スチールパーティション

EUP-Synchron®

シンクロン

スチールパーティション

EUP

スチールパーティション

EUP-Synchron®

イーユーピー シンクロン

スチールパーティション

EUP

EUP-Synchron／EUPはコマニーのスタンダードパーティション。
徹底した生産体制と標準化により、コストパフォーマンスに優れた商品を
納得いただける納期でお届けいたします。

Contents

構造／機能・仕様 —— 05
Structure/Function Specifications List

高耐震間仕切 Synchron —— 07
Earthquake-resisting Partition Synchron

パネルバリエーション —— 09
Variations of Panel

ドアバリエーション —— 11
Variations of Door

カラーバリエーション —— 13
Variations of Color

パネルオプション —— 15
Options of Panel

ドアオプション —— 17
Options of Door

パネル詳細図 —— 18
Panel's detailed-drawing

ドア詳細図 —— 21
Door's detailed-drawing

※上記写真はシンクロン機能のない仕様です

納期 SPEED SIGN

このEUP-Synchronのカタログでは、
納期の目安を右記のように各アイコンで
表しています。

Short —— Long

多くのシーンで使っていただきたい。スチールパーティション。

不燃性、遮音性、耐震性、短納期、
パーティションに求められる諸条件を満たす、
コマニーのスタンダードパーティション。

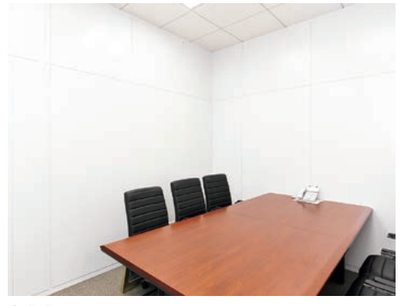
C.G.G.LP／C.P.P／C.G.D

C.G.G／C.G.D（スリット窓）

C.P／C.G／C.P.D

C.P.P／C.P.D（スリット窓）

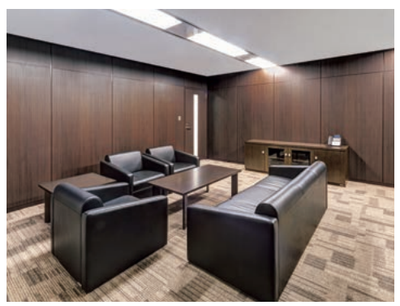
C.P.D／C.P／C.G.P



C.P.P

オプション仕様をセレクトして、空間に彩りを。

多彩なカラーバリエーションや多機能パーティションなど、
オプション仕様によって、個性的な空間が実現。


エココートパネル

シングルガラス連装／フルドア

ツインガラス連装

アクセントカラー（カラー目地）

侵入防止バー

ハンギングドア MSD

用途に合わせて、機能をセレクト。

多様なニーズに応じたオーダー仕様で、
パーティションをカスタマイズします。

ブラインド内蔵 ※シンクロン対象外

カウンター（引違いガラス戸付）

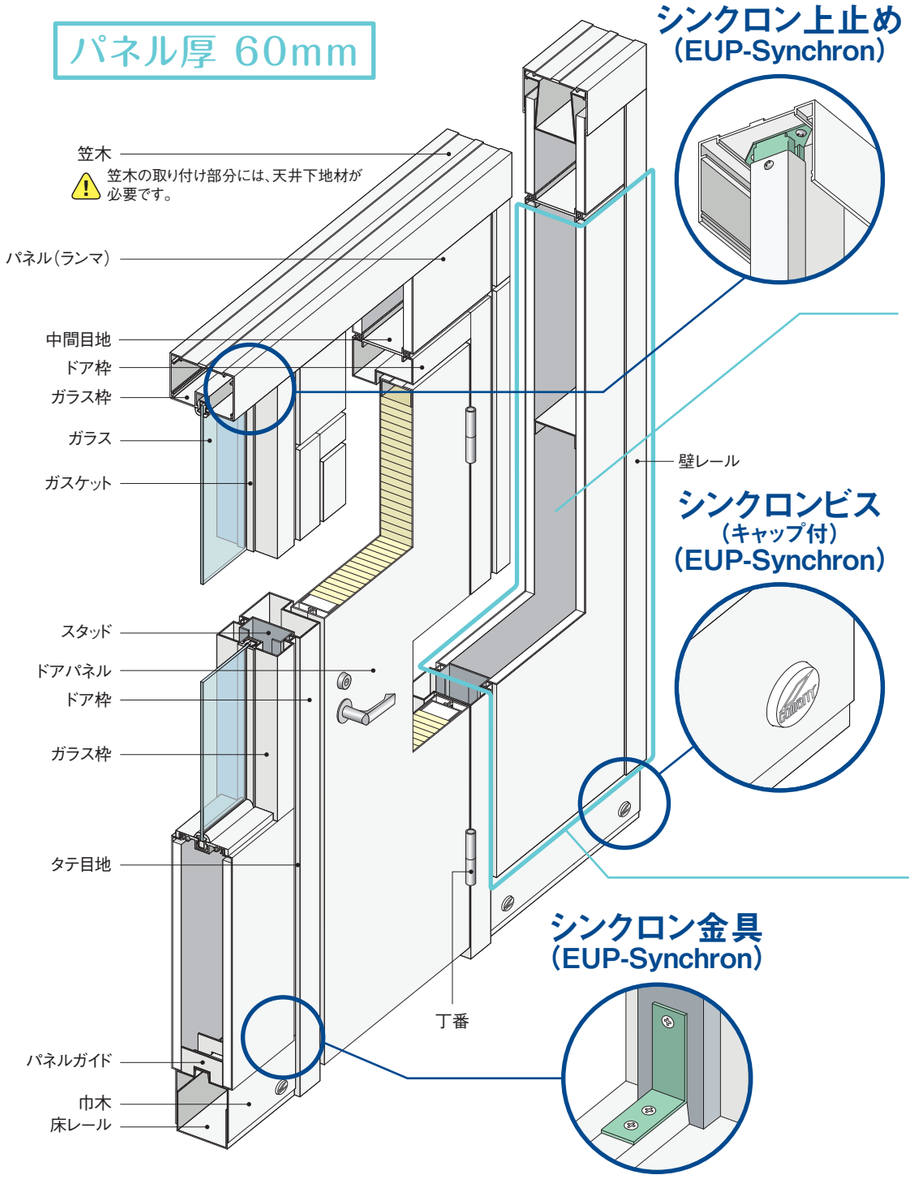
ガラリパネル

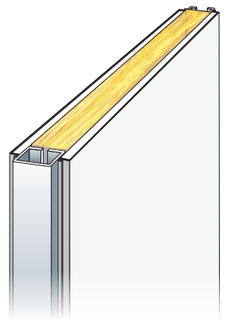
二重ガラス

CAPS

内倒しランマ

表裏分割パネルによる中空二重構造。





グラスウール充填

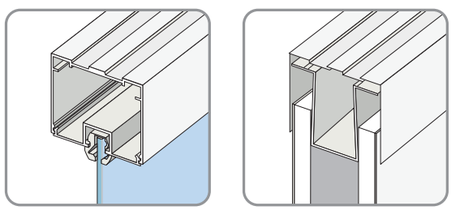
パネル内部の中空層にグラスウールを充填することで、さらに遮音性能が高まります。
※性能値：6ページを参照

配線工事

表裏2枚のパネルでスタッドをはさみ込む構造で、パネル内部の中空層で容易に配線、配管ができます。施工後もパネルを取り外して、メンテナンスがスムーズに行えます。

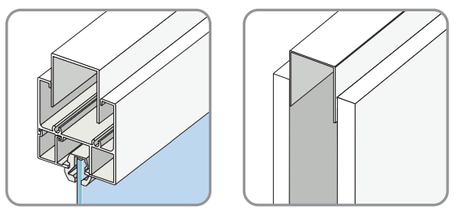
外笠木仕様

梁、照明、エアコン設置の対応が、容易な仕様です。



内笠木仕様

笠木部がよりすっきりと納まる仕様です。



確かな性能と充実した機能。

不燃性能

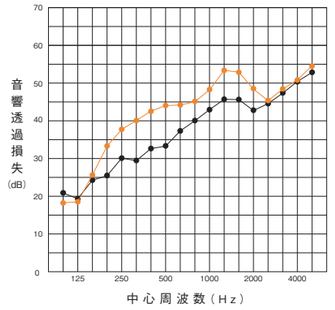
パネルをはじめ主な部材は、スチールや石膏ボード、アルミなどの不燃材で構成しています。パネルは不燃材料の個別認定を受けていますので、内装制限の適用を受ける場所でもご使用いただけます。

国土交通大臣認定
不燃材料 NM-3212

遮音性能

スチールと石膏ボードの複合パネルを表裏2枚使用した中空二重構造で、優れた遮音性を発揮します。

音響透過損失試験データ



■試験体：EUP
●—● C.Pタイプ（標準仕様）
●—● C.Pタイプ（グラスウール充填仕様）　※5ページを参照

■試験体の設置：音源室側および受音室より、試験開口と試料の隙間は油粘土で処理した。
■測定年月日：平成28年1月27日（標準仕様）
平成28年1月27日（グラスウール充填仕様）
■試 験 機 関：東京都立産業技術研究センター
■試 験 方 法：JIS A1416に準拠

注）上記のデータは、試験場において計測したデータですので、現場における施工後の遮音性能については、施工状況（部屋の構造、内装仕上げ状態、設備との取り合い等々）によって変化します。

衝撃性能

JIS A6512（可動間仕切）に基づき、衝撃試験を実施しています。

EUP-Synchron／EUP仕様一覧表

パネル	表面材 ※1		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
	裏打材		石膏ボード（t12.5mm）
ガラス部	ガラス枠		アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
	適用ガラス厚		t3.0mm～t6.8mm／ガラス連装　t8.0mm～t12.0mm
	ガスケット ※2		硬・軟質塩化ビニール（PVC）
ドア部	ドア枠表面材		冷間圧延鋼板（SPCC t1.0mm）塗装仕上げ
	ドアパネル　表面材 ※1		溶融亜鉛メッキ鋼板（SGCC t0.5mm）塗装仕上げ カラー鋼板（CGCC t0.5mm）塗装仕上げ
		充填材	ペーパーコア
		窓縁	アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
		ガラリ	
	ロック ※3		LA50-1ST BS64（美和ロック）
	ドアクローザ ※4		S-21PL（リョービ）/S-23PL（リョービ）
	丁番 ※5		SD-3384B（キンマツ）2枚吊り/3枚吊り
	フランス落し		RB-007（リョービ）
部材	笠木（外笠木仕様）		アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
	天桟（外笠木仕様）		
	天井レール（内笠木仕様）		溶融亜鉛メッキ鋼板（SGCC t0.8mm）塗装仕上げ
	スタッド		溶融亜鉛メッキ鋼板（SGHC t1.6mm）
	巾木		冷間圧延鋼板（SPCC t0.8mm）塗装仕上げ ステンレス鋼板（SUS t0.8mm）HL仕上げ
	床レール		

※1　SGCC t0.8mmも承ります。
※2　ガラスビード仕様も承ります。
※3　ご指定ロックの取り付けができます。
※4　ドア寸法により選定となります。
※5　ドア寸法により選定となります。また、ピボットヒンジ仕様も承ります。

ハンギングドア MSD仕様一覧表

ドアパネル 厚さ32mm	表面材 ※1	溶融亜鉛メッキ鋼板（SGCC t0.6mm）塗装仕上げ
	枠材	溶融亜鉛メッキ鋼板（SGCC t1.0mm）
	充填材	ペーパーコア
	窓縁 ※2	アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
	適用ガラス厚	t3.0mm～t6.0mm
	ガラリ	アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
	エッジ	樹脂製
レールユニット	点検パネル	アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）塗装仕上げ
	吊レール	アルミニウム合金押出形材（A6063S-T5）アルマイトクリアー仕上げ
	自閉装置	ぜんまいバネ式
	制御装置	エアダンパー
吊車		樹脂製（ラジアルベアリング内蔵）
振れ止めローラー		樹脂製
金物	ロック	ステンレス製
	ハンドル	アルミ製・アルミダイカスト製

※1　溶融亜鉛メッキ鋼板（SGCC t0.8mm）も承ります。
※2　ガラスのシール固定方法も可能です。

新しい発想から生まれた、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。

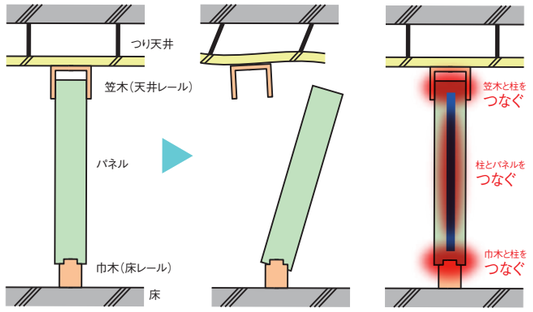
パーティションは天井に支えられています。大地震になると一般の天井はブランコのように揺れるため、笠木（天井レール）に取り付けられたパネルや柱が外れ、パーティションはバラバラに倒壊する可能性があります。

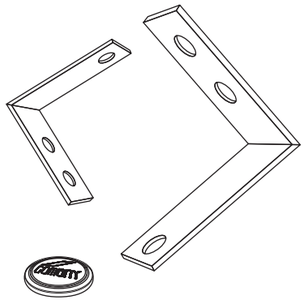
■パーティションと天井の関係性に着目。

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ムのように、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。





【従業員の安全とBCPのために。】

過去の大震災では、幸いにもパーティション被害に伴う人身事故は報告されていません。しかし、パーティションの破損が原因で事業再開が妨げられる事例が数多くありました 。
震度7クラスの地震に耐えられ、手軽に導入でき、しかも既設製品にも装備できる――そんな耐震システムを開発すること。それが、パーティションのトップメーカーとしてコマニーが取り組んできた課題でした。

震度7※クラスの揺れで検証した Synchron（シンクロン）

※ 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

近い将来に再び起こり得る大地震に備え「地震に強い」パーティションを考えてきました。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。

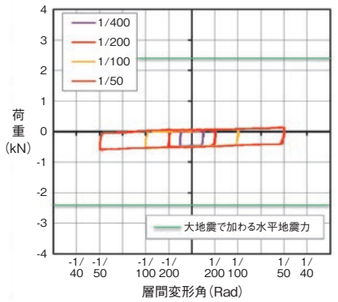
※金沢工業大学、コマニーとの共同研究です。

実験結果①

パーティション強度の向上

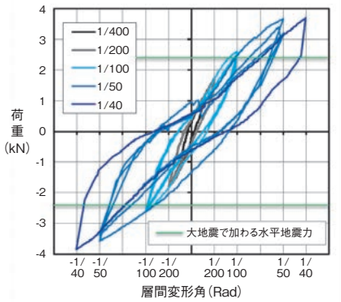
地震波を用いた加振実験、強度を計測する静加力実験、「つながりジョイント」部の接合強度実験をくり返し行うことで、これまでのスチールパーティションと比較し、大幅な強度と粘り強さを実現。大地震でも安全を保てる強度を確保しました。

対策前のスチールパーティションの復元力特性



パーティションのみでは、大地震で加わる地震力より強度が下回ることが明らかになった。

シンクロンスチールパーティションの復元力特性



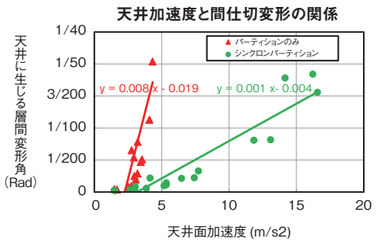
シンクロンは、大地震で加わる地震力より大きな強度と高い変形追従性を発揮し、大地震に耐えることが確認できた。

実験結果②

天井の揺れを抑制

パーティションの強度を上げ、更に天井、床までつなぐことで、吊り天井の揺れを大きく抑制する効果があることが明らかになってきました。

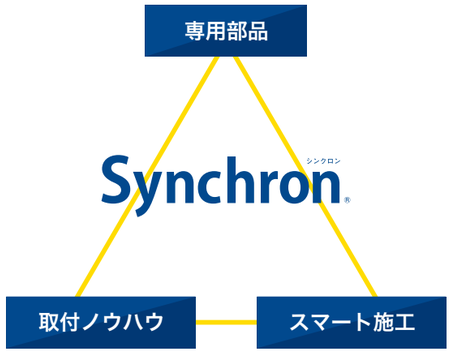
天井加速度と間仕切変形の関係



※このページの上記データはスチールパーティションの試験データです。
実験検証はCH3000以下で行っています。性能を保証するものではありませんのでご了承ください。

当社パーティション※（既存製品も含む）に装備可能

※対象製品の詳細については当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製品に装備できますから、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。詳しくは弊社営業員まで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**
当社対象製品であれば、後からでも必要なときに装備することができます。

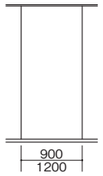
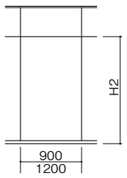
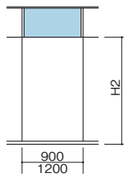
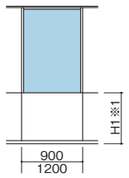
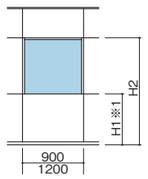
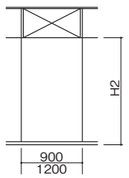
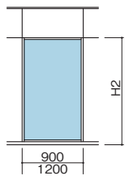
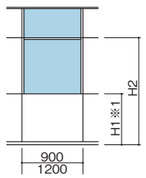
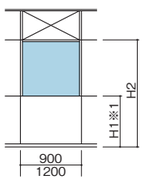
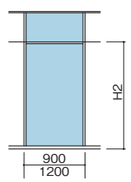
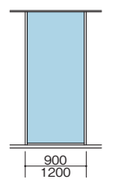
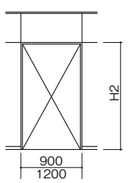
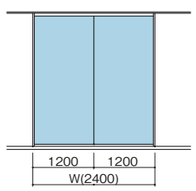
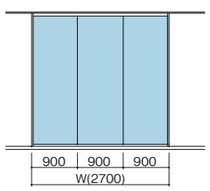
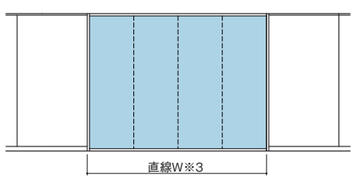
③ **経済性と実効性を両立**
シンクロンはシンプルな専用部品を正確に装備するだけ。経済的に導入できる実効性の高い耐震システムです。

多様な空間づくりをバックアップする、充実のラインアップ。

パネルタイプ（納期早見表）

視線の遮断、採光の必要度合いに応じて使い分けできるタイプをご用意しています。
（注）表の数値は、標準色・外笠木仕様でのCH寸法です。
H1=1000mm/1100mm※1、H2=2103mm

納期 SPEED SIGN

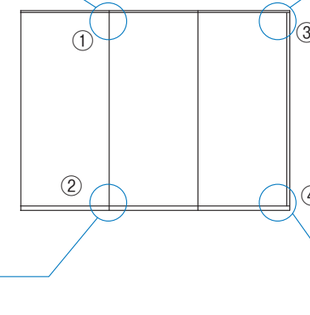
				
タイプ名	C.P	C.P.P	C.G.P	C.G.LP
納期	≦2700(F3/F17) ≦3000(F30)※2	≦3300	≦3300	≦3300
納期	≦3000	≦3500	≦3500	≦3500
				
タイプ名	C.P.G.LP	C.O.P	C.P.G	C.G.G.LP
納期	≦3300	≦3300	≦3300	≦3000
納期	≦3500	≦3500	≦3500	≦3500
				
タイプ名	C.O.G.LP	C.G.G	C.G （注）CH＞2500はシーリング押え	C.P.OF
納期	≦3000	≦3000	≦2700	—
納期	≦3500	—	—	≦3000
				
タイプ名	大型ガラス枠2連装	大型ガラス枠3連装	ガラス連装（シングルガラス連装、片寄せシングルガラス連装、ツインガラス連装）	
納期	—	—	—	
納期	≦3000	≦3000	≦3000※4	

※1 H1=1100mmは、価格・納期が異なります。 ※2 F3、F17、F30は13ページのカラーバリエーションをご参照ください。
※3 直線W寸法は、タイプによって異なります。 ※4 片寄せシングルガラス連装、ツインガラス連装は、納期が異なります。

パネルタイプ

①外笠木部

②巾木部

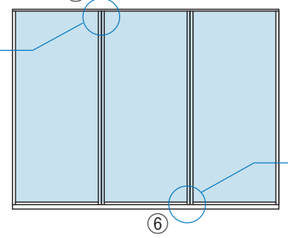


③内笠木部・コーナー納まり

④巾木部・コーナー納まり

CGタイプ

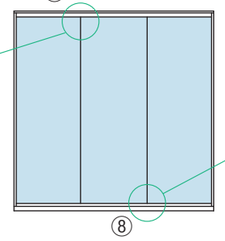
⑤外笠木部



⑥巾木部

大型ガラス枠連装 特許取得済

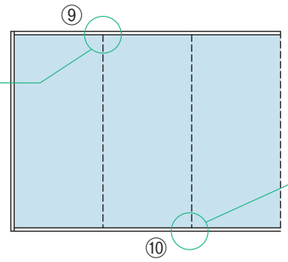
⑦笠木部



⑧巾木部

ガラス連装 シングルガラス連装、片寄せシングルガラス連装、ツインガラス連装に対応可能です。※4

⑨笠木部（シングルガラス連装）



⑩巾木部（シングルガラス連装）

※4 片寄せシングルガラス連装、ツインガラス連装は、納期が異なります。

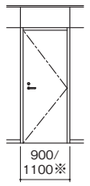
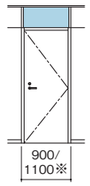
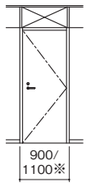
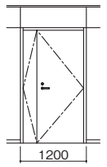
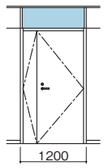
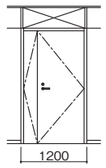
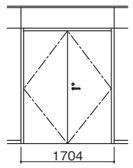
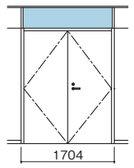
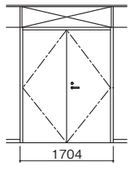
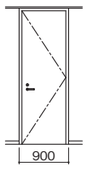
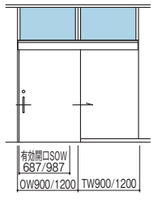
多くの要望にお応えする、バリエーションや機能の数々。

ドアタイプ（納期早見表）

ドアハンドルや窓、ガラリ寸法のご指定も可能です。別途ご相談ください。
（注）表の数値は、標準色・外笠木仕様でのCH寸法です。

納期 SPEED SIGN

※F30（ピュアホワイト）以外は、対応です。

	 900/1100※	 900/1100※	 900/1100※	 1200
タイプ名	C.P.D	C.G.D	C.O.D	C.P.DD
納期	≦3300	≦3300	≦3300	≦3300
納期	≦3500	≦3500	≦3500	≦3500
	 1200	 1200	 1704	 1704
タイプ名	C.G.DD	C.O.DD	C.P.WD	C.G.WD
納期	≦3300	≦3300	≦3500	—
納期	≦3500	≦3500	≦3500	≦3500
	 1704	 900	 有効開口SOW 687/987 OW900/1200 TW900/1200	
タイプ名	C.O.WD	C.D	C.G.P.OF+MSD	
納期	—	—	—	
納期	≦3500	≦3000	≦3500	

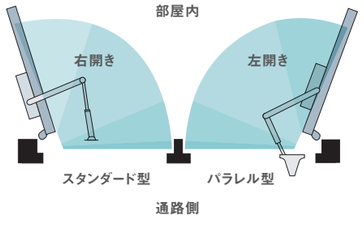
戸先・窓枠

戸先はエッジレス、窓枠はフラットな仕様。
スッキリとした意匠のスマートなドア。

戸先

窓枠

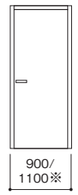
ドアクローザタイプ

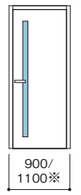


片開きドア／親子ドア

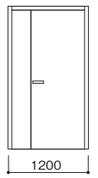
※F30（ピュアホワイト）以外は、対応です。

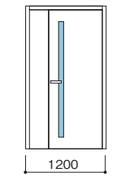
●片開きドア





●親子ドア





片開きドア

親子ドア

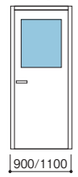
フルドア

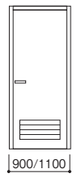
両開き框ドア

ハンギングドア MSD

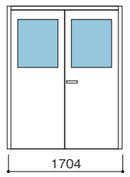
片開きドア／両開きドア／親子ドア／フルドア／片引きドア／框ドア•両開き框ドア

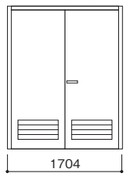
●片開きドア

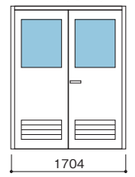


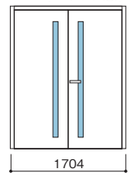


●両開きドア

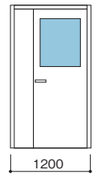


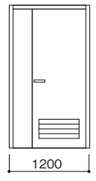


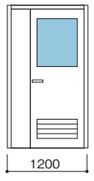


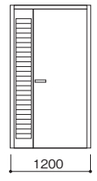


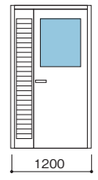
●親子ドア

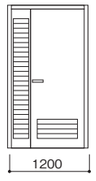


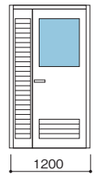


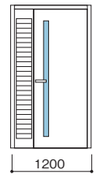




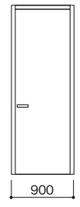






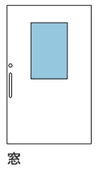


●フルドア

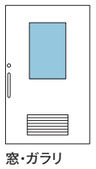


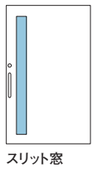
●片引きドア （開き勝手は左開きと右開きがあります） MSD

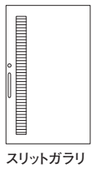
プレーン

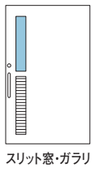

窓

ガラリ


窓・ガラリ

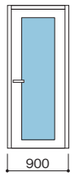

スリット窓

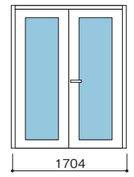

スリットガラリ


スリット窓・ガラリ

採光窓

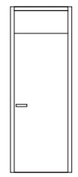
●框ドア ●両開き框ドア



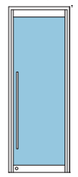


幕板ドア／スリムガラスドア（開き戸・引き戸）／避難安全検証法対応ドア（FCD）

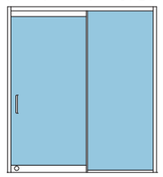
●幕板ドア



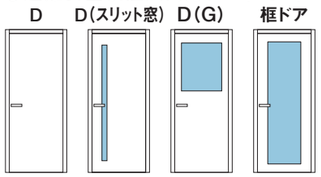
●スリムガラス開き戸



●スリムガラス引き戸



●避難安全検証法対応ドア（FCD）



※FCDは、別途単品カタログをご参照ください。

幕板ドア

スリムガラス引き戸

イメージにあわせてセレクトできる、多彩なカラーやデザイン。

ベーシックカラー

パネル

F30（ピュアホワイト）

F3（パールホワイト）

F17（ライトグレー）

巾木

F30（ピュアホワイト）

F22（ダークグレー）

アクセントカラー

J0080

J0070

J0060

J0050

J0040

J0030

F202

F102

J1975

J1560

J1530

J1531

J0280

J0540

J0530

J9950

J1280

J1260

J2585

J2580

J3780

J3570

J4580

J4550

J4930

J6980

J7240

J7530

※日塗工色やご指定色への対応も可能です。

エココートパネル

FPT11

FPT12

FPT13

FPT14

FPT17

FPT18

FPM19

※エココートパネルはW1200までの対応となります。

サンドコート塗装パネル

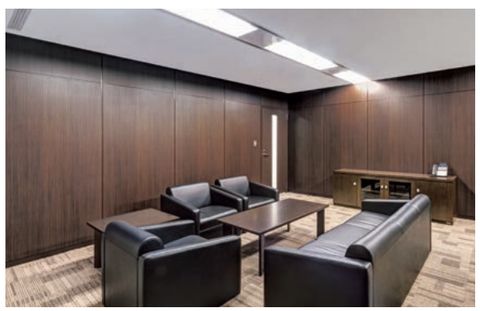
FSD01
（サンディッシュホワイト）

FSD02
（サンディッシュブラック）

パネル・ドア：F102

パネル：F30・ドア：FPT14

パネル・ドア：F30

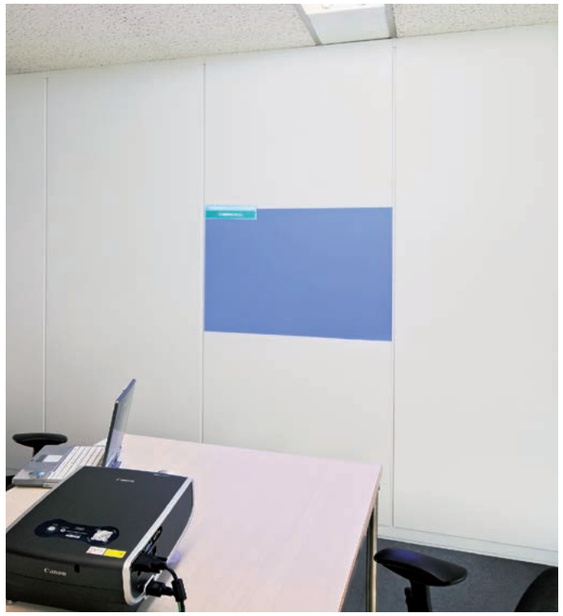

パネル・ドア：FPT13

印刷物ですので実際の色調・柄とは異なります。商品またはカラーサンプルでのご確認をお願いいたします。

オフィスの音環境改善に、更なる快適空間を追求。

プロジェクターパネル(塗装仕上げ)

パーティションそのものがスクリーンになるので、空間を有効に活用できます。スクリーン部は、特殊塗料を採用し、映像のチラつきを抑えました。



■モジュール表

W	900・1200
H	CH≦2700

※CH2700以上の場合、中間目地が入ります。

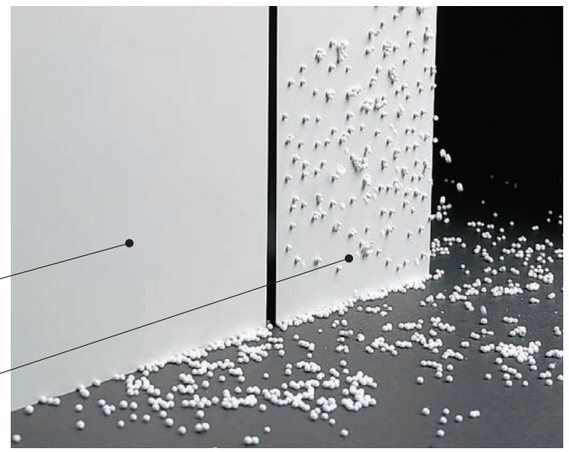
■パネルカラー

F32
ホワイト

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。

注）・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。

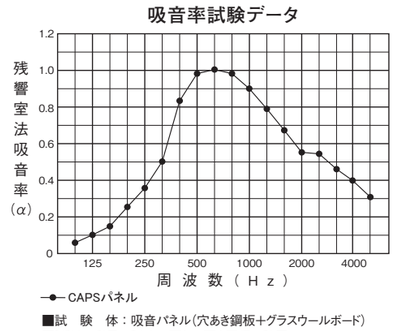


塗装種類	機能概要	用途
帯電防止塗装	静電気障害や壁面への微粒子の付着を防ぎます。	工場、試験室 等
抗菌塗装	抗菌剤は安全性、持続性のすぐれた無機銀系抗菌剤を使用しています。	工場、病院、福祉施設 等

CAPS

室内音環境は床・壁・天井の性能によって異なります。音に関する困りごと“室内での聞き取りにくさ”などを解消するためには、空間を取り巻く壁面の音響性能が必要となります。
パネルにランダムに配列された大小の穴により、オフィス空間での会話の音域をバランス良く吸音します。さらに豊富なパネルカラーで、空間を自由にデザインできます。パネルは不燃材料で構成しており、内装制限の適用を受ける場所でもご使用いただけます。

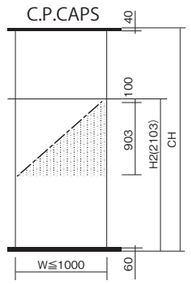
吸音性能

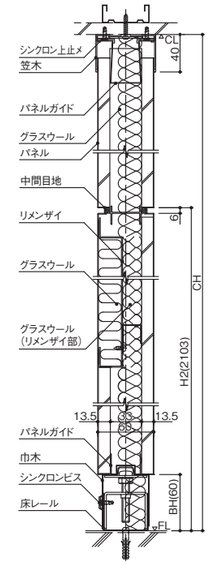


■試　験　体：吸音パネル(穴あき鋼板+グラスウールボード)
■試験体の設置：試料表面と床面を平行に設置
■測定年月日：平成28年3月17日
■試 験 機 関：石川県工業試験場
■試 験 方 法：JIS A1409に準拠

注）上記のデータは、試験場において計測したデータです。

詳細図





■標準仕様

CH
≦3300

ビューチェンジガラス

電気スイッチのオン・オフで、瞬時に透明・不透明を切り替えられるガラスパーティション。視線をコントロールする事ができ、様々な空間にご利用いただけます。

※掲載写真はBRIDIAです。

□ON［ガラスが透明な状態］
通常のガラスパーティション同様、広がりのある空間を演出できます。

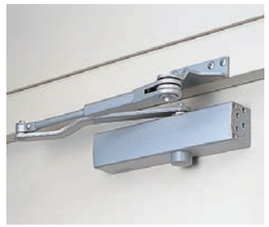
※掲載写真はBRIDIAです。

□OFF［ガラスが不透明(白濁)な状態］
重要な会議での視線を遮り集中力を高めたり、来客者のプライバシーを保護するなどさまざまなシーンでご利用いただけます。

金物

ロック（レバーハンドル）
LA50-1ST BS64（美和ロック）

HBE



ドアクローザ
S-21PL/S-23PL（リョービ）

丁番
SD-3384B（キンマツ）

戸当り

電気錠
AUT50-1 BS76（美和ロック）
※F30のみ標準
　ドアタイプ:プレーン・スリット窓のみ標準

HBE

通電金物
※F30のみ標準
　ドアタイプ:プレーン・スリット窓のみ標準

オプション

HBE Health Bright Evolution®コーティング仕様

抗菌・抗ウイルス作用のあるコーティング仕様（オプション）もお選びいただけます。
ドア金物に塗布することで、毎日の消毒作業にかかる時間を削減し、安心できる空間を提供します。

ロック（レバーハンドル）
LA50-0ST BS64（美和ロック）

ロック
HMW-1 BS100（美和ロック）

ピボットヒンジ
DC-PHD-5A（中西産業）

引戸ハンドル
MSD

コンシールドアクローザ
COU-152（リョービ）

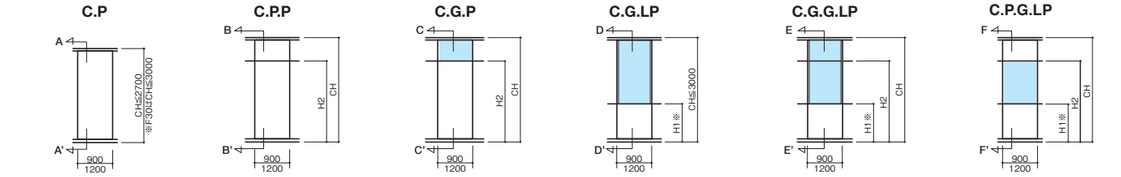
紺色の部分がシンクロン機能です。
※シンクロン機能のないEUPもございます。

■標準仕様

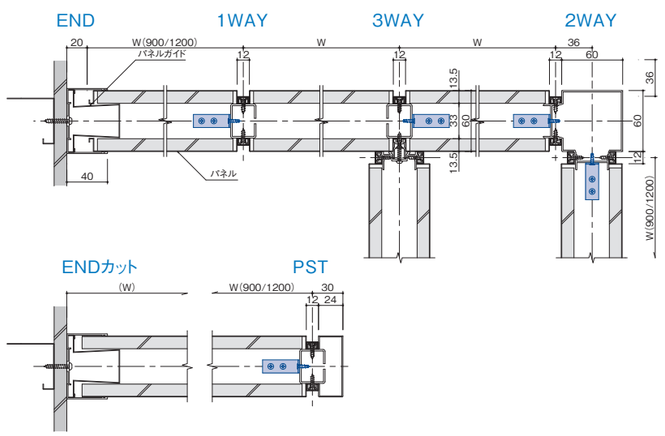
CH
≦3300

注）納期での寸法です。納期ごとのCH寸法は、09ページをご参照ください。
左記以外の仕様については、弊社営業員までお問い合わせください。

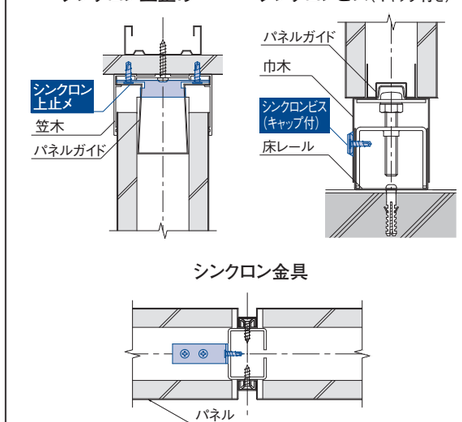
H1=1000mm/1100mm※、H2=2103mm
※H1=1100mmは、価格・納期が異なります。



EUP-Synchronの笠木取り付け部分には、天井下地材が必要です。



《シンクロン機能 詳細図》



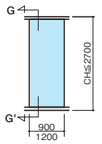
紺色の部分がシンクロン機能です。
※シンクロン機能のないEUPもございます。

■標準仕様

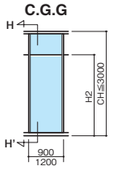
CH
≦3300

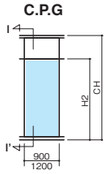
注）納期での寸法です。納期ごとのCH寸法は、09ページをご参照ください。
左記以外の仕様については、弊社営業員までお問い合わせください。

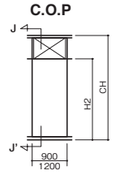
H1=1000mm/1100mm※、H2=2103mm
※H1=1100mmは、価格・納期が異なります。

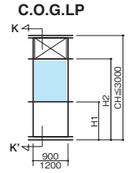
C.G


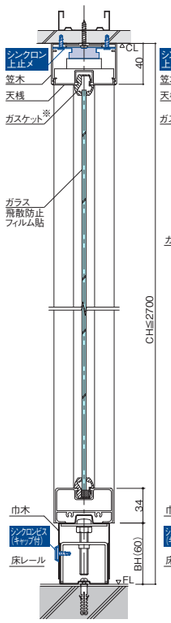
※CH2500以下はガスケット対応、
2500<CH≦2700はシーリング
押えとなります。

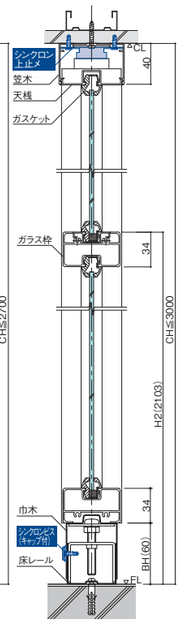
C.G.G


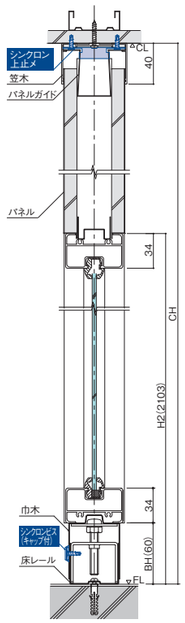
C.P.G


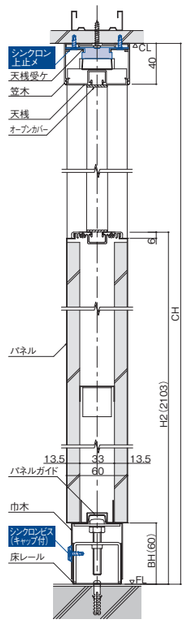
C.O.P


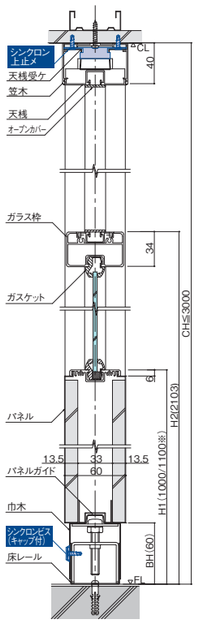
C.O.G.LP


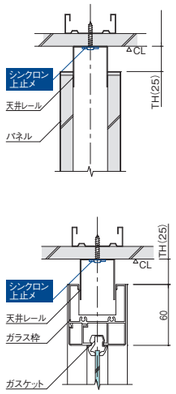
G-G'


H-H'


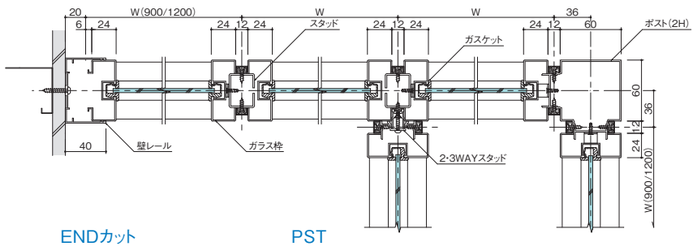
I-I'


J-J'


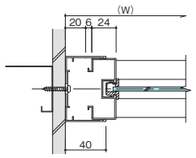
K-K'


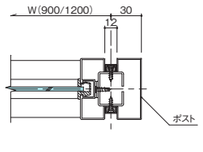
内笠木仕様


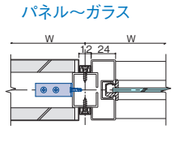
⚠ EUP-Synchronの笠木取り付け部分には、天井下地材が必要です。

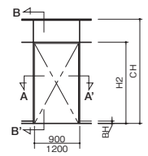
END


1WAY
3WAY
2WAY

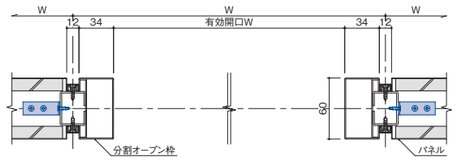
ENDカット


PST


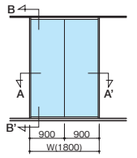
パネル～ガラス


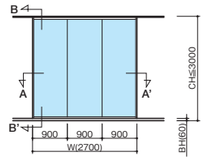
CPOF


※CH3300以下のW寸法は、
別途ご相談ください。

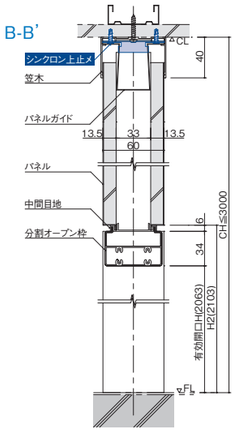
A-A'


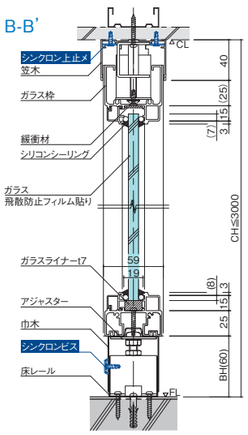
大型ガラス枠連装

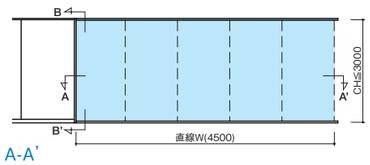
大型ガラス枠2連装


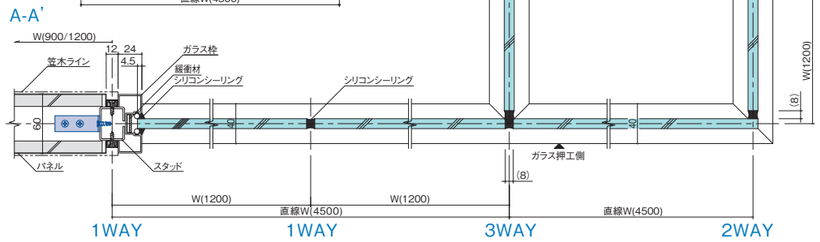
大型ガラス枠3連装


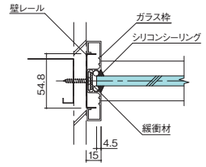
A-A'

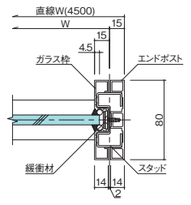
B-B'


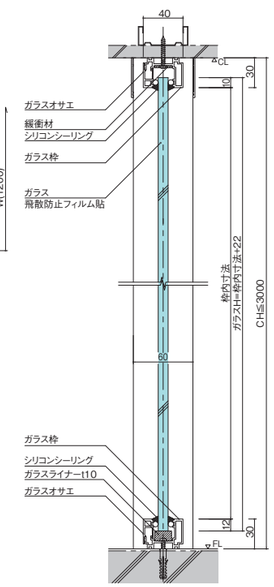
B-B'


シングルガラス連装


A-A'


END


PST


B-B'


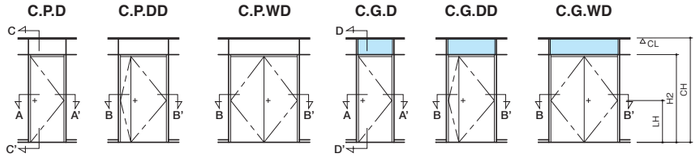
※上記は、シングルガラス連装タイプです。片寄せシングルガラス連装、ツインガラス連装については、弊社営業員までお問い合わせください。

紺色の部分がシンクロン機能です。
※シンクロン機能のないEUPもございます。

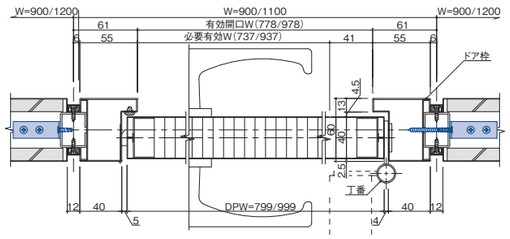
■標準仕様

CH
≦3300

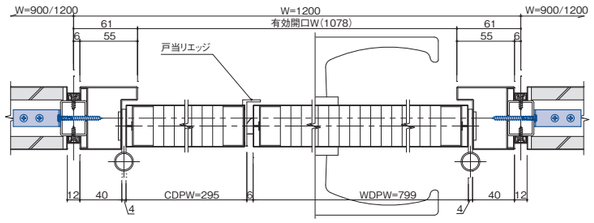
注）納期での寸法です。納期ごとのCH寸法は、09ページをご参照ください。
左記以外の仕様については、弊社営業員までお問い合わせください。



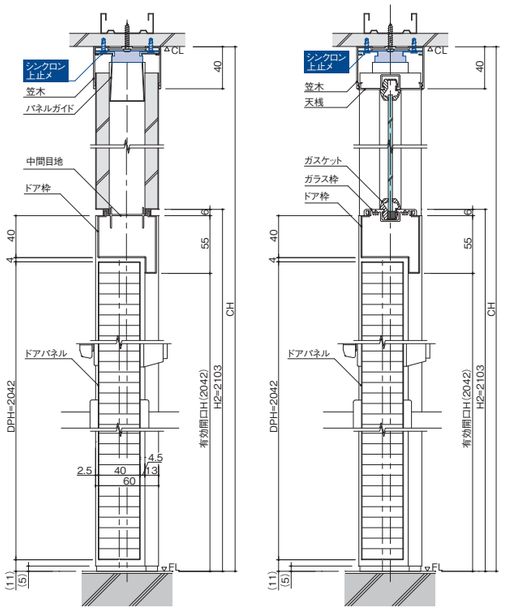
A-A'



B-B'

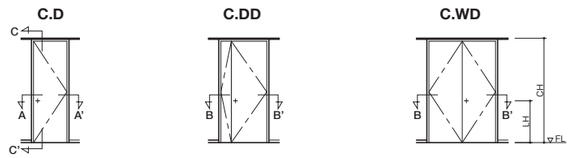


C-C'

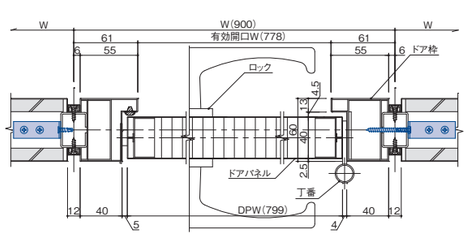


D-D'

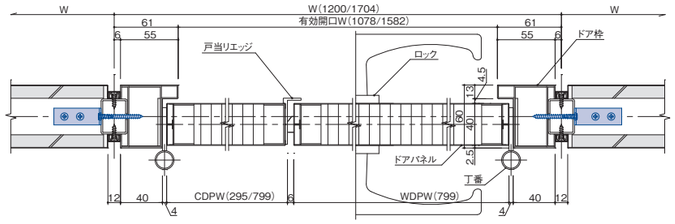
フルドア



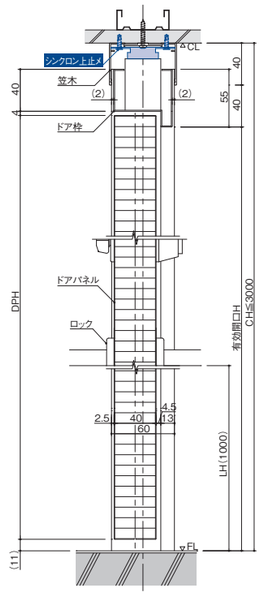
A-A'



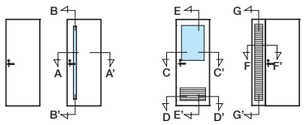
B-B'



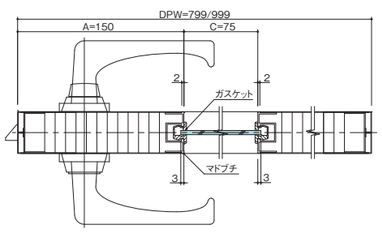
C-C'



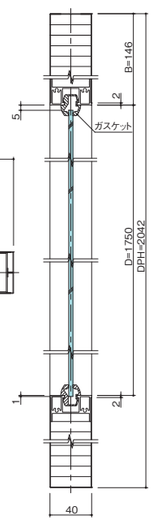
ドアタイプ



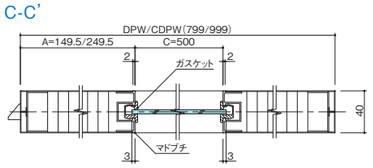
A-A'



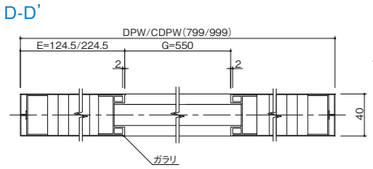
B-B'



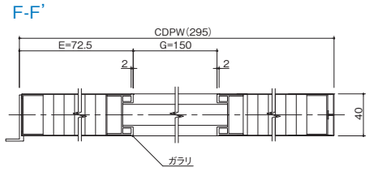
C-C'



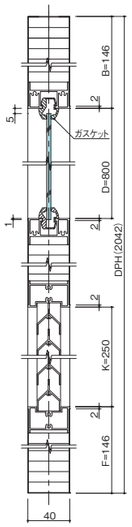
D-D'



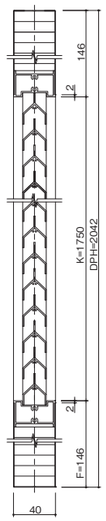
F-F'



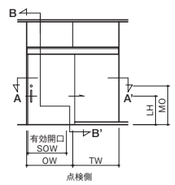
E-E'



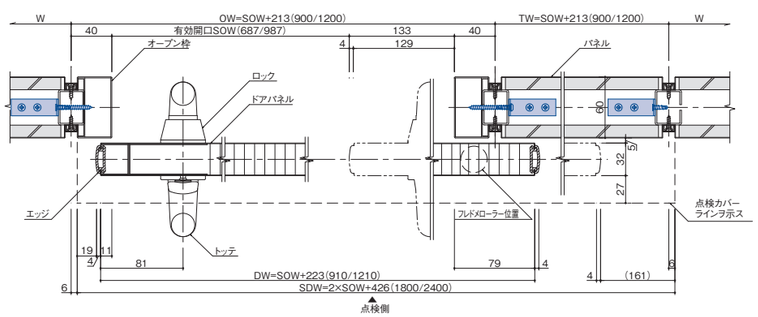
G-G'



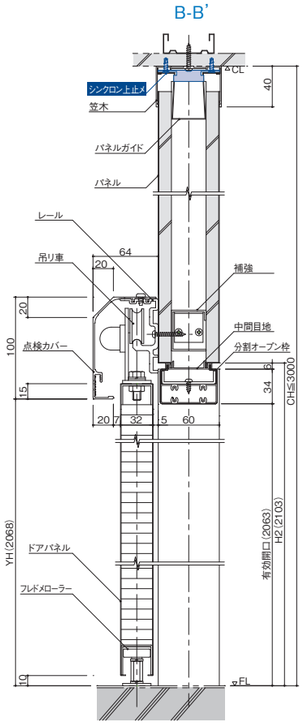
ハンギングドア MSD



A-A'



B-B'



COMANY
Empower all Life

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/

販売ネットワーク

□お問い合わせ・ご相談はお客様相談係へ

0120-832-323 月曜～金曜（土・日・祝祭日を除く） 9:00AM～5:00PM

第4版

○このカタログの内容は2021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。

A1901-④-1-2500