

ガラスパーティション

BRIDHA

ガラスパーティション

BRIDHA-Synchron^{シンクロン}



究極の機能に宿った、最上の美。

ガラスパーティションの本領は、性能と意匠のクロスオーバーにあった。



新しい発想から生まれた
高耐震間仕切

Synchron

業界初。ガラスとガラス枠の接触を防ぐ耐震機能をプラスした、シンプルかつ実効性の高い耐震システム。

【対象マーク】  高耐震間仕切 シンクロン対応商品

index

納入事例 03

SINGLE GLASS

- 片寄せシングルガラス連装  07
- シングルガラス連装  08
- シングルフレームガラス  09
- シングルブロックガラス  10
- シングルコンビネーション  11

TWIN GLASS

- 高遮音ツインガラス連装  12
- ツインガラス連装  13
- ツインフレームガラス  14
- ツインブロックガラス  15
- ツインコンビネーション  16

SINGLE GLASS / TWIN GLASS

- フルパネル／ブロックパネル  17

DETAIL

- ガラス連装ジョイント部 ガラス押え部 18
- Rガラス連装仕様 ビューチェンジガラス ブラインド内蔵タイプ 防火仕様 19

DOOR

- フルドア  20
- ツインガラスドア  • 片寄せガラスドア  21
- テンパーガラスドア  • スリムガラス引き戸  22
- スリムガラス引き戸  • パネル引き戸  23
- デザインドア  24

SPEC / COLOR VARIATION 25

PERFORMANCE 26

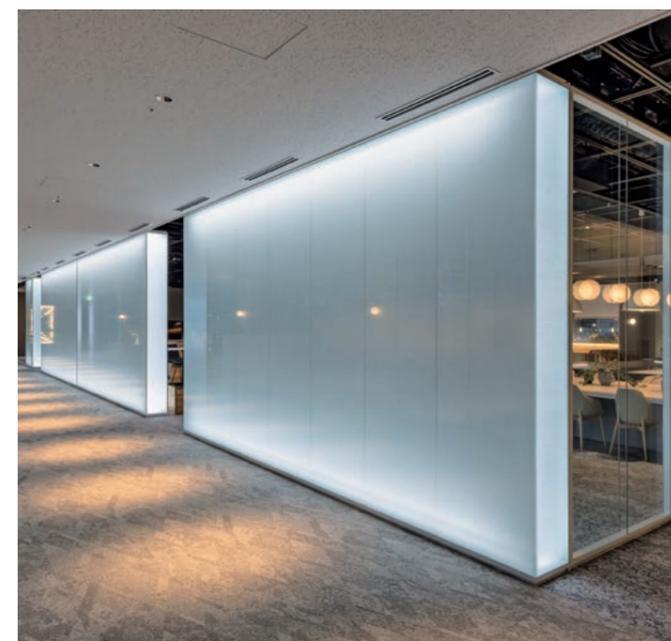
OUR PRODUCTS 納入事例



ツインガラス連装



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



防火仕様(ドアはFCD)



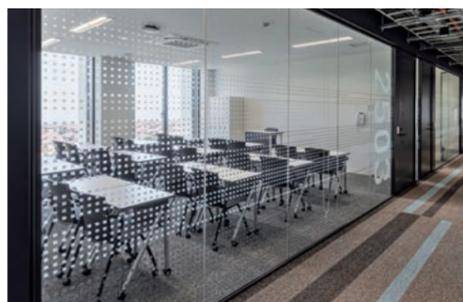
ツインフレームガラス・ビューチェンジガラス



ツインガラス連装・ビューチェンジガラス



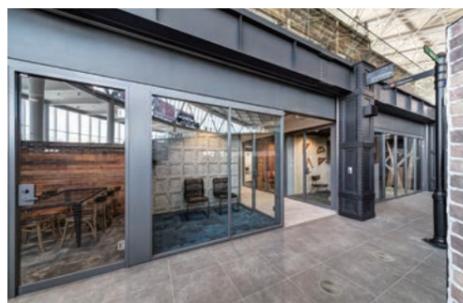
シングルガラス連装・スリムガラス引き戸



シングルガラス連装



シングルガラス連装・ビューチェンジガラス



シングルフレームガラス



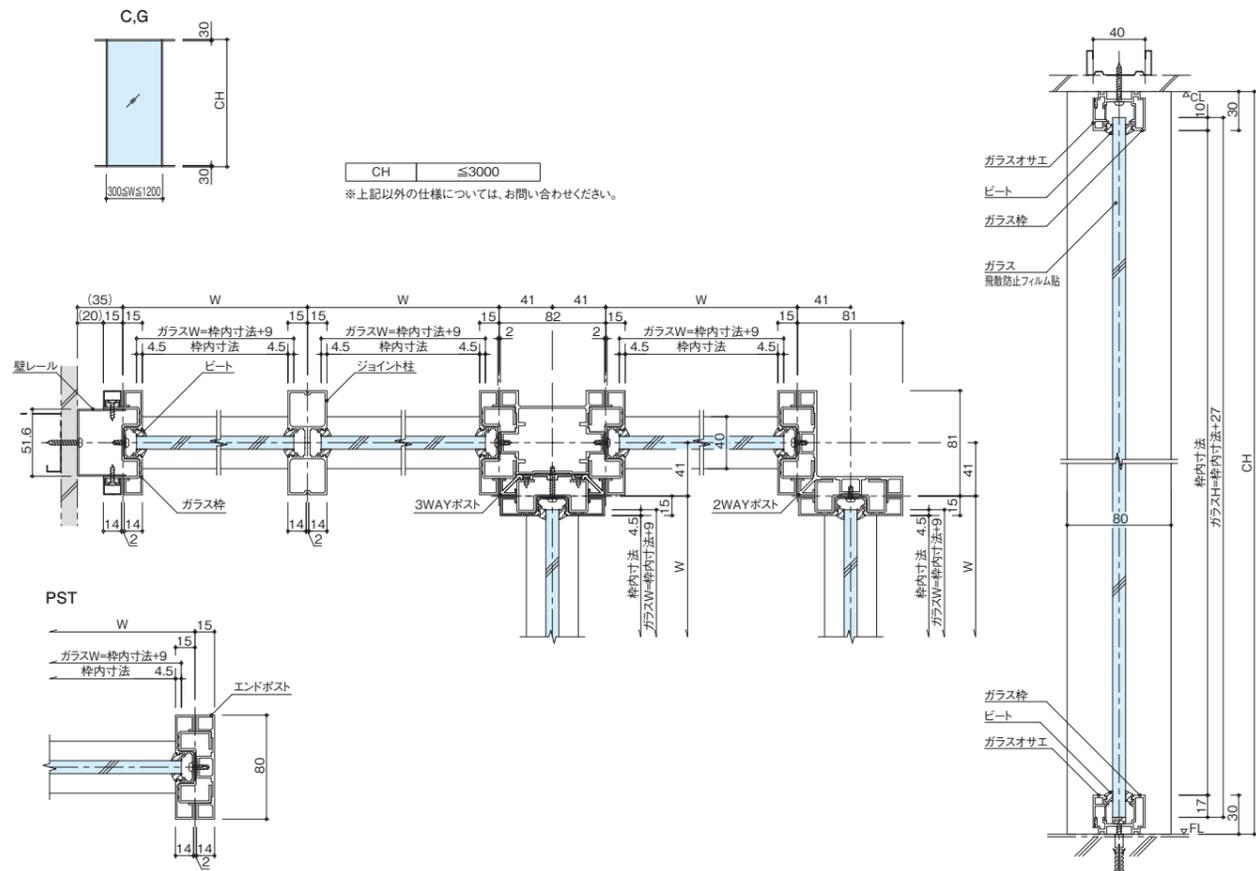
ツインガラス連装



片寄せシングルガラス連装・スリムガラス開き戸

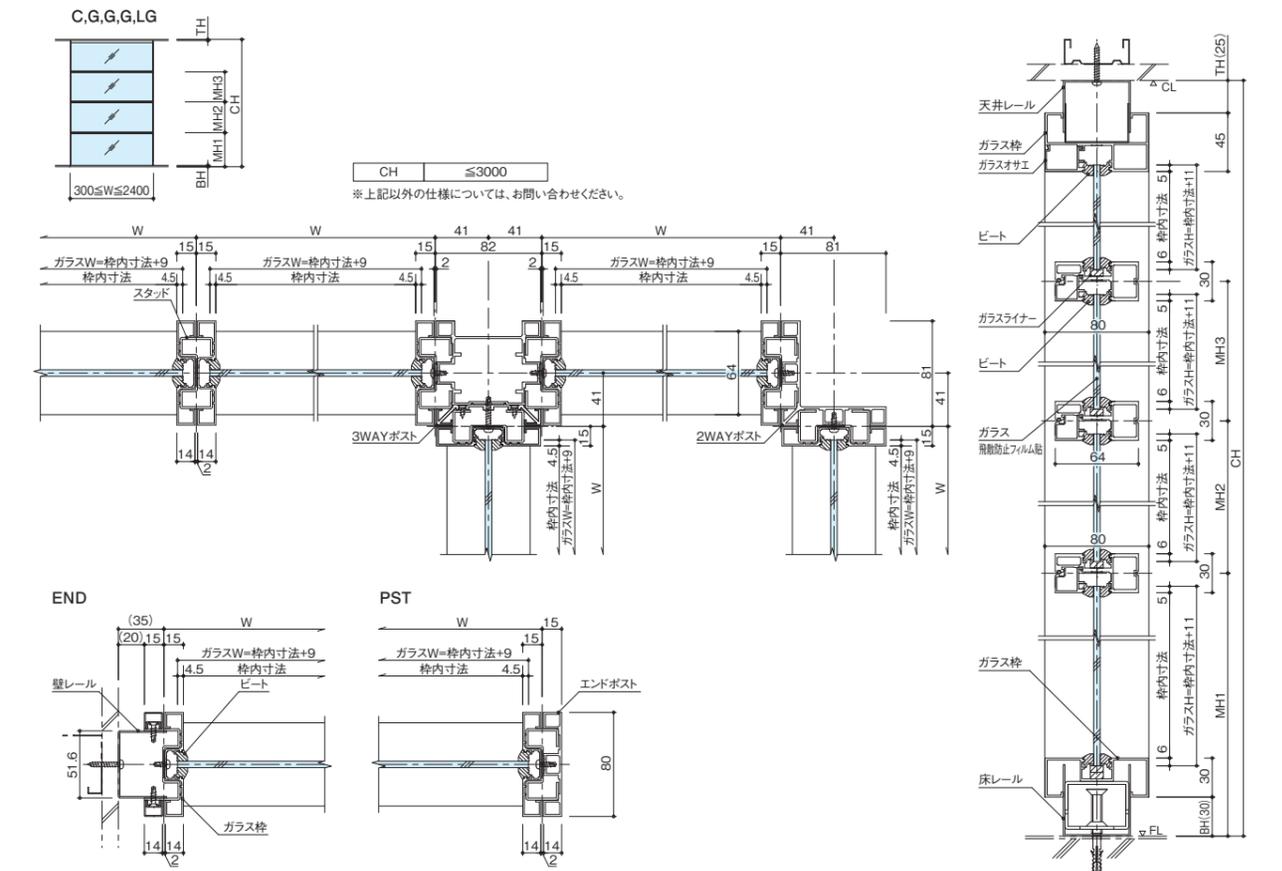
シングルフレームガラス

S 地震への安心・安全が高まるシンクロン仕様もございます。



シングルブロックガラス

S 地震への安心・安全が高まるシンクロン仕様もございます。



TWIN GLASS

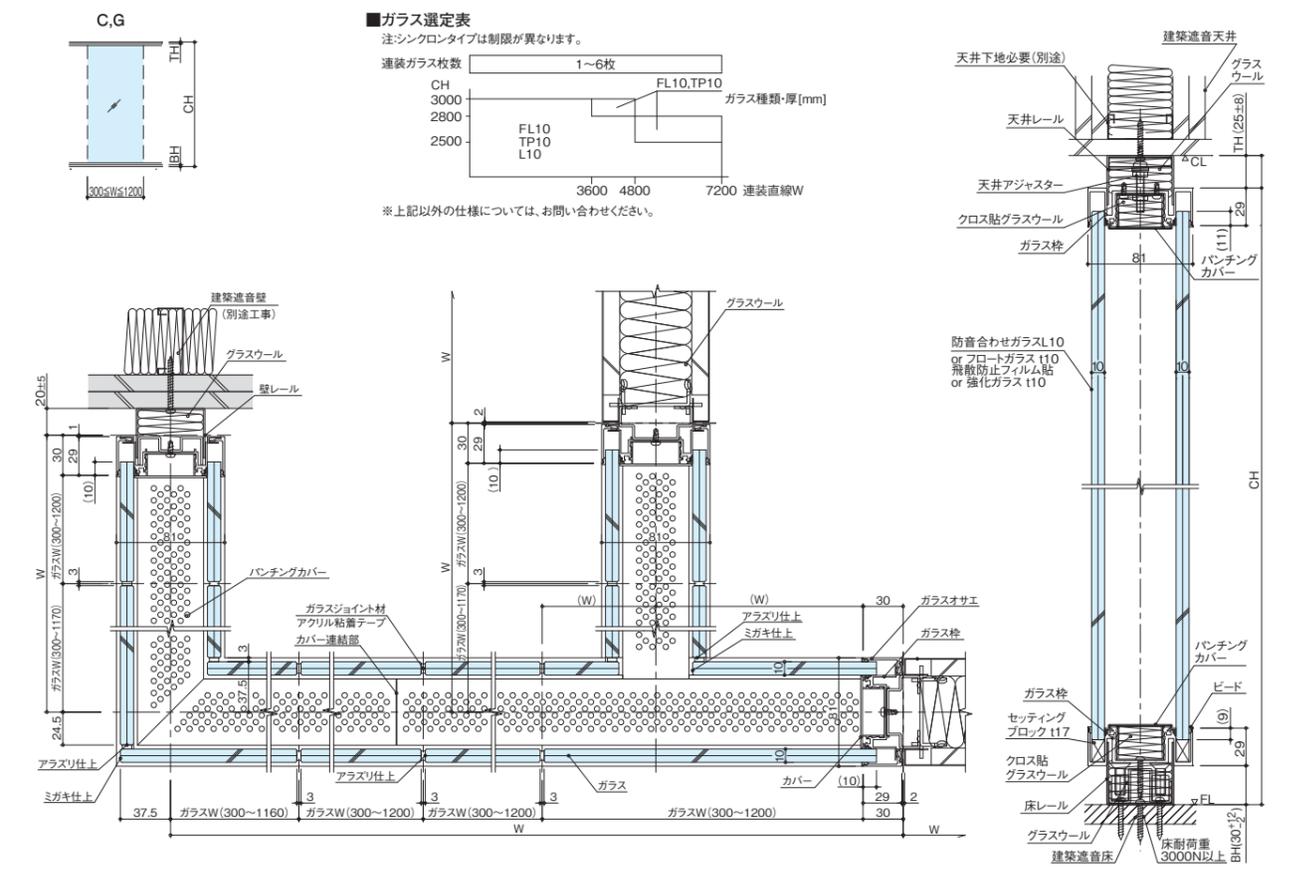
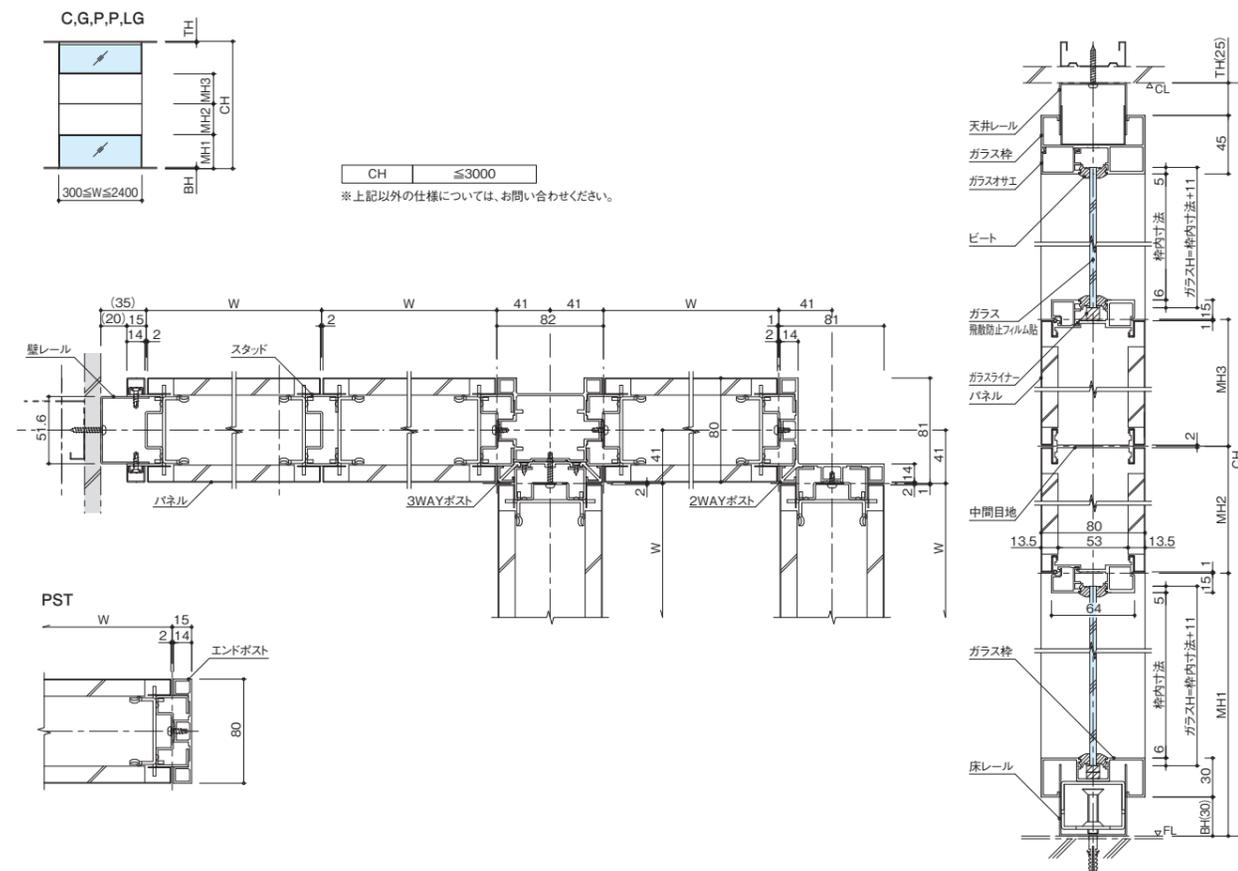
シングルコンビネーション

S 地震への安心・安全が高まるシンクロナ仕様もございます。



高遮音ツインガラス連装

S 地震への安心・安全が高まるシンクロナ仕様もございます。



*ガラスジョイント仕様は、テープジョイント、シリコンシーリングの2タイプあります。

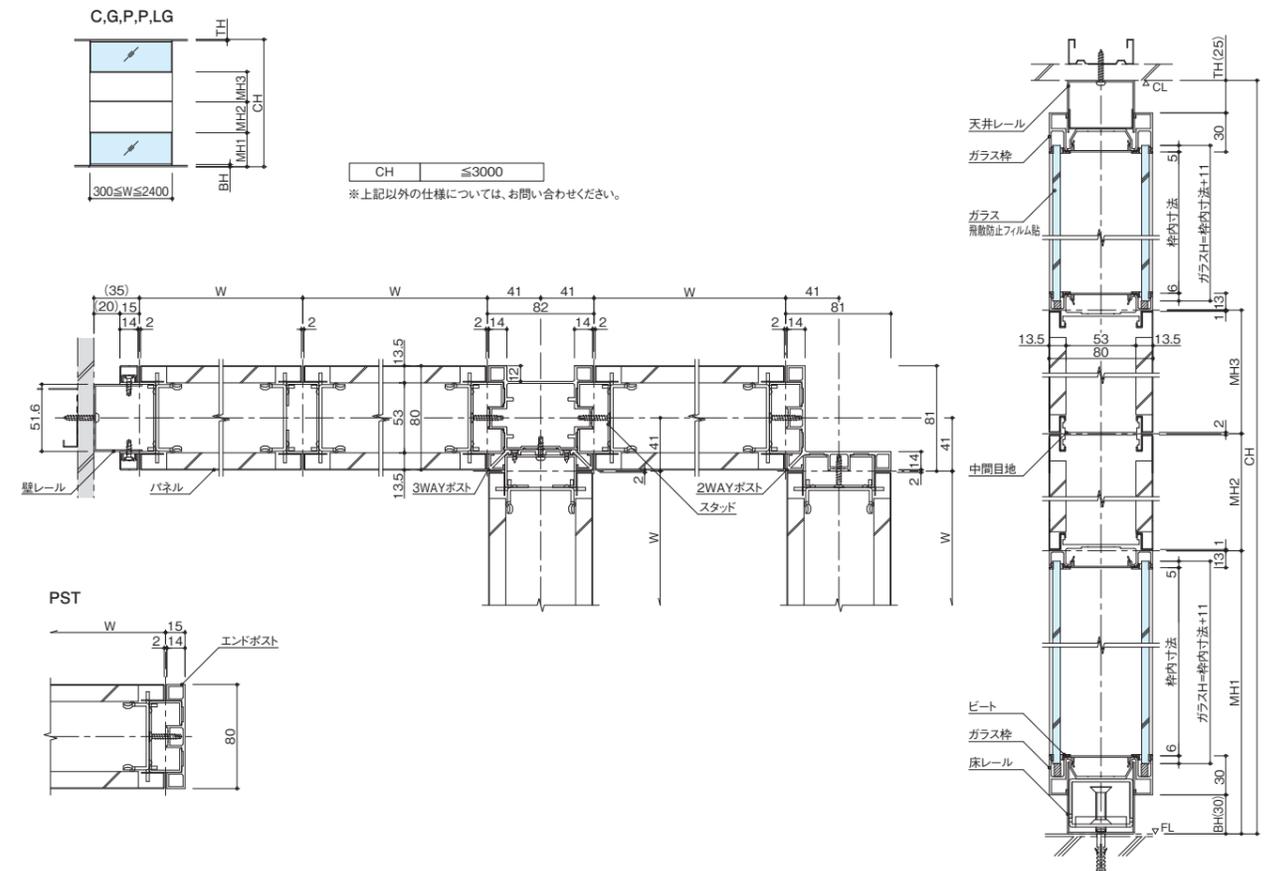
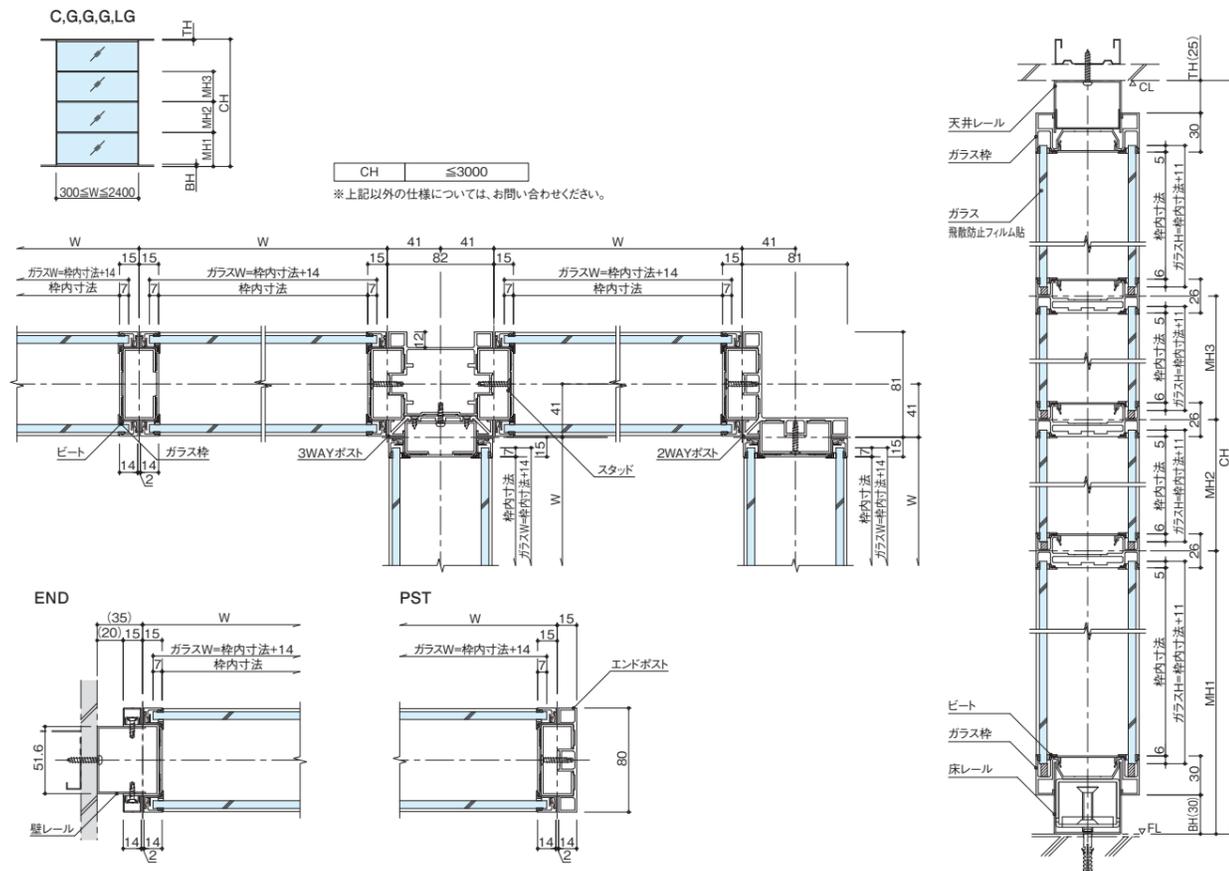
ツインブロックガラス

S 地震への安心・安全が高まるシンクロン仕様もございます。



ツインコンビネーション

S 地震への安心・安全が高まるシンクロン仕様もございます。



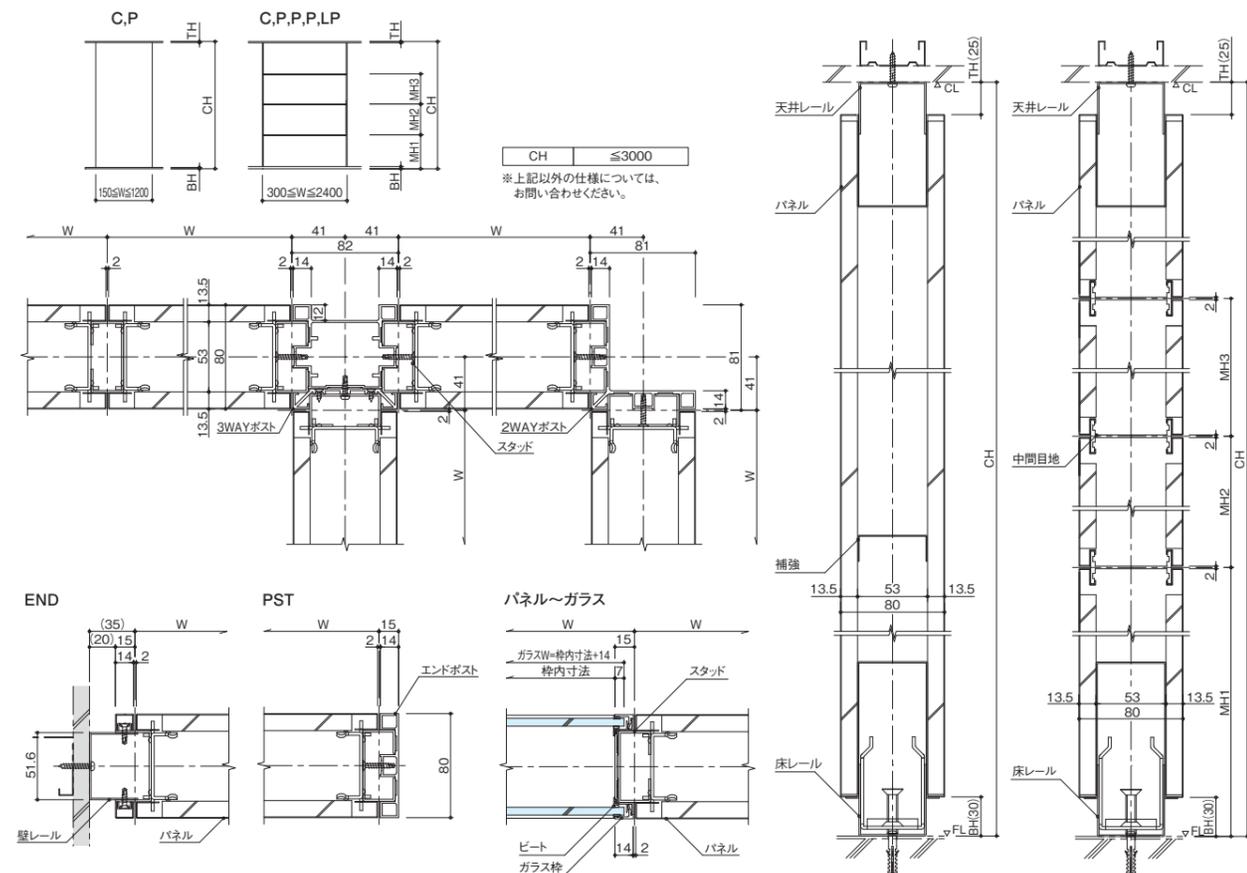
⚠ 合わせガラス(3+5mm、4+4mm)を使用する場合、また8mmのフロートガラス、強化ガラスの外側や両面にシートを貼る場合は、外側のガラス押えはシールとなります。

⚠ 合わせガラス(3+5mm、4+4mm)を使用する場合、また8mmのフロートガラス、強化ガラスの外側や両面にシートを貼る場合は、外側のガラス押えはシールとなります。

SINGLE GLASS / TWIN GLASS

フルパネル / ブロックパネル

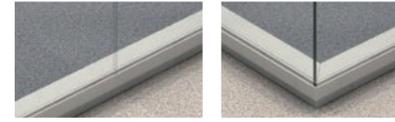
S 地震への安心・安全が高まるシンクロナ仕様もございます。



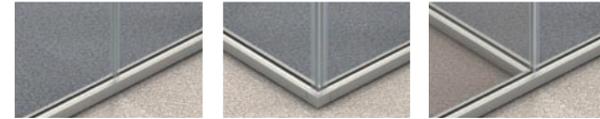
DETAIL

シングルガラス

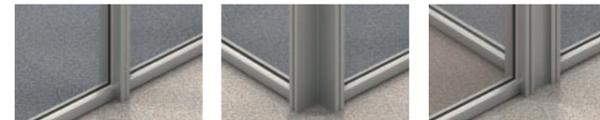
片寄せシングルガラス連装 (テープジョイント)



シングルガラス連装 (ジョイント材)

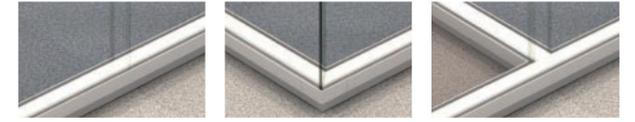


シングルフレームガラス

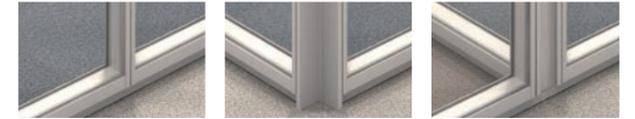


ツインガラス

ツインガラス連装 (シリコンシーリング)



ツインフレームガラス



ガラス連装ジョイント対応表

	テープジョイント	シリコンシーリング	ジョイント材
片寄せシングルガラス連装	○	○	—
シングルガラス連装	○	○	○
ツインガラス連装	○	○	—

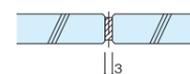
注:シンクロナタイプは、テープジョイント、シリコンシーリングになります。

ガラス連装ジョイント部

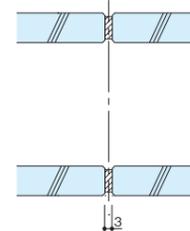
テープジョイント



SINGLE GLASS



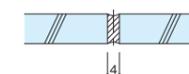
TWIN GLASS



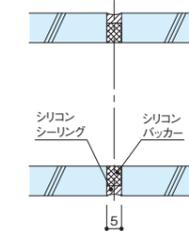
シリコンシーリング



SINGLE GLASS



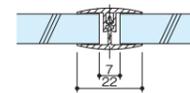
TWIN GLASS



ジョイント材



SINGLE GLASS



ガラス押え部

ビート納まり



グレー



グレー

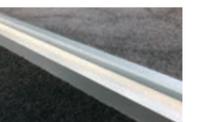


ホワイト

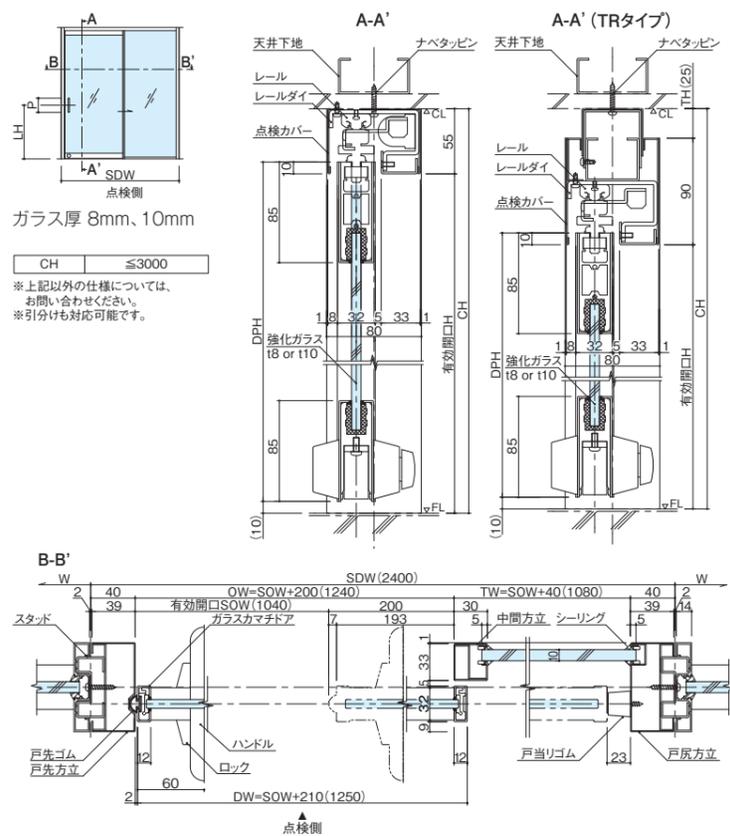


ブラック

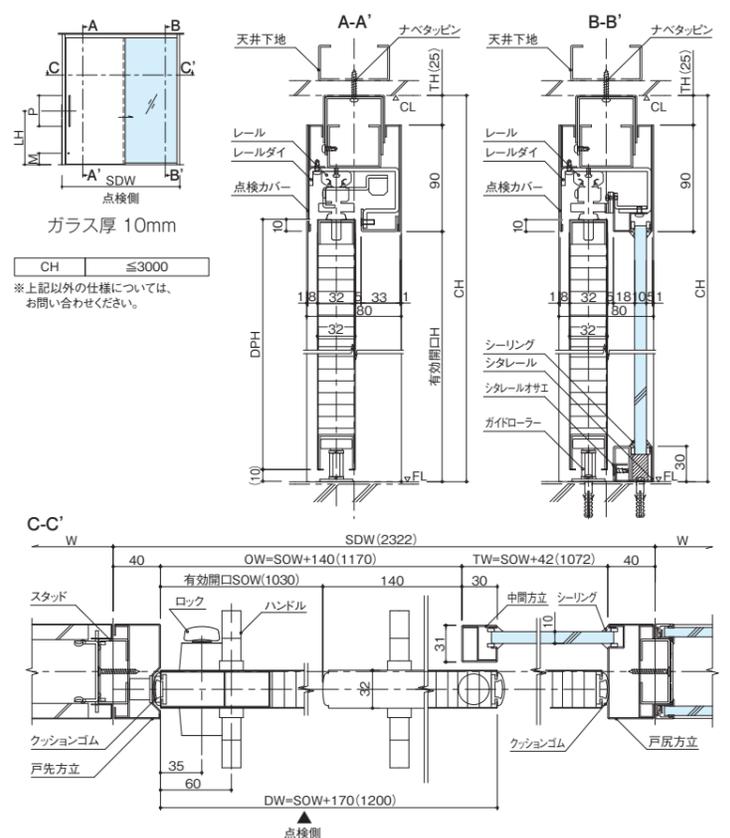
シール納まり



スリムガラス引き戸 **S** 地震への安心・安全が高まる
シンクロナ仕様もございます。



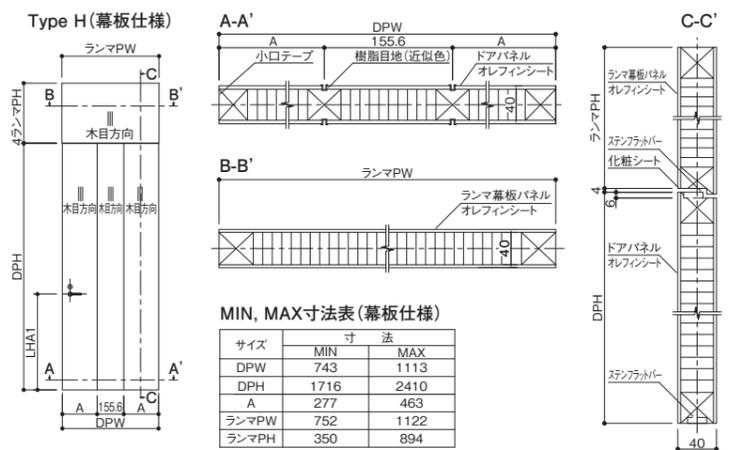
パネル引き戸 **S** 地震への安心・安全が高まる
シンクロナ仕様もございます。



デザインドア **S** 地震への安心・安全が高まる
シンクロナ仕様もございます。



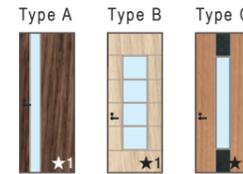
※幕板仕様



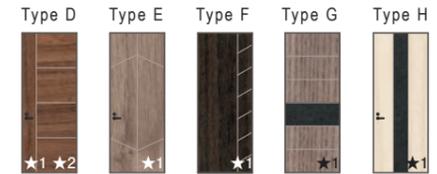
■ドアパネルバリエーション

フルドア、幕板ドアに対応可能です。
ガラスデザインとフラットデザインで価格、納期が異なります。

ガラスデザイン



フラットデザイン



幕板デザイン



★1 木目方向:縦 ★2 木目方向:横

■カラーバリエーション

※上記ドアパネルバリエーションのカラーは参考例になります。下記よりお選びください。



■樹脂目地



印刷色は実物の色と異なります。色見本によるご確認をおすすめします。

SPEC / COLOR VARIATION

SPEC

■ 構成部材

仕様		材質
ガラス (飛散防止フィルム貼)	片寄せシングルガラス連装	各種ガラス 10mm
	シングルガラス連装	各種ガラス 10~12mm
	シングルフレームガラス	各種ガラス 8mm
	シングルブロックガラス	各種ガラス 5~8mm
	高遮音ツインガラス連装	各種ガラス 10mm
	ツインガラス連装	各種ガラス 10mm
パネル	ツインフレーム・ブロックガラス	各種ガラス 5~8mm
	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.6
ドアパネル (遮音ドア 60mm厚)	裏打材	石膏ボード t12.5
	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0
ドアパネル (遮音ドア 40mm厚)	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0
	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.8
ドアパネル (一般ドア 40mm厚)	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0
	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.6
ガラス枠	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.0
	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 t0.6
ガラス枠		アルミニウム合金押出形材
ポスト		アルミニウム合金押出形材
中間材		アルミニウム合金押出形材
スタッド		溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.6
笠木・巾木		溶融亜鉛メッキ鋼板 t1.2
ドア枠		冷間圧延鋼板 t1.0

※ガラス厚は、タイプや対応範囲 (CH、W) により異なります。

COLOR VARIATION

FRAME

■ 塗装仕上げ



F30 F102 05S-130 対応色

※価格・納期が異なります。

PANEL

■ 塗装仕上げ



F30 F102 05S-130 対応色

※価格・納期が異なります。

■ ECO COAT PANEL



※エココートパネルはW1190までの対応となります。
※遮音ドア60mm厚・40mm厚には対応しておりません。

■ SAND COAT PANEL



FSD01 FSD02

※日塗色やご指定色への対応も可能です。

■ WHITE BOARD PANEL



WB01

国土交通大臣認定 不燃材料 NM-5577

※CH≦3000、W≦1190にて対応可能です。
パネルW・HのMIN寸法は450になります。
※マーカーは日本製でホワイトボード専用アルコール系(細字~中字)を推奨いたします。
※イレーザーはホワイトボード専用でメラミンフォームを推奨いたします。
※筆記したままの長期間放置はお控えください。
※汚れが気になる場合は、推奨クリーナーによる乾拭き、もしくは水拭きしていただき、有機溶剤や中性洗剤によるクリーニングはお控えください。
※詳しくは、右記QRコードより取扱説明書を必ずご確認ください。



ホワイトボードパネル
取扱説明書



フレーム・パネル:05S-130



フレーム:05S-130、パネル:FPT11



フレーム・パネル・ドア:F202

印刷色は実物の色と異なります。色見本によるご確認をおすすめします。

PERFORMANCE

不燃性能

パネルをはじめ主な部材は、不燃材料で構成しています。
パネル:国土交通大臣認定 不燃材料 NM-3212

遮音性能

仕様	試験体	500Hz	
ガラス	シングルガラス連装	C.Gタイプ(ガラス厚12mm)	30.6dB
	ツインガラス連装	C.Gタイプ(ガラス厚10mm)	38.5dB
	ツインフレームガラス	C.Gタイプ(ガラス厚合わせ8mm+合わせ8mm)	40.5dB
	高遮音ツインガラス連装	C.Gタイプ(防音合わせガラス厚10mm)	49.1dB
	高遮音ツインガラス連装	C.Gタイプ(防音合わせガラス厚10mm)	49.1dB
パネル	C.Pタイプ(グラスウール充填なし)	37.0dB	
	C.Pタイプ(グラスウール充填あり)	50.4dB	
ドア	遮音ドア 60mm厚(丁番)	C.Dタイプ(ドアパネル厚 60mm)	32.6dB
	遮音ドア 60mm厚(ヒンジ)	C.Dタイプ(ドアパネル厚 60mm)	32.1dB
	遮音ドア 40mm厚(丁番)	C.Dタイプ(ドアパネル厚 40mm)	31.0dB

■試験体の設置:不陸調整のため、試験場開口枠に接する部分は粘土詰めとした。

■測定年月日:

- ・ガラスタイプ
シングルガラス連装:平成20年5月29日
ツインガラス連装:令和元年5月30日
ツインフレームガラス:平成20年8月27日
高遮音ツインガラス連装:平成30年10月15日
- ・パネルタイプ
C.Pタイプ(グラスウール充填なし・グラスウール充填あり):平成22年1月21日
- ・ドアタイプ
遮音ドア 60mm厚(丁番・ヒンジ):令和3年9月2日
遮音ドア 40mm厚(丁番):令和3年9月1日

■試験機関:石川県工業試験場

■試験方法:JIS A1416に準拠

JIS A1441-1に準拠(ツインガラス連装60mm厚/40mm厚 遮音ドアのみ)

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。

耐震性能

高耐震間仕切

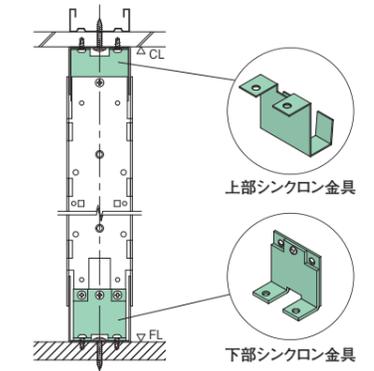
Synchron[®]

従来の耐震基準に加え、大地震による天井の想定外の動き、パーティション損傷のメカニズムと耐震対策の効果を実験により徹底的に追求した、シンプルで実効性の高い耐震システムを開発しました。

◀ 振動台と試験体

シンクロン構造

スタッドにシンクロン金具やガラス周囲に緩衝材などを設置することで、天井の浮き上がりによる転倒防止、建物や天井の変形によるガラスの破損を軽減することができる実効性の高い耐震システムです。



耐震試験結果

(下記の評価は、シンクロン仕様によるものです。)

シングルガラス連装(C.G)

加振地震波	相当震度	結果	判定
海溝型地震長周期			
東日本 浦安波	100%	5強相当	異常なし ○
	150%	5強相当	異常なし ○
	200%	6弱相当	異常なし ○
直下型地震			
阪神 神戸波	75%	6弱相当	異常なし ○
	100%	6強相当	異常なし ○
熊本 益城波	50%	6弱相当	異常なし ○
	75%	6強相当	異常なし ○
	100%	7相当	異常なし ○

■測定年月日:

- シングルガラス連装:平成29年3月17日
- ツインガラス連装:令和元年7月3日

■試験機関:金沢工業大学 地域防災環境科学研究所 構造実験室

ツインガラス連装(C.G)

加振地震波	相当震度	結果	判定
海溝型地震長周期			
東日本 浦安波	100%	5強相当	異常なし ○
	200%	6弱相当	異常なし ○
	200%	6弱相当	異常なし ○
直下型地震			
大阪北高槻波	100%	6弱相当	異常なし ○
阪神 神戸波	100%	6強相当	異常なし ○
熊本 益城波	100%	7相当	異常なし ○
告示波(審査機関指定模擬波)			
ランダム位相L2	150%		異常なし ○
神戸位相L2	150%		異常なし ○

注意事項

エアコンの温度設定により、ガラス面に結露が発生することがあります。



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/>

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

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

第16版

○このカタログの内容は2025年6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。