

GLASS *move* MOVE SCREEN

ガラスムーブスクリーン Vol.3



24
hours

開く、閉める、最大活用。
動く、見せる、最大効果。

人が集う空間に、快適スペースのお手伝い。

———— ガラスムーブスクリーン



OPEN

OPEN時は、開口部の片隅にまとめて収納でき、
開口部を広く大きく使用できます。





GLASS MOVE SCREEN

ガラスムーブスクリーン

店舗スペースからオフィス空間まで、
人の流れとコミュニケーションをコントロールできる
「ガラスムーブスクリーン」

- 移動式ハンガータイプなので、全体の開閉がスムーズにできます。
- 間仕切りがないので、空間を最大限に生かした演出が可能です。
- 閉店後はショーウインドに早変わりします。
- ガラス面に自由なデザインの演出とPRが可能です。
- CLOSE時には、施錠できて安心です。
- 出入口ドア機能の設定も可能です。
- 出入口の機能を自由に設定できる“どこにでもドア”登場!

ハードグラス・オリジナルドア全てに対応、用途に合わせてお選びいただけます。
(スリムランス・スリムA・ハードグラスドア、etc.)

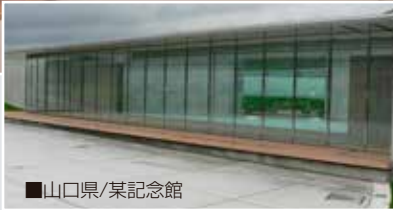
CLOSE

CLOSE時は、開口部全体をショーウインドとして
最大限に使用することができます。



GLASS *move* MOVE SCREEN

ガラスムーブスクリーン



■山口県/某記念館

OPEN・CLOSE自由自在。人が集う

■某ショールーム





■兵庫県/神戸/某放送局

空間に、美・静寂。

ガラスムーブスクリーンは、人の流れをスムーズにし、美観を損なわない美しさをもっています。

■某老人ホーム



■某旅行会社

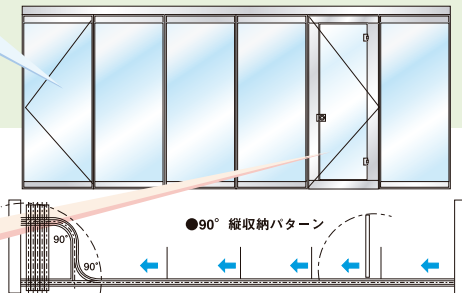


ガラスムーブスクリーン専用の“どこにでもドア”登場!!

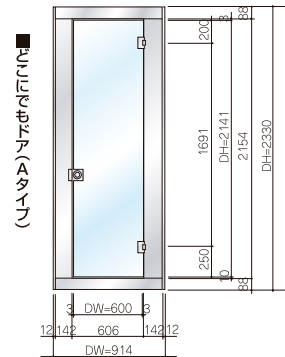
ガラスムーブスクリーン用移動式ハンガータイプのドアです。クローズ時でもセットした場所はドアとして開閉自在です。

ムーブスクリーンは端側に収納スペースを確保するためにドアスペースがあります。

でも、人の流れを考えると不便だとの指摘がありました。そこで知恵を結集したのが“どこにでもドア”という商品です。

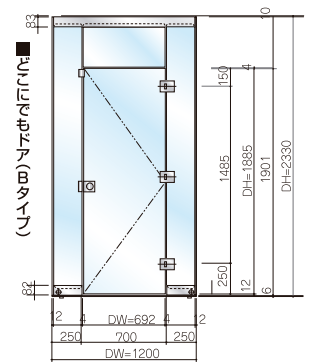


■サイズ目安表示



仕様	部品名	数量	部品・備考
	ケースハンドル錠	1	
	丁番	2	
	戸当	1	
	錠前	2	フラット錠

■どこにでもドア(Bタイプ)



■どこにでもドア(Aタイプ)

本体：枠SUS304 1.5t HL B角出 受注生産商品、担当者にご確認ください。



■施工写真



■施工部分写真



軽く滑らか

- 高性能ベアリングローラ2ヶの採用で、非常に軽く滑らかな安定した動きと、高い静動性を実現。ガラスドア1枚当たり最大重量は120kg。

Aタイプ = 2コの戸車付き × 2 ……耐加重 **120** kg 以下
ガラスの最大寸法 12mm厚の場合・W 1000 × H 3000 まで可能。

Bタイプ = 4コの戸車付き × 2 ……耐加重 **240** kg 以下
ガラスの最大寸法 15mm厚の場合・W 1000 × H 3500まで可能。

強度・安定性

- レールはアルミ成型 (A6063S-T5) を使用。

強化ガラスドアの最高峰

- ハードグラスオリジナルドア全てに対応。
(総合カタログをご参照ください)

安全性

- フラット錠 (オプション) 装備可能。

[ユーシン・ショウワ 326F]

特許取得済

ガラスムーブスクリーンには走行中等にネジ・ボルトが振動などで緩まないよう・下からないように逆回転防止金具を使用。

耐風圧

建物に使用されるガラスには、台風などの強風によって生ずる風圧力では破壊されないよう、十分な強度を持つようにガラス厚を設定する必要があります。
(ガラス12mm.厚) 二辺単純支持による荷重値をです。

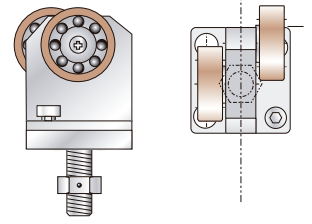
耐風圧性能 S-2等級(1200pa)程度 ※設計条件に依り使用可能範囲は異なります。

GLASS MOVE SCREEN

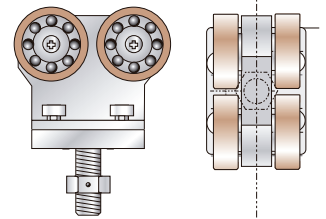
ガラスムーブスクリーン

構造図

Aタイプ



Bタイプ

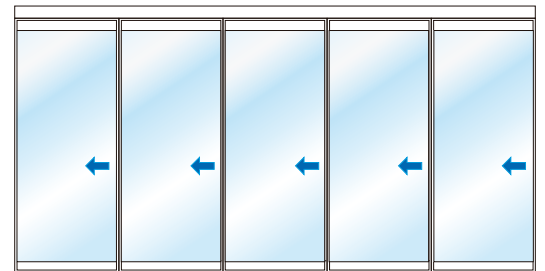
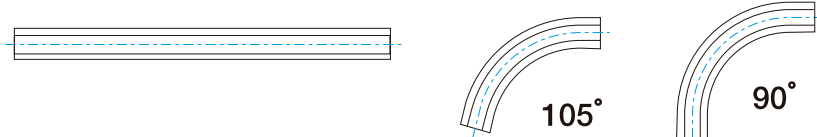


標準仕様

直線レール

レール長さ : 5800mm

カーブレール

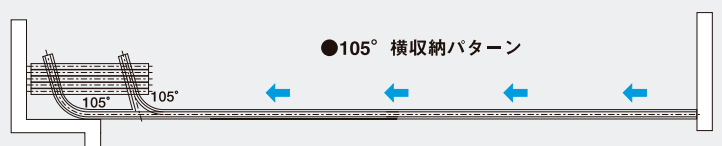


サンプルパターン

105° 縦 収納パターン



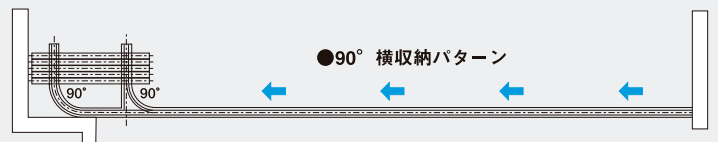
105° 横 収納パターン



90° 縦 収納パターン



90° 横 収納パターン





■総合ハードグラスドアシリーズ



■多機能合わせガラス[ラミハード]



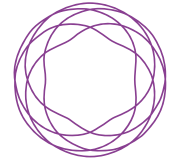
■優しい光を[ハードペアガラス]



JQA-QMA16376
JQA-EM7694



MS
CM009



本社・本工場(第1・第2工場)

地域未来牽引企業

ガラスムーブスクリーン Q&A

Q DHが3500mmの場合、扉の開閉時にスムーズな開閉は可能ですか?

A ガラスムーブスクリーンの開閉扉は普通のスライドと同様です。

Q 扉縦・横比と保証する開閉動作の関係を?

A 1:4 保証はドアと同じ3年 部品は1年としています。
開閉動作は10万回(当社製品試験)の耐久検査をクリアしています。

Q 連続した召し合わせを確保するためには、扉の対角精度・レールの水平施工精度(調整法)が要求されると思いますがどの様に行っていますか。

A 二次 下地から強度・精度を考え図面設計しております。
尚、召し合わせは、吊車の軸の上下で対角を合わせています。ドア製品検査規格と同等です。

Q 全閉時に扉と扉の隙間の風きり音の問題は今までありませんでしたか? また、対策は?

A 外での使用は2ヶ所(2010.3.10現在)です。
1. 某放送局 兵庫県 2004年9月施工
2. 某記念館 山口県 2007年6月施工
この2ヶ所での問題は発生しておりません。(2015.9.20 現在)



URL <http://www.hardglass.co.jp>



本社	〒664-0831 伊丹市北伊丹7-79	Tel.072(784)3671	Fax.072(770)7400
東京支店	〒141-0022 東京都品川区東五反田1-21-13 (ファーストスクエア五反田9F)	Tel.03(5420)5911	Fax.03(5420)5912
埼玉営業所	〒336-0034 さいたま市南区内谷2-2-3	Tel.048(633)4120	Fax.048(633)4121
札幌営業所	〒069-0833 江別市文京台42-9	Tel.011(386)1651	Fax.011(386)1652
仙台営業所	〒983-0002 仙台市宮城野区蒲生1丁目4-24	Tel.022(762)7338	Fax.022(762)7339
名古屋営業所	〒452-0811 名古屋市西区砂原町106	Tel.052(307)4680	Fax.052(307)4681
福岡営業所	〒812-0018 福岡市博多区住吉2-16-1 (メゾン住吉2F)	Tel.092(291)6510	Fax.092(282)1030

本社第1工場	〒664-0831 伊丹市北伊丹7-79	Tel.072(784)3671	Fax.072(770)7400
本社第2工場	〒664-0831 伊丹市北伊丹7-76-1	Tel.072(784)3671	Fax.072(770)7400
川西工場	〒666-0025 川西市加茂6丁目116	Tel.072(758)9721	Fax.072(758)9725
空港第1工場	〒664-0844 伊丹市口酒井3丁目3-30	Tel.072(773)4533	Fax.072(773)4535
空港第2工場	〒664-0842 伊丹市森本9丁目27	Tel.072(785)6800	Fax.072(785)6801
北伊丹工場	〒664-0831 伊丹市北伊丹8丁目126-1	Tel.072(789)9690	Fax.072(789)9691
本社物流センター	〒666-0025 川西市加茂6丁目97-1	Tel.072(756)7077	Fax.072(756)7080
埼玉物流センター	〒336-0034 さいたま市南区内谷2-2-3	Tel.048(633)4120	Fax.048(633)4121
北海道物流センター	〒069-0833 江別市文京台42-9	Tel.011(386)1651	Fax.011(386)1652
仙台物流センター	〒983-0002 仙台市宮城野区蒲生1丁目4-24	Tel.022(762)7338	Fax.022(762)7339
東海物流センター	〒452-0811 名古屋市西区砂原町106	Tel.052(307)4680	Fax.052(307)4681
東金物流センター	〒283-0048 千葉県東金市幸田867-1	Tel.0475(71)2971	Fax.0475(71)2972
恵比須倉庫	〒221-0024 横浜市神奈川区恵比須町7-4	Tel.045(441)3793	Fax.045(461)6547

(株)ハーディ 〒666-0025 川西市加茂6丁目101-1 Tel.072(755)0500 Fax.072(755)0501
E-mail:hard91@dream.com



強化ガラスを正しくお使い頂くために<警告>

強化ガラスは強度が高く、また万一割れても破片が細かい粒状となり、安全性の高いガラスですが、外力が加わっていない状態で不意に破損することがあります。

強化ガラスの注意すべき特性

1.) 不意の破損の原因

強化ガラスは、ガラスの表面に圧縮応力層があり、それとバランスさせてガラス内部に引張応力層があります。ガラス表面にできた傷が成長して、ガラス内部の引張応力層に達した場合に、外から力が加わっていない状態でも不意に破損することがあります。
外部からの傷としては、硬いものなどの衝撃、溶接の火花、風による飛来物によるものがあります。また、ガラス中の引張応力層に残存する不純物の体積変化に起因し、外から力が加わっていない状態でも不意に破損することがあります。

2.) 破損の際の形状

- 破損の際は、一瞬にしてガラスの全体が破砕します。
施工条件によっては、破損時にガラスが脱落することがあります。
- 破片は、ばらばらになることもありますが、破砕しても離れずに大きな塊になることもあります。

3.) 被害発生の可能性

- 近くに人がいた場合、ガラスの破片を浴びたり、頭上から落下してきた破片に当たったりして被害を被ることがあります。
- 小さな破片が落下した場合、下にいる人に当たったり刺さったりし、ケガを負わせる恐れがあります。
- 大きな破片の場合、下にいる人に当れば、ケガだけでなく、命に係わる事故となる恐れもあります。

被害の発生を避けるための措置

強化ガラスの破片落下による被害をさけるために、
板硝子協会では、次のような措置を推奨します。

1.) 硝子が脱落しにくい施工法について

- シーリング材やグレーチングチャンネルによる施工は、破損時にガラスが脱落しにくい施工法ですので、お勧めします。

2.) 強化ガラスの飛散防止措置について

- 次の部位に強化ガラスを使用される場合は、強化合わせガラスにする等の飛散防止措置をとられることをお勧めいたします。
- アトリウムなどの屋根、トプライトなど水平に近い状態で使用していて、破損して脱落した場合に人がケガをする恐れがある場合。
 - 一般の窓など垂直な壁面に使用する場合、破損して脱落したときにケガをする恐れがある場合。
 - 枠を使用しない手摺など、破損時に人が転落する危険性がある場合。

設計上のご提案

- ガラスが破損し、落下した場合に被害を避けるために、次のような措置をとられることをお勧めします。
- ガラスの大きな破片が、下まで落下しないように、**庇などを設置**する。
- ガラスの破片が落下する地点に、人が近づかないように、**グリーンベルトなどを設置**する。