

CLEAR MOVE WALL

クリアムーブウォール <移動ガラス間仕切システム>

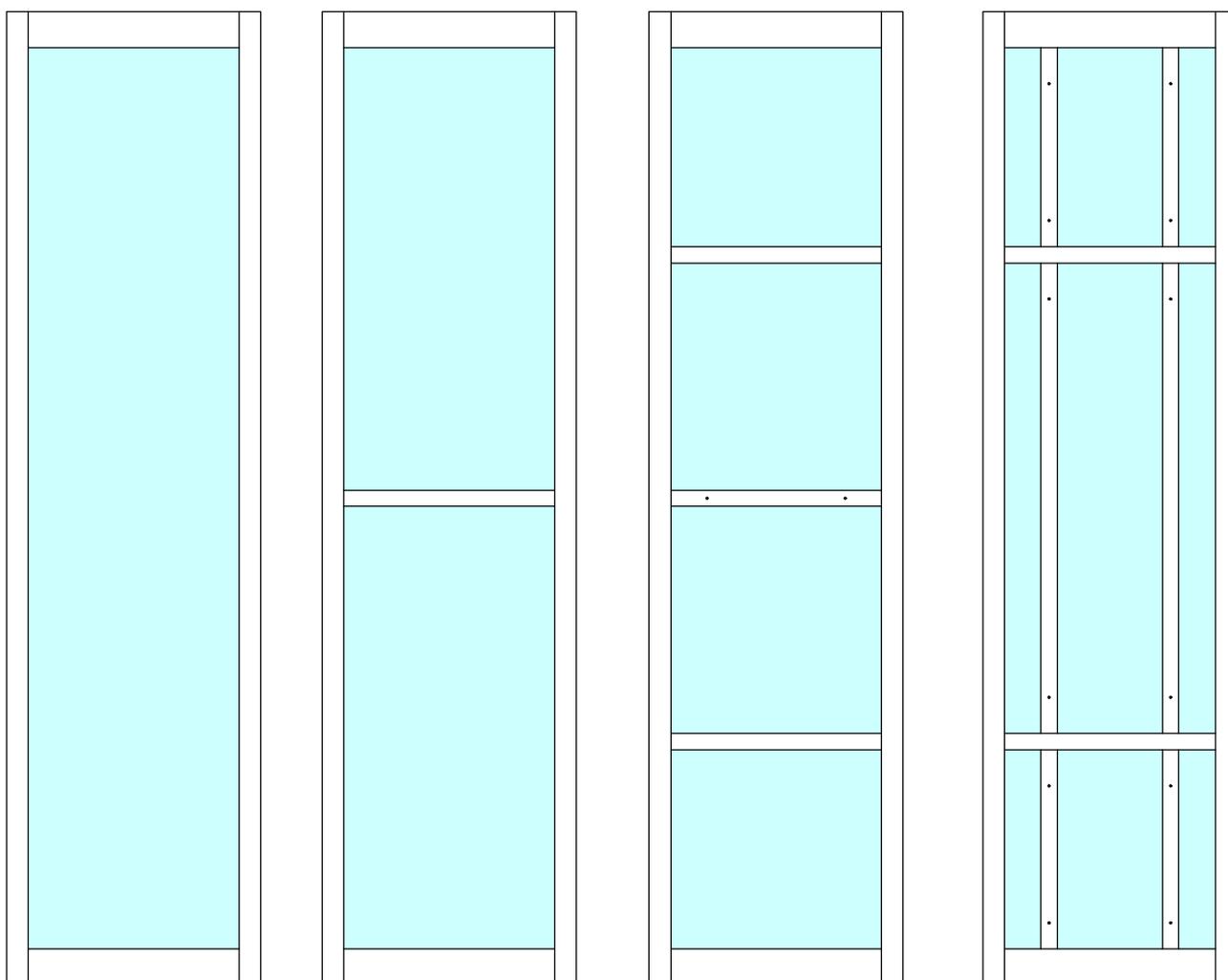


ダイケンウォール株式会社

開口部の演出者はあなたです！是非ご相談下さい。

クリアムーブウォールは上吊り方式（スライド方式）の移動ガラス間仕切システムです。スライディングウォールの開放性とアルミパーテーションのデザイン性が融合した新時代のハイブリッド間仕切です。基本仕様はアルミ四方枠にガラス系のはめ込み材を組み込んだ建具パネルを上吊りレールにて吊下げて設置する移動間仕切方式ですが、ガラス系以外のはめ込み材（アルミ複合パネルなど）を選択したり、スライド式以外の納まり（折戸式・引戸式）を選択することも可能です。更に枠材部分には一般に流通しているレバーハンドルや鍵類の取付も可能ですので様々なシーンで効果的な間仕切のご提案が出来るようとなりました。

デザインバリエーション



Aタイプ

Bタイプ

Cタイプ

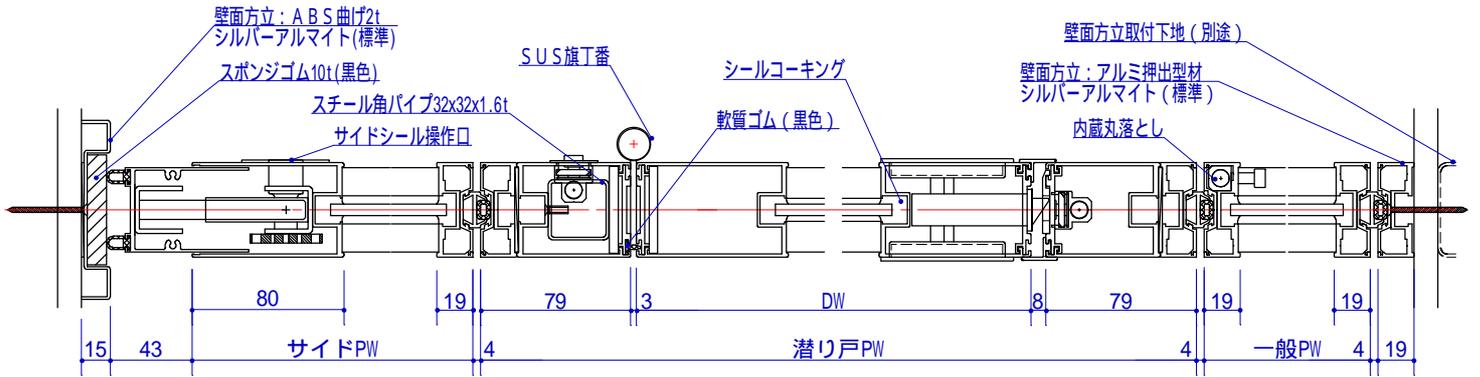
Dタイプ

上記パネルパターンは一例です。デザイン詳細についてはご相談ください。

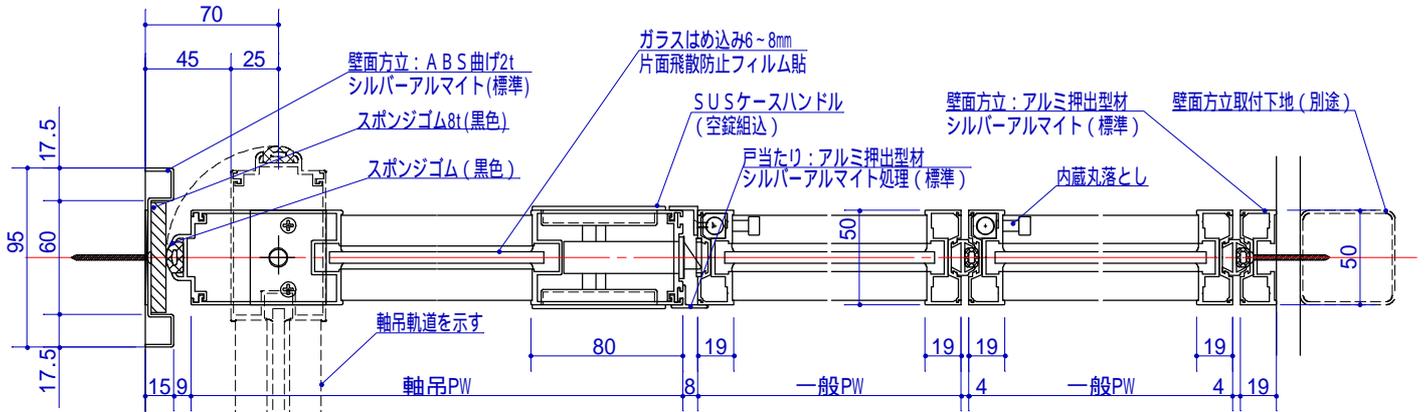
Cタイプの中間中棧はガラスはめ込みの関係上、片面側よりビス固定となります。

Dタイプの格子部縦中棧はガラスはめ込みの関係上、片面側よりビス固定となります。

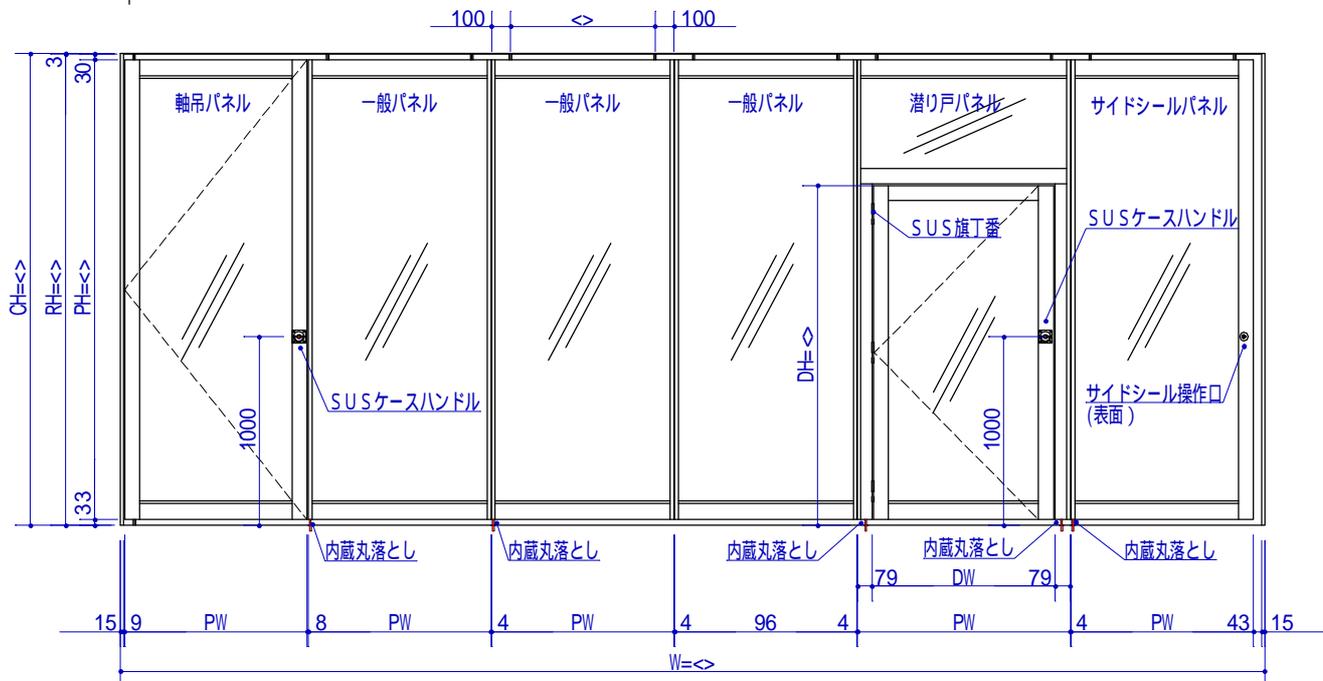
	一般パネル	サイドシールパネル	潜り戸付パネル
フレーム枠見込寸法	19mm	機構部のみ80mm	80mm
フレーム枠見込寸法	50mm(サイドシール部45mm)		
フレーム枠材質	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
はめ込み材料(標準)	6t強化ガラス+片面飛散防止フィルム貼(標準仕様)		
サイドシール動作幅	30~40mm(設計時は35mmを基準とする)		
壁面固定カマチ	戸先側:アルミ押出型材 戸尻側:ABS曲げ2t シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
パネル 製作可能W	900~1000mm迄(潜り戸W-800mm位)		
パネル 製作可能H	~3000mm迄(潜り戸H-2000mm位)		
ハンガーレール	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材		
レール 付属部品	吊車:小型4輪ベアリングランナー 取付ブラケット:ボンデ2.3曲げ		
フレーム重量	13kg/枚(はめ込み材は除く)		35kg/枚(はめ込み材は除く)



C型格納方式(最終サイドシールパネル)



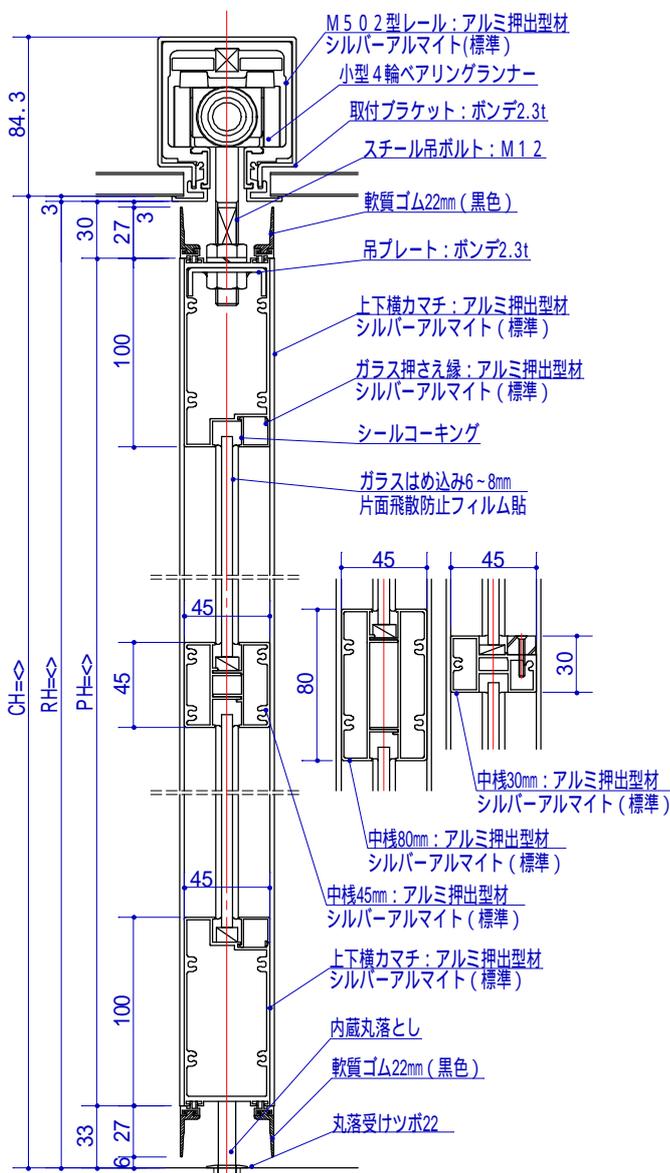
A型格納方式(最終軸吊パネル)



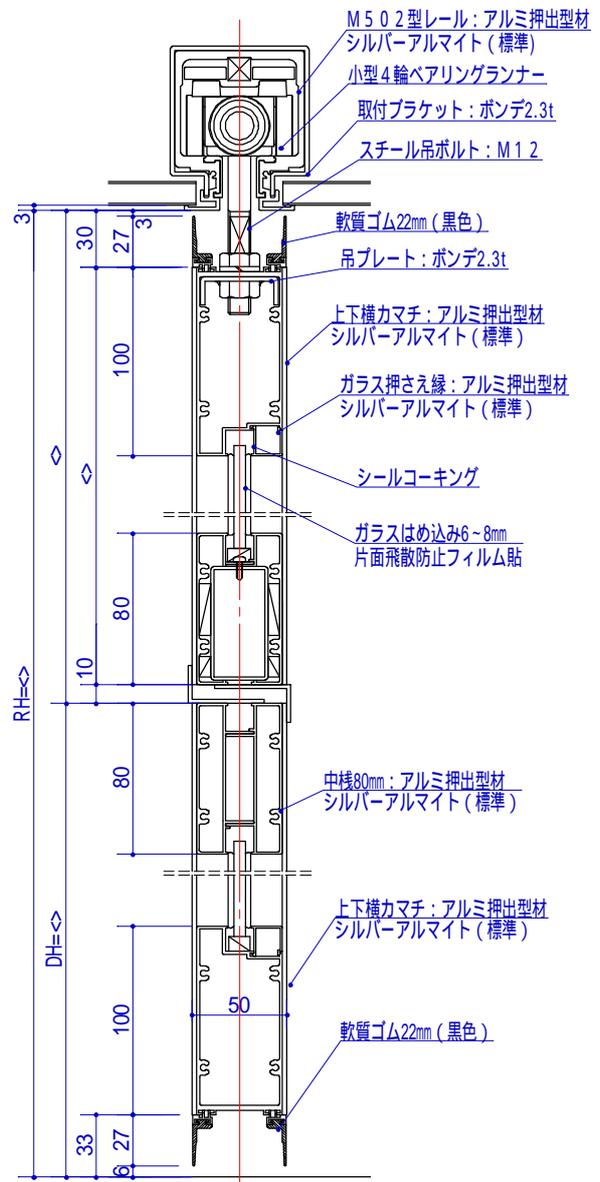
CMW - 60 (見付60mm・見込50mm)

標準仕様：簡易サイドシール機構（ギヤ式）・内蔵式丸落（小口・面付）

一般的なタイプです。H-3000未満の間仕切に用います。アルミフレームの採用により軽量でシンプルなデザインであらゆる場所にスタイリッシュなレイアウトをご提供できます。標準仕様はシルバーアルマイト色ですが、オプションで指定色の焼付塗装も可能です。

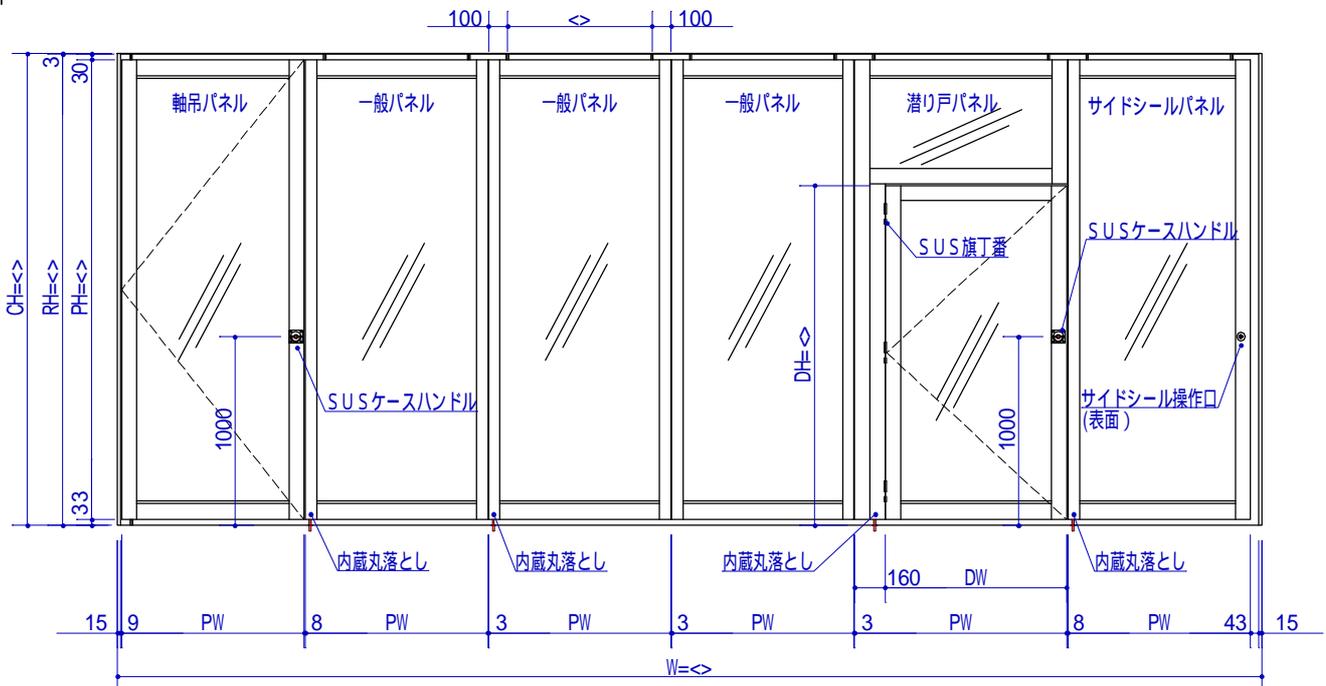
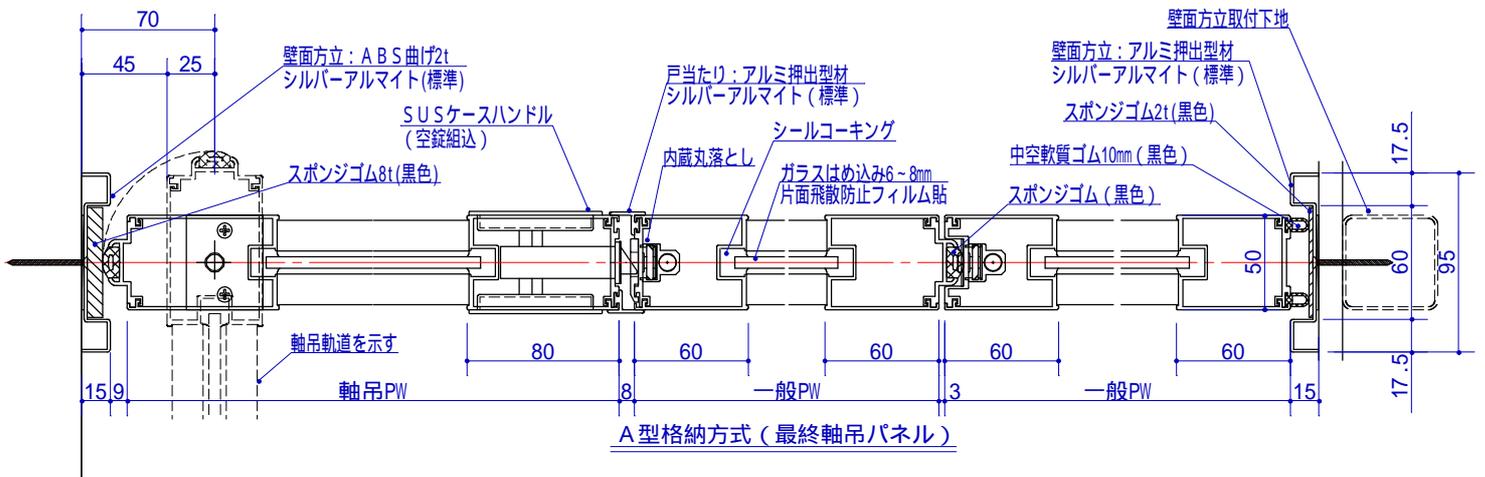
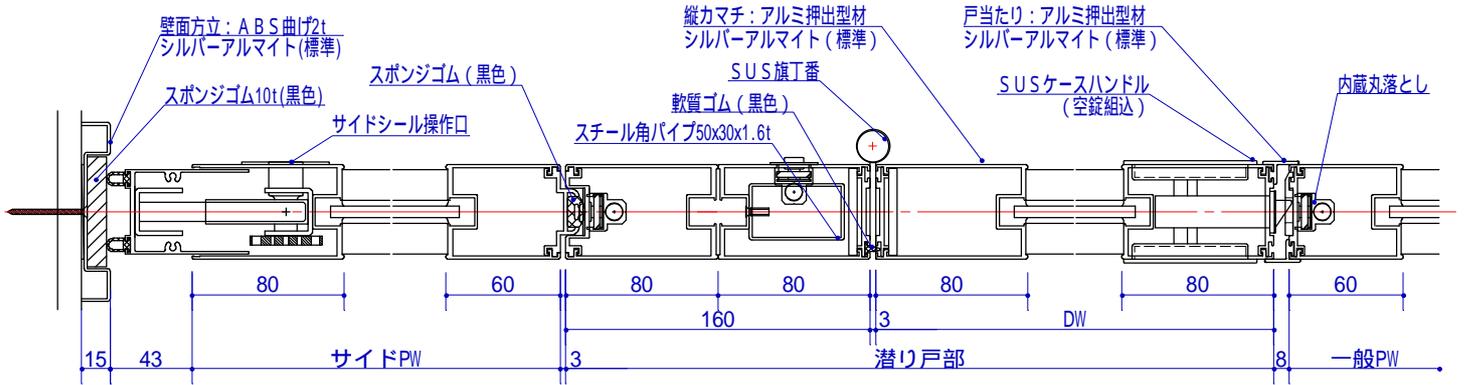


一般パネル縦断面詳細



潜り戸パネル縦断面詳細

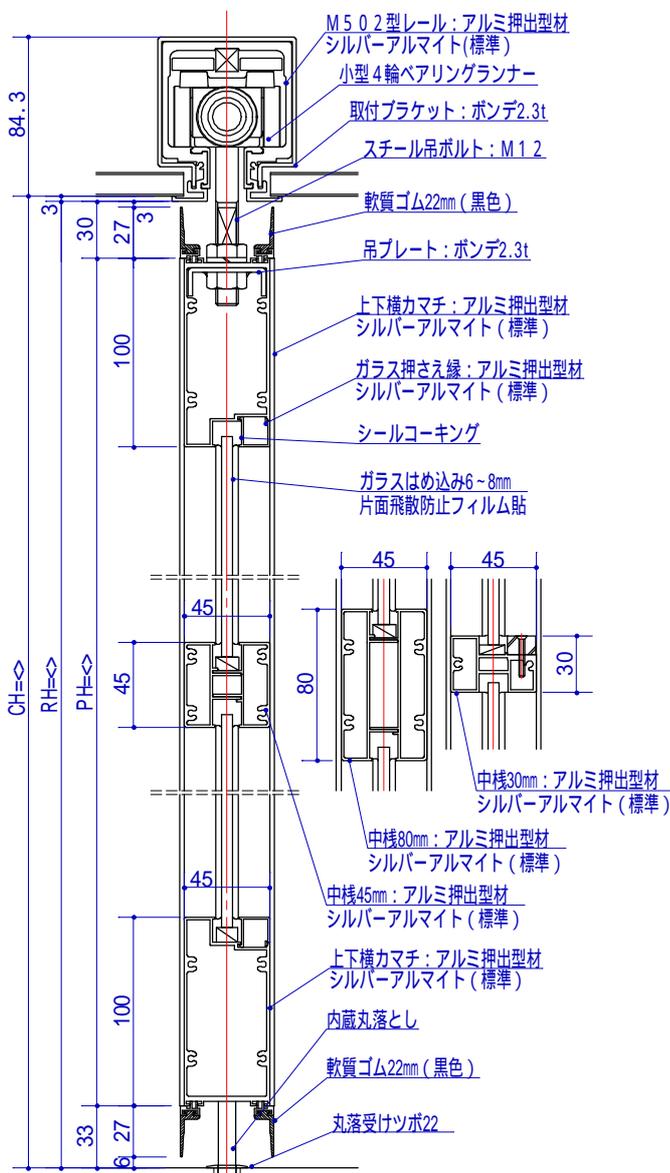
	一般パネル	サイドシールパネル	潜り戸付パネル
フレーム枠見込寸法	60mm	機構部のみ80mm	80mm
フレーム枠見込寸法	50mm(サイドシール部45mm)		
フレーム枠材質	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
はめ込み材料(標準)	6t強化ガラス+片面飛散防止フィルム貼(標準仕様)		
サイドシール動作幅	30~40mm(設計時は35mmを基準とする)		
壁面固定カマチ	ABS曲げ2t シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
パネル 製作可能W	1000~1200mm迄(潜り戸W-850mm位)		
パネル 製作可能H	~3000mm迄(潜り戸H-2000mm位)		
ハンガーレール	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材		
レール 付属部品	吊車: 小型4輪ベアリングランナー 取付ブラケット: ボンデ2.3曲げ		
フレーム 重量	15kg/枚(はめ込み材は除く)		35kg/枚(はめ込み材は除く)



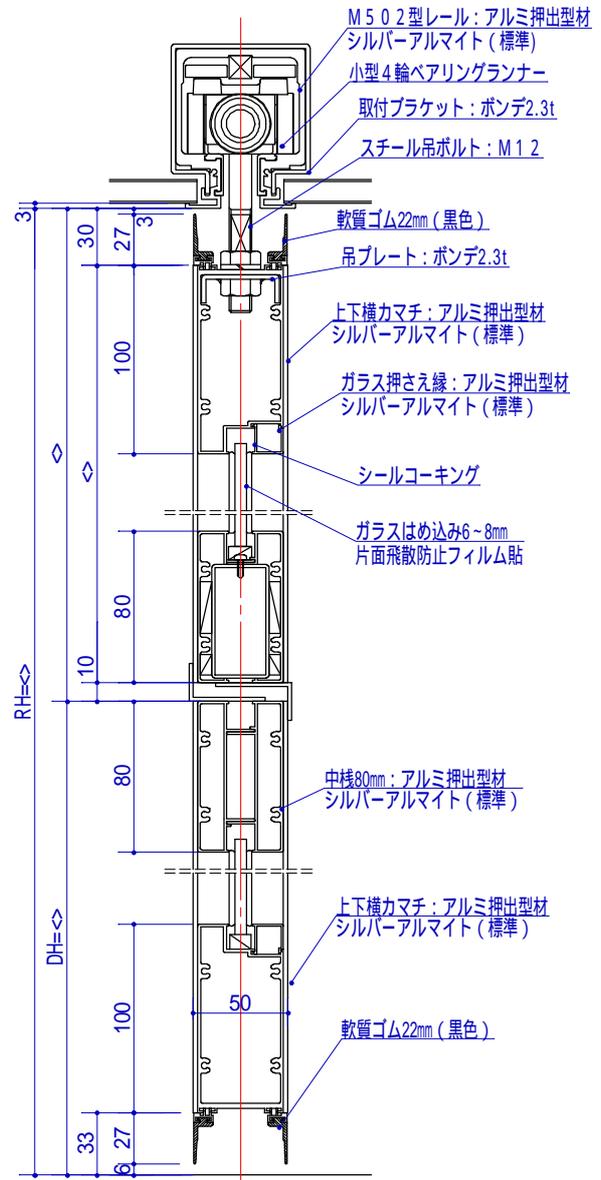
CMW - 80 (見付80mm・見込50mm)

標準仕様：簡易サイドシール機構（ギヤ式）・内蔵式丸落（小口・面付）

縦框の強化版です。H-4000迄の間仕切に用います。アルミフレームの採用により軽量且つ、縦框内部に補強材や機構組み込みが可能なので、特殊仕様の間仕切に適します。標準仕様はシルバーアルマイト色ですが、オプションで指定色の焼付塗装も可能です。

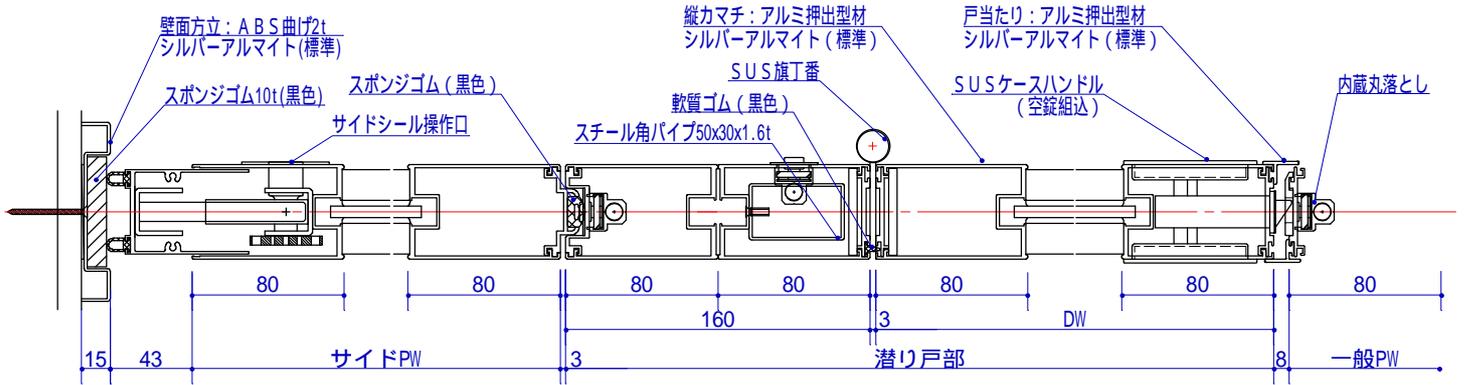


一般パネル縦断面詳細

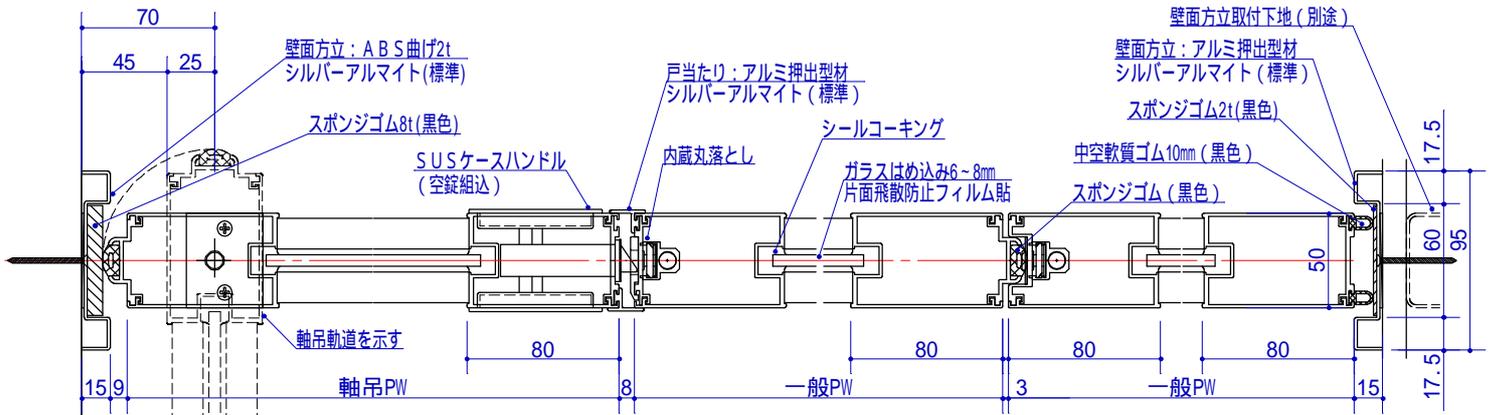


潜り戸パネル縦断面詳細

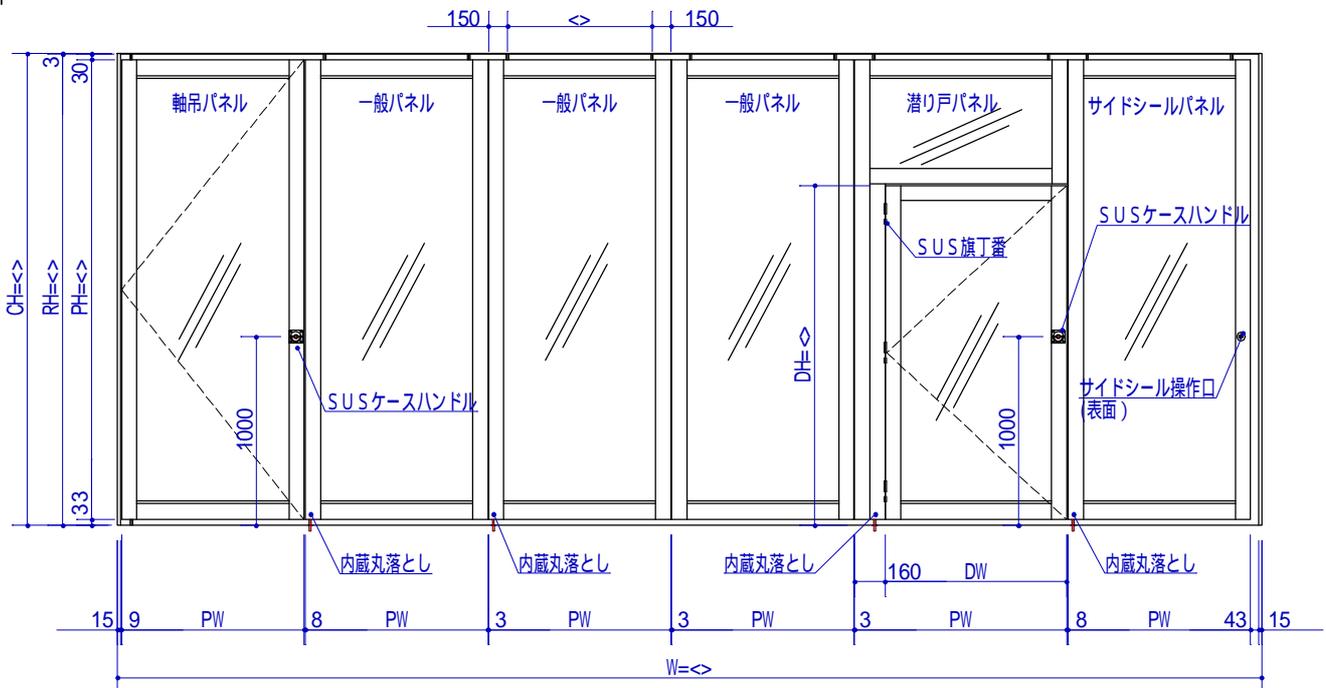
	一般パネル	サイドシールパネル	潜り戸付パネル
フレーム枠見込寸法	80mm	80mm	80mm
フレーム枠見込寸法	50mm(サイドシールバー部45mm)		
フレーム枠材質	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
はめ込み材料(標準)	8t強化ガラス+片面飛散防止フィルム貼(標準仕様)		
サイドシール動作幅	30~40mm(設計時は35mmを基準とする)		
壁面固定カマチ	ABS曲げ2t シルバーアルマイト処理材(標準仕様)		
パネル 製作可能W	1000~1200mm迄(潜り戸W-850mm位)		
パネル 製作可能H	~4000mm迄(潜り戸H-2000mm位)		
ハンガーレール	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材		
レール 付属部品	吊車: 小型4輪ベアリングランナー 取付ブラケット: ボンデ2.3曲げ		
フレーム重量	20kg/枚(はめ込み材は除く)		35kg/枚(はめ込み材は除く)



C型格納方式(最終サイドシールパネル)



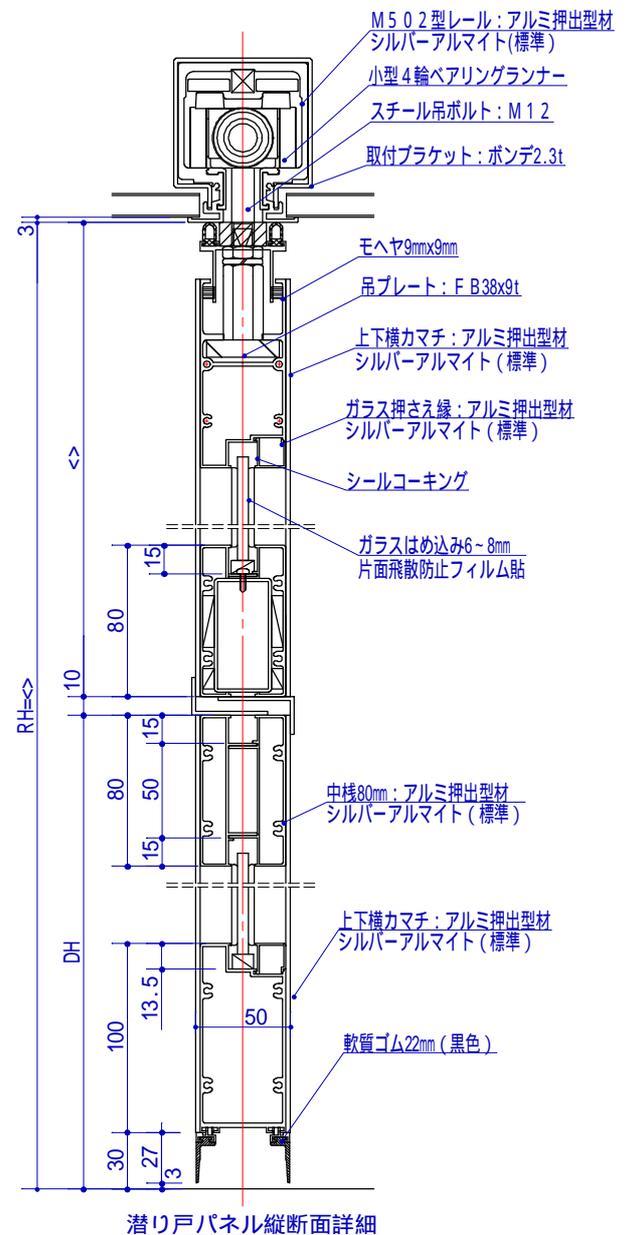
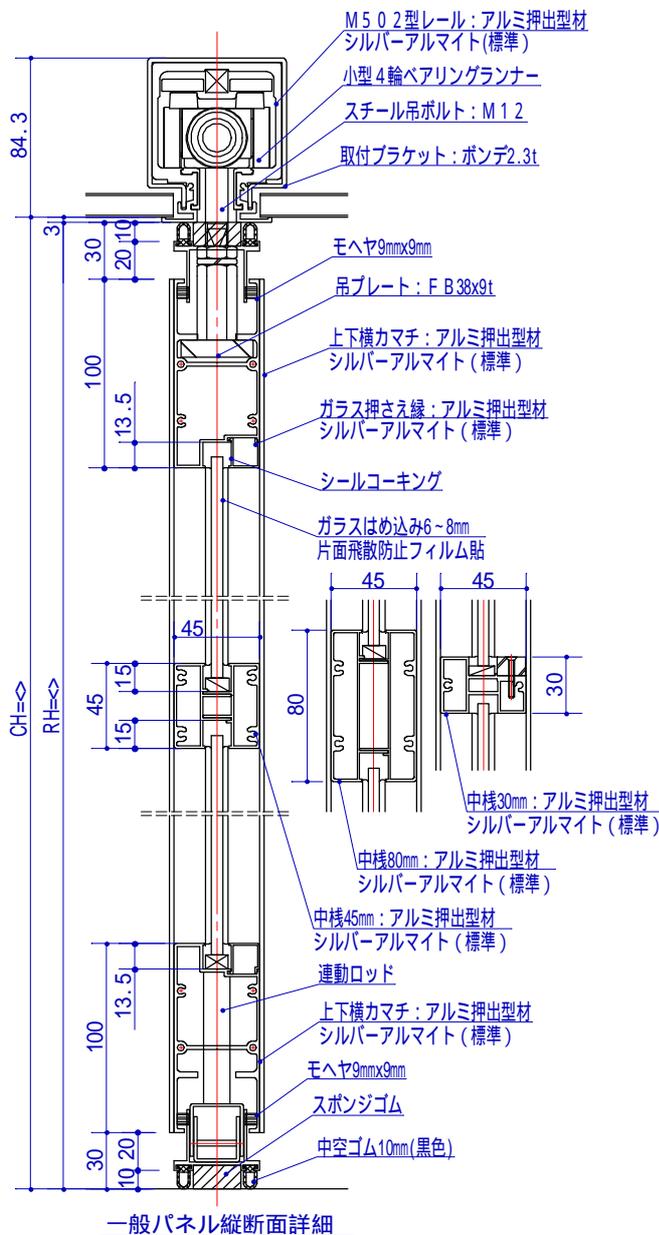
A型格納方式(最終軸吊パネル)



CMW - G (見付80mm・見込50mm)

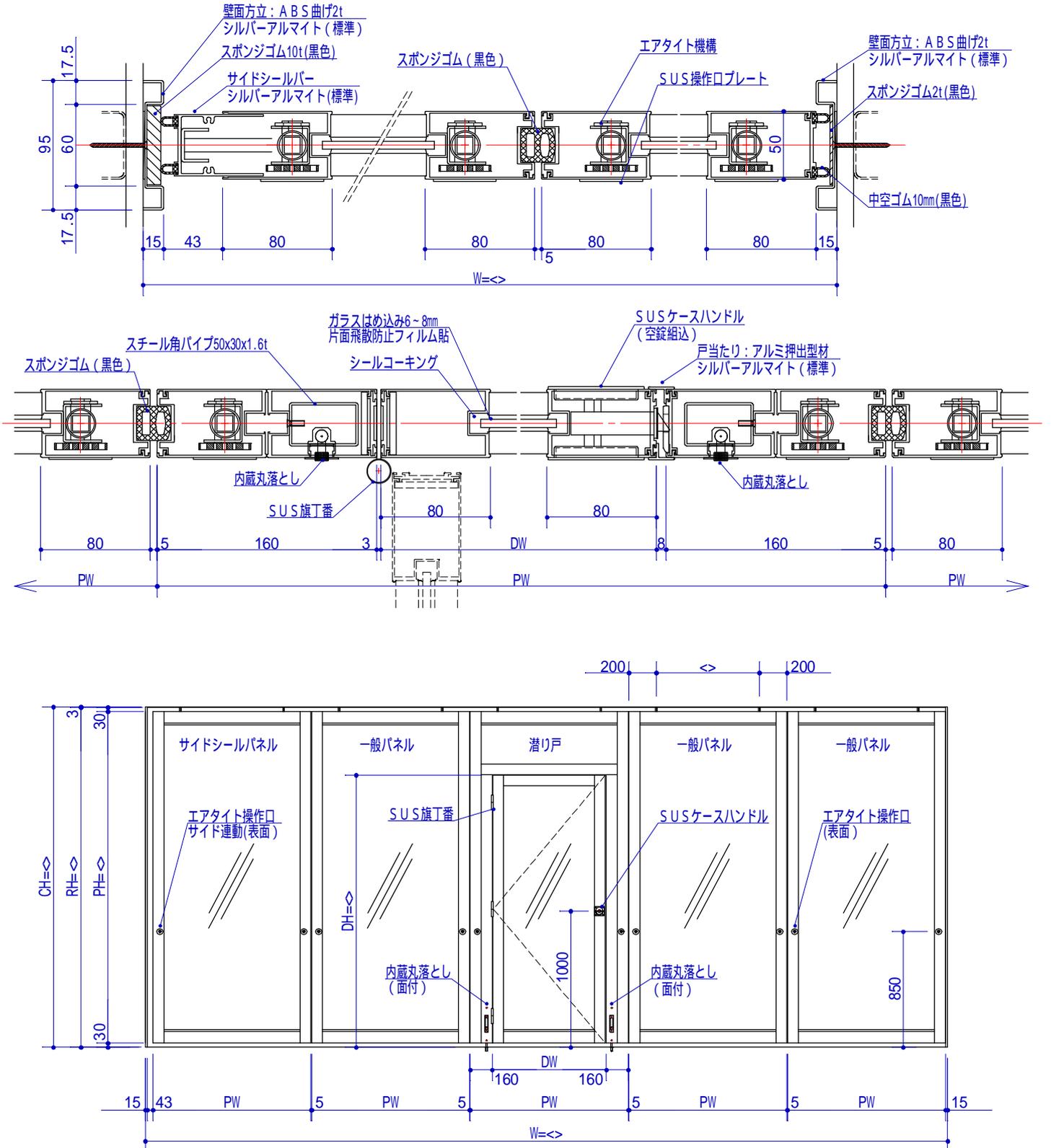
標準仕様：上下エアタイト機構（ギヤ式）・サイドシール機構（ギヤ式）

縦力マチ内に上下エアタイト機構を組み込んだタイプです。エアタイト操作レバーを使用して隙間埋めのタイトバーを出して固定します。最終パネルは横方向にもタイトバーが出ます。基本的には丸落とし金具を使用しないため床面の落とし金物は必要ありません。（潜り戸部のみ内蔵丸落としが必要になります。）



(潜り戸パネルは下部エアタイト機構取付不可)

	一般パネル	サイドシールパネル	潜り戸付パネル
フレーム枠見込寸法	80mm	80mm	80mm
フレーム枠見込寸法	50mm (サイドシールバー部45mm)		
フレーム枠材質	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材 (標準仕様)		
はめ込み材料 (標準)	8t強化ガラス+片面飛散防止フィルム貼 (標準仕様)		
エアタイト動作幅	上下エアタイト=15mm	横エアタイト=30~40 (設計基準35mm)	
壁面固定カマチ	ABS曲げ2t シルバーアルマイト処理材 (標準仕様)		
パネル 製作可能W	1000~1200mm迄 (潜り戸W-850mm位)		
パネル 製作可能H	~4000mm迄 (潜り戸H-2000mm位)		
ハンガーレール	アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理材		
レール 付属部品	吊車: 小型4輪ベアリングランナー 取付ブラケット: ボンデ2.3曲げ		
フレーム 重量	30kg/枚(はめ込み材は除く)		45kg/枚(はめ込み材は除く)



施工事例

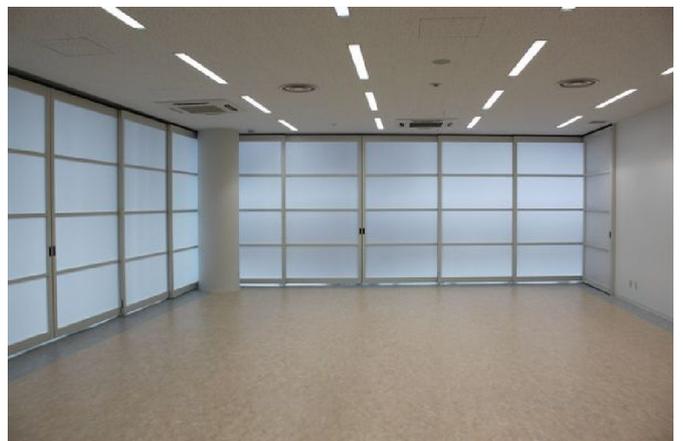
クリアムーブウォール施工事例（抜粋）

今までに取り扱いを致しました物件の施工写真の抜粋です。クリアムーブウォールは汎用性が高く、フレームパーツの組み合わせや表面仕上げの選択で様々なレイアウトプランが可能です。表面仕上げは標準はシルバーアルマイト仕上げですが、指定色の焼付塗装やダイノックシート貼なども可能です。



クリアムーブウォール施工事例（抜粋）

クリアムーブウォールはアルミ押出型材の組み合わせでのフレーム組が基本となりますが、既製品では意匠に沿わない場合でもボンデ鋼板やステンレス材など曲げ物の組み合わせによって特注仕様の作製も可能です。

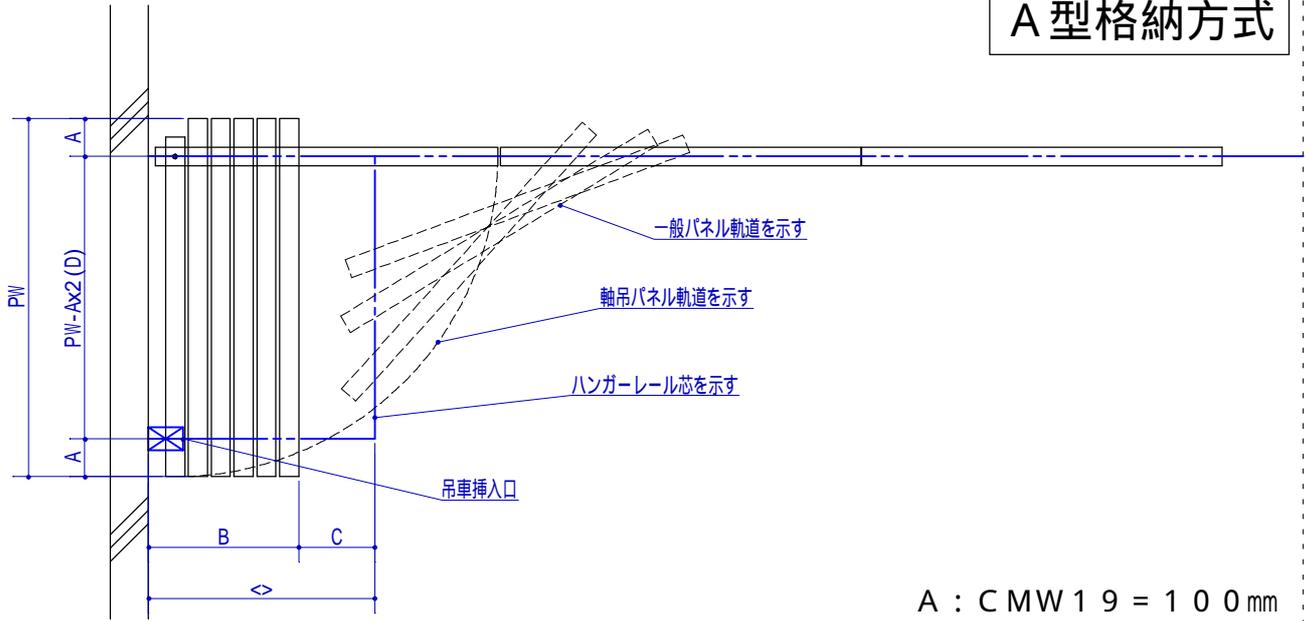


技術資料

パネル収納方法 (標準吊り位置 : CMW19=100mm ・ CMW60=100mm ・ CMW80=150mm ・ CMWG=200mm)

クリアムーブウォールの基本的な収納形式をご紹介します。収納形式は図示の4パターンを基本と致しますが、収納庫レールは現場単位にて設計・製作するオーダー形式となります。

A 型格納方式

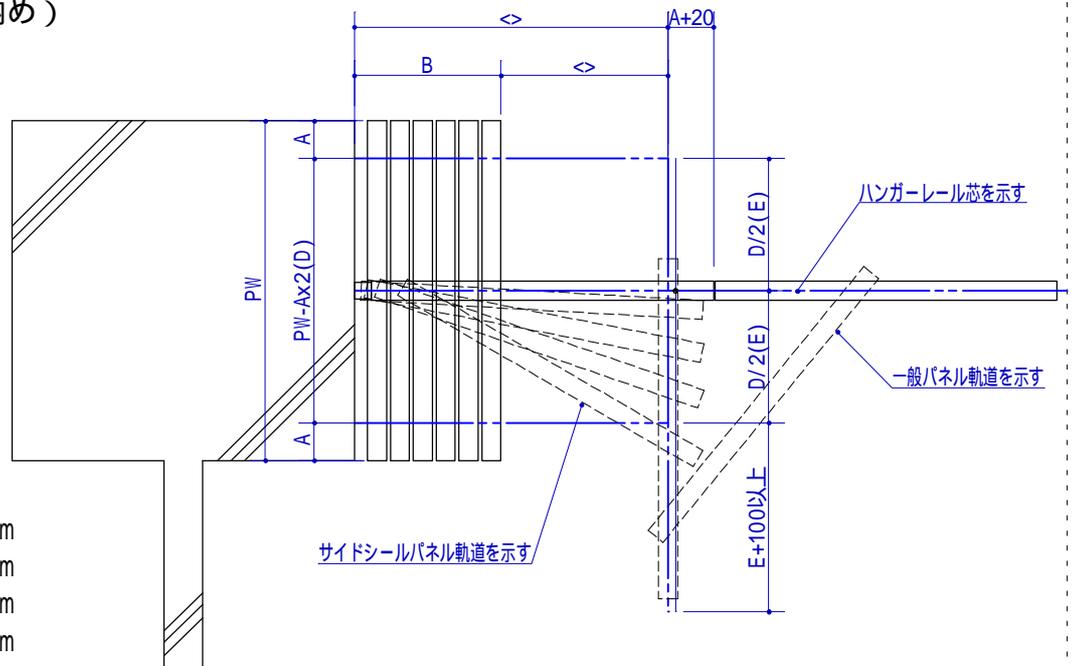


一般パネル+軸吊パネルの組み合わせ
軸吊パネルが出入口を兼ねます。
軸吊パネルは本締錠+レバーハンドル組込可能です。

A : CMW19 = 100mm
CMW60 = 100mm
CMW80 = 150mm
CMWG = 200mm
B : ドア枚数 × 60mm
C : A + 100mm以上

センター納まり
間仕切ラインに対して均等にパネルを
収納する場合のパターンです。
最終パネルは一般パネルと逆方向に
可動します。(逆さ出し納め)

B 型格納方式

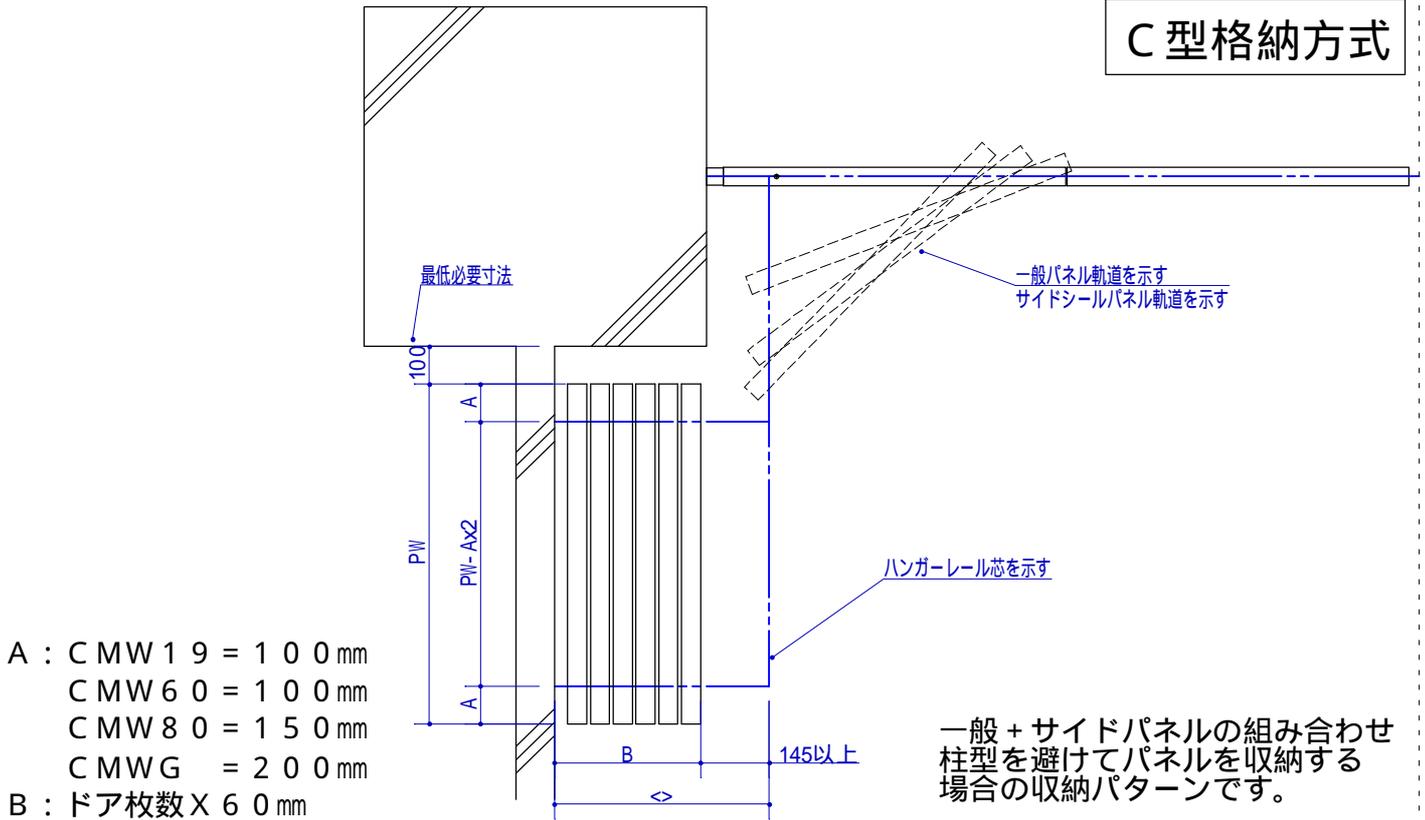


A : CMW19 = 100mm
CMW60 = 100mm
CMW80 = 150mm
CMWG = 200mm
B : ドア枚数 × 60mm

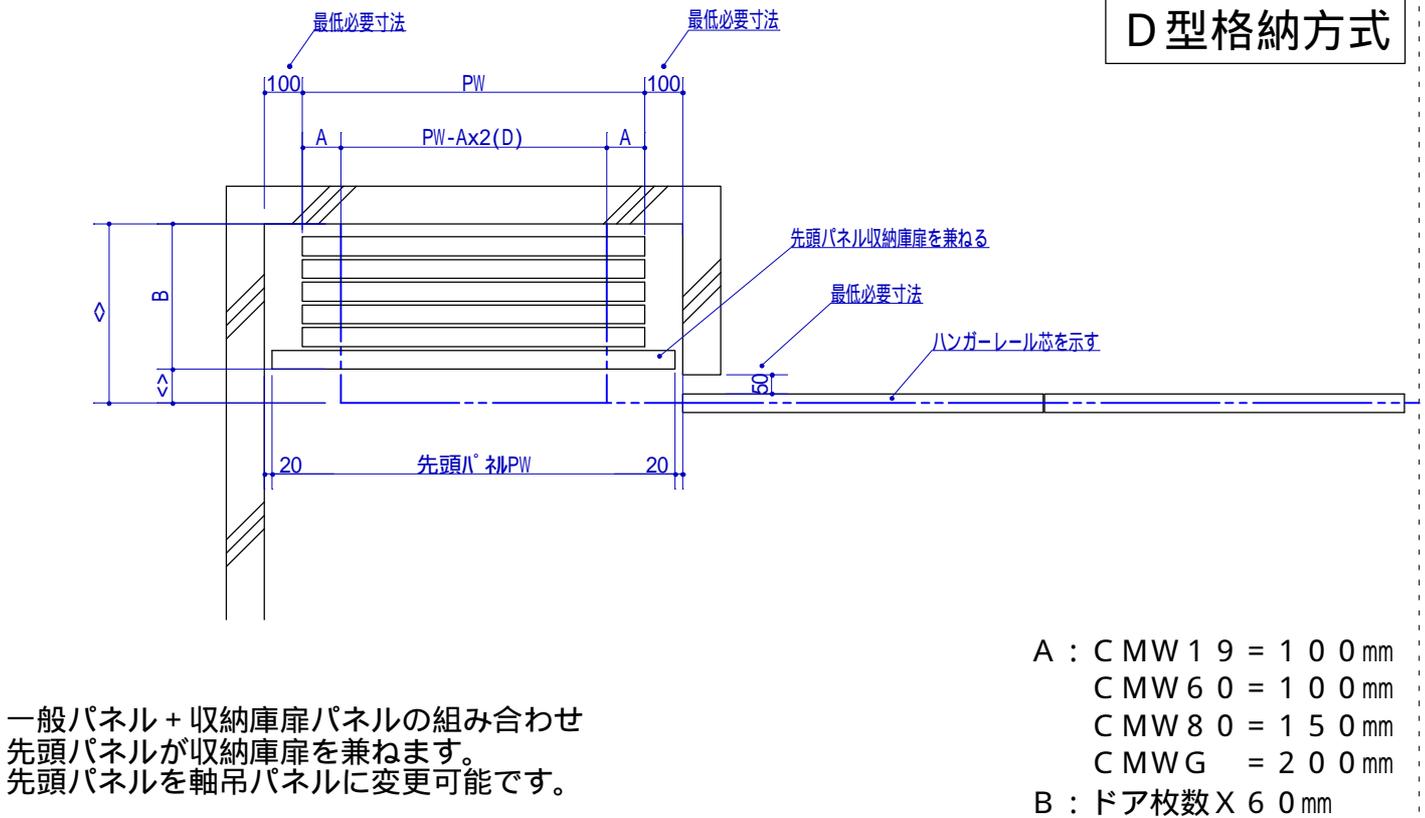
パネル収納方法 (標準吊り位置 : CMW19=100mm ・ CMW60=100mm ・ CMW80=150mm ・ CMWG=200mm)

同じ形の格納レールでもパネル仕様や割付方法によって寸法及びパネル軌道などが変わる場合がございます。案件に応じた収納プランをご提案させていただきます。

C 型格納方式



D 型格納方式



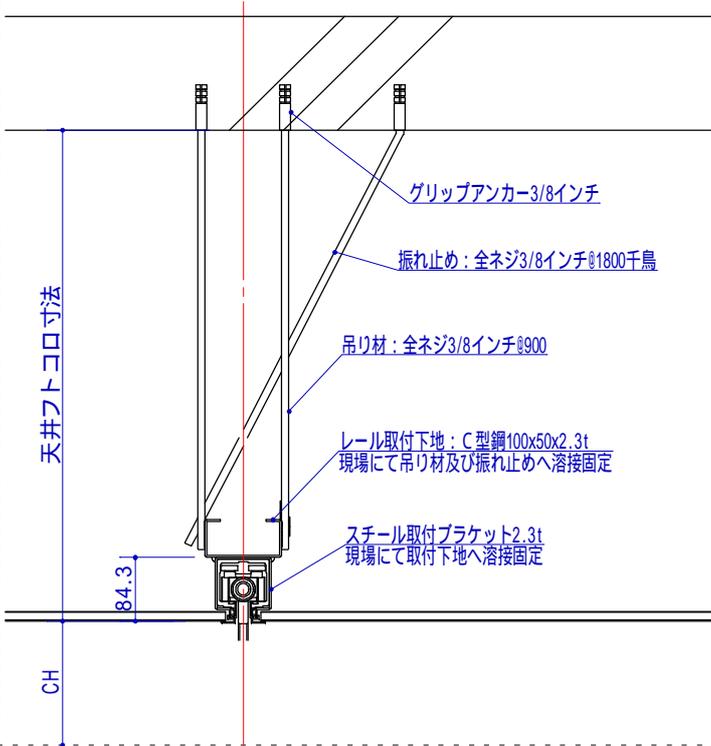
技術資料

ハンガーレール取付仕様

ハンガーレールの基本的な吊り下げ方式をご紹介します。基本は躯体上部にグリップアンカー（3/8インチ相当）を打設 吊り材の設置 取付下地（C型鋼100x50x2.3t相当）の取付 レールの取付の流れとなりますが、天井フトコロの状況及び作業条件等により変更する場合があります。

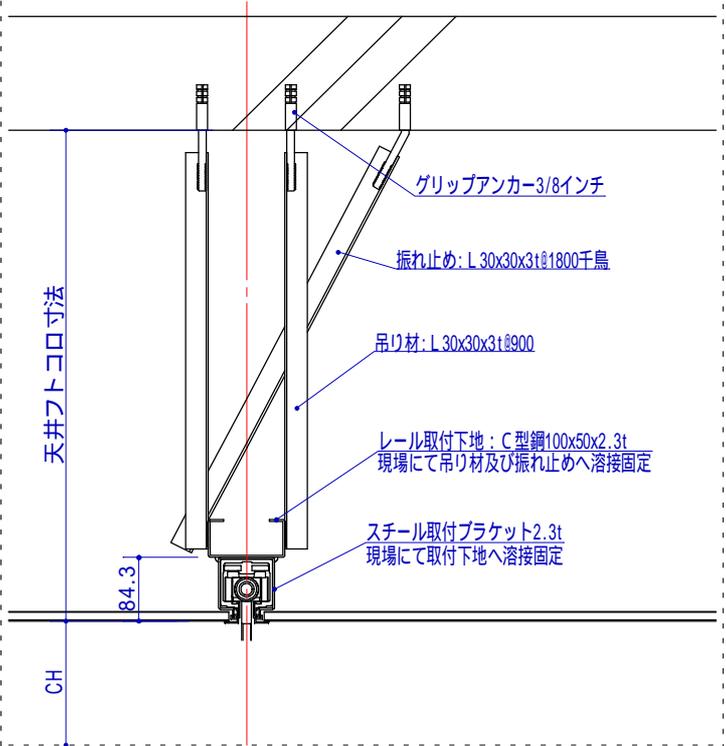
標準納まり（天井フトコロ 1 Mまで）

施工時に音だし作業及び溶接作業を必要となります。



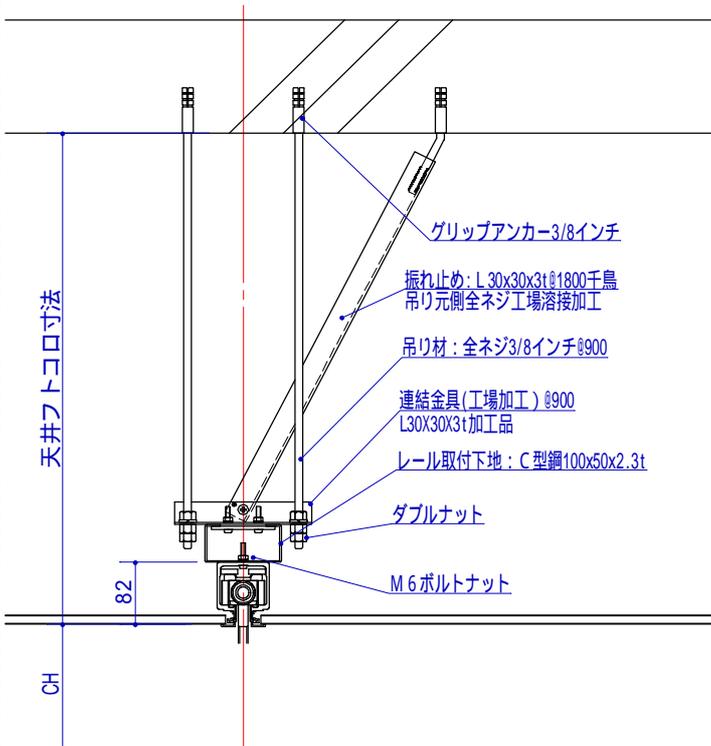
標準納まり（天井フトコロ 1 M以上 2 Mまで）

施工時に音だし作業及び溶接作業を必要となります。



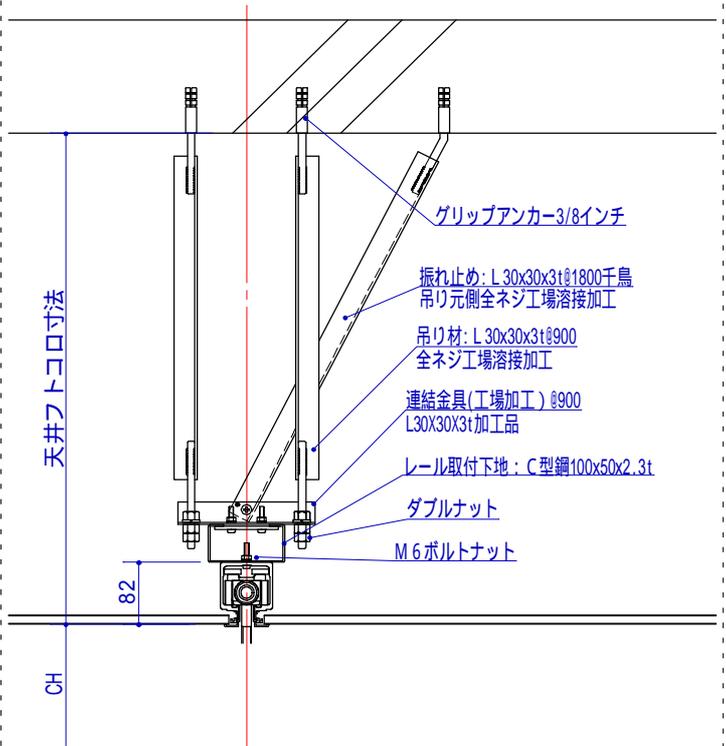
非溶接納まり（天井フトコロ 1 Mまで）

改装工事等現場にて溶接作業が不可の場合用います。



非溶接納まり（天井フトコロ 1 M以上 2 Mまで）

改装工事等現場にて溶接作業が不可の場合用います。

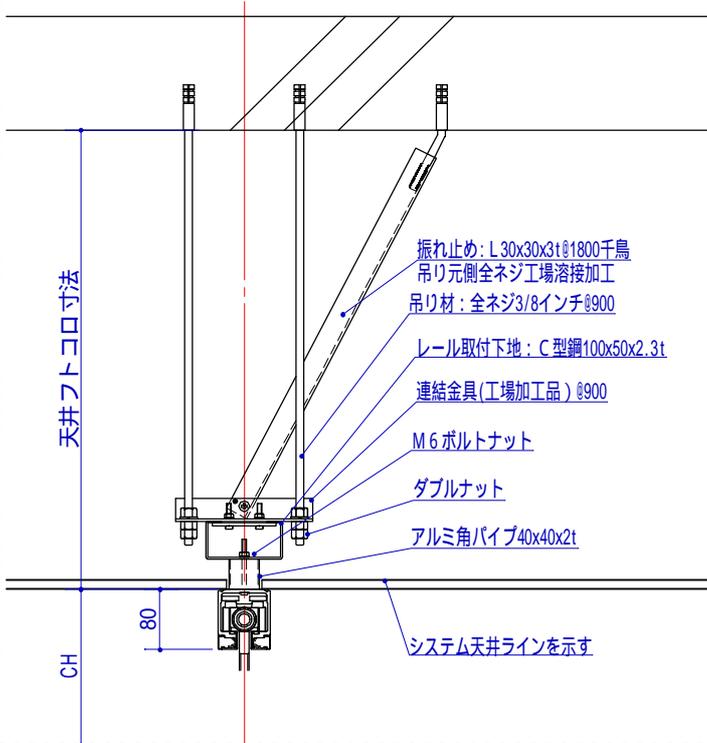


ハンガーレール取付仕様

同じ形状のパネルであっても天井フトコロの寸法やレール設置ラインの障害物の有無、作業条件によって施工方法工期・コストは変動いたします。また施工形式によっては天井内の事前調査が必要となる場合がございます。

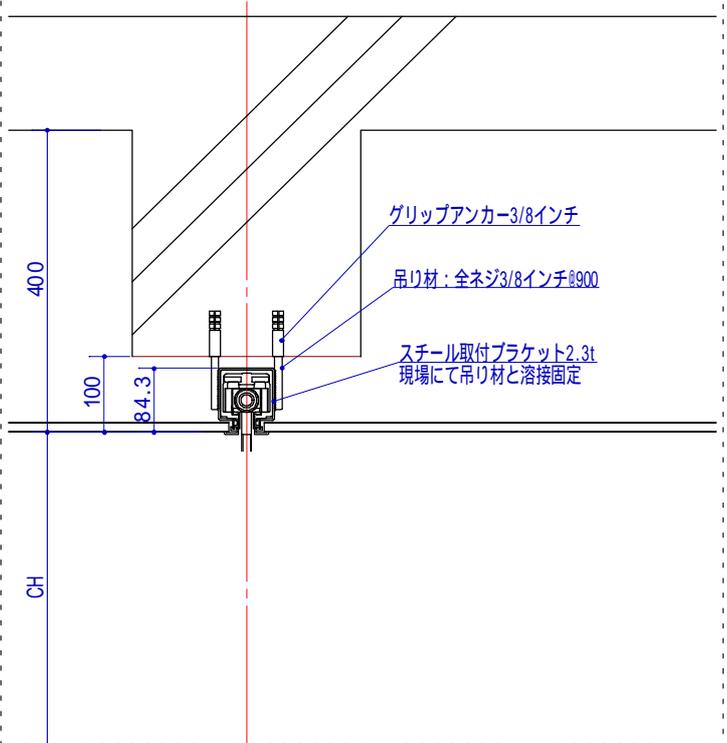
システム納まり（レール露出タイプ）

システム天井下地を避けてレールを設置することが可能です。



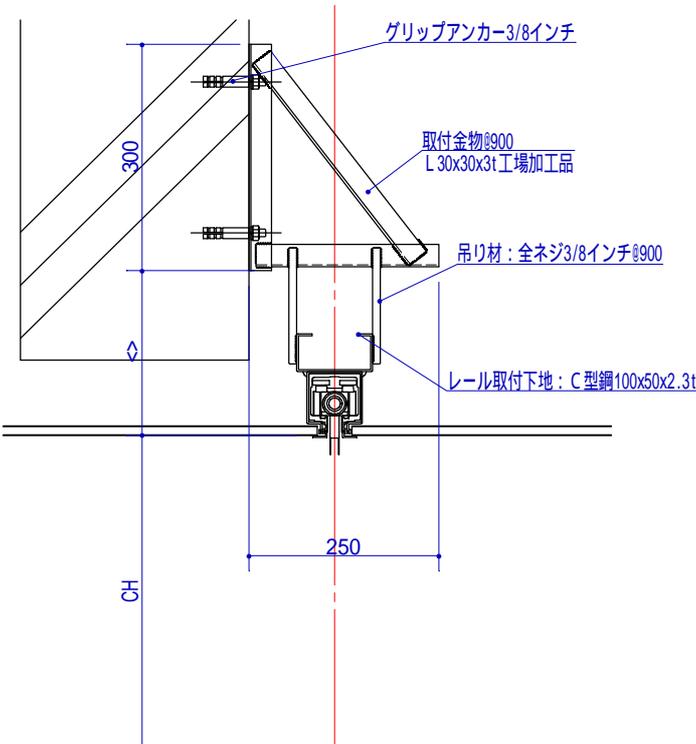
寸法的にレール取付下地が使用できない場合

施工時に音だし作業及び溶接作業を必要となります。



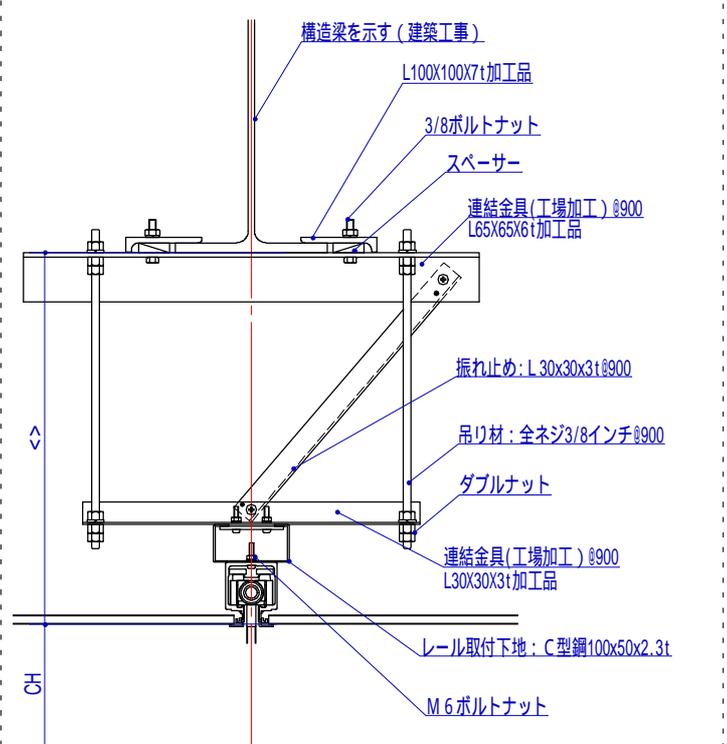
梁型から持ち出して取付する場合

施工時に音だし作業及び溶接作業を必要となります。



非溶接納まり（アンカー打設不可の場合）

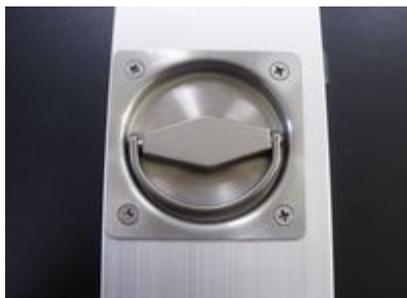
改装工事等現場にて溶接作業が不可の場合用います。



技術資料

取付部品及び床面特殊納まり

フレーム枠に組込まれる取手など標準部品のご紹介です。標準品以外でも本締錠やレバーハンドルなど一般流通品であればサイズ等を検討の上組み込むことも可能です。指定の組み込み部品等がございましたらご相談下さい。組み込み可能か検証致します。



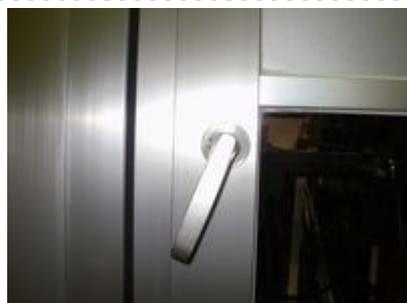
SUSケースハンドル



折りたたみレバーハンドル



SUS彫込取手



レバー式サイドシール



SUS旗丁番



SUSガイドローラー



内蔵丸落（小口）



内蔵丸落（面付）



内蔵丸落（GSW19）



丸落受けツボ（クロームメッキ）



丸落とし受けツボ（フタ付）



SUS軸吊金物



床付戸当たり



床付戸当たり（脱着式）



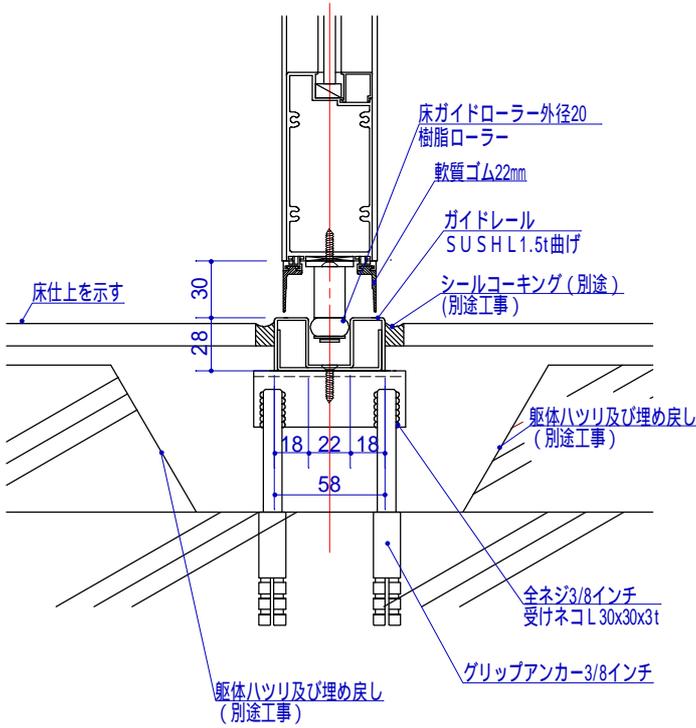
フリーアジャスター

取付部品及び床面特殊納まり

クリアムーブウォールは基本的には床面ガイドレール等は必要と致しません、建物の仕上げやパネル使用方式によって床面にガイドレール等を設置する場合もございます。床ガイドレール等の標準的な納まりをご紹介します。(寸法及び形状については調整可能です。)

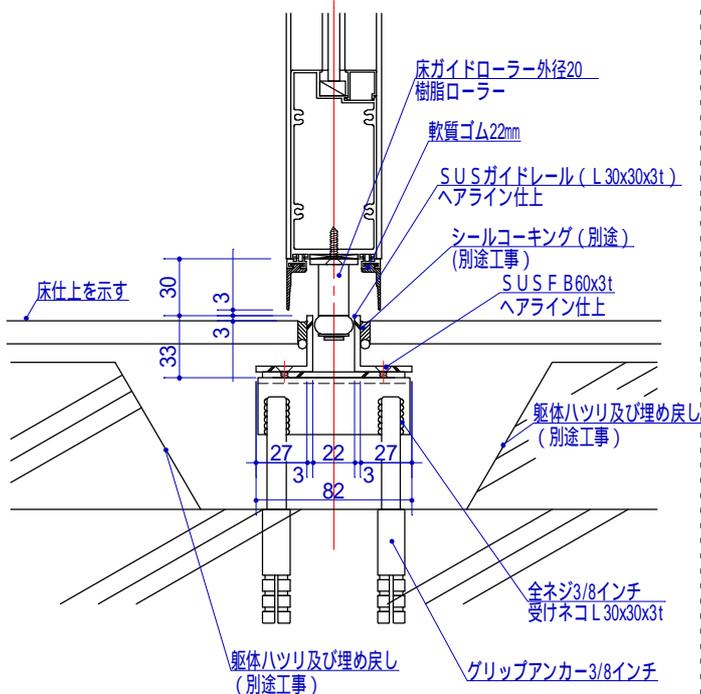
床ガイドレール納まり(標準タイプ)

室内間仕切など標準的な形状のガイドレールです。



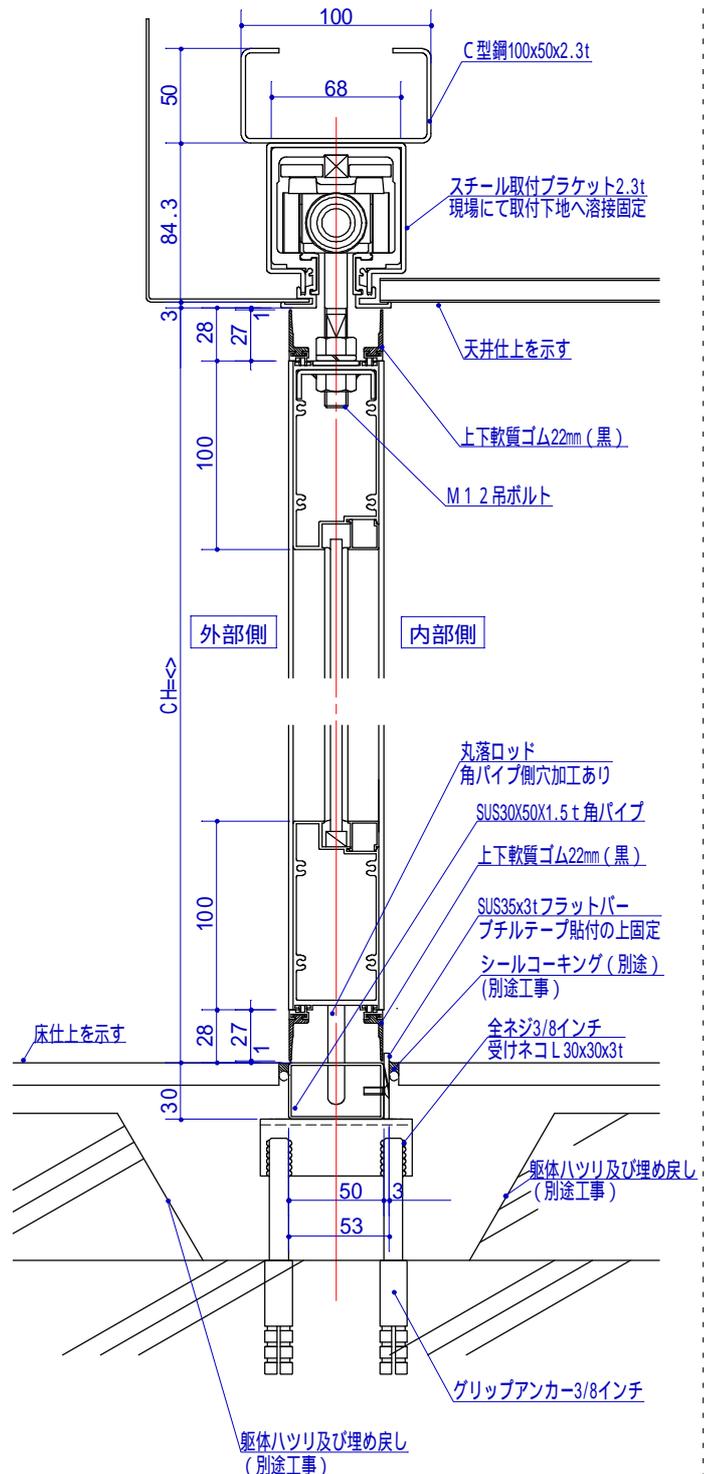
床ガイドレール納まり(スリムタイプ)

見切り部分をスリムにした形状のガイドレールです。

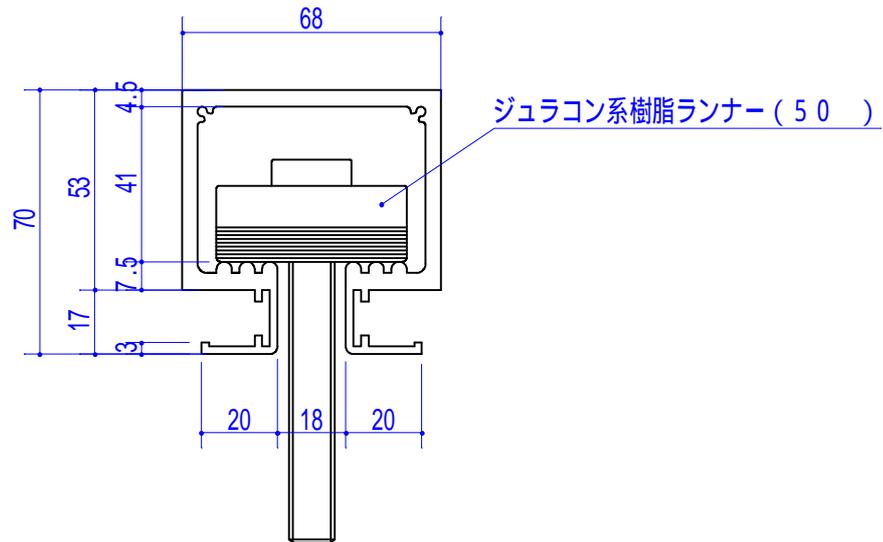


床ガイド見切(内~外間仕切)

主に内~外部間仕切りパターン標準仕様になります。

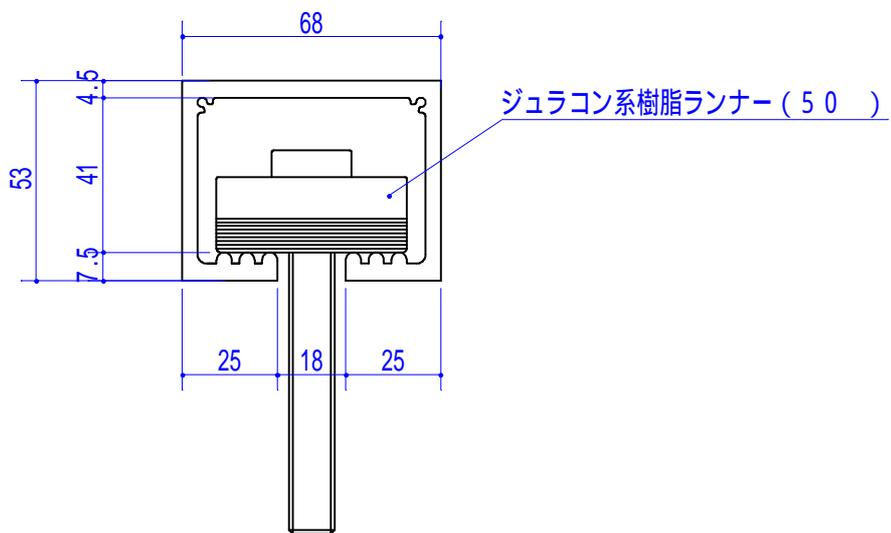


製品名	AC - 1型 (スライダー・天井見切付)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	ジュラコン系スライダー式 (50)	型番			
ボルト径	12mm軸・4分軸	適応荷重	30kg / 枚	縮尺	1 / 2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



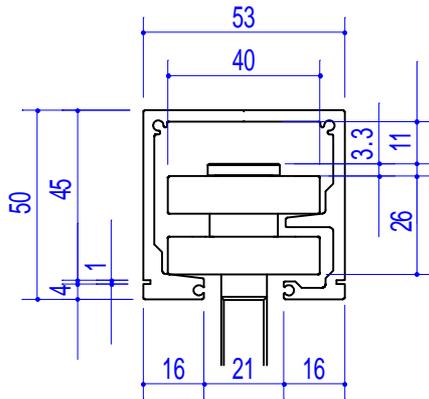
型材断面詳細図 (1 / 2)

製品名	AC - 2型 (スライダー・露出タイプ)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	ジュラコン系スライダー式 (50)	型番			
ボルト径	12mm軸・4分軸	適応荷重	30kg / 枚	縮尺	1 / 2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm

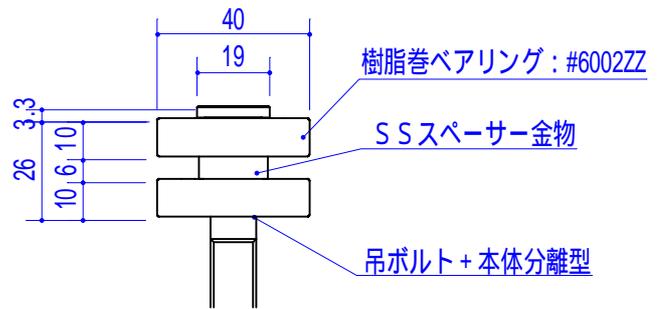


型材断面詳細図 (1 / 2)

製品名	AC - 2SS型 (小型2段・露出タイプ)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	Wスライダー方式 (40)	型番	N2939 (古河)		
ボルト径	12mm軸	適応荷重	60kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長	R下50 R下60	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	3600mm

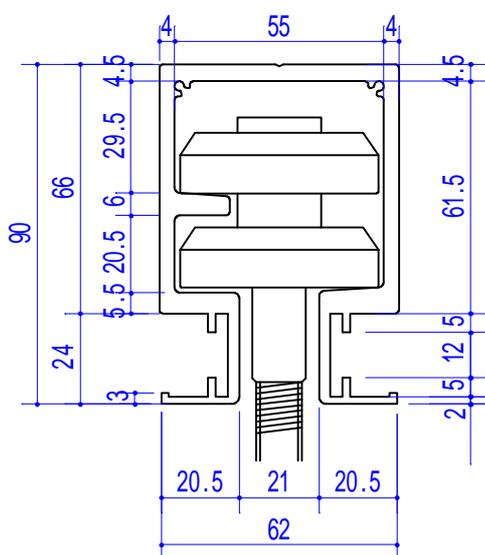


型材断面詳細図 (1/2)

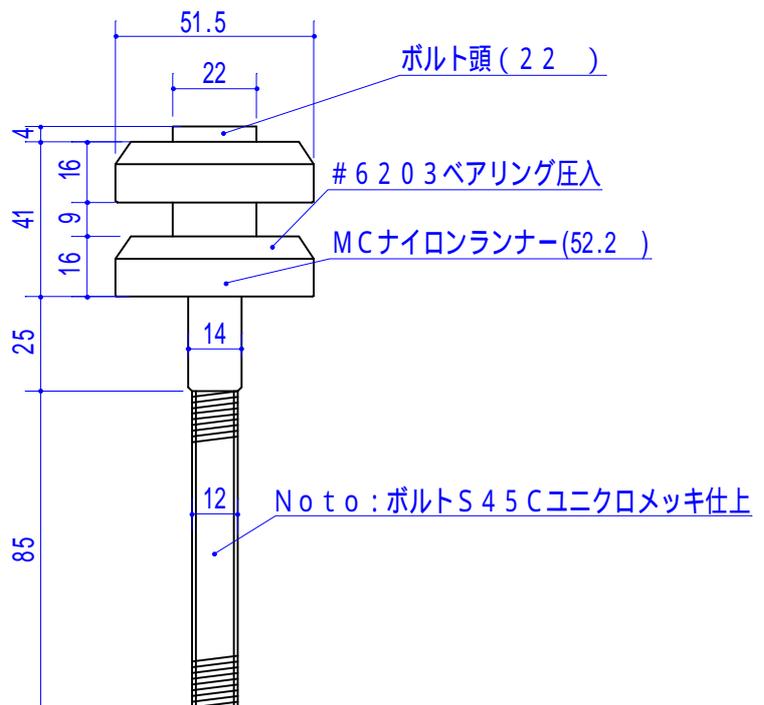


ランナー詳細図 (1/2)

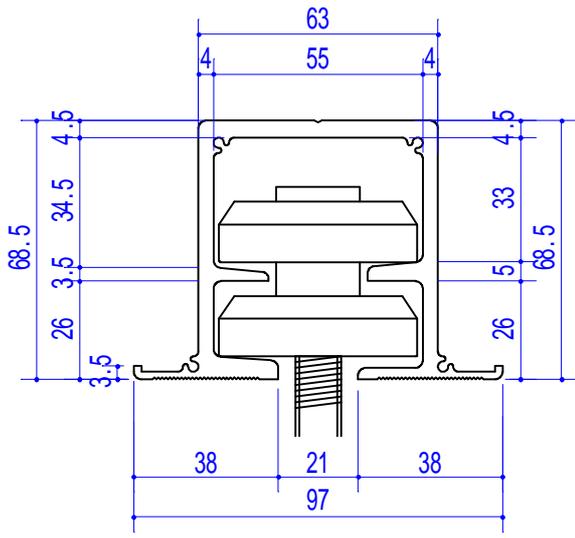
製品名	AC - 3型 (Wスライダー・天井見切付)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	Wスライダー方式 (52.2)	型番			
ボルト径	12mm軸・4分軸	適応荷重	100kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長		表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



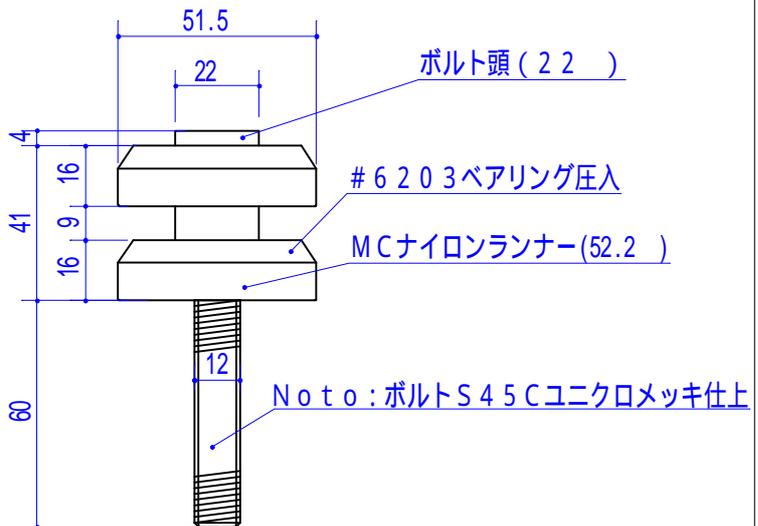
型材断面詳細図 (1/2)



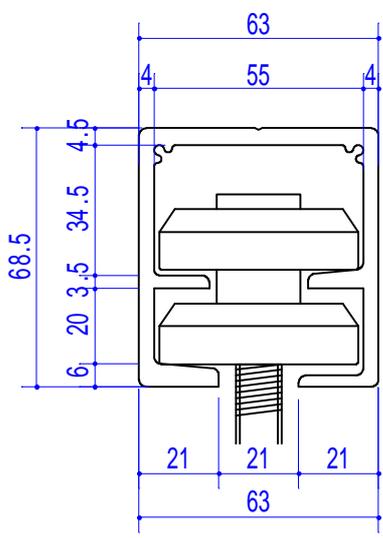
製品名	AC-3CB型(Wスライダー・システム天井用)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	Wスライダー方式(52.2)	型番			
ボルト径	12mm軸・4分軸	適応荷重	100kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長		表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



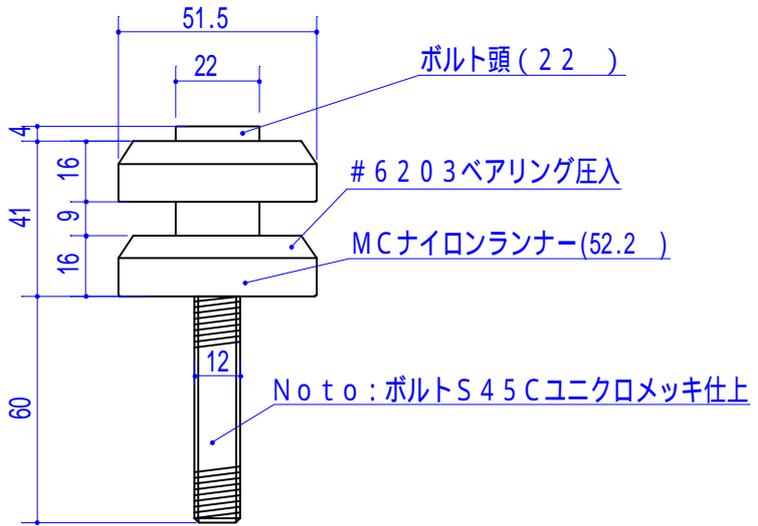
型材断面詳細図(1/2)



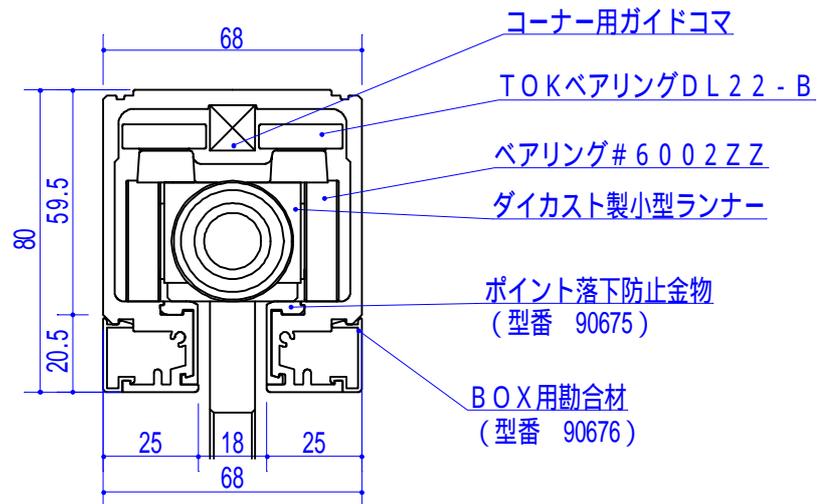
製品名	AC-3SS型(Wスライダー・露出タイプ)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	Wスライダー方式(52.2)	型番			
ボルト径	12mm軸・4分軸	適応荷重	100kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長		表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



型材断面詳細図(1/2)

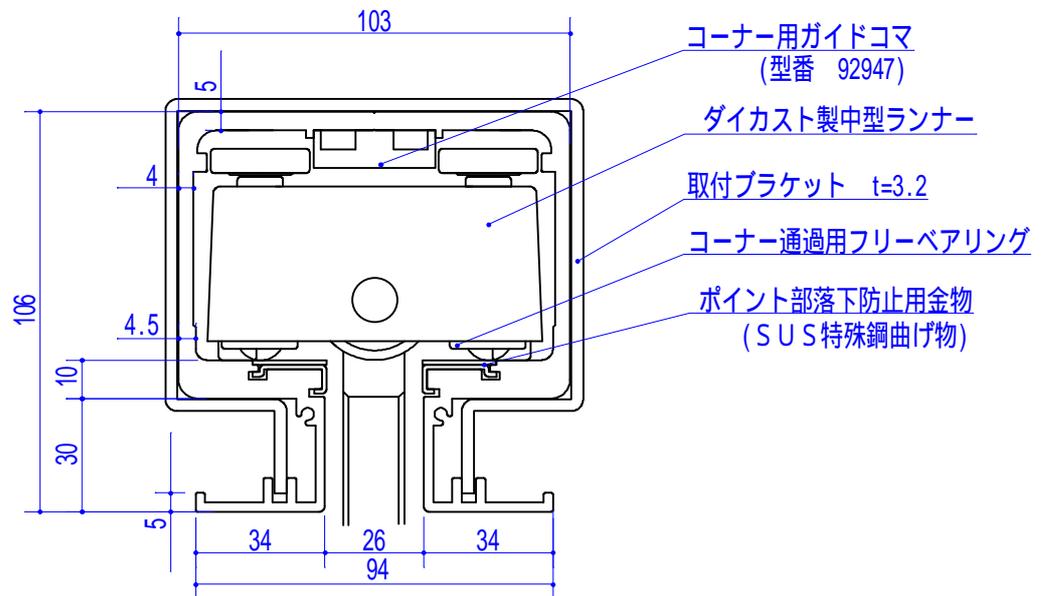


製品名	AC-4BOX型(小型4輪・露出タイプ)	材質	アルミ押出型材(A6063-T5)		
ランナー	4輪ベアリング方式+スライダ併用型	型番	XP-0098-2(三協アルミ)		
ボルト径	12mm軸・4分軸・14mm軸	適応荷重	100kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長	R下55 R下65 R下75	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



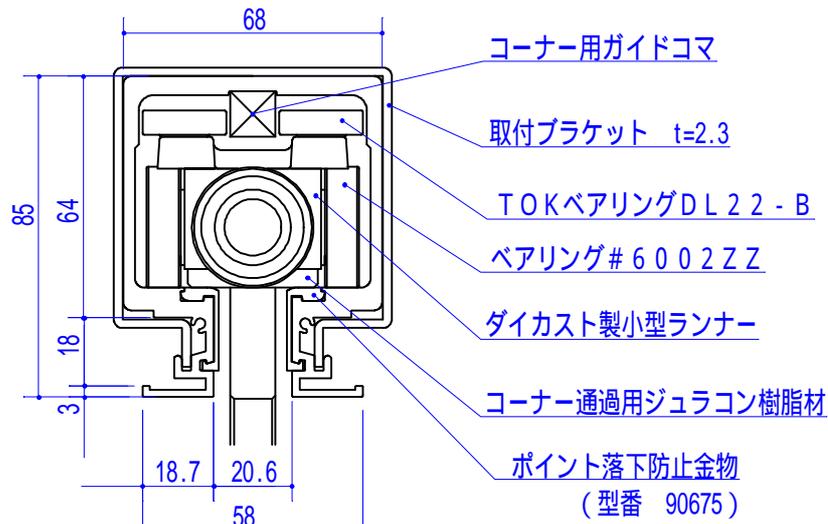
BOX勘合材組込型断面図(1/2)

製品名	AC-6型(中型DFB・天井見切付)	材質	アルミ押出型材(A6063-T5)		
ランナー	4輪ベアリング+フリーベアリング併用型	型番	97182(古河)		
ボルト径	16mm軸・5分軸	適応荷重	300kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	3000mm



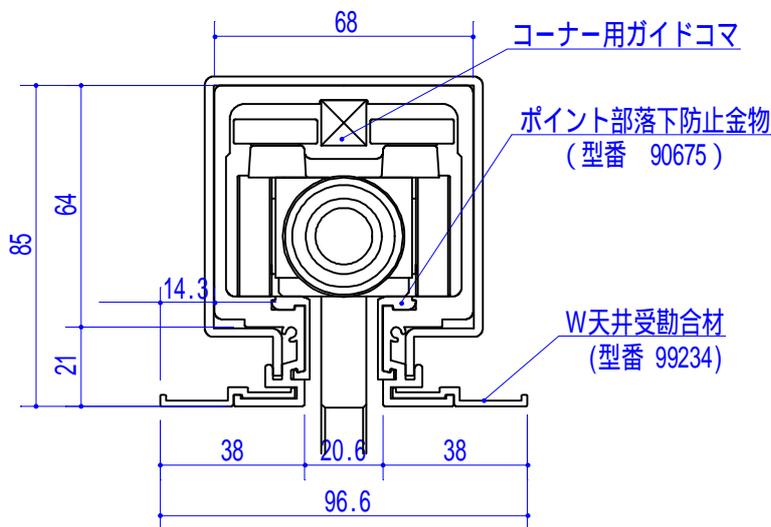
型材断面詳細図(1/2)
(ランナー:FB式)

製品名	AC - 4 型 (小型4輪・天井見切付)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	4輪ベアリング方式 + スライダー併用型	型番	93692 (古河)		
ボルト径	12mm軸・4分軸・14mm軸	適応荷重	130kg / 枚	縮尺	1 / 2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



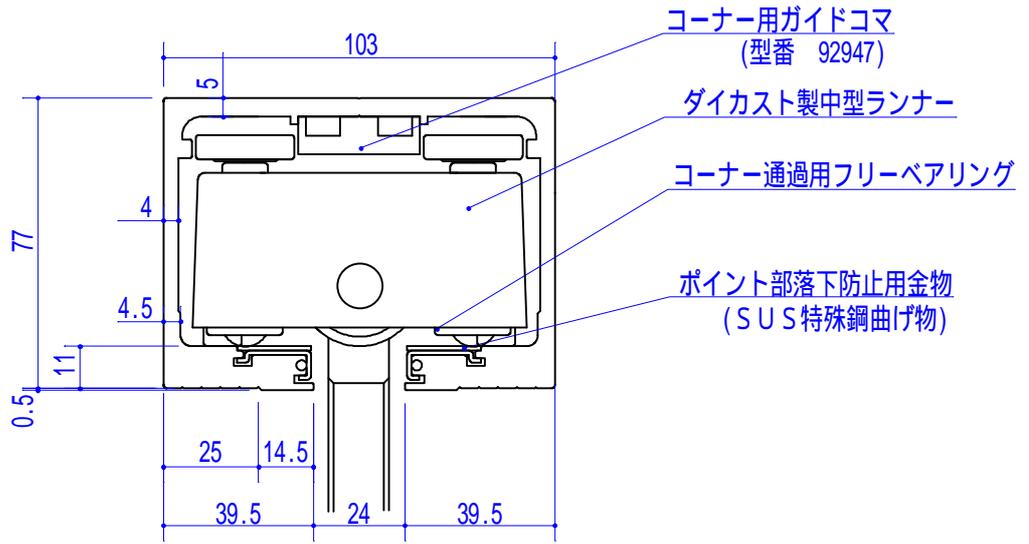
型材断面詳細図 (1 / 2)

製品名	AC - 4CB型 (小型4輪・システム天井用)	材質	アルミ押出型材 (A6063-T5)		
ランナー	4輪ベアリング方式 + スライダー併用型	型番	93692 (古河)		
ボルト径	12mm軸・4分軸・14mm軸	適応荷重	130kg / 枚	縮尺	1 / 2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	4000mm



W天井受働合材組込型断面図 (1 / 2)

製品名	AC-6SS型(中型DFB・露出タイプ)	材質	アルミ押出型材(A6063-T5)		
ランナー	4輪ベアリング方式+フリーベアリング併用型	型番	A0307(古河)		
ボルト径	16mm軸・5分軸	適応荷重	300kg/枚	縮尺	1/2
ボルト長	R下50 R下60 R下70	表面処理	シルバーアルマイト	定尺	3000mm



型材断面詳細図(1/2)
(ランナー:FB式)