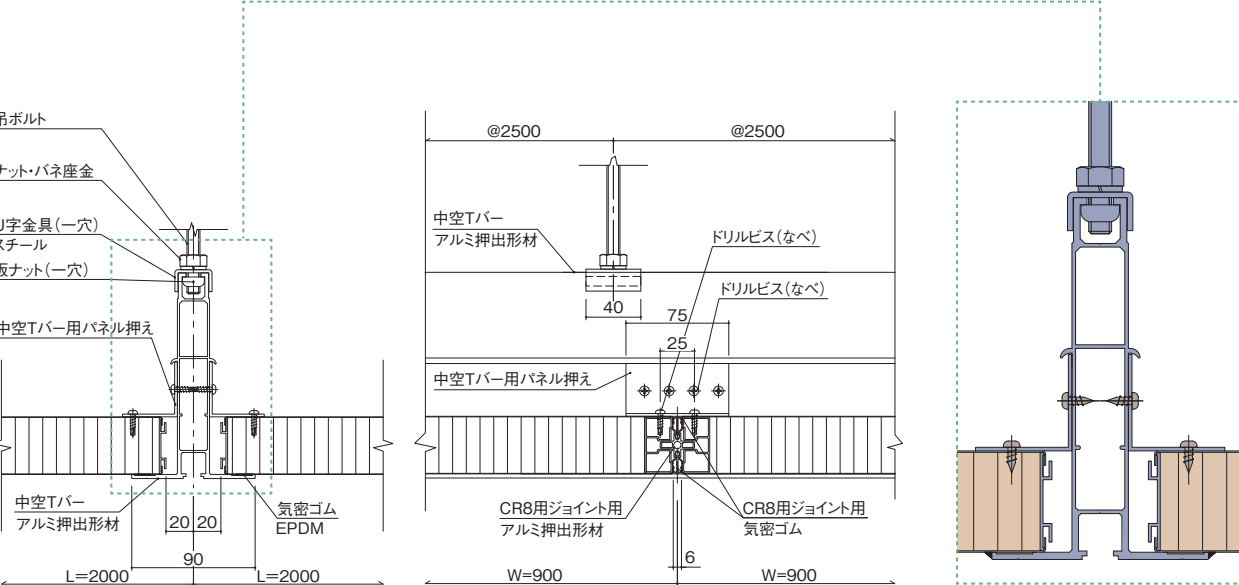


歩行天井

中空Tバー



断面図



気密方法	目地：気密ゴム（エラストマー）・シーリング パネル部材：気密ゴム（EPDM）・シーリング
パネル厚	40mm / 42mm
モジュール（W）	900mm × 2000mm
表面材	カラー鋼板

充填材	不燃処理コア	不燃
部分脱着	不可	
歩行	可能	



Door

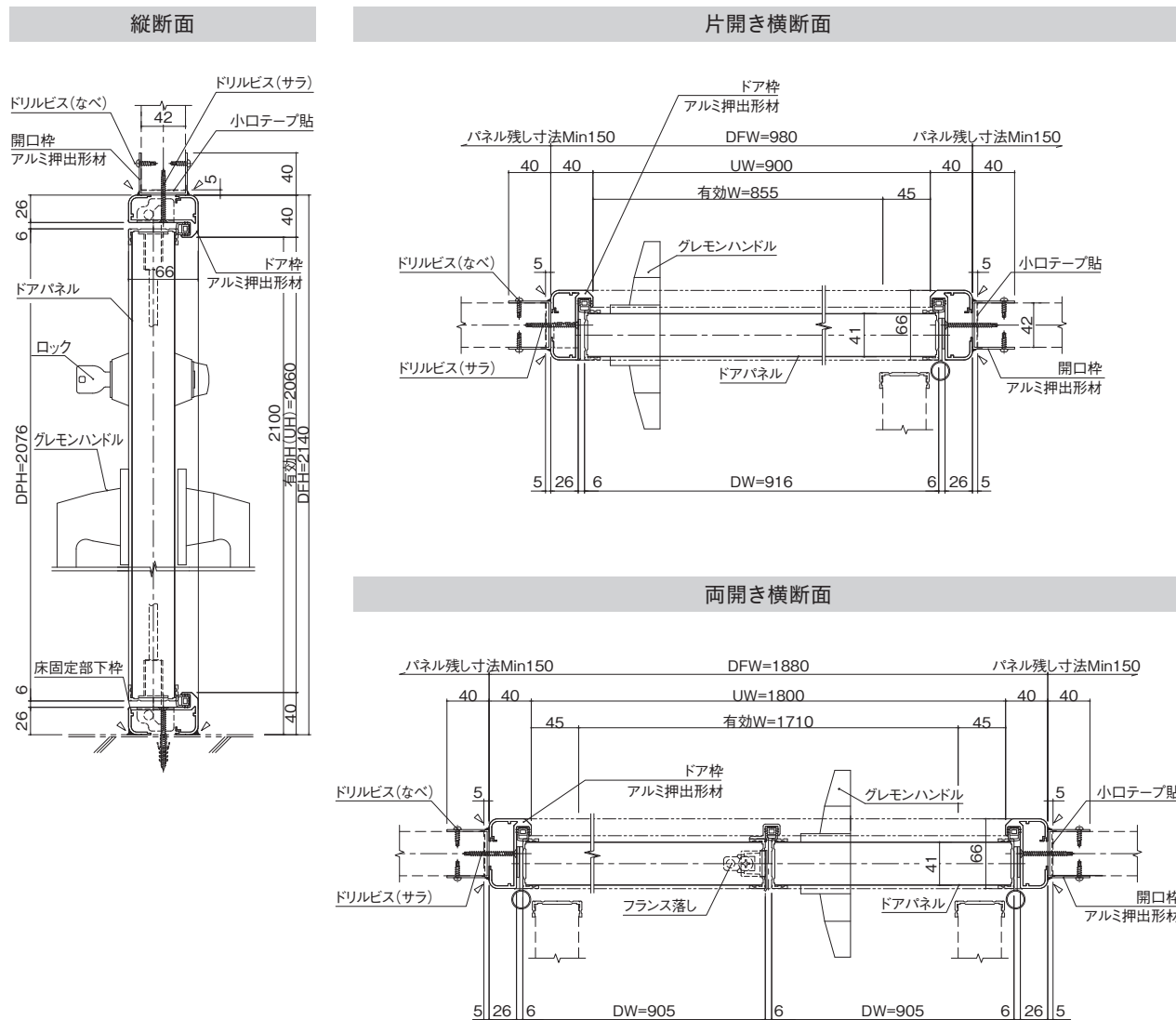
CR-4

CR-8

PAT

パーフェクトエアタイトドア

■ 気密性 A-4等級 ■ 高い気密性を要求される場合に使用



W900 モジュール			W1200 モジュール			W1800 モジュール		
	有効W=810	有効W=1110		有効W=1710				

パネル厚	40mm
パネル表面材	カラー鋼板
パネル充填材	押出発泡ポリスチレンフォーム / 不燃セラミックハニカム
ドア枠表面材	アルミ押出形材
丁番 (3枚吊り)	SD-3384B (キンマツ)
ロック	グレモンハンドル

■ 設備搬入用大型ドア
生産設備機械搬入用の大型ドアの
取付が可能です。
(詳しくは別途ご相談ください。)

Door

CR-4

CR-8

SAT

セミエアタイトドア

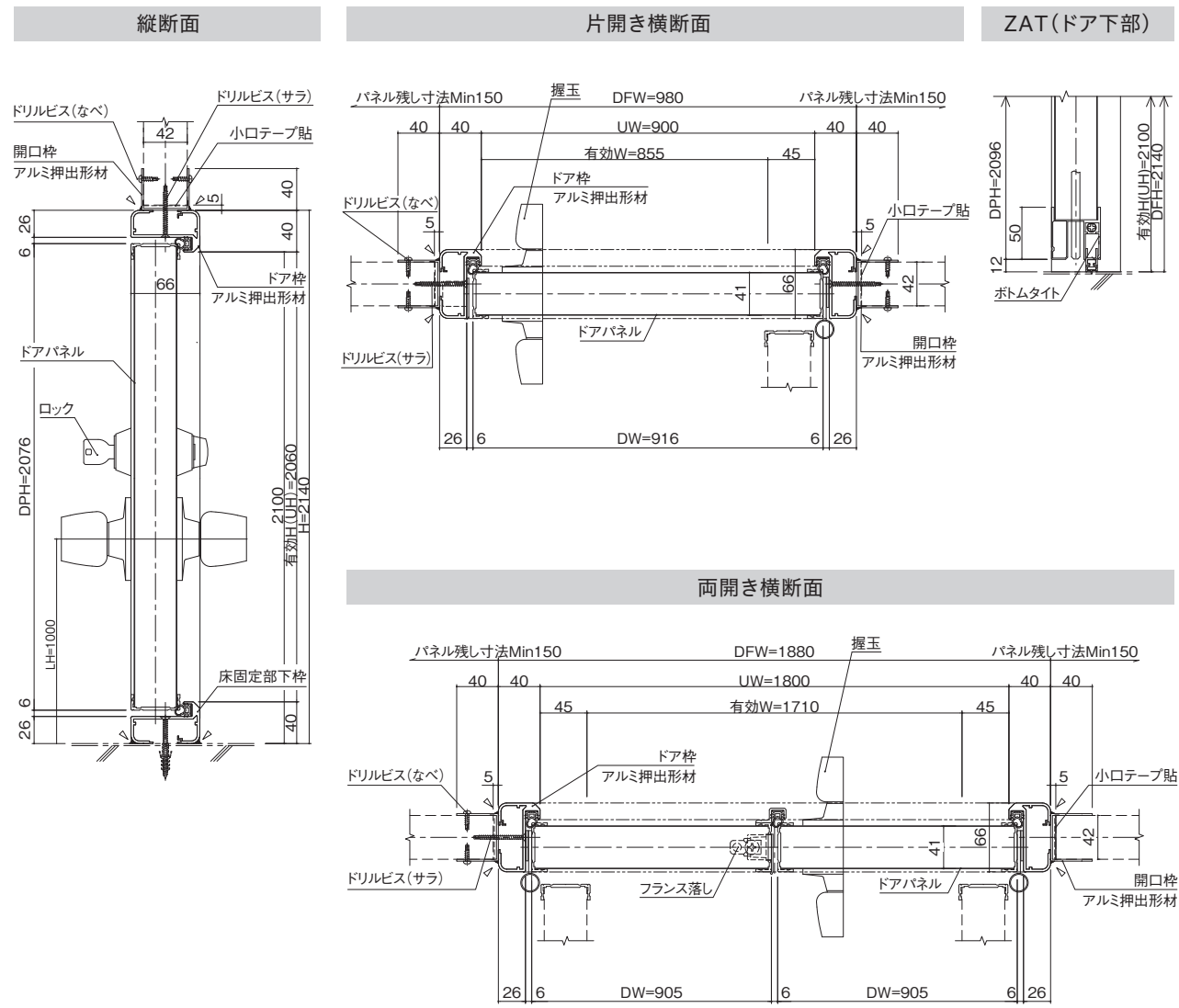
CR-4

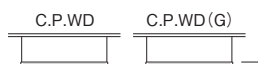
CR-8

ZAT

ゼロエアタイトドア

■ 気密性 A-3等級 ■ 気密性を要求される場所で使用 ■ 気密性 A-3等級 ■ 台車などの通行がある場所で使用



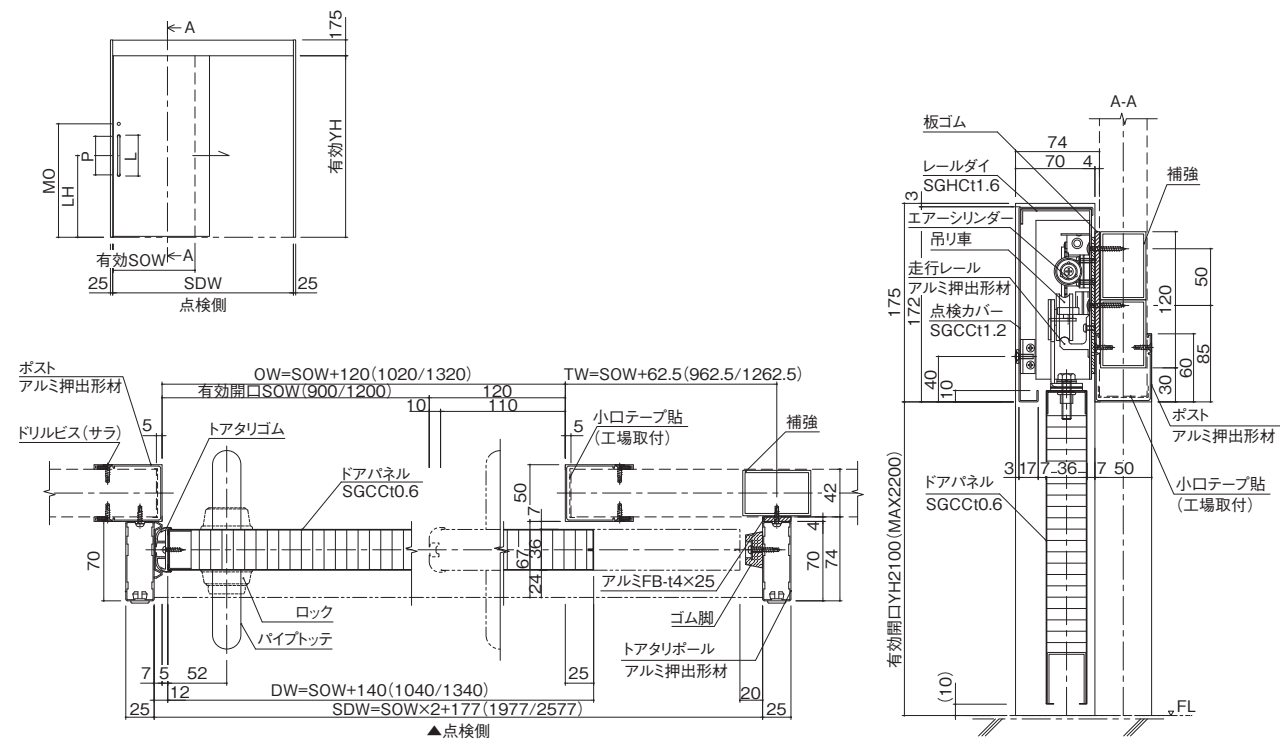
W900 モジュール			W1200 モジュール			W1800 モジュール		
	有効W=810			有効W=1110			有効W=1710	

パネル厚	40mm
パネル表面材	カラー鋼板
パネル充填材	押出発泡ポリスチレンフォーム / 不燃セラミックハニカム
ドア枠表面材	アルミ押出形材
丁番 (3枚吊り)	SD-3384B (キンマツ)
ロック	握玉 / レバーハンドル

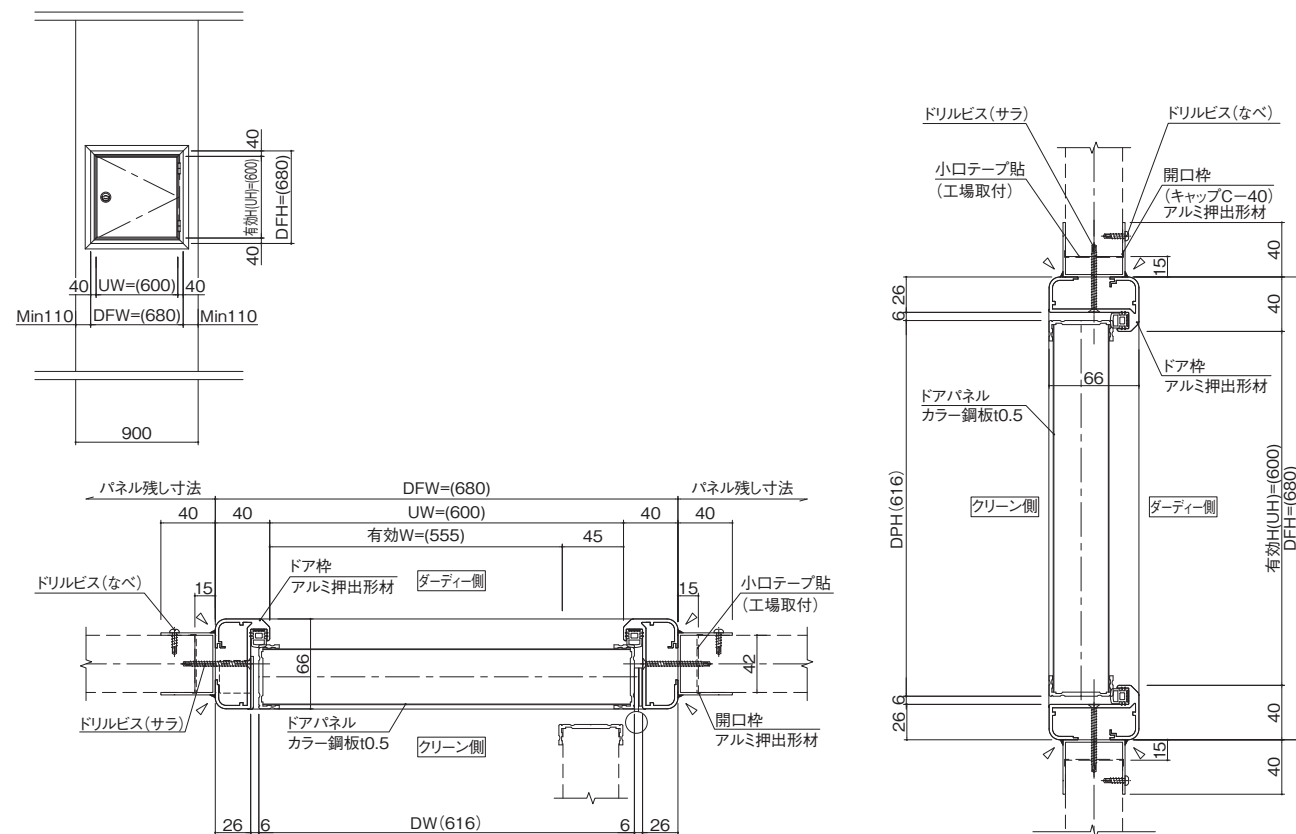
その他 建具

点検扉・窓・脱着パネル

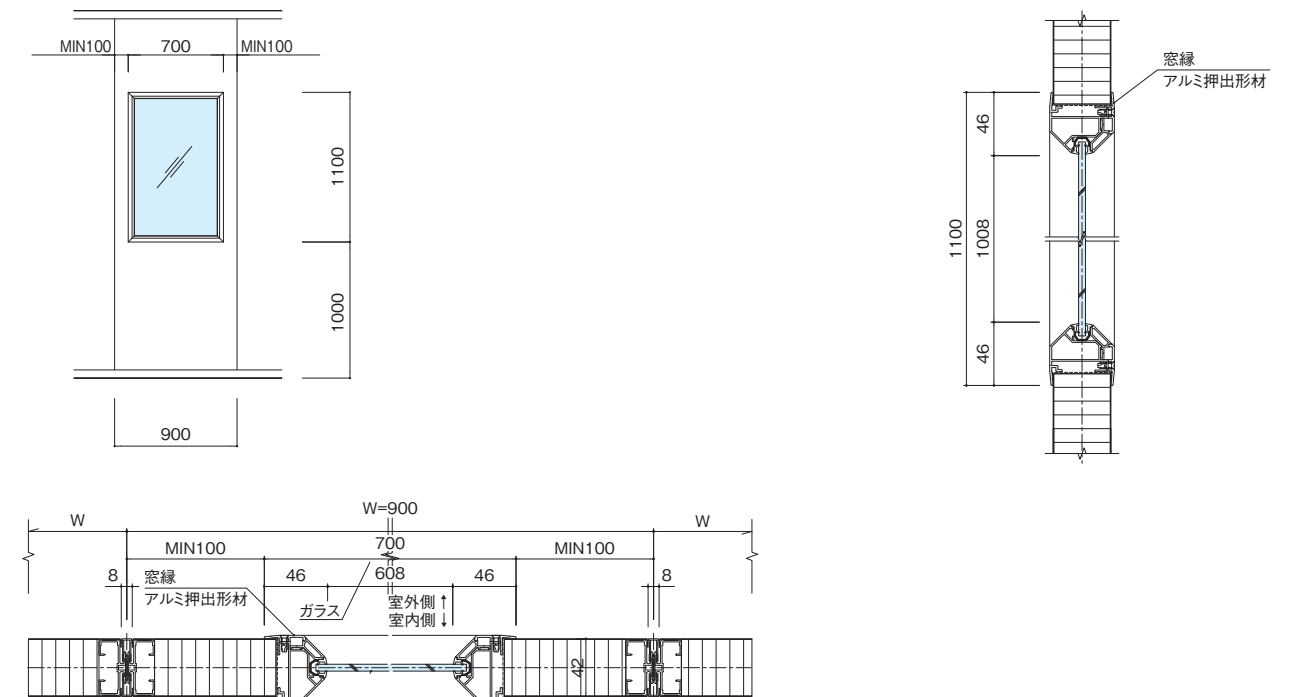
■ HD-3KB



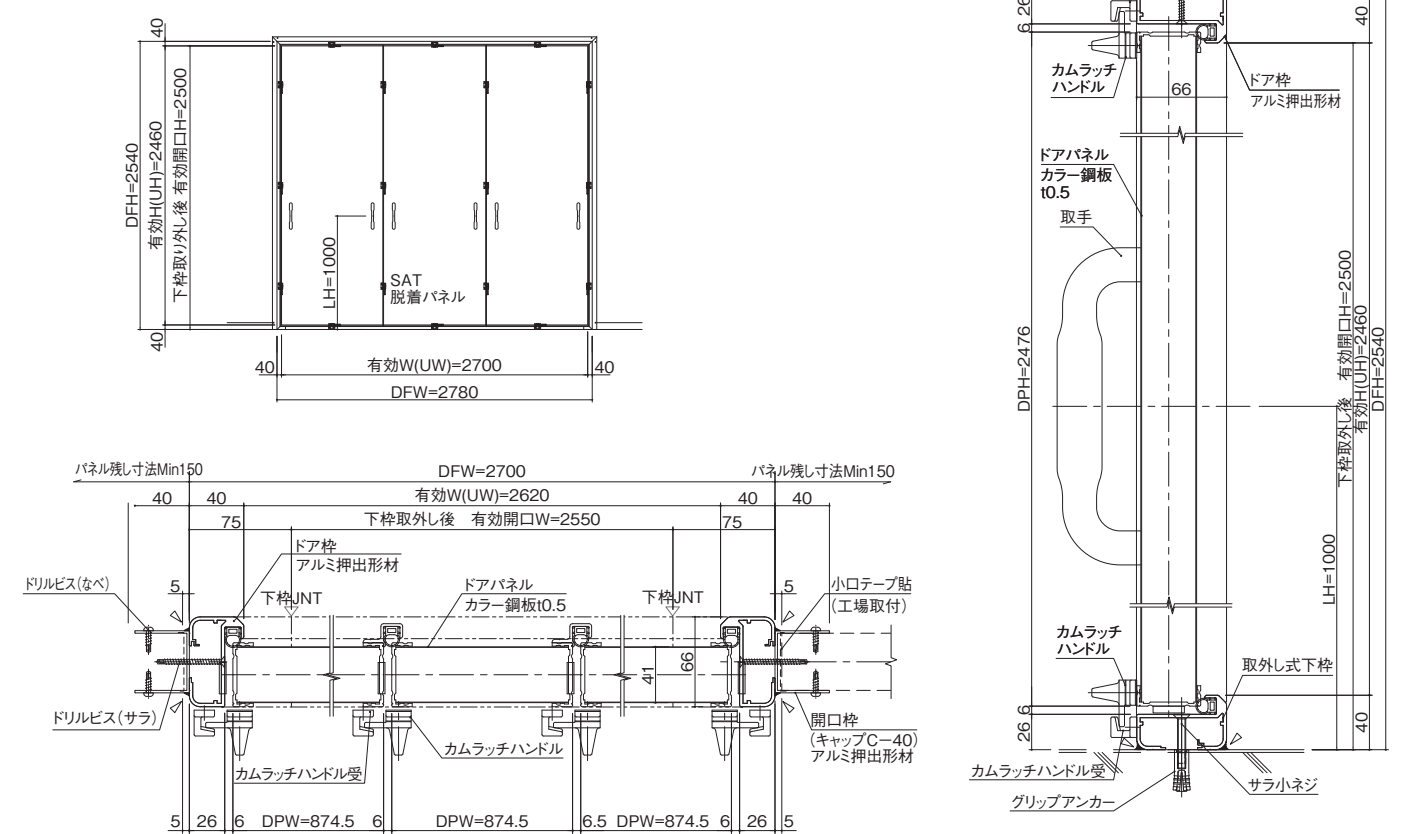
■ 点検扉



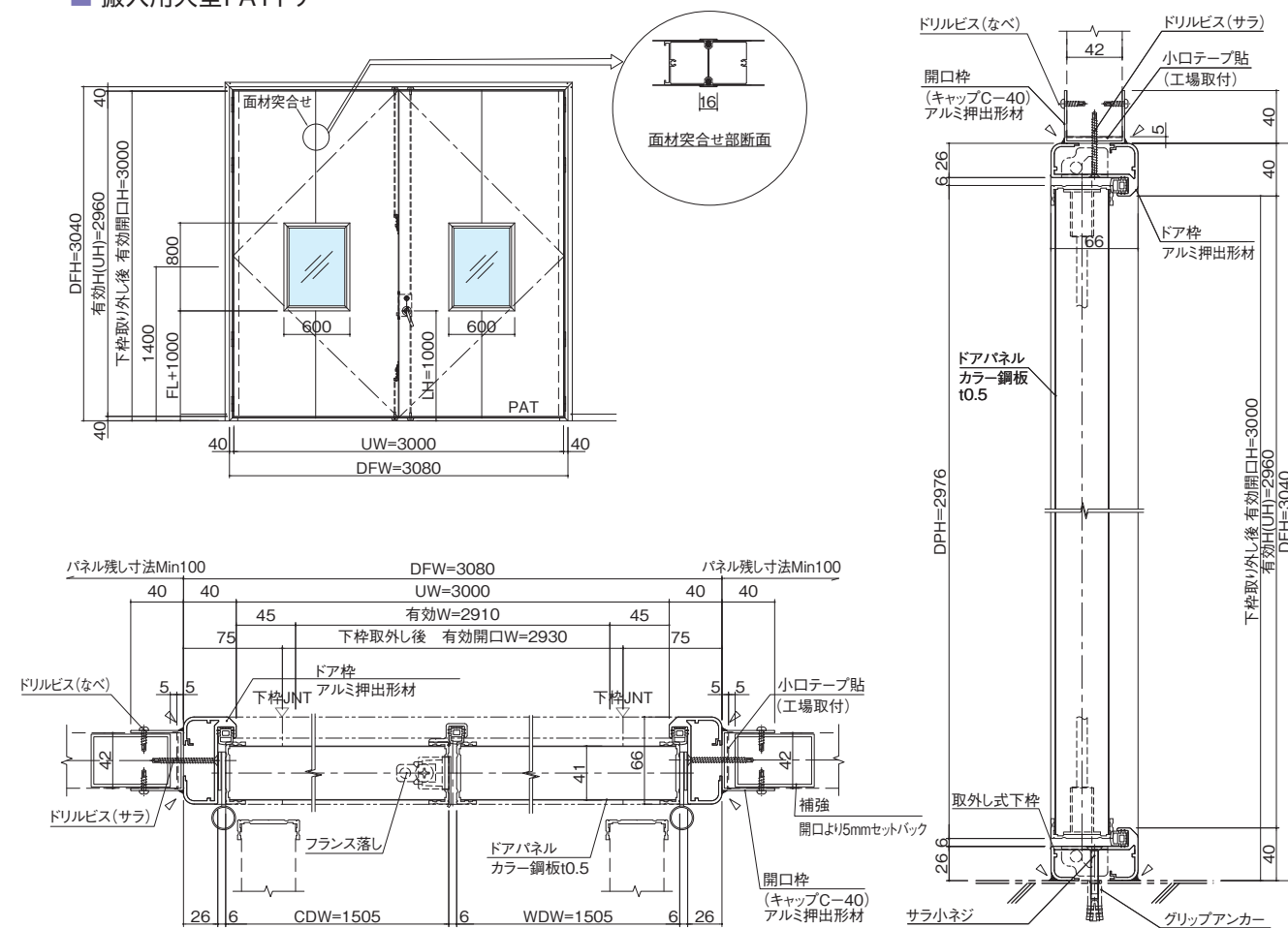
■ 窓



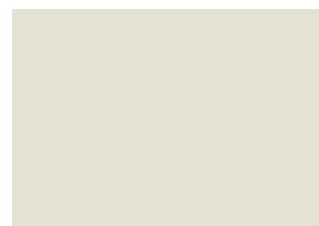
■ 脱着パネル



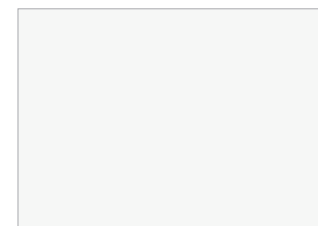
■ 搬入用大型PATドア



カラーバリエーション



F005B



F007B

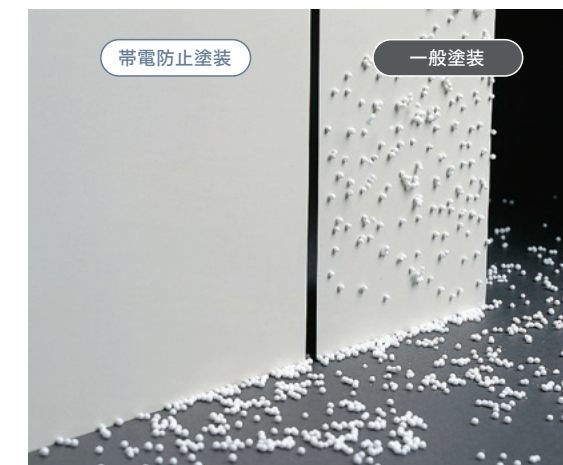
※その他のカラーも対応可能です。
 その他カラーはCH3000までの対応となります。

機能塗装

静電気障害や微粒子の付着を防ぐ帯電防止塗装や
 抗菌塗装をご用意しています。

※機能塗装の対応色には制限があります。あらかじめご確認ください。
 ※溶剤等で拭いたり、消しゴム等でこすったりすると性能劣化の原因となります。

塗装種類	機能概要	用途
帯電防止塗装 (表面抵抗値 $10^8 \Omega$)	静電気障害や壁面への微粒子の付着を防ぎます。	工場、試験室 等
抗菌塗装	抗菌剤は安全性、持続性のすぐれた無機銀系抗菌剤を使用しています。	工場、病院、福祉施設 等



主な付帯設備

クリーンルームに取り付ける主な付帯設備をご紹介します。

エアシャワー



クリーンルームに入室する際に作業者の衣服に付着したゴミを吹き飛ばし、クリーンルーム外の汚染空気との接触を防止します。非清浄空間からクリーンルームに入るときや、清浄度クラスの異なる区域間を通過する際の出入り口部分に設置されます。

差圧ダンパー



クリーンルーム内の気圧を一定に保つ機能があります。クリーンルームの壁面に設置されます。

パスボックス



物品をクリーンルームへ出し入れする箱形装置で、二つのドアを同時に開放できない構造になっており、外気とクリーンルームとを遮断します。清浄度レベルの異なる室間に設置されます。

ファンフィルターユニット (FFU)



小型の送風機と高性能フィルター (HEPAフィルター・ULPAフィルター) が一体化した空気清浄機で、ファンで吸い込んだ空気がフィルターを通過する際に清浄化され、クリーンルーム内に送り出されます。主にクリーンルームやクリーンブースの天井に設置されます。

※詳しくはお問い合わせください。

機能性、耐震性に優れた アウトガス対策クリーンルーム

アウトガス対策クリーンルームは、室温・清浄度管理機能、作業環境改善機能など各種機能、ユーティリティ（使いやすさ）に優れています。

また各天井、パーティションには耐震設計が施されており、地震による災害リスクを最小限に抑えます。

コマニーは、先進のパネル式工法を採用することで、さまざまなニーズに素早く対応し、ご要望にあったクリーンルームをご提供します。

クリーンルーム用
アウトガス対策

微細加工技術が要求される半導体・液晶等の製造。基板上の薄膜工程などの重要性から、従来の塵埃を対象としたクリーンルームから、ケミカル汚染対策、静電気対策、シールド対策の重要性がクローズアップされています。コマニーのクリーンルーム仕上材は、アウトガス対策に考慮した気密材・表面材を採用し、超清浄空間をご提供します。

■ 気密材 アウトガス性を考慮し、TPO系熱可塑性エラストマーとEPDMを使用しています。

		低アウトガス性		意匠性	気密性
乾式気密材	TPO 系熱可塑性 エラストマー	少	◎	○	△
	ブチル		○	△	◎
	EPDM		○	△	○
	クロロプレン		△	△	○
	塩化ビニル	多	－	○	△

※湿式気密材（シーリング材）についても、アウトガス性に考慮したものを使用しています。

■ 表面材（表面材・副資材）

		低アウトガス性	意匠性	気密性	対象製品	用途
パネル表面材	カラー鋼板	○	－	◎	壁 CR-4・CR-8・CR-1・CR-5 PL シール仕様	汎用クリーンルーム 仕上材
					天井 CR-C ₃ ・CR-C ₁	
	帯電防止鋼板 （表面抵抗値 10 ⁸ Ω）	△	◎	◎	壁 CR-4・CR-8・CR-1・CR-5	意匠性を重視した 帯電防止仕上材
					天井 CR-C ₃ ・CR-C ₁	
	ステンレス鋼板	◎	◎	○	壁 CR-1・CR-5	耐薬品用仕上材
					天井 CR-C ₁	
副資材	アルミニウム	○	－	◎		汎用副資材
	スチールメッキ仕上	○	◎	△		隠ぺい副資材

災害リスクの最小化、という発想。 安全性が実証された「耐震性能」

耐震性能の検証

コマニーではクリーンルーム事業草創期から安全性を最重要課題としています。

高度な計算によって設計された各製品は静的・動的試験を行い、耐震性能を徹底的に検証しています。

検証1

静的試験から耐久性を検証

地震による被害はフレームのひずみや損傷です。耐震設計上の最大値まで荷重を与え、損傷の有無や変位量を確認しています。

検証2

動的試験から耐震性能を検証

実際の地震では、短時間に複合的な力が加わります。静的試験を合格した製品をさらに耐震試験装置に設置し、980cm/s²（1G）までの安全性が立証されています。

こだわりがさらに進化

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。

強さを生み出す、新開発の“つながりジョイント”

耐震実験を繰り返し、形状や板厚・材質を最適化した「つながりジョイント」。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。

新しい発想から生まれた、高耐震間仕切
シンクロン

汎用性が高く導入しやすい“Synchron”

シンクロンは当社の従来製品に装備できますので、既設製品の耐震性を高めることも可能です。導入にあたってのレイアウト制限はほとんどなく、現在のパーティション同様にご使用いただけます。



Synchron 3次元加振試験〈震度7〉

シンクロン実験映像をご覧ください。
<https://www.comany.co.jp/videoarchives/synchron.html>
詳しくはこちら⇒

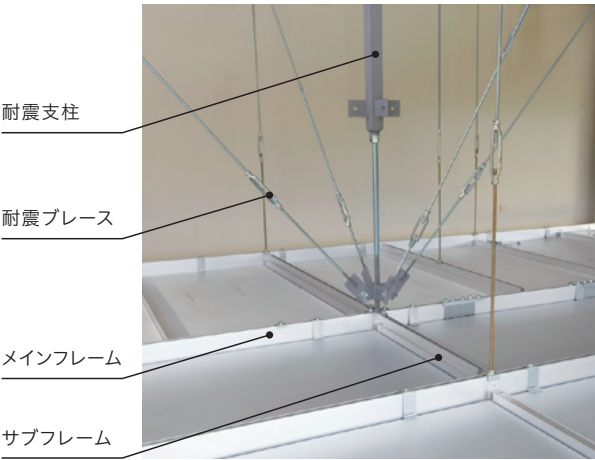


※対象商品については、お問い合わせください。

パネル天井の耐震性能

耐震支柱・耐震ブレース

天井部フレームに、耐震支柱・ブレースを採用することで、地震による天井の縦横揺れに対応します。



コマニー株式会社

〒923-8502 石川県小松市工業団地1-93
<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

※表面加工として、抗菌効果を
発揮するニスを全面に印刷
しています。

第12版

○このカタログの内容は2026年7月現在のものです。○商品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
○カタログの写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。



ISO9001 認証取得
登録番号：JMAQA-499
登録日：1999年12月1日
登録範囲：バージョン（総称）およびこれに
付帯関連するものの開発、設計、
製造、販売、施工および修理・点検

ISO14001 認証取得
登録番号：JMAQA-E248
登録日：2001年11月22日
登録範囲：バージョン（総称）およびこれに
付帯関連するものの開発、設計、
製造、販売、施工および修理・点検



デミング賞受賞
(1985年)



TPM優秀継続賞受賞
(1999年)