

支店・営業所	東京支店	〒114-0001	東京都北区東十条3-13-6 TEL 03 (5390) 0621 FAX 03 (5390) 0622
	近畿支店	〒543-0052	大阪市天王寺区大道1-14-20 第2山本ビル 301 TEL 06 (6773) 0651 FAX 06 (6773) 0441
	中部支店	〒452-0846	名古屋市西区浮野町53番地 TEL 052 (501) 5030 FAX 052 (501) 5038
	九州営業所	〒812-0881	福岡市博多区井相田3-9-4 リバティプレイス102号 TEL 092 (581) 0097 FAX 092 (581) 0409
	鹿児島営業所	〒891-0146	鹿児島市慈眼寺町16-5 1F TEL 099 (210) 0005 FAX 099 (210) 0010
	神戸営業所	〒674-0074	兵庫県明石市魚住町清水241-2メゾン梅田101号 TEL 078 (915) 8446 FAX 078 (915) 8447
	広島営業所	〒731-5115	広島市佐伯区八幡東2丁目17番6号 TEL 082 (926) 2844 FAX 082 (927) 7011
	四国営業所	〒769-0104	香川県高松市国分寺町新名448-1 TEL 087 (874) 6670 FAX 087 (874) 6696
	静岡営業所	〒424-0041	静岡市清水区高橋4丁目4-59 TEL 054 (388) 9189 FAX 054 (365) 8010
	千葉営業所	〒264-0023	千葉市若葉区貝塚町551-1 2F TEL 043 (234) 1330 FAX 043 (234) 1401
	前橋営業所	〒371-0804	前橋市六供町760-1 五十嵐ビル 103号 TEL 027 (223) 9471 FAX 027 (223) 9474
	宇都宮営業所	〒321-0923	宇都宮市下栗町699-1 3 TEL 028 (612) 5924 FAX 028 (612) 5930
	長野営業所	〒381-2224	長野市川中島町原1396-4 TEL 026 (283) 6123 FAX 026 (283) 6126
	新潟営業所	〒950-0915	新潟市中央区鑑西1-1-2 遠山ビル2F TEL 025 (250) 5366 FAX 025 (250) 5310
	郡山営業所	〒963-8025	郡山市桑野2-38-22 第1桑野マンション101 TEL 024 (923) 6215 FAX 024 (923) 0974
	仙台営業所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町5-10-18 TEL 022 (284) 9480 FAX 022 (284) 9481
	盛岡営業所	〒020-0633	岩手県滝沢市穴口148-140 TEL 019 (643) 2536 FAX 019 (643) 2539
	青森営業所	〒030-0843	青森市大字浜田字玉川1161-2 クリーンハイツ玉川ID号 TEL 017 (734) 6355 FAX 017 (734) 6356
	札幌営業所	〒007-0805	札幌市東区東苗穂五条3-6-14 TEL 011 (784) 4121 FAX 011 (784) 4124

工場	本社工場	〒950-3103	新潟市北区白勢町字上大曲69-14 TEL 025 (255) 3261 FAX 025 (255) 3267
	北海道工場	〒053-0052	北海道苫小牧市新開町3-7-2 TEL 0144 (57) 6110 FAX 0144 (57) 6181
	東北工場	〒021-0901	岩手県一関市真柴字吉ヶ沢20-119 TEL 0191 (23) 5999 FAX 0191 (23) 5996
	三重工場	〒514-2213	三重県津市芸濃町北神山1470-2 TEL 059 (265) 5800 FAX 059 (265) 5801
	広島工場	〒722-1303	広島県三原市久井町下津字新大向山1126-33 TEL 0847 (32) 7464 FAX 0847 (32) 5035
	九州工場	〒869-0111	熊本県玉名郡長洲町大字名石浜13-5 TEL 0968 (78) 2381 FAX 0968 (78) 2386



本社 〒950-3103 新潟市北区白勢町字上大曲69番14号
 TEL. 025(255)3366(代)
 FAX. 025(255)3380
 URL <http://www.sg-sogo.co.jp>

取扱店

SG FACTIVE PANEL CLEAN PANEL

SOGO

クリーンルームパネル 工業 Ver. FACTIVE®

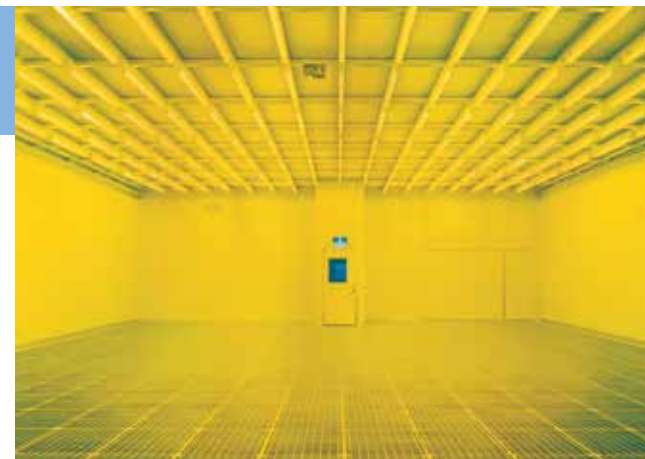
大きな価値を創造する



■ クリーンルーム専用パネル

精密機械・電子工業他各分野

FOR CLEAN SYSTEMS



工業用クリーンルーム

精密機械加工のための環境づくりに IC や LSI など、エレクトロニクスをはじめとする先端産業はもとより、医療品や食品、バイオテクノロジーに至るまで、クリーンルームは今や、あらゆる分野に不可欠なシステムとして幅広く活用されています。空気中の微粉塵を除去する産業用クリーンルームをはじめ、微生物や細菌を除去するバイオクリーンルーム。各種システムの性能を最大限に引き出すためのハイテックなクリーンルーム専用パネルの登場です。気密性・清浄性・断熱性・平滑性・遮音性・機械強度・施工性・耐蝕性など、クリーンルームに要求されるシビアな条件を高い次元でクリアしたクリーンパネル。機能性と経済性に優れた、クリーンルーム専用パネルです。



1 清浄性、平滑性

パネル表面にはポリエステル系合成樹脂塗料を使用。さらに焼付塗装処理によって優れた清浄性と耐薬品性を発揮。滑らかでしかも発塵性の少ない理想的な表面処理パネルです。帯電防止鋼板、抗菌防カビ鋼板もラインナップに加えました。

2 断熱性

パネルの芯材には、均一で優れた断熱性能をもつ、硬質ポリウレタンフォーム注入発泡したものを使用しています。安定した室内の空気、温度、湿度制御には、必須条件となります。

3 気密性

クリーンルームの大きさや設備上の条件などで、分割、組み立て、施工されたパネルの接合面はそれぞれ凹凸で嵌合されており、しかもジョイント部にシリコンコーキングシールを施しますので、高气密性が得られます。

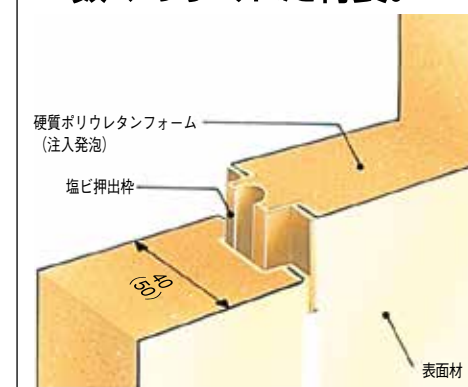
4 施工性

クリーンパネルはすべて900mmモジュールで構成され、パネルの標準化に大きな効果を発揮します。また、組み立て・施工が容易であることから新規設備はもとより、増設、改設工事の際に、短期間で躯体工事ができるという大きなメリットがあります。

5 耐久性

パネルの表面はポリエステル系合成樹脂塗料をベースとしていますので、耐薬品性、耐汚染性、耐洗浄性があります。また、硬質ポリウレタンフォームの強力な自己接着力により、パネル自体が準構造体としての強度も期待できます。

幅広いニーズに対応する数々のすぐれた特長。



設計寸法

8400
MAX

設計寸法

パネル幅
900mm

3,000mm

2,800mm

2,600mm

2,400mm

2,200mm

1,900mm

1,900mm未満

パネル幅
900mm

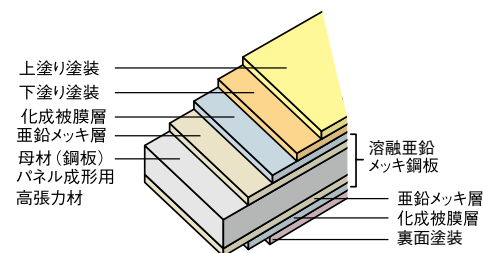
設計サイズ
受注生産

あらゆる用途に応じて選べる 機能性・経済性重視のパネル

ユーザーやシステムデザイナーの多様なニーズを的確にとらえ幅広くサポートするためにクリーンパネルは機能、コスト施工性の三要素を徹底して分析し、対応いたします。クリーンパネルシリーズに掲載されたハードウェアをシステムティックにデザインし、活用する事によって、クリーンルームの性能、機能をフルに生かすことができます。さらに900mmモジュールのパネルシステムの採用により、合理性、汎用性、経済性に優れたクリーンルーム用パネルのレイアウトが可能になりました。

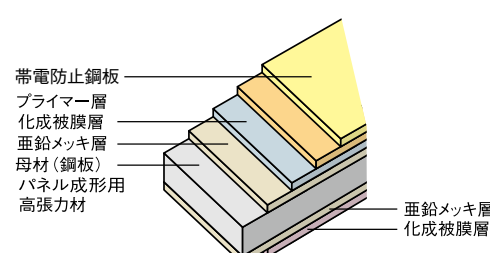
■カラー鋼板

色相:アイボリー色(マンセル2.9GY8.9/1.4相当色)
ポリエステル系塗料:2コート、2ベーク

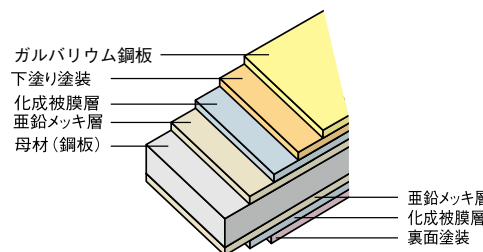


■帯電防止鋼板※1

色相:アイボリー色(マンセル4.4GY8.3/1.4相当色)

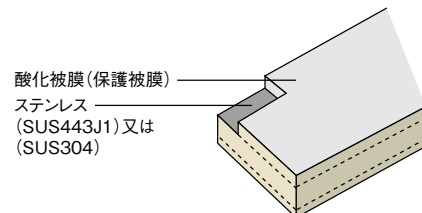


■フッ素ガルバリウム鋼板※1



■ステンレス鋼板

フェライト系21Cr(SUS443J1)
表面/NO4仕上げ
又はオーステナイト系18Cr/8Ni(SUS304)
表面/ヘアライン仕上#180もしくは2B仕上



※1 納期については、都度ご確認願います。

SPECIFICATIONS

特徴

- 表面材はカラー鋼板、帯電防止鋼板、抗菌防カビ鋼板、ステンレス、フッ素ガルバリウム鋼板を用途に応じて使用できます。
- 多様な用途に応じたパネル・ルームを設計・施工。柱巻き、コーナー欠きなど、形や広さを施工場所に合わせられます。
- 短期間・低コストで設置でき、増設・移設も可能。
- コンセント、スイッチ、換気扇、エアコン、照明器具、流し台、エアタイト扉、防火扉など取り付けまで一切をオプションで対応。
- 不燃及び耐火は国土交通大臣認定済み。

■パネルバリエーション(HACCP対応)

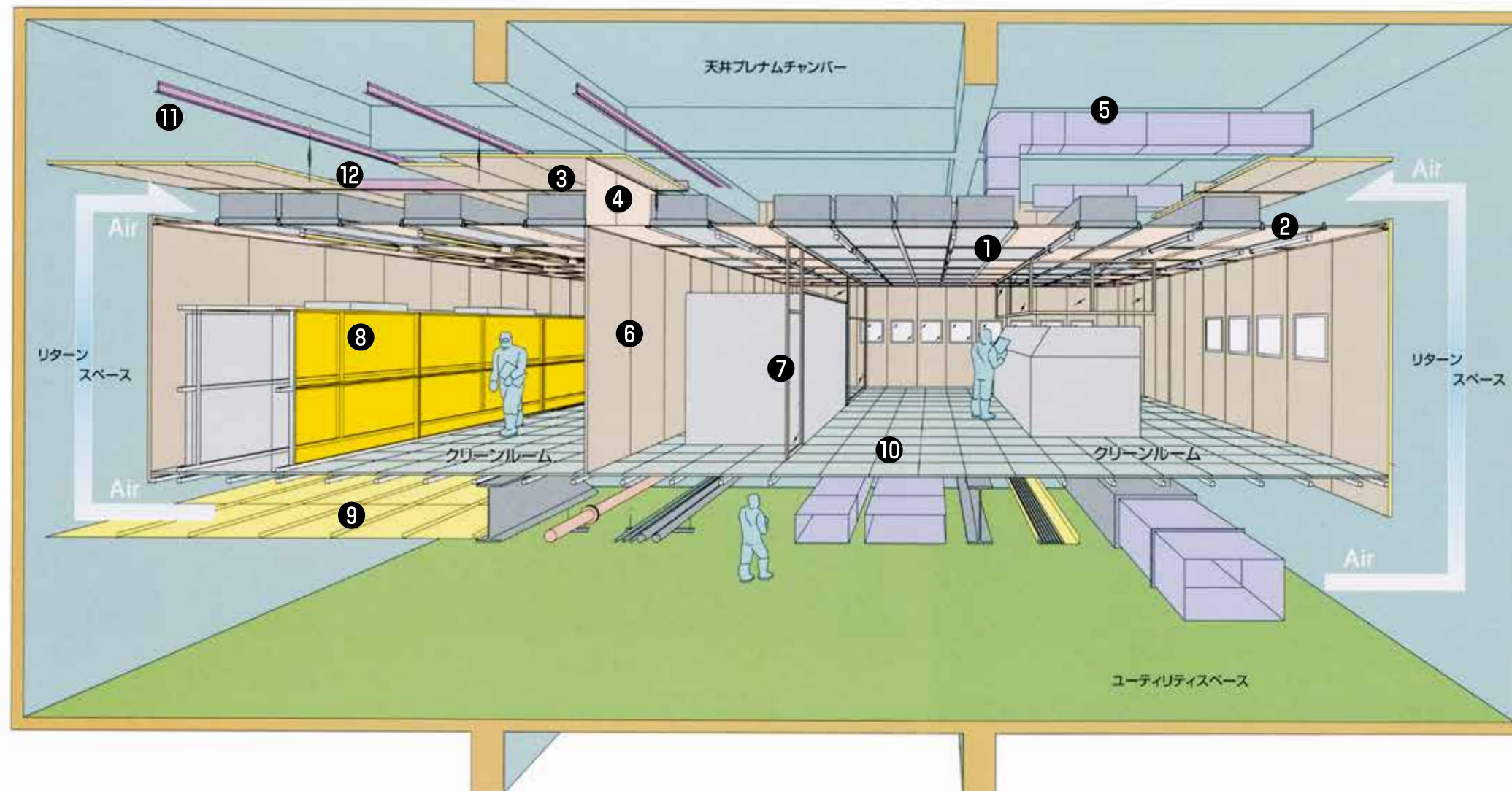
種 別	断熱パネル FACTIVE ZeRo	断熱不燃 FACTIVE ZeRo 不燃	耐火間仕切1時間
形 状			
コア材	ウレタンフォーム	イソシアヌレートフォーム	コルゲートロックウール
面材1	カラー鋼板	カラー鋼板	カラー鋼板
面材2	防カビ抗菌鋼板	防カビ抗菌鋼板	防カビ抗菌鋼板
面材3	帯電防止鋼板	帯電防止鋼板	帯電防止鋼板
面材4	フッ素ガルバリウム鋼板	フッ素ガルバリウム鋼板	
面材5	ステンレス鋼板	ステンレス鋼板	
接着剤	注入発泡	注入発泡	ウレタン樹脂系
最大長(mm)	8400	8000	8000
厚さ(mm)	40,50,80,100,125,135,150	40,50,80,100	80 間仕切専用
天井パネルピッチ(mm)	2700	2700	
天/壁ジョイント1	コーチスクリュー	コーチスクリュー	
天/壁ジョイント2	アルミアングル	アルミアングル	
梁/天パネルジョイント	埋め込みナット	埋め込みナット	
枠材	樹脂枠	難燃樹脂枠	凹凸かん合
目地処理1	コーキング	コーキング	コーキング
目地処理2	無処理	無処理	
断熱性能(w/m ² ・k)*	0.52~0.14	0.52~0.21	0.52
認定番号(新法規)		NM-4852 NM-5003 ※表面材の組合せ・生産工場により認定番号が変わります。	FP060NP-0079

※目地部を含まない平面部の平均値を採用しています。

理想の清浄環境を実現するクリーンルーム・システム

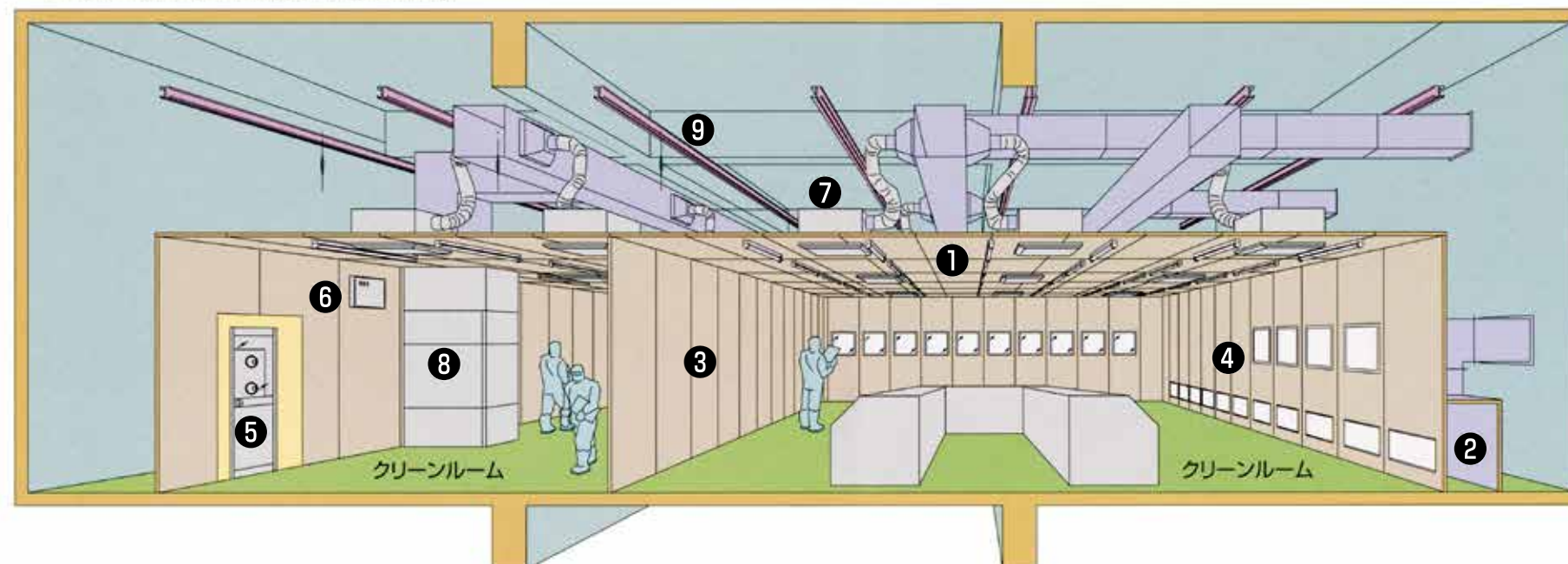
CLEAN ROOM PANEL SYSTEM

Industrial Clean Room (ICR)



- ①システム天井   
- ②ブランクパネル   
- ③チャンバーパネル   
- ④チャンバー内間仕切  
- ⑤パネルダクト   
- ⑥バックパネル   
- ⑦ベイパーティション  
- ⑧ケーシング  
- ⑨床下二層床
(コンタミ処理ダブルフロア)   
- ⑩フリーアクセスフロア   
- ⑪吊元鋼材  
- ⑫アルミTバー   

Bio Clean Room (BCR)



- ①天井パネル  
- ②パネルダクト  
- ③ノンシールパネル  
- ④バムテックパネル  
- ⑤エアーシャワー
- ⑥リリーフダンパ
- ⑦ファンユニット
- ⑧空調機
- ⑨吊元鋼材

-  電磁波ノイズ対策
-  静電気対策
-  アウトガス対策
-  抗菌・防カビ対策

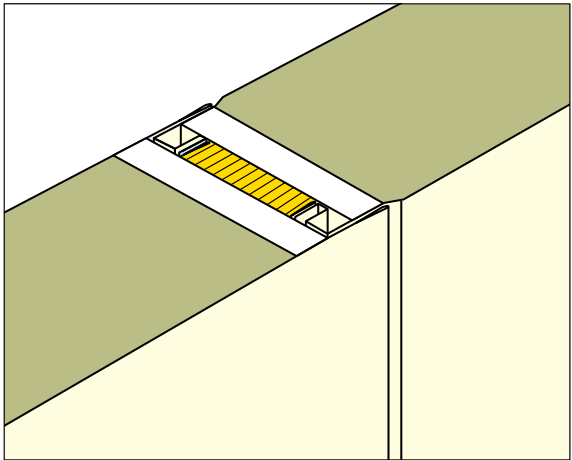
基本仕様

表面材		
標準	カラー鋼板	色相:アイボリー色(マンセル2.8GY9.0/1.5相当色) ポリエステル系塗料:2コート、2ベーク
特注	帯電防止鋼板	色相:アイボリー色(マンセル4.2GY8.4/1.5相当色)
	ステンレス鋼板	フェライト系21Cr／(SUS443J1) 表面／NO4仕上げ 又はオーステナイト系18Cr／8Ni SUS-304 表面／ヘアーライン仕上#180もしくは2B仕上
	カラーガルバリウム鋼板	色相:アイボリー色(マンセル8.5GY9/1.5相当色) ポリエステル系塗料、2コート、2ベーク

注)色相は参考値です。正確な色相確認はカラーサンプルを使用して下さい。

パネル芯材
硬質ポリウレタンフォーム、注入発泡 熱伝導率:0.021W/m・K (0.018kcal/m・h・℃)
パネル重量(平面部)
40mmカラー鋼板:10.1kg/㎡ 50mmカラー鋼板:10.4kg/㎡ 40mmステンレス鋼板:11.4kg/㎡ 50mmステンレス鋼板:11.7kg/㎡ ※本重量は芯材を一律35kg/㎡にて計算し、その他枠材、シーリング材等を加算してあります。
パネルエッジ材
種類:硬質塩化ビニール異形押出成形品 色:グレー及びクリーム色
パネル熱貫流率(平面部)
40mm 0.52W/㎡・K (0.45Kcal/㎡・h・℃) 50mm 0.42W/㎡・K (0.36Kcal/㎡・h・℃)
パネル使用温度
上限 長期+40℃ 短期+60℃ ※これはパネル単体としての上限温度であり、取付建具・機器等に対し機能上の不都合が発生することがあります。高温使用は予めご相談ねがいます。

防火区画用耐火間仕切パネル



1 取付金物(天上、床及び壁用)の取付

取付金物(天上、床及び壁用)の取付位置の墨出しを行ない、床スラブの両側に取付金物(床用)をその後、天井スラブの片側に取付金物(天井用)を、壁パネルの片側に取付金物(壁用)をコンクリートアンカーを用いてそれぞれ取付ける。

2 壁材の取付け

工場にて、芯材の両面に塗装鋼板を接着剤を用いて張付けたパネルを現場に搬入し、取付金物(床用)に差し込んで建て込み、上端を取付金物(天井用)に押し当てた後、取付金物(天上、床及び壁用)と壁材を、取付金物固定用留付材を用いて固定する。

3 嵌合部充填材の取付け

壁材と壁材の縦の継ぎ目部分は、嵌合部充填材を充填し、嵌合させる。

4 上部充填材の取付け

天井スラブと壁材の隙間には、上部充填材を充填し、天井スラブの片側に取付金物(天井用)を取付け、取付金物固定用留付材を用いて固定する。又、天井スラブにはコンクリートアンカーを用いて取付ける。

5 壁端部充填材の取付け

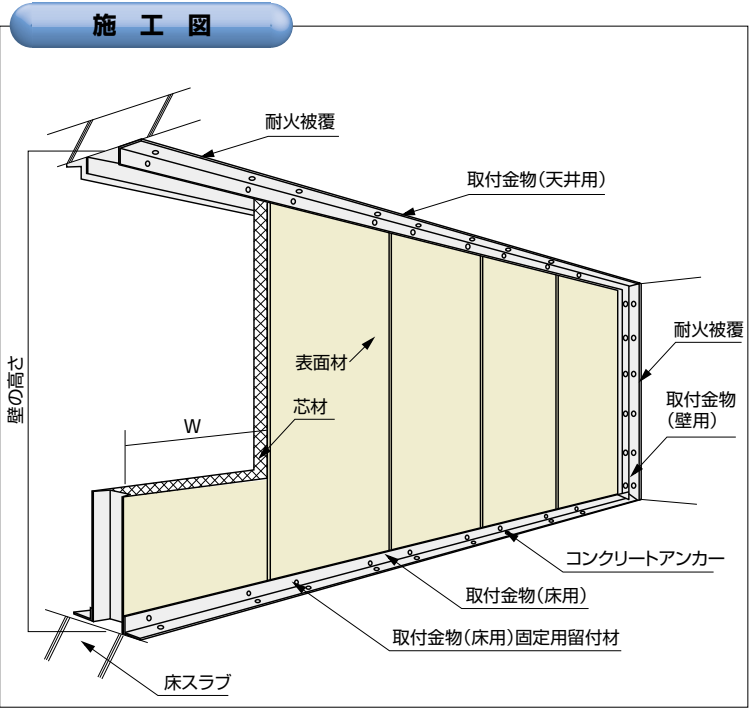
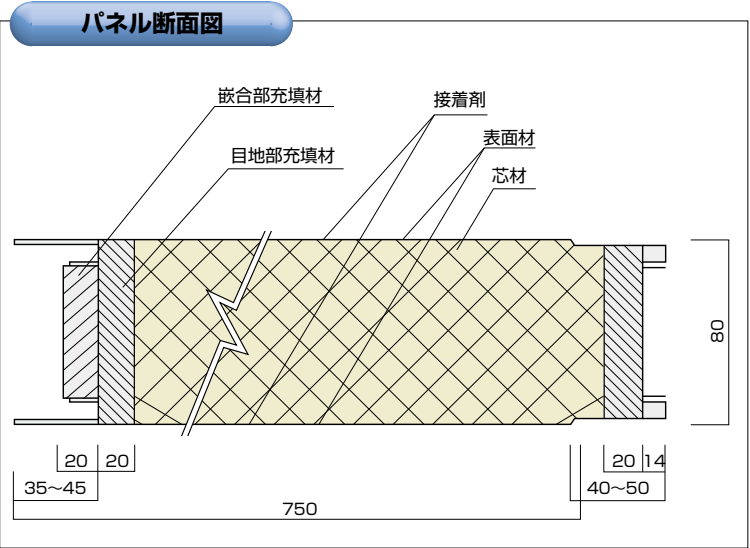
壁スラブと壁材の隙間には、端部充填材を充填し、壁パネルの片側に取付金物(壁用)を取付け、取付金物固定用留付材を用いて固定する。又、壁スラブにはコンクリートアンカーを用いて取付ける。

6 目地処理

壁材の縦目地は、シーリング材を施す。

コア材	コルゲートロックウール
面材1	カラー鋼板
面材2	防カビ抗菌鋼板
面材3	帯電防止鋼板
面材4	ガルバリウム鋼板
接着剤	ウレタン樹脂系
最大長(mm)	8000
厚さ	80t 間仕切専用
断熱性能(W/㎡・k)※	0.52
認定番号	FP060NP-0079

※目地部を含まない平面部の平均値



帯電防止鋼板の特徴

用途 多種多様な分野に応用可能ですが、以下のようなものが挙げられます。

- 半導体・電子・電気機器・精密機械工業など先端技術産業分野の工場・オフィス・クリーンルームの内装用
- 医薬品・医療・病院・食品工業・バイオテクノロジー・農林・漁業などの分野における内装材
- 利用加工面材として、上記分野のスバンドレル・ウォール・パネル・間仕切・学校関係間仕切・工場内間仕切・店舗・レストラン・オフィスなど

(1)優れた帯電防止機能

一般に帯電防止機能としては表面抵抗率が10¹²Ω/sq以下、初期帯電電圧が200V以下、帯電電圧の半減期が5秒以下。それに対して、当社の帯電防止塗装鋼板は表面抵抗率が10⁵~10⁸Ω/sq、初期帯電電圧が30V(印加電圧10KV)で帯電電圧の半減期が0.2秒と極めて優れた帯電防止性を有しています。

(2)半永久的な帯電防止

特殊な帯電防止剤を塗料中に固定しているので、従来の界面活性剤系のように定期的に帯電防止剤を塗布する必要がありません。

(3)加工性、耐食性に優れている内装材料

クリーンルームだけでなく一般の内装材としても充分使用できる塗膜性能を有しています。

■帯電防止鋼板の品質特性

試 験 項 目			帯電防止鋼板 レチノクリンエース	標準カラー鋼板 レチノカラー	試 験 方 法	
電 気 特 性	表面抵抗率(Ω/sq)		10 ⁵ ~10 ⁸	>10 ¹⁵	JIS K-6911に準拠。	
	初期帯電電圧(V)		30	1300	JIS L-1094に準拠。	
	帯電電圧半減期(秒)		0.2	30		
	耐水洗性		10 ⁵ ~10 ⁸	>10 ¹⁵	含水脱脂綿で100回払い拭き	
	耐摩擦性		10 ⁵ ~10 ⁸	>10 ¹⁵	乾いた脱脂綿で100回払い拭き	
	耐沸騰水性		10 ⁵ ~10 ⁸	>10 ¹⁵	12時間浸漬	
	耐熱性		10 ⁵ ~10 ⁸	>10 ¹⁵	100℃×100hr	
表 面 特 性	表面光沢度		20~30	73	JIS K-5400に準拠。60度鏡面反射率	
	鉛筆硬度		H~2H	2H~3H	JIS K-5400に準拠。	
	耐スクラッチ性		1~2	1~2	10円硬貨法(3点満点)	
	キシロールラビング値		100<	100<	フェルト含浸、荷重1kg。	
	耐摩耗性(mg)		20>	30>	テーパ式(CS-10、1kg、500回転)	
加 工 特 性	一 次	基盤目エリクセン		5	5	6mm押し出し後セロテープ剥離
		耐衝撃性	凸	5	5	デュボン衝撃(テープ剥離)
			凹	5	5	(1/2inch、500g、50cm)
	二 次	折り曲げ(2T)		5	5	180度曲げ(テープ剥離)
		基盤目エリクセン		5	5	ボイル5時間後、一次と同様試験
		耐衝撃性	凸	5	5	
			凹	5	5	
折り曲げ(2T)		5	5			
耐 食 性	SST 500H	平面	5/5	5/5	JIS Z-2371に準拠。塩水噴霧試験 (白錆/プリスター)	
		2T曲げ	5/5	5/4		
		Xカット	5/5	5/5		
	HCT 500H	平面	5/5	5/5	JIS Z-0236に準拠。湿潤試験 (白錆/プリスター)	
		2T曲げ	5/5	5/5		
		Xカット	5/5	5/5		

■帯電防止鋼板の耐光性

試験項目			結果
促進耐候性	デューサイクルウェザー試験 300時間 (1h 照射+1h 消灯=1C/S)	表面抵抗率(Ω/sq)	10 ⁶ ~10 ⁸
		光沢保持率(%)	20<
		色差(ΔE)	3>
耐紫外線性	東芝電材社製 GL-15(主波長253.7nm) 15W,照射距離15cm 室温×72時間	表面抵抗率(Ω/sq)	10 ⁶ ~10 ⁸
		光沢保持率(%)	80<
		色差(ΔE)	1>
耐蛍光灯性	東光電気社製 FL-15SW(主波長580nm) 15W,照射距離15cm 室温×240時間	表面抵抗率(Ω/sq)	10 ⁶ ~10 ⁸
		光沢保持率(%)	90<
		色差(ΔE)	1>
耐クリーンルーム用蛍光灯性	東芝電材社製 FLR40S YUN/MP (主波長580nm、500nm以下カット) 40W,照射距離15cm室温×240時間	表面抵抗率(Ω/sq)	10 ⁶ ~10 ⁸
		光沢保持率(%)	90<
		色差(ΔE)	1>

クリーンルーム施工例



フラッシュドア [FD-40型]

高性能で使い勝手の良い開きドア

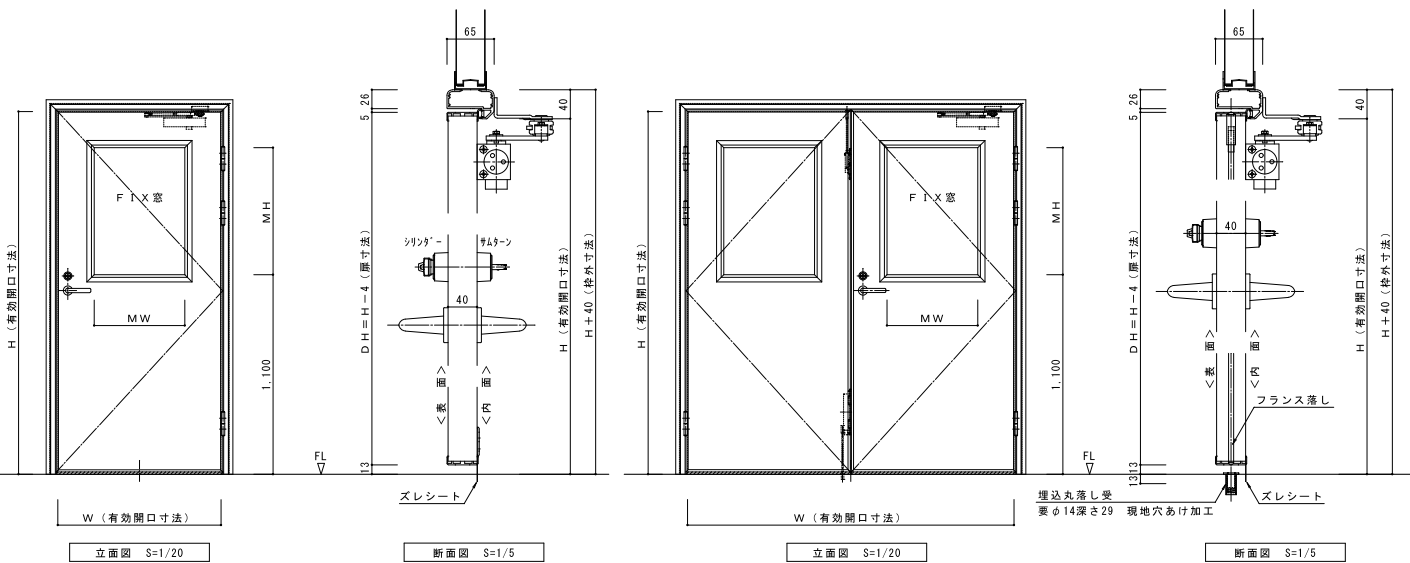
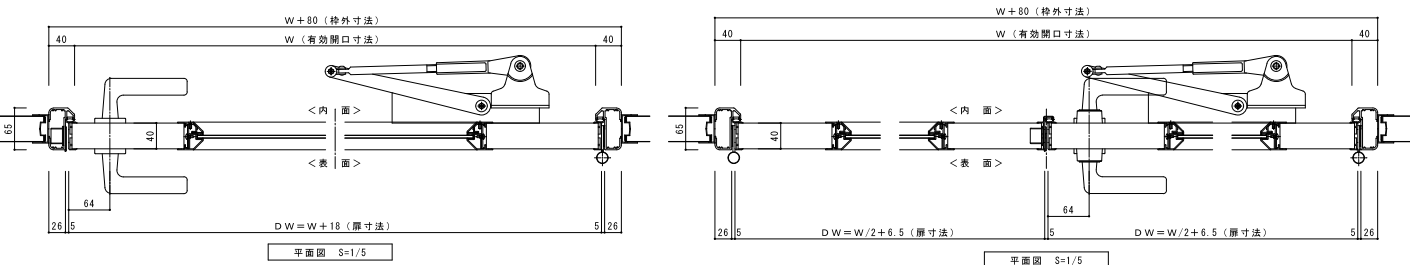
フラッシュドア 特徴一覧

- 工場や物流センターなどの気密性が要求されるドアに適しています。
- 気密性能(JISA4702):A-3等級線をクリア(3方枠ズレ式丸ノブ錠、片開・両開)
- 3方枠と4方枠の仕様があります。
- 片開き、両開き、親子開きに対応します。
- 電気錠システムにも対応します。
- ハンドル・ドアチェック等、豊富なオプション。



基本仕様 ZTLA片開きタイプ	
扉厚(Dt)	40mm
表面材	内外装／カラー鋼板(色相:アイボリー色)
扉内部材	ポリスチレンフォーム板
扉枠・扉縁材	アルミ形材(アルマイト仕上)
丁番	SUS304
ズレシート	t=0.5ポリエステルシート(防汚コーティング処理品)
枠パッキン	EPDMスポンジ
ハンドル	LAタイプレバーハンドル・サムターン／シリンダー別体 52型ハンドル・ST仕上

製作範囲(有効開口寸法)		
	最小寸法	最大寸法
W	600	1,500
H	1,600	3,000



フラッシュドア(エアタイトドア) [FD-40型(ATGTタイプ)]

気密性能(JIS A4702) A-4等級線をクリア(片開・両開)

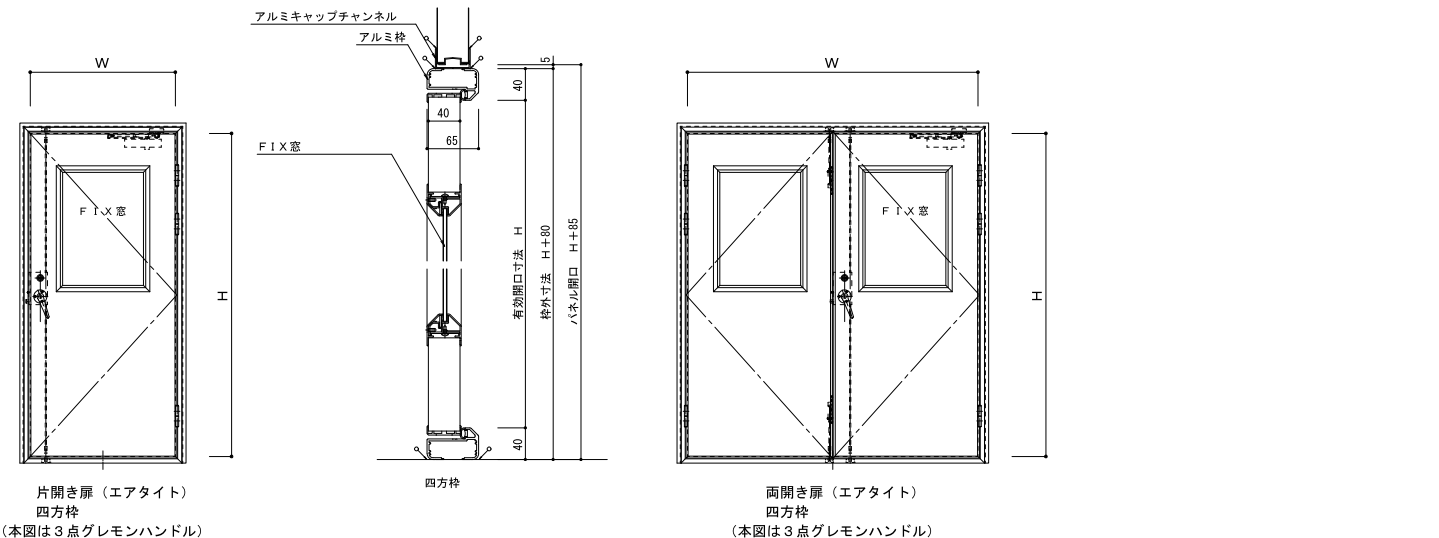
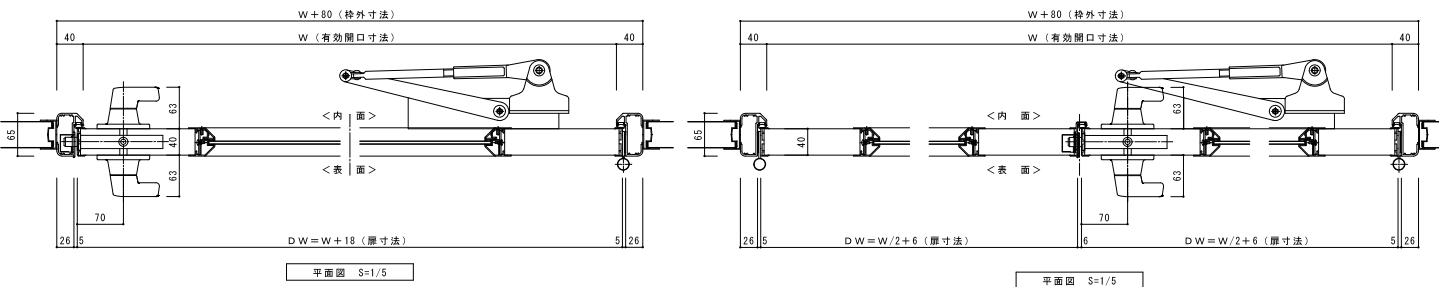
フラッシュドア(エアタイトドア) 特徴一覧

- クリーンルームなど、高い気密性が要求されるドアに適しています。
- 4方枠で、ドアを枠のパッキンに押しつけるグレモン締りを採用。
- 片開き、両開き、親子開きに対応します。
- 電気錠システムにも対応します。



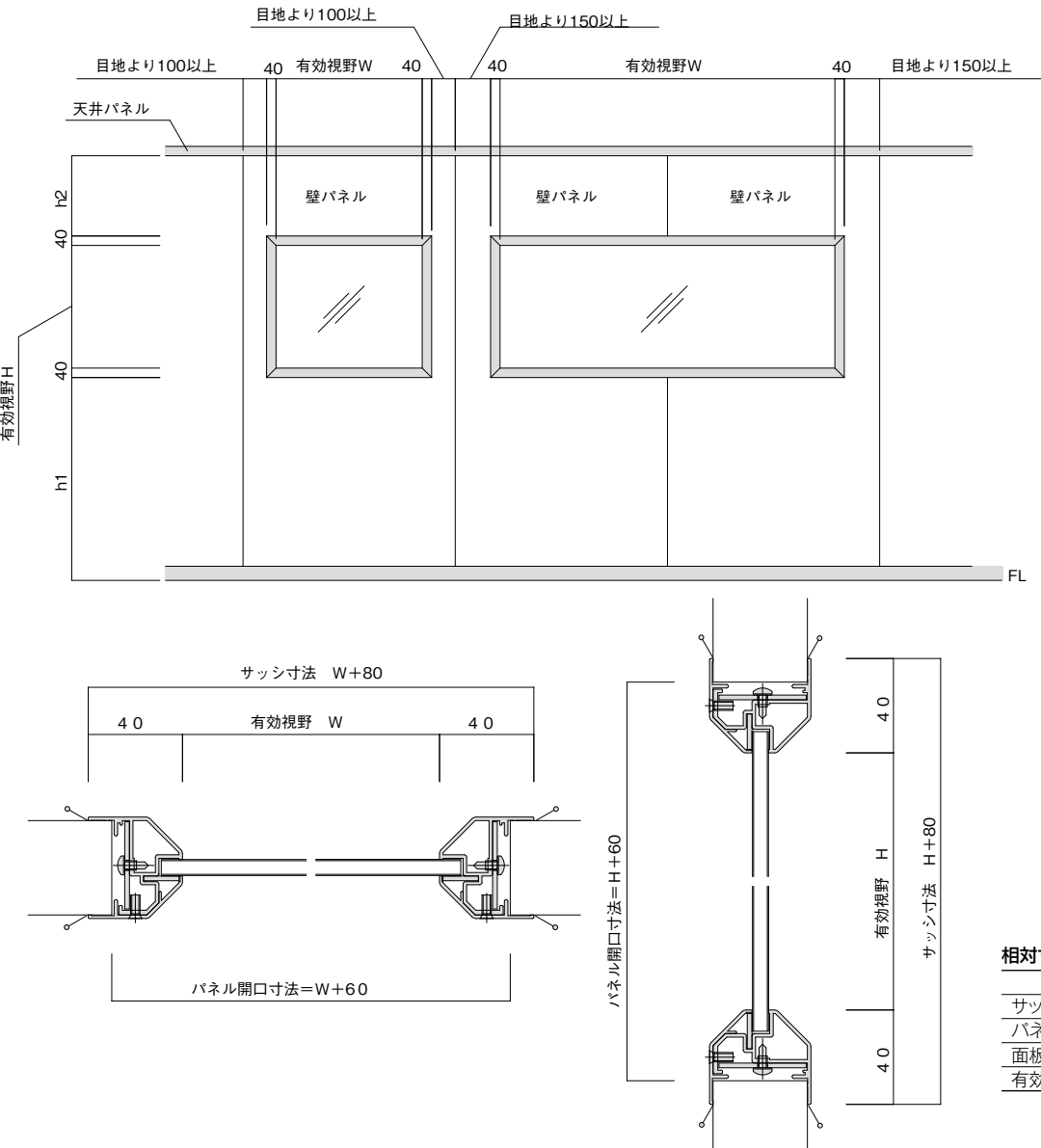
基本仕様 ATGT片開きタイプ	
扉厚(Dt)	40mm
表面材	内外装／ カラー鋼板(色相:アイボリー色)
扉内部材	ポリスチレンフォーム板
扉枠・扉縁材	アルミ形材(アルマイト仕上)
丁番	SUS304
枠パッキン	EPDMスポンジ
ハンドル	レバーハンドル・サムターン／シリンダー別体 上下3点グレモン締り

製作範囲(有効開口寸法)		
	最小寸法	最大寸法
W	600	1,500
H	1,600	3,000



FIX 面板一覧

- 5t透明ガラス
- 5t透明強化ガラス
- 6.8t網入ガラス
- 5tアクリル(透明・オレンジ)
- 5tポリカーボネイト(透明)
- ペアガラス
- ペアガラス(片面ヒーター付)
- 飛散防止フィルム貼(オプション)



相対寸法表

	S基準	P基準	M基準	U基準
サッシ外寸	0	+20	-18	+80
パネル開口	-20	0	0	+60
面板寸法	-62	-42	+42	+18
有効寸法	-80	-60	+62	0

天井、壁に
必要に応じ取付可能な小扉

点検扉 特徴一覧

- 電気・機械・その他の点検用の小扉。
- ハンドル・その他豊富なオプション。
- クリーンルーム用の密閉パッキン採用。

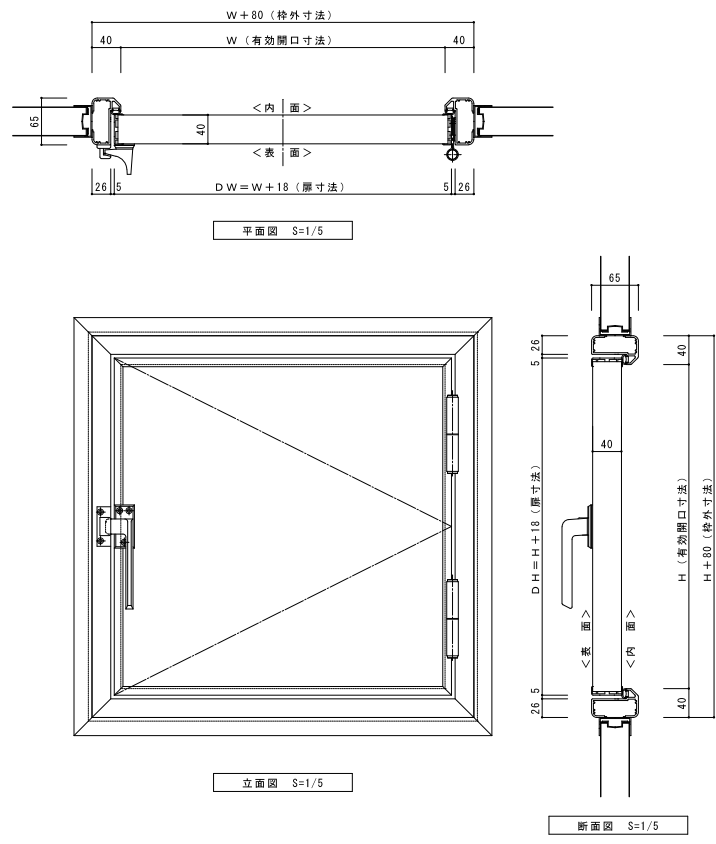


基本仕様 表ラッチタイプ

扉厚(Dt)	40mm
表面材	内外装 / カラー鋼板(色相:アイボリー色)
扉内部材	ポリスチレンフォーム板
扉枠・扉縁材	アルミ形材(アルマイト仕上)
丁番	SUS304
枠パッキン	EPDMスポンジ
取手	カムラッチハンドル:亜鉛ダイキャスト ラッチ受け:亜鉛ダイキャスト

製作範囲(有効開口寸法)

	標準寸法	最小寸法	最大寸法
W	600	360	770
H	600	360	770



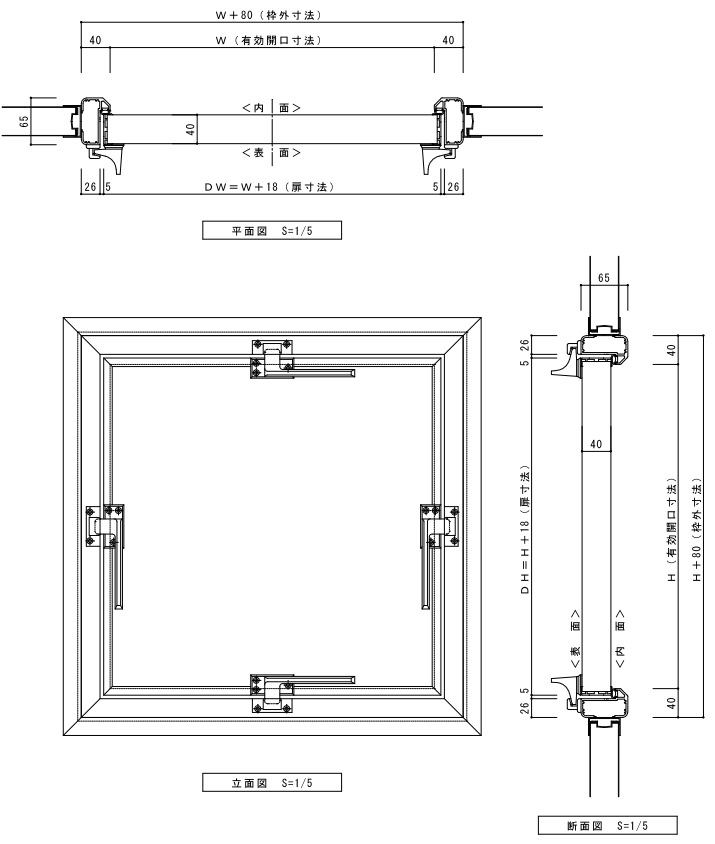
基本仕様 脱着小パネル

扉厚(Dt)	40mm
表面材	内外装 / カラー鋼板(色相:アイボリー色)
扉内部材	ポリスチレンフォーム板
扉枠・扉縁材	アルミ形材(アルマイト仕上)
枠パッキン	EPDMスポンジ
取手	カムラッチハンドル:亜鉛ダイキャスト ラッチ受け:亜鉛ダイキャスト
目地スパーサー	EPDMスポンジ

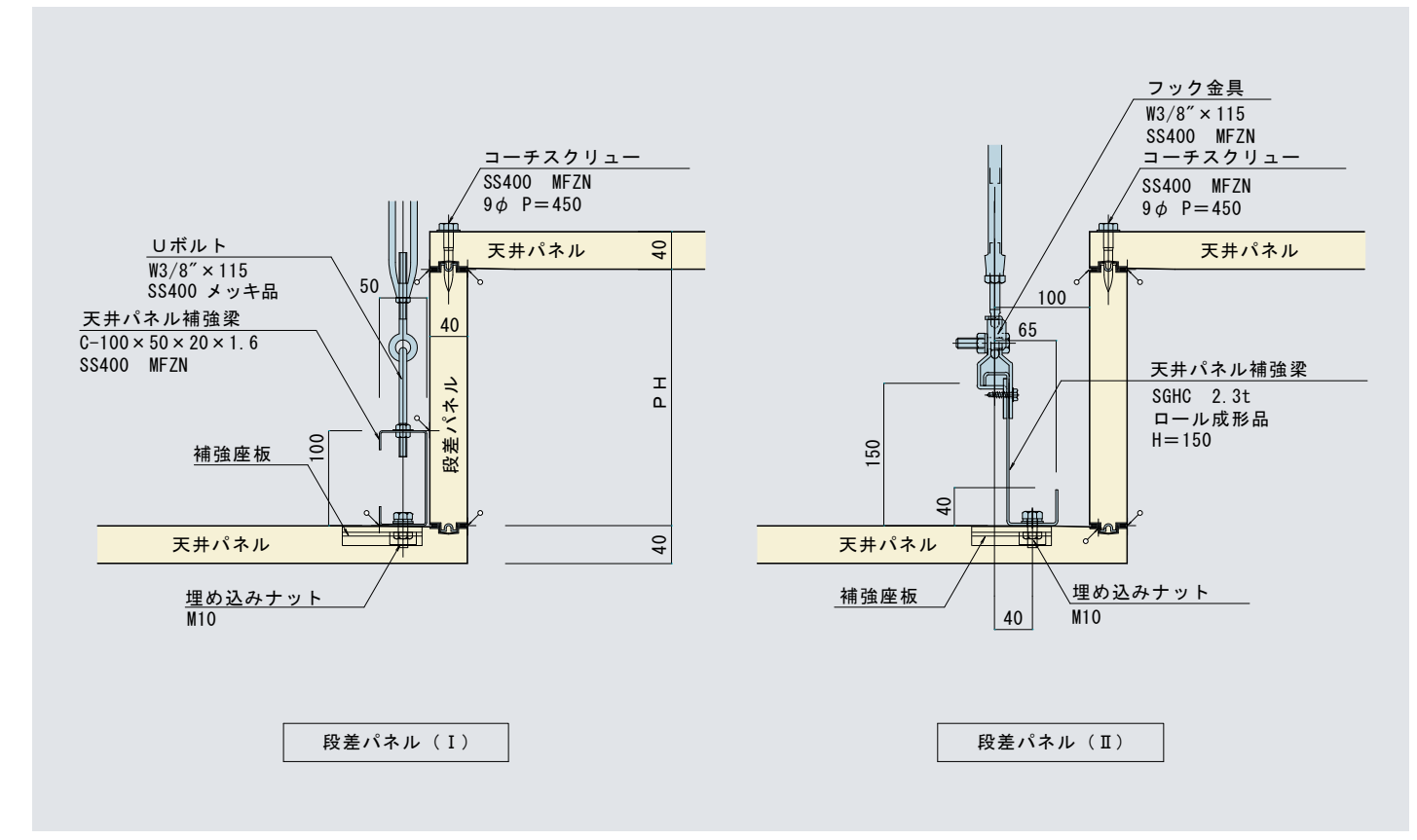
製作範囲(有効開口寸法)

	最小寸法	最大寸法
W	360	900(※770)
H	360	1,320

※カラー鋼板以外の面材



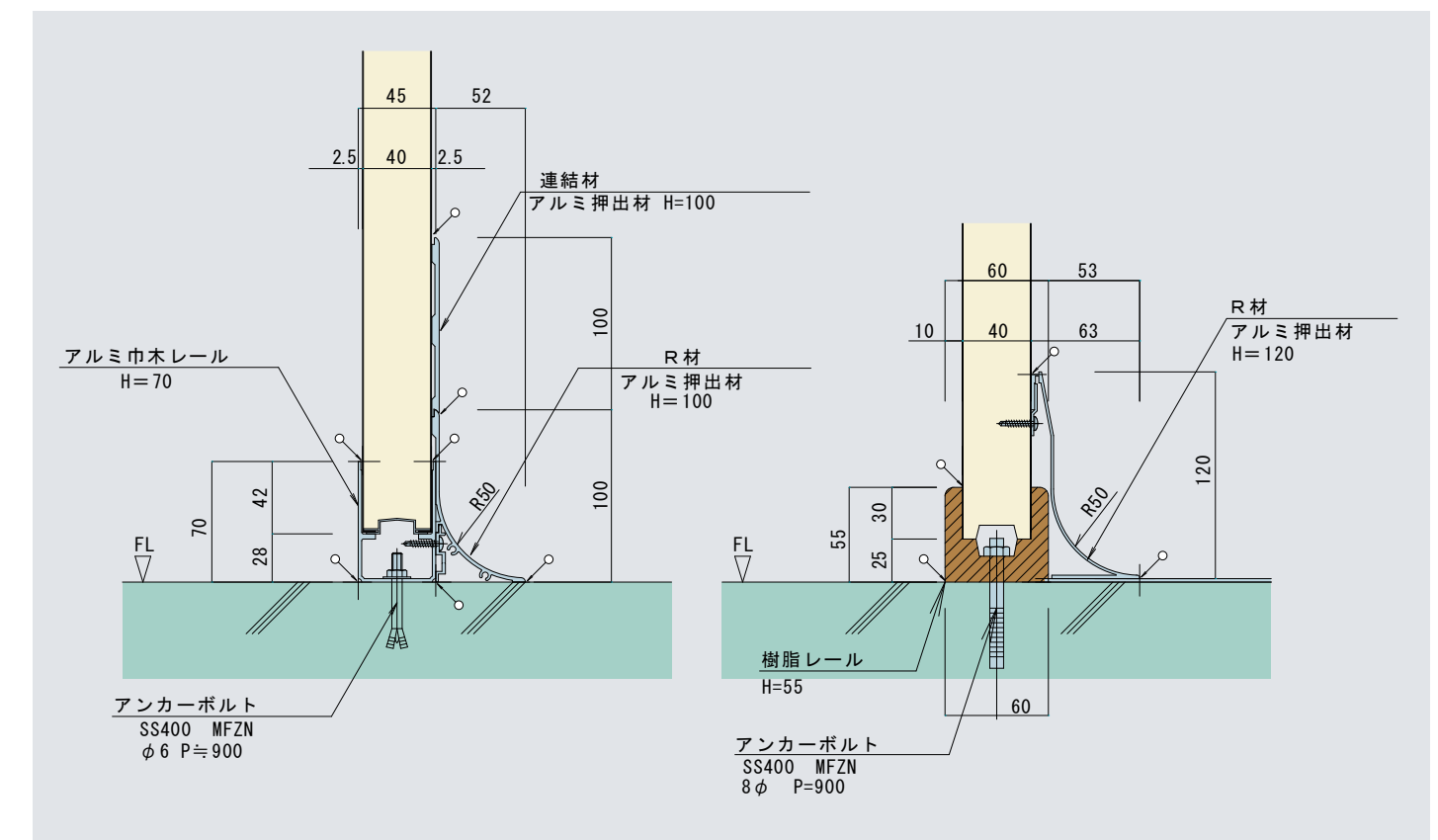
段差パネル



The image contains two technical cross-section drawings of drainage structures, labeled (a) and (b).

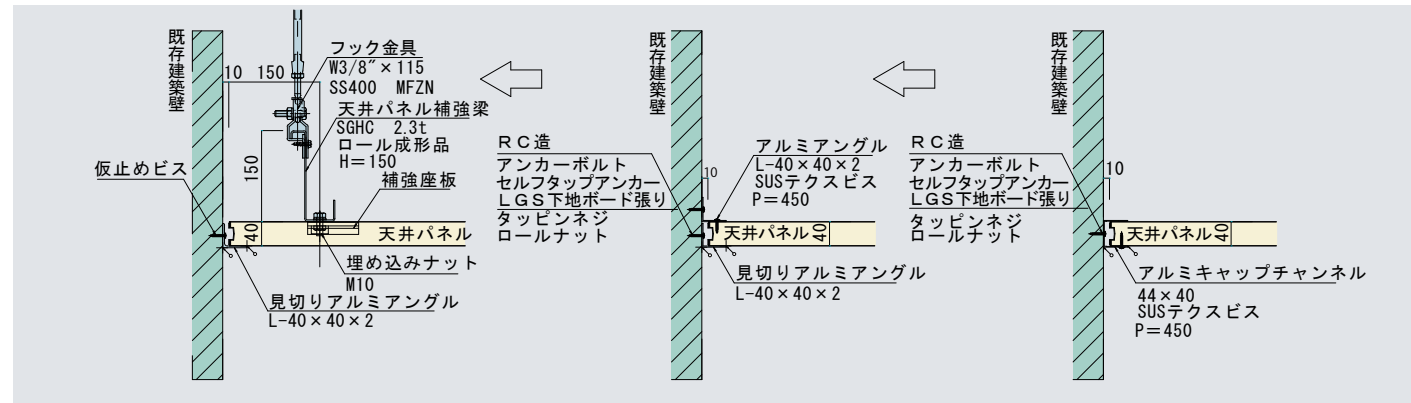
(a) Standard Type: This drawing shows a vertical pipe with a diameter of 45 units. The pipe is surrounded by a 40-unit wide layer of material, which is further enclosed by a 2.5-unit wide layer. The total height of the structure is 70 units. The pipe is anchored into a base with an anchor bolt (アンカーボルト) of type SS400 MFZN, with a diameter of 6 units and a pitch of 900 units. The base is labeled FL (Finish Level).

(b) Type with Raised Bed: This drawing shows a similar structure but with a raised bed. The pipe has a diameter of 40 units. The surrounding material layer is 30 units high. The total height of the structure is 70 units. The pipe is anchored into a base with an anchor bolt (アンカーボルト) of type SS400 MFZN, with a diameter of 6 units and a pitch of 900 units. The base is labeled FL (Finish Level). The structure is labeled with dimensions 2.5, 40, and 2.5. The material is labeled R材 (Aluminum extruded material, H=30). The base is labeled 床仕上げ 長尺塩ビシート (Bed raising long sheet vinyl sheet).

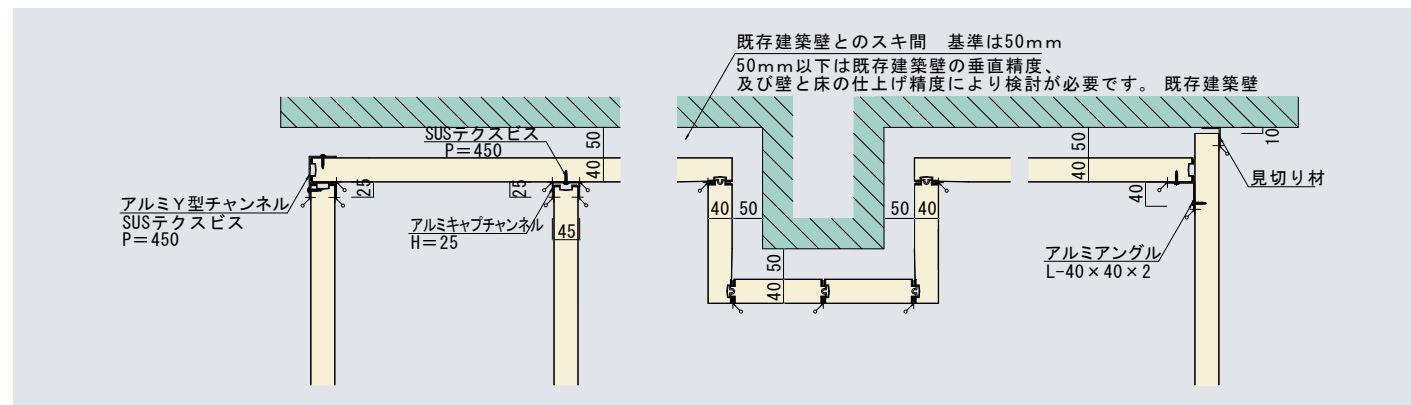


DETAILS

建ドッキング納り

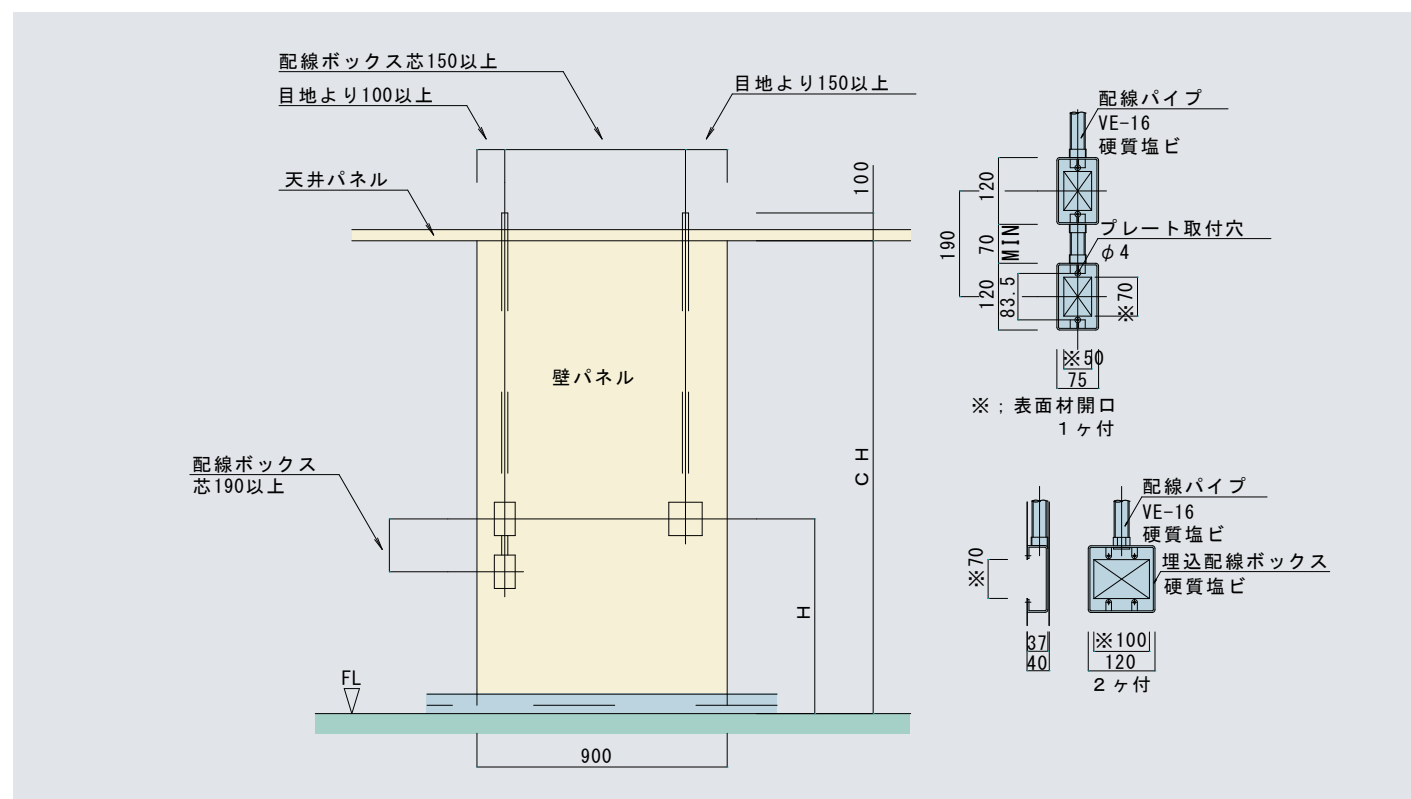


コーナー部納り

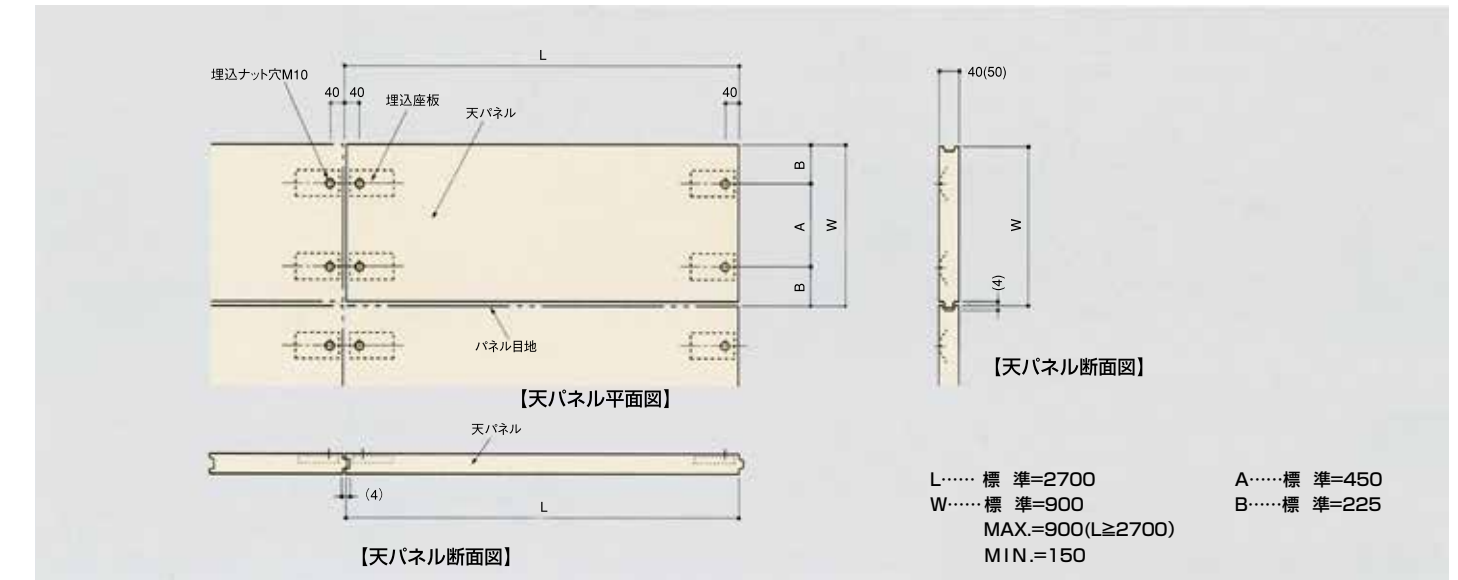


間仕切パネル

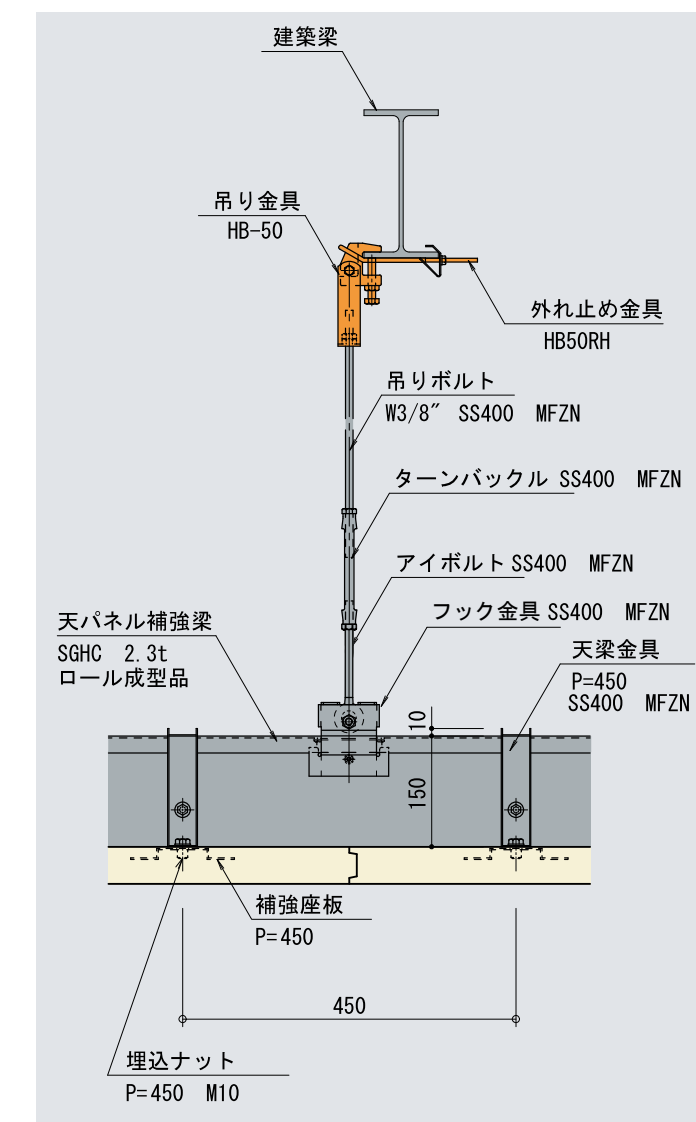
スイッチ・コンセントボックス埋込



天パネル



天パネル補強梁詳細



壁パネル

