



撮影協力：日本新聞博物館様

Plans : Grand Series

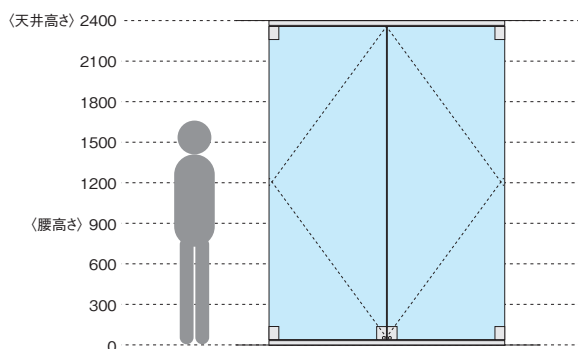
〈超大型タイプ〉 グランドシリーズ

背の高い硝子に合うタテ長デザイン。

安全対策機能を備えたハイスペックなシリーズ。

Plans 〈プラン〉

〈外形図〉



Basic Pattern 〈基本パターン〉

コード	品名	税別上代価格	数量
71080	グランドヒンジ 10・12mm HL	97,500円	2組
71083	グランドロック 10・12mm HL 右	33,250円	1個
71084	グランドロック 10・12mm HL 左	33,250円	1個

Total 261,500 円



撮影と協力：淀川工科高校様



撮影と協力：パナソニックセンター大阪様

Feature 〈特長〉

ダンパー機能

ダンパーが作用することにより、扉の回転はゆっくりとした動きになり、開閉による衝撃を和らげます。

落下防止機能

万一、扉硝子が破損した際、上部蝶番の落下を防止し、危険性を最小限に抑えます。

Spec 〈スペック〉

【主要材質・仕上】
ステンレス (SUS304) HL、#400

【耐荷重・使用条件】
硝子厚 12mm、10mm
耐荷重 70kg/1組
最大 H寸法 12mm…3000mm、10mm…2600mm
最大 W寸法 1200mm

【対応硝子サイズ・重量の参考例】

■ 硝子厚：12mm (単位kg)					
3000	63				
2800	58.8				
2500	52.5	67.5			
2300	48.3	62.1	69		
2000	42	54	60	66	
1800	37.8	48.6	54	59.4	64.8
高さ／幅	700	900	1000	1100	1200

■ 硝子厚：10mm (単位kg)					
2600	45.5	58.5	65		
2400	42	54	60	66	
2200	38.5	49.5	55	60.5	66
2000	35	45	50	55	60
1800	31.5	40.5	45	49.5	54
1600	28	36	40	44	48
高さ／幅	700	900	1000	1100	1200

※耐荷重に関係なく、硝子のたわみによる高さ制限をさせて頂いております。
※ご検討・ご使用の際は、商品頁の注意事項も必ずご確認ください。

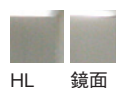
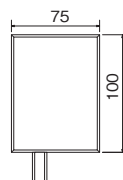


ステンSUS304 グランドヒンジ

商品コード	仕上	対応硝子厚	税別上代価格(1組)
71080	HL	10mm・12mm兼用	97,500円
71085	鏡面	〃	103,250円

上下1組 最小販売単位1組 箱単位1組

捻子付 ステンA皿タッピング40×25、8本



HL 鏡面

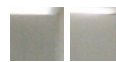
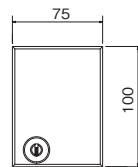
ステンSUS304 グランドロック

商品コード	仕上	タイプ	対応硝子厚	税別上代価格(1個)
71083	HL	右吊用	10mm・12mm兼用	33,250円
71084	〃	左吊用	〃	33,250円
71088	鏡面	右吊用	〃	37,250円
71089	〃	左吊用	〃	37,250円

- ディンプルキー採用。
カム用ナット緩み止め座金付。
- 開錠時はキーが抜けません。

最小販売単位1組 箱単位1組

捻子付 ステン皿タッピング4×20、2本



HL 鏡面

真鍮 グランドハンドル

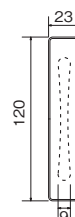
商品コード	仕上	対応硝子厚	税別上代価格(1個)
* 71076	WB	10mm・12mm兼用	20,375円
* 71075	クローム	〃	20,375円

*印: 限定在庫品

箱単位1組 最小販売単位1個

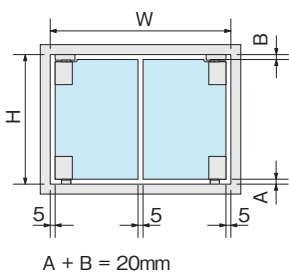
- 在庫がなくなり次第、グラスハンドル・グラスハンドルP型へ仕様変更いたします。詳細はP.184をご覧ください。
- ヒンジの仕上が HL には WB、鏡面にはクロームを併せて下さい。
(参考資料 仕上げ一覧 P.411)

捻子付 ステンラスビス M4×25、2本



WB クローム

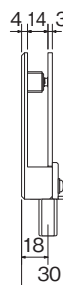
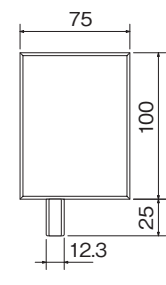
クリアランス



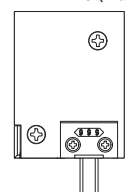
片開きの場合 硝子高=H-20 硝子幅=W-10
両開きの場合 硝子高=H-20 硝子幅=(W-15)÷2

本体図面

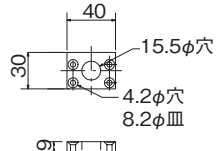
■ グランドヒンジ 本体



※パッキン
10mm硝子用
・1mm厚(4枚)
12mm硝子用
・1mm厚(2枚)

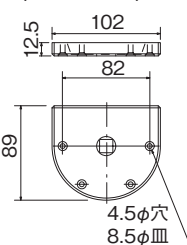


下用軸受



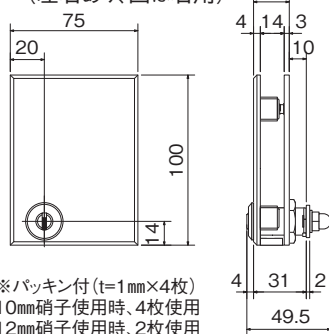
※軸受は図面通り、壺タイプでなく、プレート状の貫通穴タイプとなっております。

上用軸受 (ダンパー部)



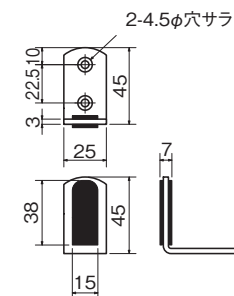
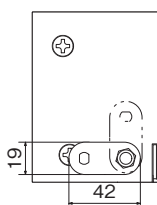
■ グランドロック 本体

(左右あり、図は右用)

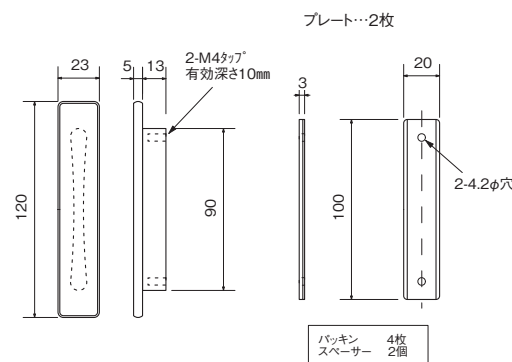


※パッキン付(t=1mm×4枚)
10mm硝子使用時、4枚使用
12mm硝子使用時、2枚使用

戸当り受座



■ グランドハンドル



プレート…2枚

パッキン
スプーサー 4枚
2個

- 室内ドア使用不可
- 耐荷重はあくまでも目安
- 枠の補強を忘れずに
- 強化加工、飛散防止フィルム
- 硝子のたわみに注意

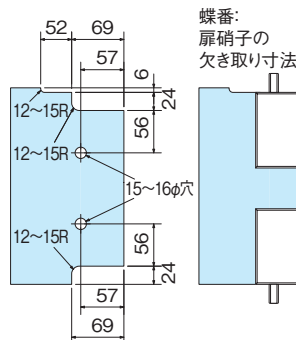
この商品は陳列ショーケース壁面ディスプレイの開口部材です。室内ドアにはご使用にならないで下さい。
硝子サイズや重さの設定数値はあくまでも目安です。実際にお使いになる現場の状況により製品能力が変わることがあります。安全を保障するものではありません。
硝子の重みに耐え得る枠の補強をして下さい。
硝子には安全の為、強化加工又は飛散防止フィルムを貼ることを推奨します。
硝子厚、大きさ、実際の使用条件によってたわみが発生する場合があります。十分に考慮して硝子サイズを設定して下さい。

グランドSeries

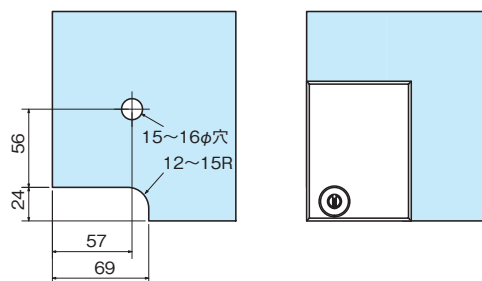
硝子の欠き取り寸法

納まり図

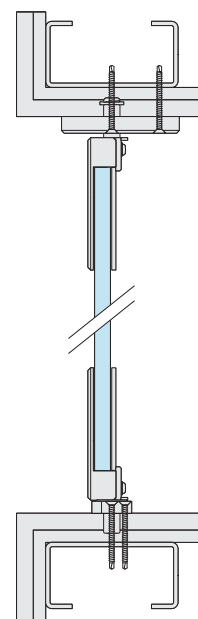
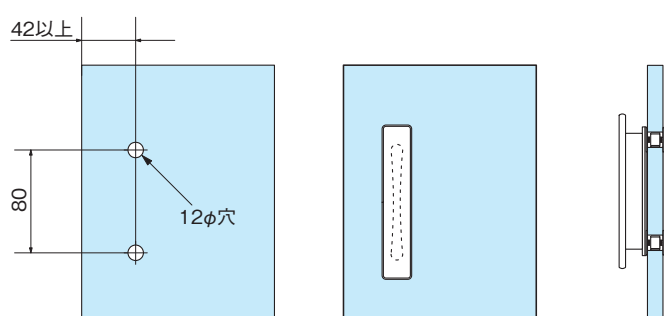
■グラドヒンジ



■グランドロック



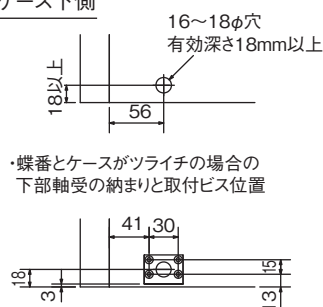
■グランドハンドル



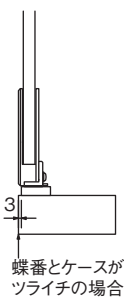
ケース取付位置、加工図

■軸受けの取付位置の穴加工について

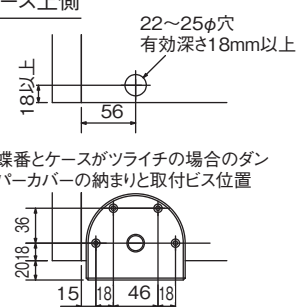
・ケース下側



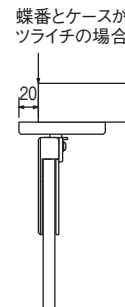
・蝶番とケースがツライチの場合の下部軸受の納まりと取付ビス位置



・ケース上側

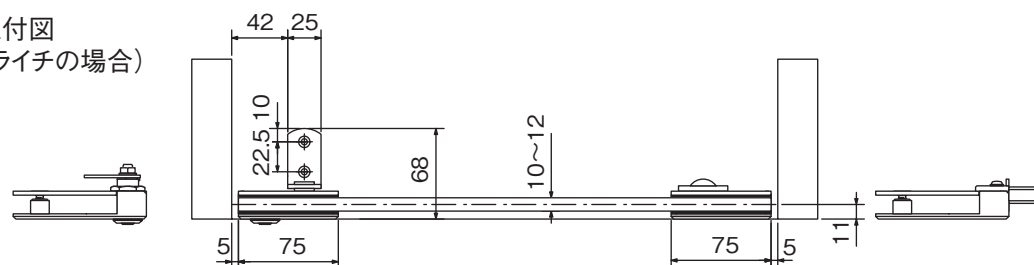


・蝶番とケースがツライチの場合のダンパーカバーの納まりと取付ビス位置

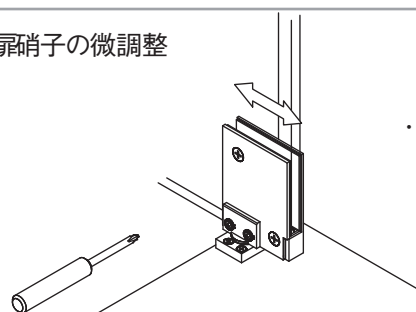


■蝶番とロックの取付図

(蝶番とケースがツライチの場合)



■扉硝子の微調整



・微調整は、扉硝子の取り付け後、蝶番の裏側のTPネジをドライバーで一旦緩め左右に移動させたのち、再度TPネジを締め付けて固定します。
また、微調整は最大 ±3mm の範囲で可能です。

B 硝子開き戸金物

STハカマ蝶番

12・10・8・6・5 mm

グランド

12・10 mm

プル

10・8 mm

コンフォート

8・6・5 mm

プル世

6・5 mm

スリーナイン

5 mm

ST硝子蝶番

8・6・5 mm

丸型蝶番

8・6・5 mm

ST横吊蝶番

6・5 mm

その他横吊蝶番

5 mm

平蝶番

木製扉用