

PRODUCT CATALOGUE 食品工場向けカタログ

冷蔵庫・冷凍庫・食品工場用断熱パネル



JQA-QM4554
滋賀工場
JQA-EM3534
滋賀工場・下関工場
JQA-EM3395
苫小牧工場

本社：〒105-8681 東京都港区新橋1-1-13 アーバンネット内幸町ビル 03-6810-7272(代表)

■パネル販売拠点

札幌支店	〒060-0807	北海道札幌市北区北7条西4-17-1(KDX札幌北口ビル)	011-737-1221
盛岡営業所	〒020-0015	岩手県盛岡市本町通3-18-45(富士火災盛岡ビル)	019-604-3571
仙台支店	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榎岡4-3-10(仙台TBビル)	022-297-3357
高崎営業所	〒370-0841	群馬県高崎市栄町2番10号(きむらビルⅢ3階 3-E号室)	027-330-2828
さいたま支店	〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-241-1(荒井ビル)	048-647-0292
千葉営業所	〒260-0028	千葉県千葉市中央区新町18-14(千葉新町ビル)	043-302-7177
東京第1支店	〒105-8681	東京都港区新橋1-1-13(アーバンネット内幸町ビル)	03-6810-7256
東京第2支店	〒105-8681	東京都港区新橋1-1-13(アーバンネット内幸町ビル)	03-6810-7258
新潟営業所	〒950-0965	新潟県新潟市中央区新光町17(日軽ビル)	025-283-6680
金沢営業所	〒920-0022	石川県金沢市北安江1-3-24(金沢フロントビル4-A)	076-222-3101
静岡営業所	〒420-0851	静岡県静岡市葵区黒金町59番地の7(ニッセイ静岡駅前ビル5F)	054-254-5330
名古屋支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2-9-26(ポラーラ名古屋ビルB館)	052-232-0311
大阪支店	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町4-6-5(淀屋橋サウスビル)	06-6223-1515
広島営業所	〒730-0037	広島県広島市中区中町7-23(住友生命広島平和大通り第2ビル2F)	082-207-2815
高松営業所	〒760-0047	香川県高松市塩屋町8-1(セントラル第2ビル)	087-821-2171
福岡支店	〒812-0039	福岡県福岡市博多区冷泉町5-32(オーシャン博多ビル)	092-262-1971
鹿児島支店	〒890-0052	鹿児島県鹿児島市上之園町24-2(第12川北ビルBOIS鹿児島)	099-214-2133

■製造拠点

滋賀工場	〒529-0122	滋賀県長浜市群500番地	0749-73-3085
苫小牧工場	〒053-0002	北海道苫小牧市晴海町43-3	0144-55-6579
下関工場	〒750-0000	山口県下関市木屋川2-1-2	0832-81-3870

■カタログ中のパネルの色は編集都合により実際の色とは多少異なります。ご了承ください。■製品は品質向上のため予告なしに変更する場合があります。■カタログに記載されている内容を無断で転載・複製できません。

⚠️ 安全上のご注意 ※ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。



Achieving solutions through development



食品工場モデル

的確なゾーニングにより異物混入や交差汚染などのリスクを低減させるとともに、高断熱・不燃パネルでの省エネ対策など、食品工場の安全・品質確保のニーズにきめ細やかに対応します。

出荷準備室 (冷蔵)



前室 (手洗い場)



エアシャワー



通路



R幅木



R幅木ラインナップ 高さ (R角度)

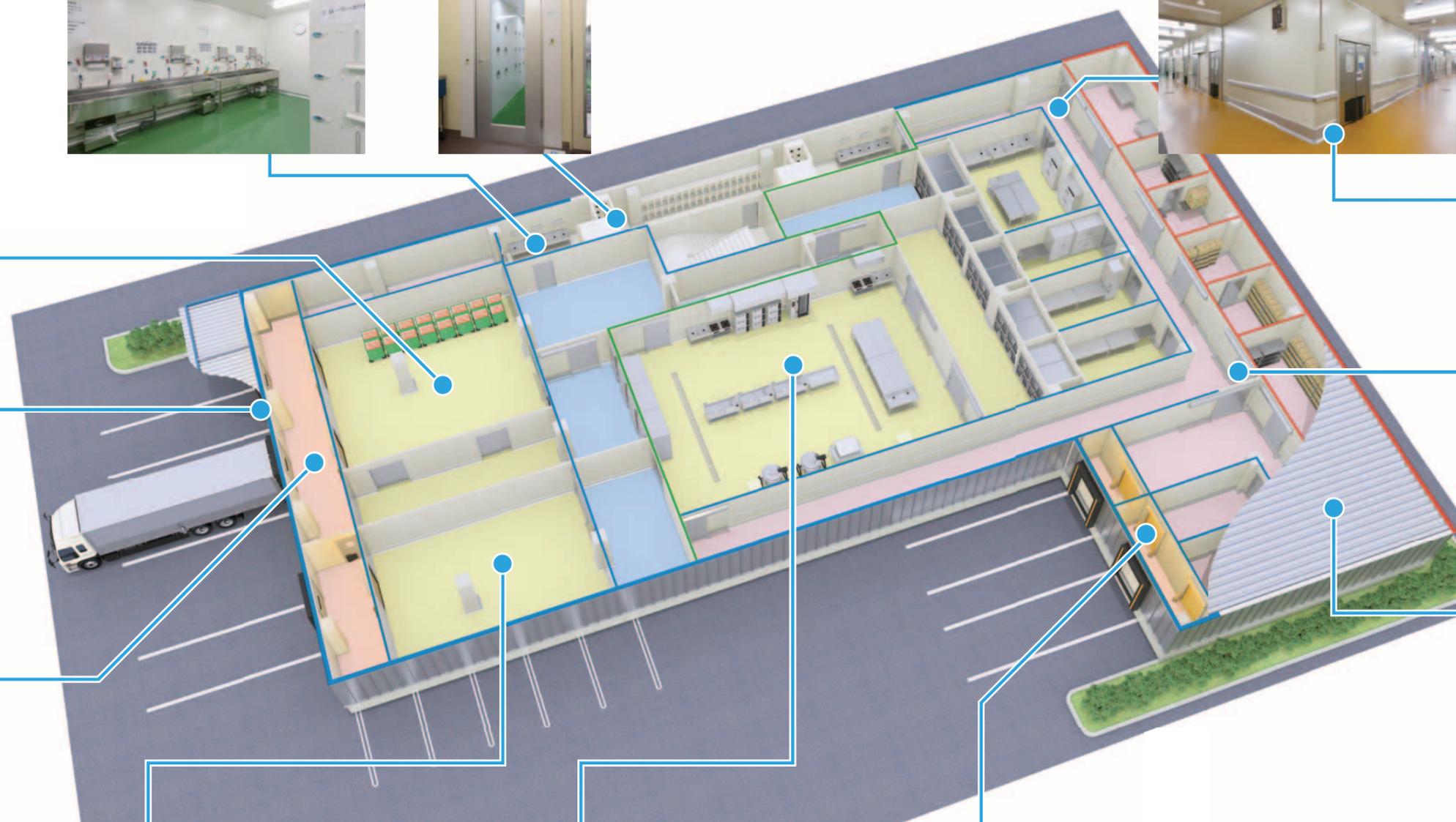
アルミ製	50 (R31)/50 (R48)/ 100 (R50)/120 (R50)/ 250 (R50)
樹脂製	100 (R30)



ドックシェルター・オーバードア



出荷場



リニアスライド扉



RENOFLEX



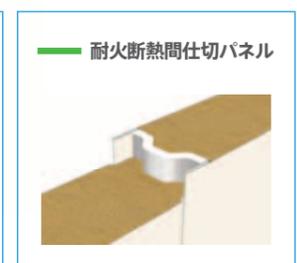
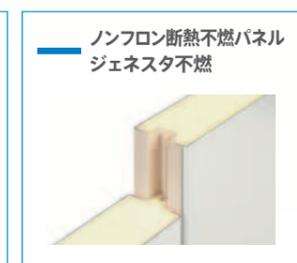
洗浄室



加熱調理室



シートシャッター・ガードポール



幅広い業種・業態への対応力と
施工のフレキシビリティで選ばれています。

環境対応のノンフロンパネルや、安全・安心に不可欠な不燃パネルなど、
多彩なラインナップで最適な空間を提供いたします。

商品名	型式 … パネル厚	寸法						
		パネル標準幅	壁パネル最大長さ	天井パネル最大長さ				
ノンフロン断熱 不燃パネル ジェネスタ 不燃	SNRF 42mm	900mm・ 1,000mm	6,000mm (*2)	パネル厚 50mm以下 …3,000mm パネル厚 75mm以上 …3,600mm				
	SNRF50 50mm							
	SNRF75 75mm							
	SNRF100 100mm							
	SNRF125 125mm							
	SNRF150 150mm							
ノンフロン断熱パネル フラットパネル	RH 42mm	900mm・ 1,000mm	7,800mm	パネル厚 50mm以下 …3,000mm パネル厚 75mm以上 …3,600mm				
	MR 50mm							
	FR 75mm							
	FS 100mm							
	FP 125mm							
	FT 150mm							
	FF 200mm							
	ノンフロン断熱パネル ジェネスタ キースパンパネル®				RK 42mm+15mm	900mm	7,800mm	— (*3)
					—			
					FRK 75mm+15mm			
FK 100mm+15mm								
FPK 125mm+15mm								
FTK 150mm+15mm								
耐火断熱間仕切 パネル (*4)	MW-100 100mm	働き幅 900mm	8,000mm	—				
	MW-125 125mm							
	MW-150 150mm							
	—							

パネル主要部材			コストの目安
表面材 (*1)	芯材	ジョイント方式	
カラー鋼板 抗菌カラー鋼板 ステンレス 帯電防止鋼板 フッ素鋼板 カラーSUS	ポリイソシアヌレートフォーム	耐熱塩ビ枠 かん合方式	低  高
カラー鋼板 抗菌カラー鋼板 ステンレス フッ素鋼板 塩ビ鋼板 カラーアルミ	硬質ポリウレタンフォーム	樹脂枠 かん合方式	低  高
カラー鋼板 ステンレス	硬質ポリウレタンフォーム	樹脂枠 かん合方式	低  高
カラー鋼板 ステンレス (*※125・150mmのみ)	ロックウール 保温板	枠なし オス・メス かん合方式	低  高

(*1)記載のない表面材をご用命の際は、弊社担当者までお問い合わせください。
 (*2) SNRF150は幅1,000mmの場合、長さが5,000mmまでとなります。
 (*3) キースパンパネル®は天井パネルとして製作することはできません。
 (*4) 化学・電食作用による不具合を防ぐため、コンクリートからのアルカリ溶液や湿った木材、銅・鉛等の異種金属が接触しないように施工してください。

*キースパンパネル®と耐火断熱間仕切パネル以外は、天井の点検歩行が可能です。ただし、頻繁に通るところは別途養生をお願いします。また、集中荷重を加えないでください。(工事中の足場としては使用できません)
 *キースパンパネル®と耐火断熱間仕切パネルはコンセントボックスの埋め込み加工はできません。
 *記載のないパネルをご用命の際は、弊社担当者までお問い合わせください。

防火材料認定番号 (不燃認定)

ノンフロン断熱 不燃パネル ジェネスタ不燃	不燃 認定番号	内外表面塗装あり (片面塗装も含む) 内外表面塗装なし : NM-3952-1 (1) : NM-3952-1 (2)
耐火断熱間仕切 パネル	耐火構造 認定番号	MW-100…FP060NP-0419 MW-125…FP060NP-0362 MW-150…FP060NP-0314

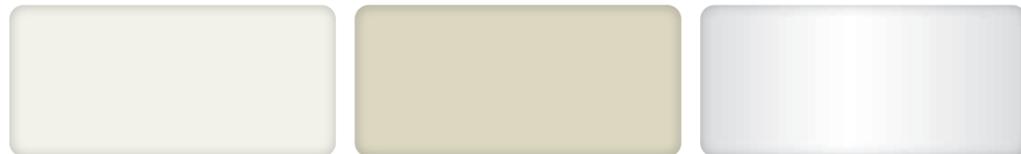
凡例
 表面塗装あり カラー鋼板、抗菌カラー鋼板、帯電防止鋼板、カラーSUS、フッ素鋼板
 表面塗装なし SUS304、ガルバリウム鋼板
 ※認定番号の詳細については、弊社担当者までお問い合わせください。

表面材仕様

※下記の色見本は紙に印刷しておりますので、実際の製品とは色の違いが生じる場合がございます。ご了承ください。

カラー鋼板

耐摩耗性、耐衝撃性、加工特性に優れ、内装パネルに数多く使われています。



ホワイトグレー

アイボリー

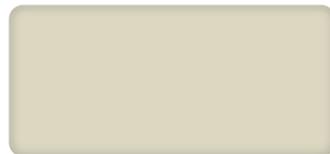
シルバー

原板材質	表面処理	塗膜		塗膜条件	色 (マンセルNo.)	
		表面	裏面			
JIS G3302	亜鉛メッキ	熱硬化性 ポリエステル樹脂	熱硬化性 エポキシ樹脂	2コート 2ベーク	アイボリー (1.1GY-8.3/1.6)	ホワイトグレー (8.1Y-8.6/0.7) *シルバー (-)

●*はキースパンパネル®の内板の場合です。

カラー鋼板 抗菌Vコート

抗菌・防カビ・消臭効果と人体に安心安全な仕様。
より高度なHACCPニーズにお応えします。



原板材質	表面処理	塗膜		塗膜条件	色 (マンセルNo.)
		表面	裏面		
JIS G3302	亜鉛メッキ	熱硬化性 ポリエステル樹脂	熱硬化性 エポキシ樹脂	-	アイボリー (1.2GY-8.3/1.6)

ステンレス (SUS304)

厨房や食品工場には欠かせないステンレス。
食品を扱う環境をより衛生的に保ちます。

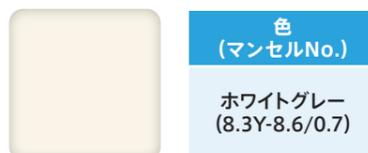


原板材質	表面処理	仕上		塗膜条件	色 (マンセルNo.)
		表面	裏面		
JIS G4305	-	No.2B仕上	熱硬化性 エポキシ樹脂	-	-

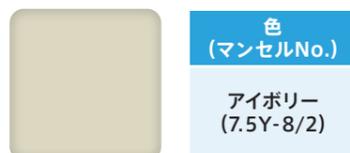
フッ素樹脂塗装ガルバリウム鋼板

カラーアルミ

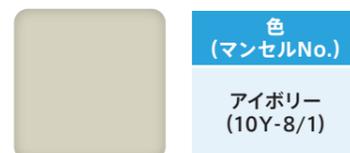
塩ビ鋼板



色
(マンセルNo.)
ホワイトグレー
(8.3Y-8.6/0.7)



色
(マンセルNo.)
アイボリー
(7.5Y-8/2)



色
(マンセルNo.)
アイボリー
(10Y-8/1)

※実際の表面材の色調を確認いただくための表面材カラーサンプル帳をご用意しています。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせください。
※マンセルNo.は実測値です。色合わせ等にはご利用いただけません。
※カラーアルミと他の表面材との組み合わせは線膨張係数の違いによりパネルのソリが大きくなるため、製作できません。

表面材性能

過酷なテストを高次元でクリアした各種表面材をご用意。

表面材性能比較一覧

判定基準 ○:変化なし △:わずかに変化 ×:完全に変化

項目	カラー鋼板	カラー鋼板 抗菌Vコート	帯電防止 鋼板	フッ素鋼板	ステンレス	塩ビ鋼板	カラーアルミ	
	一般性能							
物性	鉛筆硬度試験	○	○	○	○	○	○	
	曲げ試験	○	○	○	○	○	○	
	基盤目試験	○	○	○	○	○	○	
	耐衝撃性	○	○	○	○	○	○	
	塩水噴霧	○	○	○	○	○	○	
耐薬品性能	硫酸 5%	○	○	○	○	○	○	
	塩酸 5%	×	○	○	×	×	○	
	苛性ソーダ 10%	○	○	○	○	○	○	
	次亜塩素酸 ナトリウム	1%	○	○	○	○	○	○
		5%	○	○	○	○	○	○
	トルエン	△	△	△	○	○	×	△
	ガソリン	○	○	○	○	○	△	○
	メタノール	○	○	○	○	○	△	○
	塩化ベンザルコニウム 水溶液	○	○	○	○	○	○	○
	食用サラダ油	○	○	○	○	○	○	○
	エタノール	70%	○	○	○	○	○	○
		99%	○	○	○	○	○	○
	フェノール 水溶液	○	○	○	○	○	○	○
	アルキルジアミノ エチルグリシン	○	○	○	○	○	○	○
	メチルアルコール	○	○	○	○	○	○	○
過酢酸製剤	○	○	○	○	○	○	○	
過酸化水素水 35%	×	×	×	×	○	○	○	
次亜塩素酸水 80ppm	○	○	○	○	○	○	○	
クロロヘキシジ ン グルコン酸塩	○	○	○	○	○	○	○	
ホルマリン 35%	○	○	○	○	○	○	○	

※これらの試験内容および結果は公的もしくは社内基準に基づいて試験を行ったものであり、いかなる保証を意図するものではありません。
※薬品を使用する部屋などでお使いいただく場合、予め実際の使用濃度にて検証を行うことをお奨めします。
※詳細は弊社担当者までお問い合わせください。

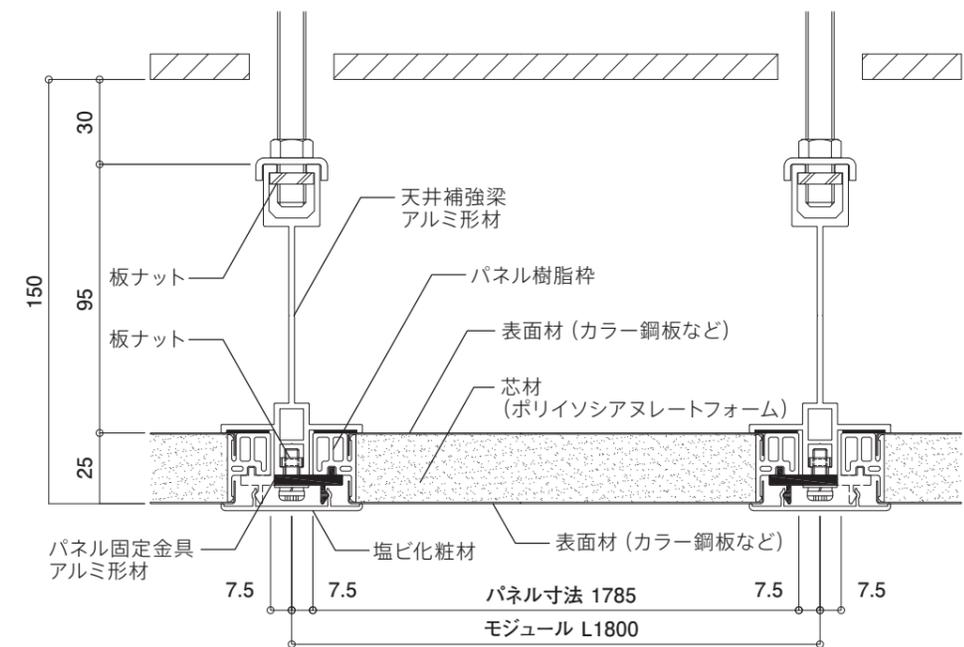
軽量の25mmの薄型パネルを採用した改修天井。
工場を完全停止せずに、室内の高さを最大限維持した施工が可能です。



パネル仕様

パネル厚	25mm
パネルサイズ	600/900×1,200/1,800mm
パネル重量 (内外カラー鋼板の場合)	8.9kgf/m ²
表面材	<ul style="list-style-type: none"> ■ カラー鋼板 (ホワイトグレー、アイボリー) ■ 抗菌鋼板 (アイボリー) ■ フッ素鋼板 (ホワイトグレー) ■ 帯電防止鋼板 (ホワイトグレー) ■ ステンレス304 (2B)
芯材	ポリイソシアヌレートフォーム
枠材	樹脂枠
断熱性能	0.84 (0.72) W/m ² ・K (Kcal/m ² ・h・°C)
推奨温度帯	20°C以上
防火材料認定番号 (不燃認定)	NM-5220 (1)

断面図



※天井パネルは歩行できません (工事中の足場としても使えません)。
 ※既存建物の構造や条件により、施工できない場合があります (建物の事前調査が必要になります)。
 ※環境条件により結露する恐れがあります。

- 1 **工場を完全停止せずに施工 (リニューアル) が可能**
夜間や休日など工場が稼働していない時間を利用して施工できます
- 2 **既存天井の解体・撤去が不要**
既存天井の解体費用や処分費用が削減できます
- 3 **室内の高さを最大限維持した施工**
既存天井より最小150mmから新天井を吊り下げ
- 4 **湿気に強く、腐食しにくく、衛生環境の維持に貢献**
表面材がカラー鋼板やステンレスなのでカビや汚れが付きにくく、HACCP対応の施設構築に貢献します
- 5 **メンテナンスが容易**
パネル1枚単位からの交換ができます
- 6 **不燃認定製品 NM-5220 (1)**
食品工場など人が作業する環境を不燃製品で構築できます

人がクリーンな環境で活動するための
内装建具として最適。

防火材料認定を取得した断熱不燃パネルと同じ、ポリイソシアヌレートフォームを芯材に使用しています。
片開き扉*は、JIS規格 (JIS A4702) で定められた最も高い気密性能のランク (A-4等級) をクリアした、気密性の高い製品です。

*四方枠片開き扉：グレモンハンドル付・窓無し仕様にて試験

基本製品仕様

表面材	カラー鋼板/抗菌カラー鋼板/SUS	芯材	ポリイソシアヌレートフォーム※1	扉厚	42mm
-----	-------------------	----	------------------	----	------

※1・・・内装リニアスライド扉05型を除く

オプション	片開き		両開き		点検口	取り外しパネル		自閉スライド扉		電動スライド		リニアスライド
	四方枠	三方枠	四方枠	三方枠	四方枠	四方枠	三方枠	片引き	両引き (両引き分け※2)	片引き	両引き分け※2	片引き
グレモンハンドル	● ※3		● ※3									
レバーハンドル	● ※3	● ※3	● ※3	● ※3	● ※4							
モノロック	●	●	●	●	● ※4							
ケースハンドル	●	●	●	●	●							
締め付けハンドル	●	●	●	●	●	●	●					
丸ノブ	●	●	●	●	● ※4							
取っ手								●	●			
シリンダー錠	●	●	●	●				●	●			
窓	アルミ枠	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	抗菌樹脂枠	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ガラリ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※2・・・2枚の引き戸が左右同時に動いて開閉する仕組み ※3・・・電気錠の取付け可能 ※4・・・寸法により選択できるハンドルが変わります

名称	非接触スイッチ (近赤外線方式)	非接触スイッチ (マイクロ波方式)	無目センサー	タッチスイッチ
スイッチ一覧				
メーカー名	OPTEX	竹中エンジニアリング	OPTEX	OPTEX
型式	OAH-100K	DHS-1	OA-215V	OW-503T

片開き扉

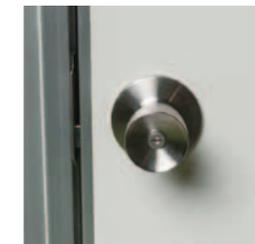
*枠の厚みは片側40mmとなります。

タイプ	四方枠	三方枠ズレ	四方枠	三方枠ズレ
	アルミ枠		樹脂枠	
標準有効寸法 (W×H)	810×2,020	810×2,060	810×2,020	810×2,060
最大有効寸法 (W×H)	1,200×3,000	1,200×3,000	1,200×2,500	1,200×2,500
最小有効寸法 (W×H)	520×820	520×860	520×820	520×860



タイプ：三方枠ズレ
ハンドル：モノロック
ガラリ・窓付

モノロック



タイプ：四方枠
ハンドル：ケースハンドル

ケースハンドル



両開き扉

*枠の厚みは片側40mmとなります。

タイプ	四方枠	三方枠ズレ	四方枠	三方枠ズレ
	アルミ枠		樹脂枠	
標準有効寸法 (W×H)	1,710×2,020	1,710×2,060	1,710×2,020	1,710×2,060
最大有効寸法 (W×H)	2,400×3,000	2,400×3,000	2,400×2,500	2,400×2,500
最小有効寸法 (W×H)	720×820	720×860	720×820	720×860



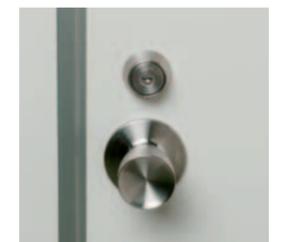
タイプ：三方枠ズレ
ハンドル：レバーハンドル
シリンダー錠・窓・フランス落とし付

レバーハンドル



タイプ：四方枠
ハンドル：丸ノブ
シリンダー錠・窓・フランス落とし付

丸ノブ



点検口

*枠の厚みは片側40mmとなります。

タイプ	四方枠	
	アルミ枠	樹脂枠
標準有効寸法 (W×H)	520×520	
最大有効寸法 (W×H)	1,120×920	910×920
最小有効寸法 (W×H)	370×320(ケースハンドル)/270×320(締め付けハンドル)	370×320(ケースハンドル)/270×320(締め付けハンドル)



■ 扉開き: 庫外開き
■ ハンドル: 締め付けハンドル



■ 扉開き: 庫内開き
■ ハンドル: 締め付けハンドル

取り外しパネル

*枠の厚みは片側40mmとなります。

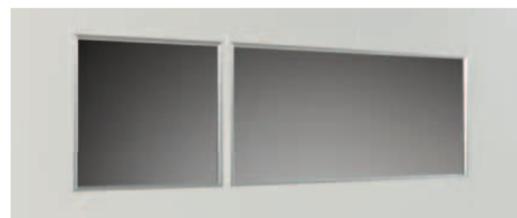


タイプ	四方枠	三方枠	四方枠	三方枠
	アルミ枠		樹脂枠	
2連 標準有効寸法 (W×H)	1,710×2,420	1,710×2,460	1,710×2,420	1,710×2,460
3連 標準有効寸法 (W×H)	2,610×2,420	2,610×2,460	2,610×2,420	2,610×2,460
4連 標準有効寸法 (W×H)	3,510×2,420	3,510×2,460	3,510×2,420	3,510×2,460
最大有効寸法 (W×H)	6,000×3,920	6,000×3,960	6,000×3,920	6,000×3,960
最小有効寸法 (W×H)	320×320	320×360	320×320	320×360

取り外しパネル3連式
■ タイプ: 四方枠
■ ハンドル: 締め付けハンドル
取っ手付き

内装用FIX窓16型

タイプ	アルミ枠	抗菌樹脂枠
標準有効寸法 (W×H)	520×520	240×240/390×390/540×540
最大有効寸法 (W×H)	1,020×1,890	840×840
最小有効寸法 (W×H)	170×170	40×40



シングルFIX窓/2連FIX窓
■ 枠材: アルミ枠

内装自閉スライド扉14型

タイプ	片引き
標準有効寸法 (W×H)	900×2,100
最大寸法 (W×H)	1,500×3,000
最小寸法 (W×H)	750×1,000 [※]

※W1,000mm以下はW:Hの比率が1:3を超える場合は製作できません。

タイプ	両引き分け*・両引き
標準有効寸法 (W×H)	1,800×2,100
最大寸法 (W×H)	3,000×3,000
最小寸法 (W×H)	1,400×1,000 ^{※2}

* 2枚の引き戸が左右に同時に動いて開閉する仕組み
※ W2,000mm以下はW:Hの比率が1:1.5を超える場合は製作できません



■ ハンドル: 取っ手

ステンレス製取っ手



内装電動スライド扉14型

タイプ	片引き
標準有効寸法 (W×H)	900×2,100
最大寸法 (W×H)	1,500×3,000
最小寸法 (W×H)	750×1,000

タイプ	両引き分け
標準有効寸法 (W×H)	1,800×2,100
最大寸法 (W×H)	3,000×3,000
最小寸法 (W×H)	1,400×1,000



■ センサー: 無目センサー

無目センサー



内装リニアスライド扉05型

タイプ	片引き
標準有効寸法 (W×H)	900×2,100
最大寸法 (W×H)	1,200×2,400
最小寸法 (W×H)	850×2,000



■ スイッチ: タッチスイッチ

タッチスイッチ



※芯材は硬質ポリウレタンフォームのみとなります

1 手洗い場



2 通路



3 加工場



4 材料保管庫



製品保管庫



5 開口部



6 出荷前室



7 出荷場

