

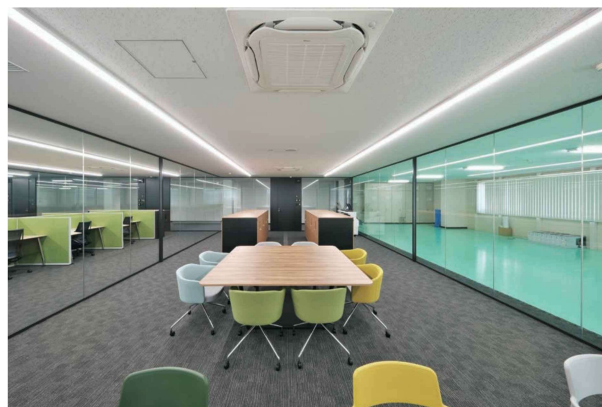
マイティ-GFRAME・PLSの基本構造



スリムなフレームがシンプルな開放感を生む

よりクリアに魅せるガラス間仕切

マイティ-ジーフレームビーエルエスは、さらなるシンプルデザイン、シャープなディテールへと進化させ、開放感と研ぎ澄まされた美しさを追求しました。ひと味違う美しいワークスペースに。



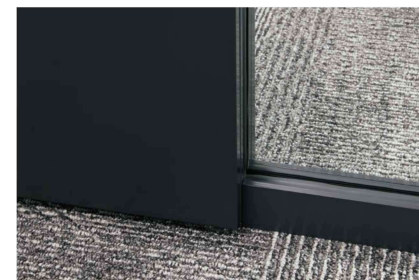
シンプルなデザイン

全面ガラスと全面パネルのみに限定することにより、ガラス枠が目立たないデザインを実現しました。本当のガラスの美しさを感じてください。

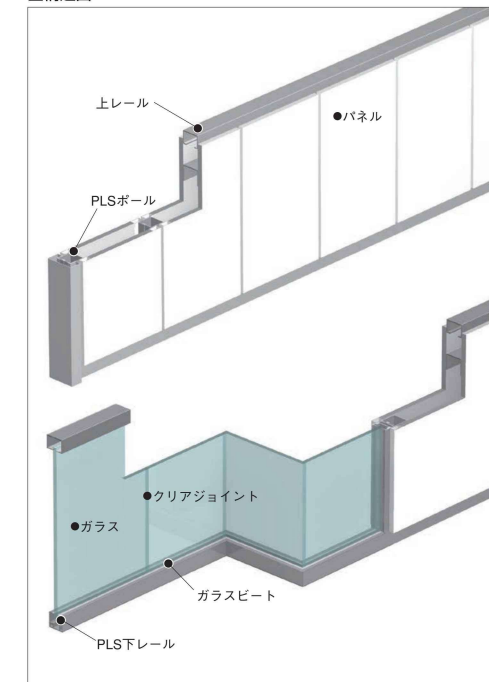


クリアジョイントでスマートに

ガラス同士の連結は、独自に開発した高い透明度を持つ乾式樹脂ジョイントにより、まるでクリアシーリングのような高意匠を実現しました。



構造図



仕様表

骨材	壁面レール	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	上レール/下レール	アルミ押出形材 (焼付塗装仕上)
	巾木レール (パネル用)	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	ボール (ガラス用)	アルミ押出形材 (焼付塗装仕上)
	ボール (パネル用)	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	下機	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
枠	上機	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	エンドフィニッシュ (ガラス用)	亜鉛めっき銅板 (焼付塗装仕上)
	エンドフィニッシュ (パネル用)	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	ドア枠	冷間圧延銅板 (焼付塗装仕上)
	押縁	アルミ押出形材 (焼付塗装仕上)
	ガラスビート	ポリ塩化ビニル (PVC) 対応ガラス厚10、12mm
パネル	ガラスジョイント	クリアジョイント 対応ガラス厚10、12mm
		両面テープ 対応ガラス厚10、12mm
		コーキングテープ 対応ガラス厚10、12mm
		亜鉛めっき銅板 (焼付塗装仕上)
開き戸	表面材	せっこうボード
	芯材	亜鉛めっき銅板 (焼付塗装仕上)
	ドア	ペーパーコア
	パネル	ステンレス (当社標準仕様)
切窓/ガラリ	旗丁番	ステンレス (当社標準仕様)
	ロック	美和ロックLE-24-B564mm・ゴールG-5N-B564mm
	クローザー	リョービS22PLW・ニュースターPS7002LW
	フランチス落し	ステンレス (当社標準仕様)
ガラス押え	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

A photograph of a modern office interior. The focal point is a glass-walled meeting room with a dark, slatted ceiling and a carpeted floor. The room is empty, and the glass reflects the surrounding environment. To the left, there are dark office doors and a white wall. To the right, a large window with a light-colored curtain is visible. The overall atmosphere is professional and contemporary.

Figure 1 shows four cross-sectional diagrams of solar panels, each with its own set of dimensions and labels:

- PVタイプ**: Shows a solar cell (blue) with a mounting bracket (yellow) on top. Dimensions include B (width of the bracket), A (width of the cell), E (height of the bracket), F (height of the cell), W (width of the panel), and H (total height).
- GV2タイプ (枠なしジョイント)**: Shows a solar cell (blue) with a mounting bracket (yellow) on top. Dimensions include B (width of the bracket), A (width of the cell), E (height of the bracket), F (height of the cell), W (width of the panel), and H (total height).
- VOD-3タイプ (ハイタイプ片開き戸)**: Shows a solar cell (blue) with a mounting bracket (yellow) on top. Dimensions include C (width of the bracket), G (height of the bracket), W (width of the panel), and H (total height).
- MOD-3タイプ (ランマ扉板タイプ片開き戸)**: Shows a solar cell (blue) with a mounting bracket (yellow) on top. Dimensions include D (width of the bracket), H (height of the bracket), I (height of the cell), W (width of the panel), and CH (total height).

	W		CH
	パネル	ガラス	
規準寸法	900	フロートガラス (片面飛散防止フィルム貼り)	MAX
	1200	または、強化ガラス ガラス厚選定表参照	3000

断面図

$S = 1/5$

CL

PLS上レール

ビート

ガラス

30

(8)

CH

20

PLS押縁

PLS下レール

FL

37

(11)

Technical drawing of a door assembly showing dimensions and components. The drawing includes a side view of the door with a handle and a top view of the door frame. Dimensions are indicated in millimeters (mm).

Key dimensions and components labeled:

- CL**: Center Line
- PLS上レール**: PLS Upper Rail
- ドア栓**: Door Lock
- 旗丁番**: Flag Pin Number
- ドアパネル**: Door Panel
- FL**: Floor Line
- DH**: Door Height
- CH**: Door Width

Dimensions (mm):

- Top rail height: 45
- Lock height: 4
- Lock offset: 13
- Door panel height: 70
- Door panel offset: 21
- Door panel offset: 49
- Door panel offset: 40
- Door panel offset: 10

CL

CLS上レール

ドア枠

基板パネル

CL

FL

20

32

50

15

4

40

53

70

17

10

2100

4

基板H (MIN=250)

DH

CH

Technical drawing of a door assembly showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 900
- Overall height: 802
- Left side panel width: 49
- Left side panel height: 14
- Left side panel thickness: 32
- Left side panel gap: 4
- Left side panel label: 原丁番
- Door panel width: 40
- Door panel height: 70
- Door panel gap: 49
- Door panel thickness: 21
- Right side panel width: 49
- Right side panel height: 5
- Right side panel thickness: 32
- Right side panel gap: 8

Side View Dimensions:

- Door panel height: 6
- Door panel thickness: 5
- Door panel gap: 12
- Door panel label: (857) 296 5
- Door panel label: (857) 819

■ 1-1 断面

Technical drawing showing the 1-1 cross-section of the door. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Overall dimensions:

- Total width: 900 mm
- Total height: 900 mm

Internal dimensions and offsets:

- Top offset: 49 mm
- Bottom offset: 49 mm
- Left offset: 14 mm
- Right offset: 8 mm
- Door frame thickness: 32 mm
- Door panel thickness: 4 mm
- Door panel width: 802 mm
- Door panel height: 819 mm
- Door panel thickness: 17 mm
- Door panel width: 53 mm
- Door panel height: 70 mm
- Door panel thickness: 50 mm
- Door panel width: 53 mm
- Door panel height: 17 mm
- Door panel thickness: 4 mm
- Door panel width: 32 mm
- Door panel height: 4 mm
- Door panel thickness: 5 mm
- Door panel width: 32 mm
- Door panel height: 5 mm
- Door panel thickness: 8 mm
- Door panel width: 8 mm
- Door panel height: 8 mm

Label: Eco

Note: 1-1 断面