

マイティ-GWALLの基本構造



開放感あふれる新感覚オフィス

明るく美しい

まるでショーケースのような輝きを放つエントランス、格調高く積み上げられたブロックデザインの通路。ガラスでスタイリッシュに、パネルで格調高く、ガラスとパネルが織り成すハーモニーが個性を際立たせます。



美しい全面ガラスの可動間仕切

全面ガラス同士をフレームレスでジョイント、開放感のある美しい空間を創造します。

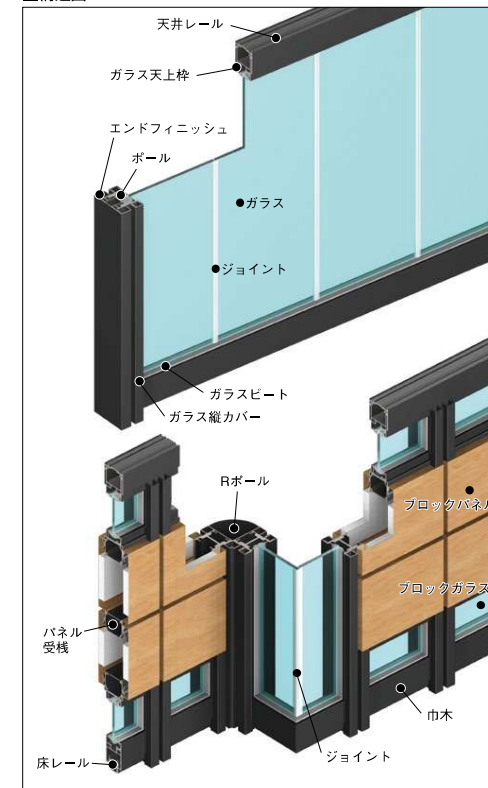


開放感とプライベート保護を両立

ジーウォールはブロックパネル・ガラスの組合わせにより、自由な視線計画を実現。開放感に加え、プライベートも重視したワークスペースの創造を可能にします。



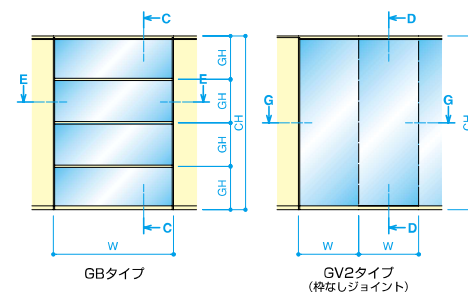
■構造図



■仕様表

骨材	天井レール	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	床レール(ガラス用)	垂鉛めっき鋼板 (焼付塗装仕上) 冷間圧延鋼板 (焼付塗装仕上)
	床レール(パネル用)	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	壁面レール	冷間圧延鋼板 (焼付塗装仕上)
	ポール	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	下線	アルミ押出型材 (アルマイト処理仕上)
	パネル受枠	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	ガラス格子柵	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	巾木 (ガラス用)	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	巾木 (パネル用)	垂鉛めっき鋼板 (焼付塗装仕上) 冷間圧延鋼板 (焼付塗装仕上)
エンドフィニッシュ	垂鉛めっき鋼板 (焼付塗装仕上)	
枠	ドア枠	冷間圧延鋼板 (焼付塗装仕上)
	開口枠	冷間圧延鋼板 (焼付塗装仕上)
	ガラス天上枠	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	ガラス枠(ガラス受)	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	ガラス縦カバ/カーバ受	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	押釦	アルミ押出型材 (焼付塗装仕上)
	ガラスビート	ポリ塩化ビニル (PVC) (グレー) 対応ガラス厚6~12mm
	ジョイント (ガラス用)	樹脂 (AAS) (半透明) 対応ガラス厚10~12mm

パネル	表面材	亜鉛めっき鋼板（焼付塗装仕上）
	芯材	セッコボード
開き戸	ドア パネル	亜鉛めっき鋼板（焼付塗装仕上）
	表面材	ペーパーコア
	芯材	ステンレス（当社標準仕様）
	旗丁番	
	ロック	美和ロックLE-24-B564mm・ゴールG-5N-B564mm
	コーザー	リョーベS22PLW・ニュースターPS7002LW
切窓／ ガラリ	フランス落し	ステンレス（当社標準仕様）
	戸当り	シブタニ DCA-56Z-40
	切窓／ガラリ	アルミ押出形材（焼付塗装仕上）
	ガラス押え	ポリ塩化ビニル（PVC）（グレー） 対応ガラス厚3～6mm



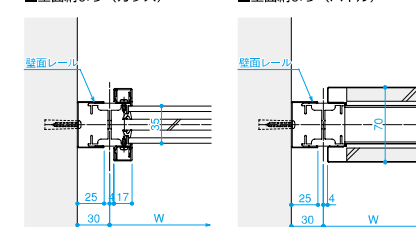
w \ CH	~2500	~2600	~2700	~2800	~2900	~3000
430~499	12	-	-	-	-	-
500~599	12	12	12	-	-	-
600~699	12	12	12	12	12	-
700~799	10	10	12	12	12	12
800~899	10	10	10	12	12	12
900~999	10	10	10	10	12	12
1000~1099	10	10	10	10	10	12
1100~1200	10	10	10	10	10	10

※間仕切強度上、厚み10mm未満のガラスは使用しないください。
※ガラス連結は6スパンまでです。それ以外はお問合わせください。

	ブロックガラス・ブロックパネル			全面ガラス	CH
	W	PH・GH	ガラス厚	W	
規準寸法	900 1200 1800	MAX 1000	フー-トガラス 6mm 片面飛散防止 フィルム貼り) または、強化 ガラス6mm	フー-トガラス (片面飛散防止フィルム貼り) または、強化ガラス ガラス厚は選定表 参照	MAX 3000

※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。

■壁面納まり（パネル）


$$S = 1/5$$

Technical drawing of a double-glazed window unit showing cross-sections and dimensions. The drawing is divided into three main sections: CL (top), PH (middle), and FL (bottom). The unit consists of a frame (CL) and two glass panes (PH) separated by a spacer (FL). Dimensions are provided in millimeters (mm).

Dimensions (mm):

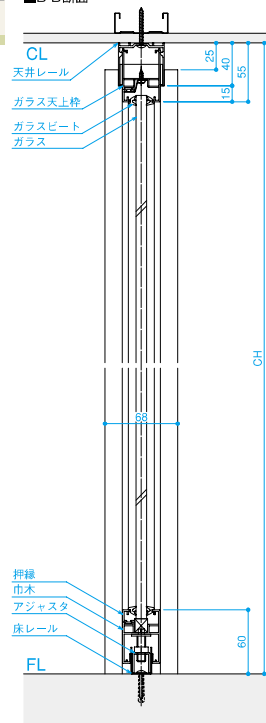
- CL (Frame):**
 - Top frame height: 25
 - Top frame height: 40
 - Top frame height: 55
 - Top frame height: 15
- PH (Glass Panes):**
 - Glass pane height: 417.5
 - Spacer height: 11.5
 - Spacer height: 25
 - Spacer height: 40
 - Spacer height: 15
 - Spacer height: 70
- FL (Spacer):**
 - Spacer height: 17.4
 - Spacer height: 4
 - Spacer height: 21.5
 - Spacer height: 53
 - Spacer height: 60

Labels:

- CL
- FL
- ガラス天上枠 (Glass top frame)
- ガラス (Glass)
- ガラスビート (Glass bead)
- 押線 (Push line)
- ガラス棧 (Glass frame)
- パネル梁棧 (Panel beam frame)
- パネル (Panel)
- ガラス棧 (Glass frame)

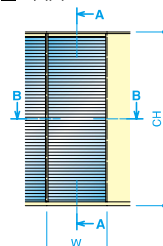
[illegible]

■ D-D断面





■立面图



BL-GVタイプ
(ブラインド内蔵
枠なしジョイント)

自在な視線コントロール

ジーウォールの開放的なデザインはそのままに2枚のガラスの中にブラインドを内蔵しました。自由な視線コントロールを可能にします。

■製品寸法

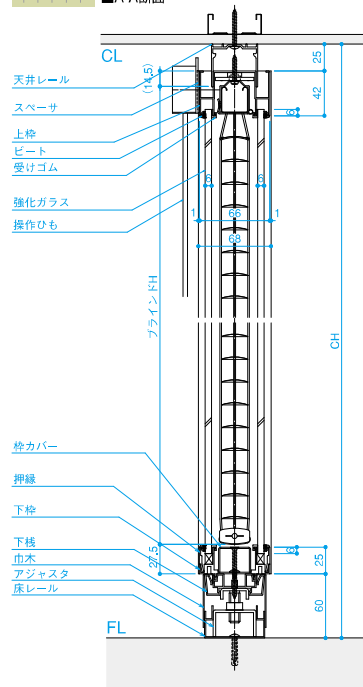
	W	ガラス厚	CH
規準寸法	900	強化ガラス	MAX
	1200	6mm	3000

- ※直線は最大5スパンまで連結可能です。
- ※電動タイプも対応可能です。ただし、電動タイプは
チルトのみの操作になります。
- ※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。

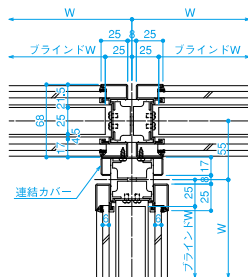
断面図

$$S = 1/5$$

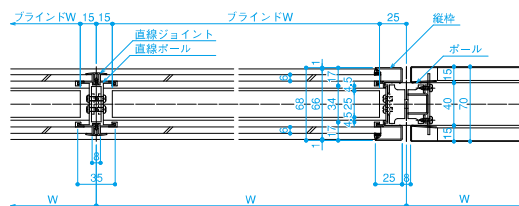
■A-A断面



■T型コーナー



■B-B断面

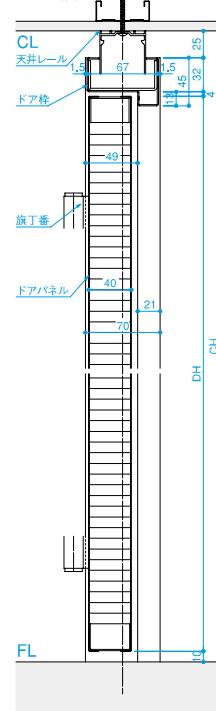


断面図

$$S = 1/5$$

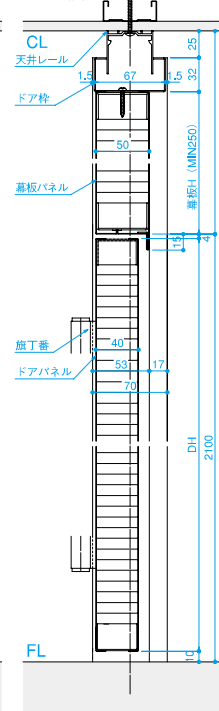
ハイタイプ開き戸

■A-A断面

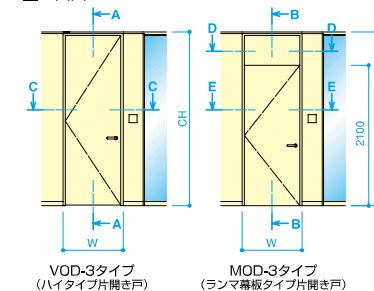


ランマ幕板タイプ開き戸

■B-B断面



■立面图



VOD-3タイプ
(ハイタイプ片開き戸)

MOD-3タイプ
(ランマ幕板タイプ片開き戸)

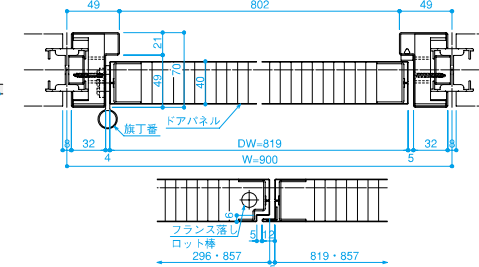
■製品寸法

	W			CH
	片開き	親子開き	両開き	
規準寸法	900	1200	1800	MAX 3000

※木目銅板についてはお問い合わせください。
※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。

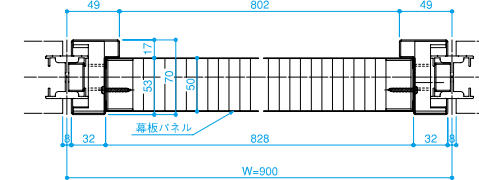
ハイタイプ開き戸

■C-C断面

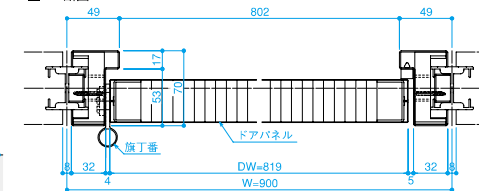


ランマ幕板タイプ開き戸

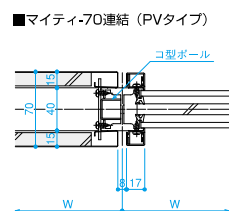
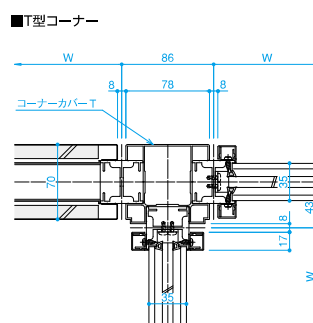
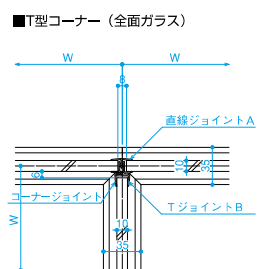
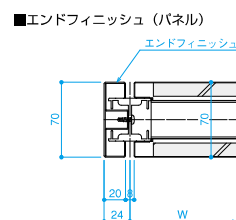
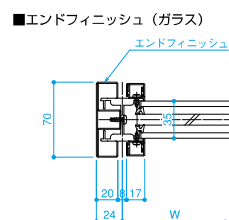
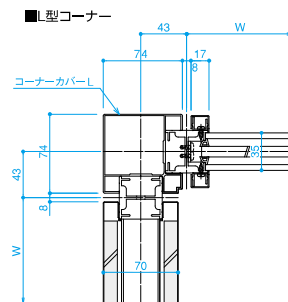
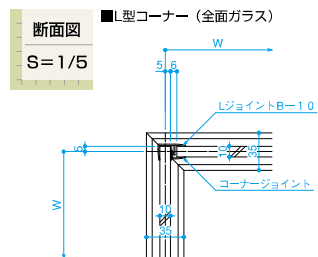
■D-D断面



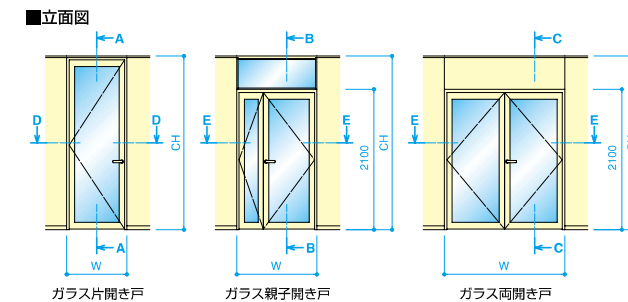
■E-E断面



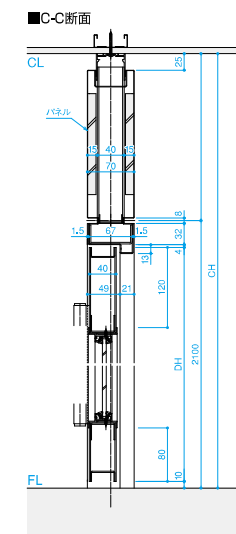
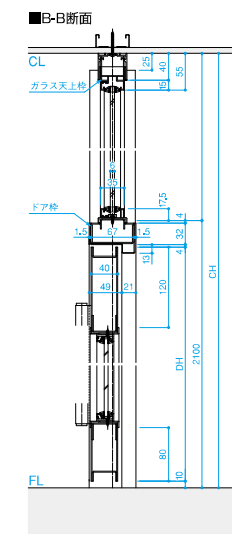
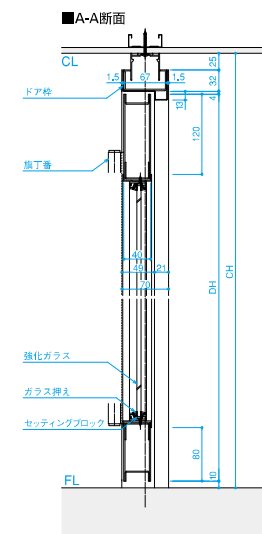
コーナー納まり



ガラス開き戸



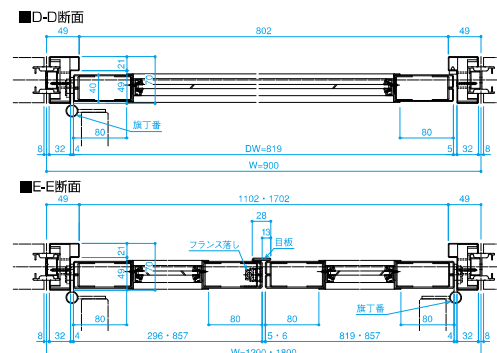
スッキリと美しい、
フレーム框の開き戸です。



■製品寸法

規準寸法	W			ガラス厚 強化ガラス 6mm または 8mm	CH MAX 3000
	片開き	親子開き	両開き		
	900	1200	1800		

※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。





スッキリとしたガラス引き戸

引き手一体のアルミ框を採用した引き戸です。自閉仕様で引き戸下のレールもありません。

■油圧制御装置



標準金物

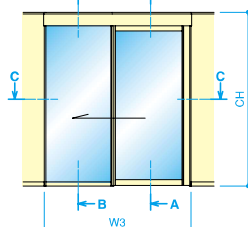


引き手一体アルミ框

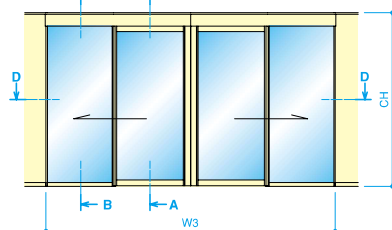
標準取手
(ステンレス鏡面仕上)
t=450 φ=25
品番 G5602-S60S

断面図
S=1/8

■立面図



ガラス引き戸 (片引き)



ガラス引き戸 (引分け)

■製品寸法

標準寸法	有効W		ガラス厚	CH
	片引き	引分け		
	822	1492		
製作可能寸法	622	1192	強化ガラス 8mm	MAX 3000
	1022	1692		

※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。
※戸当り方は取付できません。

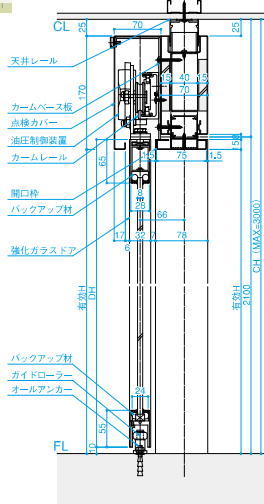
■計算式 (片引き)

W1=有効W+178
W2≧有効W+15
W3≧2×有効W+193

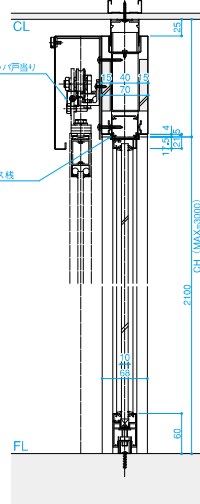
■計算式 (引分け)

W1=有効W+308
W2≧1/2×有効W+15
W3≧2×有効W+338

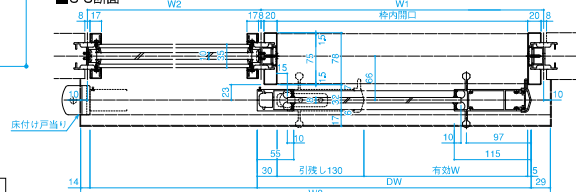
■A-A断面



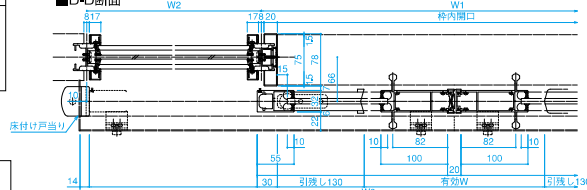
■B-B断面



■C-C断面



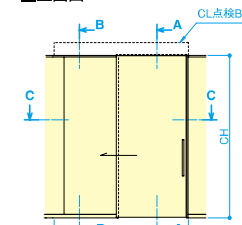
■D-D断面



※図面は、引き手一体のアルミ框仕様のものを掲載しております。

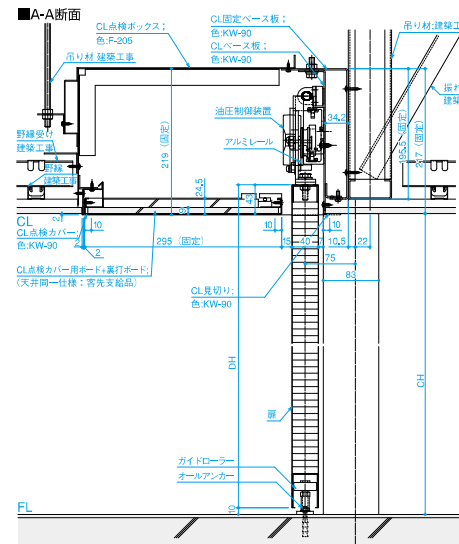


■立面図



ハイトイプ引き戸をさらにスタイリッシュに

ハイトイプ引き戸の駆動装置を天井内に配置することにより、よりスタイリッシュになりました。マイティシリーズに組み込み可能ですので、より個性的な空間を演出します。



■製品寸法

	有効W		CH
	片引き	引分け	
フラッシュドア (40mm厚)	800	1600	MAX 3000
	1100	2200	
	1200	2400	
	(MAX)	(MAX)	
ガラスドア (強化ガラス8mm)	800		MAX 3000
	1000		
	(MAX)		

※上記以外の寸法についてはお問い合わせ下さい。
※学校など激しい使用が予想される場所には適しておりません。使用しないでください。
※本製品の施工は、一部先付工事が必要になります。くわしくはお問い合わせください。

■計算式 (片引き)

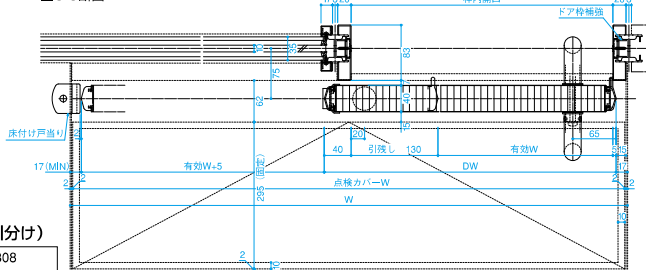
W1=有効W+178
W2≧2×有効W+240 (230)

■計算式 (引分け)

W1=有効W+308
W2≧2×有効W+384

※ () 内はガラスドアの場合

■C-C断面



標準金物



引き手一体アルミ框

標準取手
(ステンレス鏡面仕上)
t=450 φ=25
品番 G5602-S60S



制動装置
KSCタンバ

床付戸当り (戸先・戸尻)
品番 DW-10

断面図
S=1/8

■B-B断面

