

アルミ建具



## TORENO

トルエノ  
アルミスライディングドア  
page > 4



## ALTRO

アルトロ  
アルミスライディングドア  
page > 6

## AIRLY

エアリー  
アルミスライディングドア  
page > 10

## STAG

デザインシート  
STAG ガラス装飾用フィルム  
page > 14

## STAG

STAG ソフトクローザー  
FZC2W タイプ  
page > 12

## STAG

STAG ガラス装飾用フィルム  
page > 16

## Tri Prism

トライプリズム  
システムフレーム  
page > 20

# TORENO

トルエノ アルミスライディングドア



トルエノは、合わせガラスを使用したアルミフレーム引戸です。  
 ガラスの間にファブリックや、STAGデザインシートを挟み込むことで、  
 かつてない高級感漂う空間を演出することができます。  
 レールには、ソフトクローズシステムが組み込まれていますので、静かで安全な開閉動作が可能です。

## トルエノ

アルミスライディングドア

### 〔仕様〕

#### 材 質

枠 材:アルミニウム  
 ガラス:合わせガラス

#### 仕 上

枠 材:アルマイト処理 ブラック  
 ガラス:透明(布地、STAGデザインシートを挟み  
 込めます。)

※布地の種類は、ご相談下さい。

※STAGデザインシートは、P.16-P.19をご参照ください。

扉最大重量:FD-80-H仕様 80kg以下

※扉幅784~1200mm

アルト口仕様 40kg以下

※扉幅650~783.5mm以下

扉最大サイズ:DW1200×DH2400

### アルミ色バリエーション

#### アルマイト処理



ブラック



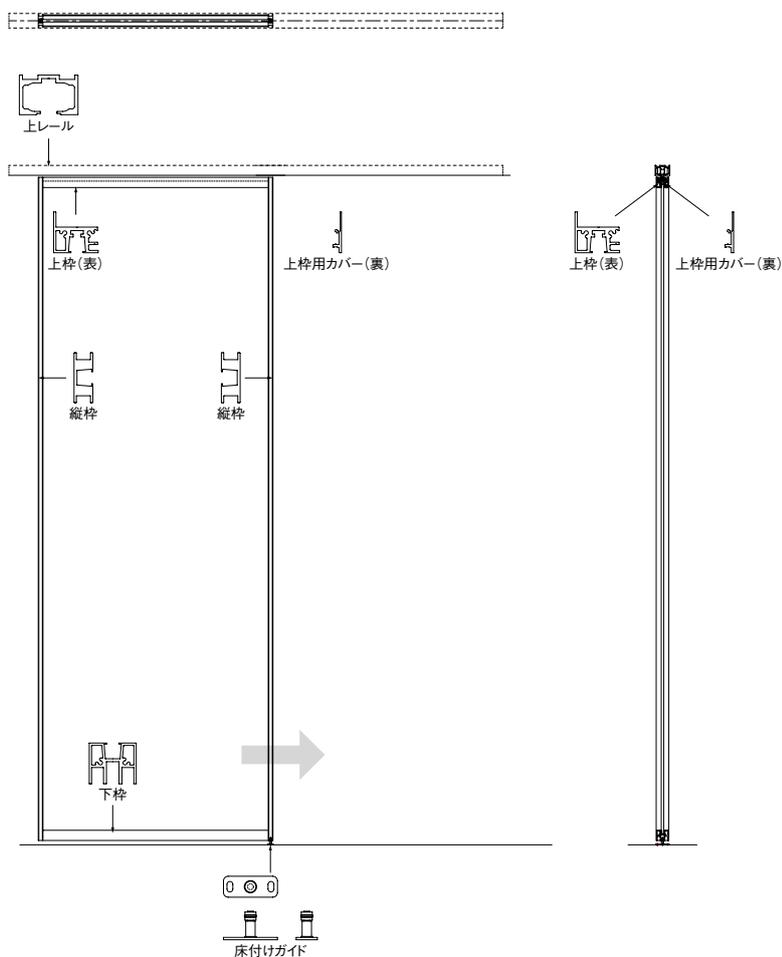
シャンパン

※受注色になります。

### 〔トルエノの特徴〕

- 合わせガラスを使用しているので、破損しても飛び散らず安全です。
- ガラスの間に様々な種類の布地を挟み込むことができます。
- ガラスの間に、500種類以上ある「STAGデザインシート」を挟み込むことができます。  
 また、お客様のオリジナルデザインシートを入れて作ることもできます。
- 開け閉め両方向で、ソフトクローズ機能が働きます。

### 形状図



# ALTRO

アルトロ アルミスライディングドア



洗練されたデザイン、そして高級ローラーとオイルダンパーを内蔵したSTAGソフトクローザーを使用し、かつて無い静粛性を達成した新しいタイプの引戸です。

デザインシート貼りガラスを使用することで、和のイメージが漂う癒やしの空間や、モダンなヨーロピアン雰囲気など、自在に演出できます。

## アルトロ

アルミスライドイングドア

### 〔仕様〕

材 質

枠 材:アルミニウム

ガラス:熱処理ガラス  
強化ガラス+飛散防止フィルム

仕上げ

枠 材:アルマイト処理 マットシルバー

アルマイト処理 ブラック

アルマイト処理 ダークブラウン

アルマイト処理 ライトブラウン

ガラス:ミストホワイト(熱処理ガラス)

サテンホワイト(熱処理ガラス)

ホワイト(熱処理ガラス)

クリスタルホワイト(熱処理ガラス)

透明(強化ガラス)

※STAGデザインシートは、P.16-P.19をご参照ください。

上記以外のシートの組み合わせはP.36、P.37をご参照ください。

扉最大重量:アルトロ仕様 40kg以下

扉最大サイズ:DW1200×DH2400mm

アルミ色バリエーション

アルマイト処理



マットシルバー



ブラック



ダークブラウン



ライトブラウン

ガラス・バリエーション

(熱処理ガラス)



ミストホワイト



サテンホワイト



ホワイト

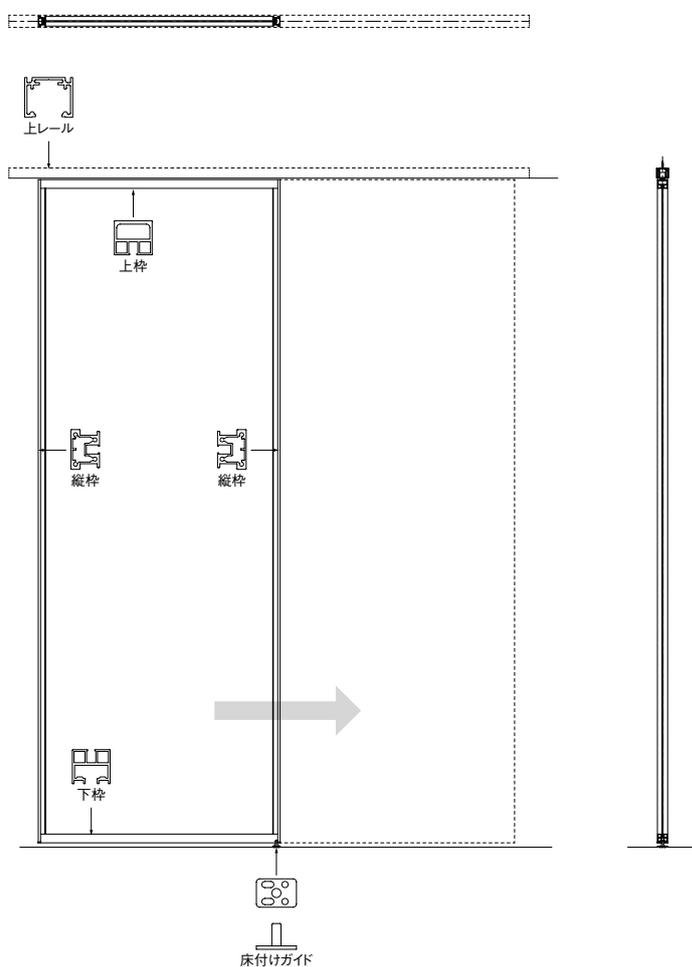


クリスタルホワイト

### 〔アルトロの特徴〕

- 上吊り型の引戸ですので、床面に段差がありません。また2枚以上の連引きが可能です。
  - 枠にはシートを貼ることも可能です。また焼付け塗装仕上げもできます。
  - レールは面付け、掘り込みでの取付ができます。また、中棧を入れることもできます。
  - 両方向ソフトクローザーにより、全開と全閉の2つの方向において扉の閉まる衝撃を吸収できます。
  - オイルダンパーの採用により、高い耐久性を実現しました。開閉耐久試験10万回実施済みです。
  - クローザーはスライドレール内に収納されているので、外部からは見えません。
- ※枠へのシート貼りやガラスへのフィルム貼り等ございましたら、別途見積いたします。

### 形状図



# AIRLY

エアリー アルミスライディングドア



既存の木製扉をそのままアルミ引戸に交換可能！木製引戸用のレールや戸車をそのまま使用して、扉のみアルミ引戸に交換できる新しいタイプの引戸です。

特殊な工具等も使用せず、簡単な作業でアルミ引戸に交換できます。

樹脂パネルを使用しているため、重量も軽くできており、木製建具の仕様そのままに変更できます。

※レール、戸車、ストッパー等は付属しません。

## エアリー

### アルミスライディングドア

#### [仕様]

##### 材質

枠 材:アルミニウム  
 ガラス:熱処理ガラス  
 樹脂パネル:PS板

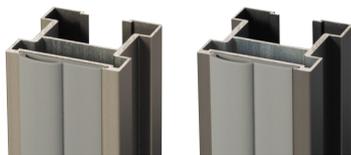
##### 仕上げ

枠 材:アルマイト処理 マットシルバー  
 熱処理ガラス:P7をご参照ください。  
 樹脂パネル:PS板  
 (下の樹脂パネル写真参照。)

扉最大サイズ:熱処理ガラス DW1200×DH2400mm  
 樹脂パネル 下記サイズをご参照ください。

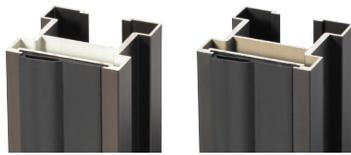
#### アルミ色バリエーション

##### アルマイト処理



シャンパン

モカ



ブラウン

チャコールブラック

#### 樹脂パネル(SMDシリーズ)

##### t4mmPS板



ブロンズマット  
(DW900×DH2400)

グレーマット  
(DW900×DH2400)



オパールマット  
(DW950×DH2400)

クリアマット  
(DW1200×DH2400)



ミストマット  
(DW1200×DH2400)

乳白マット  
(DW1200×DH2400)

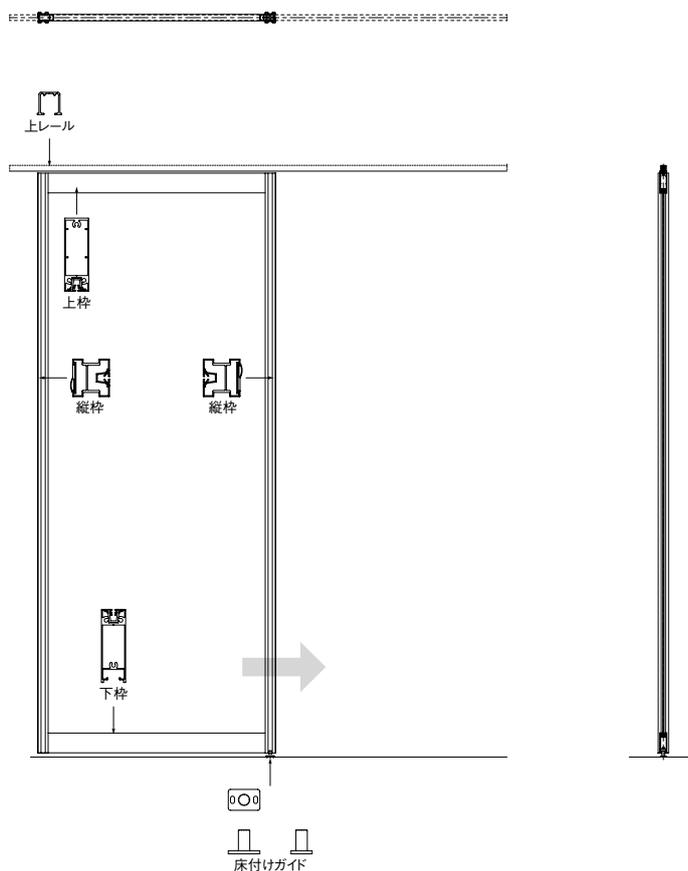


アイボリーマット  
(DW950×DH2400)

#### [エアリーの特徴]

- A社(HR-220、AFD-2900)、S社(FD30)、B社(769)の戸車が使用できます。また扉の取り付けも簡単に行えます。※レール、戸車、ストッパー等は扉に付属しません。
- 上吊り型の引戸ですので床面には段差等がありません。また2枚戸、3枚戸の連引きが可能です。※3枚戸の場合はフランス落し付きでの対応となります。
- 樹脂パネルを使用しているため、扉の重量が非常に軽くできており、従来のアルミ引戸用に対応するための特別な下地補強が不要となります。
- 扉の重なり寸法が木製扉の場合と違うため、戸袋寸法等で違いが出る場合があります。その場合、戸袋側に付くゴム戸当りの変更が必要な場合があります。(ゴム戸当りは別途となります)

#### 形状図



※カラーサンプルは印刷色のため商品の色とは多少異なる場合があります。予めご了承ください。

# STAG Soft Closer FZC2W TYPE

STAG ソフトクローザー FZC2W タイプ

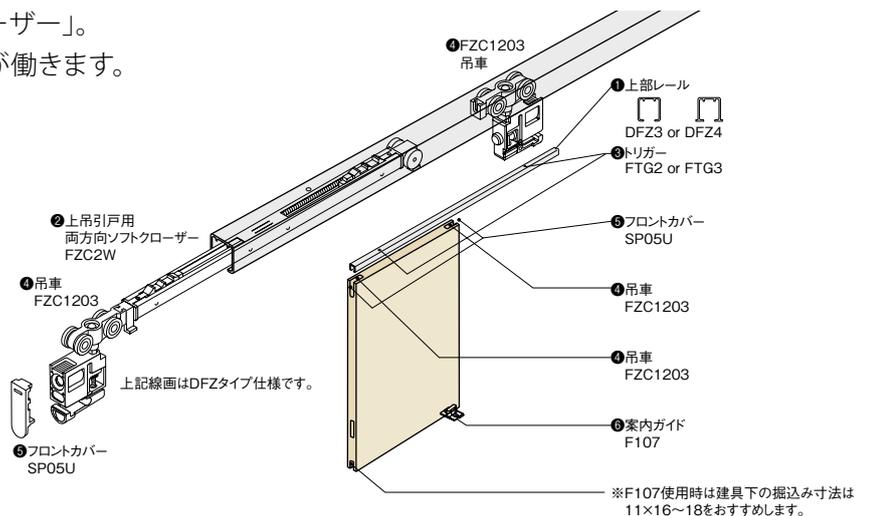


安全で、静かな開閉を約束する「STAGソフトクローザー」。  
開く方向と閉める方向の、両方向でクローズ機能が働きます。

### [STAG ソフトクローザーの特徴]

- 1つのクローザーで戸先と戸尻にソフトクローズ機能を発揮します。
  - 両方向で扉がゆっくり閉まり指詰防止効果を発揮します。
  - 対応扉重量は30kgと40kg用ですがレールは共通使用可能。
  - 扉厚: 25~40mm
  - クローズストローク: 60mm
  - 最小扉幅: 500mm
- ※重量用50kg用については、お問い合わせください。  
※公共施設では使用できません。

⚠ 30kg用レールは取付ネジA皿タッピング3.5×20(別売)をご使用ください。  
⚠ 40kg用レールは取付ネジA皿タッピング3.5×25(別売)を必ずご使用ください。



引き戸バリエーション	①上部レール DFZ3 or DFZ4	②両方向ソフトクローザー FZC2W	④吊車 FZC1203	⑤フロントカバー SP05U	⑥案内ガイド(下) F107
①1枚引き 	1830mm 1	1	2	2	1
②2枚引き 	1830mm 2	2	4	4	2

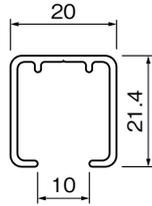
### ①DFZ3 上部レール

[共通仕様]

材質: 6063S-T5  
用途: 上部レール  
入数: 20本  
適応: 30~40kg扉用  
カラー: B2シルバー、アンバーED、ホワイト

長さ(mm)	品番	取付穴数	トリガー穴数
1830	DFZ318	7	1
2740	DFZ327	10	1
3660	DFZ336	14	1
2010	DFZ320	8	1
4020	DFZ340	16	1

断面図



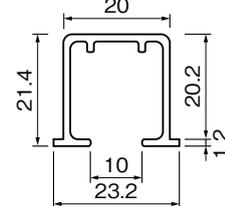
### ①DFZ4 上部レール

[共通仕様]

材質: 6063S-T5  
用途: 上部レール  
入数: 20本  
適応: 30~40kg扉用  
カラー: B2シルバー、アンバーED、ホワイト

長さ(mm)	品番	取付穴数	トリガー穴数
1830	DFZ418	7	1
2740	DFZ427	10	1
3660	DFZ436	14	1
2010	DFZ420	8	1
4020	DFZ440	16	1

断面図



### ②FZC2W 両方向ソフトクローザー

材質: PA6・POM・SUS304  
用途: 引込み装置  
入数: 1個×50入  
備考: トリガー2セット付



FTG2トリガー

### ②FZC2W40 両方向ソフトクローザー

材質: PA6・POM・SUS304  
用途: 引込み装置  
入数: 1個×50入  
備考: トリガー2セット付



FTG2トリガー

### ③FTG2 トリガー

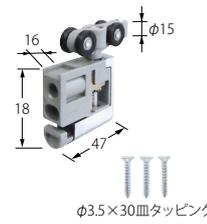
材質: SWCH16A  
用途: 誘発具  
入数: 1セット×フリー  
カラー: ブラック  
備考: (標準品・アフターパーツ)



φ4×29平座ネジ

### ④FZC1203 吊車

材質: PA6・ZDC  
用途: 吊車  
入数: 10個×5入  
カラー: グレイ  
備考: ネジ・ブラケット付  
⚠ 安全のためフロントカバー  
警告は必ずご使用ください。



φ3.5×30皿タッピング

### ④FZC1203-40 吊車

材質: PA6・ZDC  
用途: 吊車  
入数: 10個×5入  
カラー: グレイ  
備考: ネジ・ブラケット付  
⚠ 安全のためフロントカバー  
警告は必ずご使用ください。



φ3.5×40皿タッピング

### ⑤SP05U フロントカバー

材質: PA6  
用途: フロントカバー  
入数: 100個×12入  
カラー: ホワイト  
ブラウンアンバー  
備考: ZFC1203用



### ⑥F107 案内ガイド

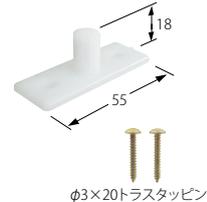
材質: ABS  
用途: 案内(下)  
入数: 100個×4入  
カラー: ブラウンアンバー  
備考: ネジ付(標準)



φ4×16皿タッピング

### ⑦F102 案内ガイド

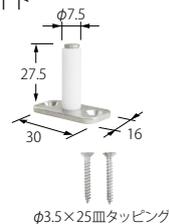
材質: ナイロン  
用途: 案内(下)  
入数: 100個×12入  
カラー: 乳白色  
備考: ネジ付(オプション)



φ3×20トラスタッピング

### ⑧FZC125 案内ガイド

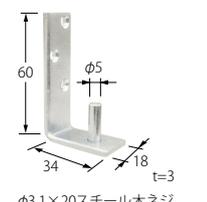
材質: スチール・ナイロン  
用途: 案内(下)  
入数: 12個×10入  
カラー: ユニクロームート  
乳白色  
備考: ネジ付(オプション)



φ3.5×25皿タッピング

### ⑨FGL120-30・33・36 案内ガイド

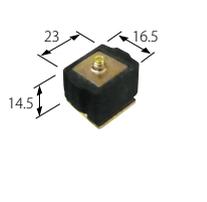
材質: スチール  
用途: 案内(下)  
入数: 12個×10入  
カラー: ユニクロームート  
備考: ネジ付(オプション)



φ3.1×20スチール木ネジ

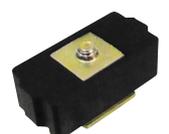
### ⑩ZST1 上部ストッパー

材質: NBRゴム・スチール  
用途: 戸当り  
入数: 100個×8入  
カラー: ブラック  
備考: (オプション)



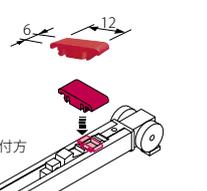
### ⑪ZST1W 上部ストッパー

材質: NBRゴム・スチール  
用途: 引分け戸用戸当り  
入数: 100個×12入  
カラー: ブラック  
備考: (オプション)



### ⑫F108 ロックキャップ

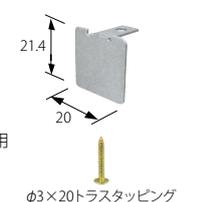
材質: PA6  
用途: 片方向時のロック  
入数: フリー  
カラー: レッド  
備考: (オプション)



ロックキャップの取付方

### ⑬DFZC1 上部レールキャップ

材質: アルミ  
用途: エンドキャップ  
入数: 100個×12入  
カラー: B2シルバー  
アンバー  
備考: ネジ付・DFZレール用  
(オプション)



φ3×20トラスタッピング

### ⑬PTG3 トリガー

材質: PC・スチール  
用途: 誘発具  
入数: 1セット×フリー  
カラー: 透明・ブラック  
備考: 消音用(オプション)  
※通常は鉄トリガーがセットされていますが、30kg用はオプションとしてポリトリガーにセット替えが可能です。



φ4×29平座ネジ

# STAG Design Sheet

STAG ガラス装飾用フィルム



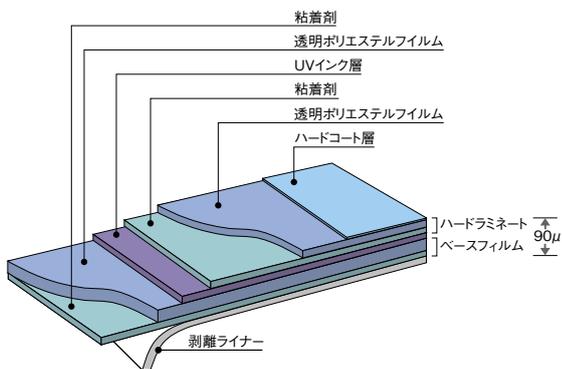
この写真は、STAGデザインシートのイメージ写真です。  
実際の柄とことなる場合があります。

STAGデザインシートは、光の透過を和らげ落ち着いた空間を演出するデザインフィルムです。  
 お客様のデザインにより、柄やグラデーションを自由に調整して、  
 お客様オリジナルのフィルムを1枚からでも作ることができます。  
 住宅のリフォームをはじめ、商業施設、公共施設等さまざまなシーンで使用可能です。

## STAG デザインシート

STAG ガラス装飾用フィルム

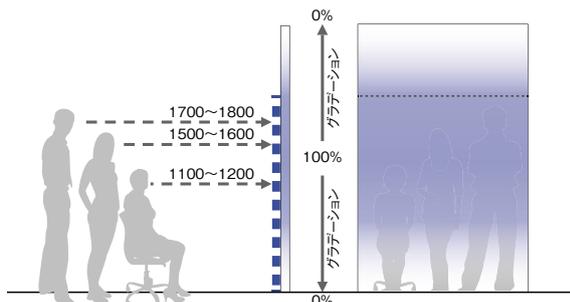
[製品仕様(シートの構造)]



※説明のため各層ごとに色分けしていますが、現物におけるUVインク層以外の層はすべて透明です。

[グラデーションの範囲]

●使用状況により、グラデーションの濃淡の位置を自由に調整できます。  
 パターン印刷及び、ホワイトインクでの印刷もできます。



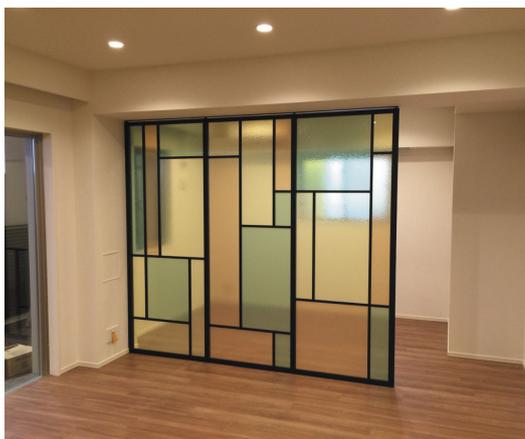
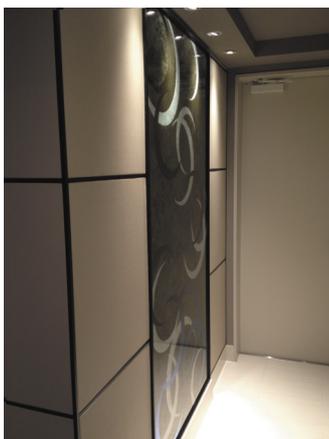
[製品寸法]

印刷有効幅: 1200mm (シート幅両端の透明部分を抜いた寸法です)

発注可能長さ: 1m~10mまで。

※納期は、発注後2週間程度かかります。

施工例写真



# STAG Design Sheet

STAG ガラス装飾用フィルム

STAG ガラス装飾用フィルム一覧1



005-01



005-03



005-07



005-08



005-11



005-13



005-14



005-15



005-28



005-30



018-02



018-03



022-01



027-01



044-01



050-02



057-01



059-01



061-01



061-02



061-04



064-01



065-01



065-02

# STAG Design Sheet

STAG ガラス装飾用フィルム

STAG ガラス装飾用フィルム一覧2



067-01



073-02



074-01



076-01



080-01



085-04



090-01



097-03



102-01



107-01



108-01



108-02



110-01



112-02



113-02



122-01



125-05



133-01



148-03



157-01



160-01



607-01



638-04

※その他の柄は、ホームページをご参照ください。

# Tri Prism

トライプリズム パーティション用システムフレーム



デザインガラスのために開発されたパーティション用システムフレームです。  
三角柱を利用した独自の仕組みが、4つの特徴を実現しました。  
光と戯れるデザインガラスの魅力を、かつてない気軽さで採用できます。

## トライプリズム

パーティション用システムフレーム

[仕様]

材質: アルミフレーム  
(ガラスは3mm厚、4mm厚に対応いたします)

仕上げ: アルミ部  
アルマイト処理 ブラック  
アルマイト処理 ダークブラウン  
アルマイト処理 ライトブラウン

パネル最大寸法: W1500×H3000mm

※ガラスの裏面に透明飛散防止フィルムを貼る事も可能です。

[トライプリズム:パーティション用システムフレームの特徴]

- ガラス選択の豊富さ
- パネル割付の自由さ
- 連続連結の自在さ
- 施工要領の明快さ

フレーム枠色バリエーション

アルマイト処理



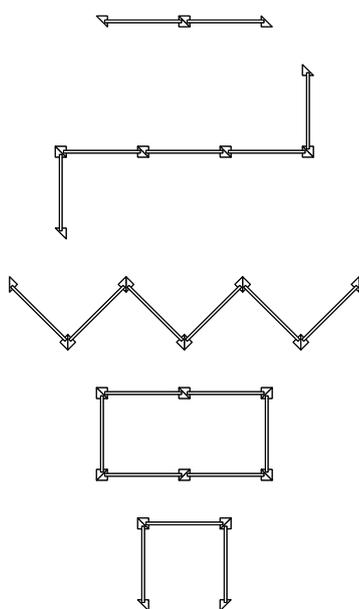
ブラック

ダークブラウン

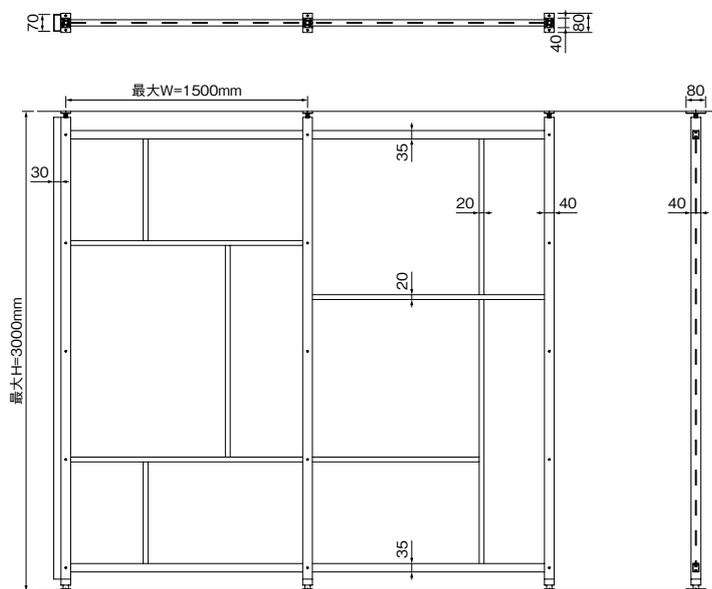


ライトブラウン

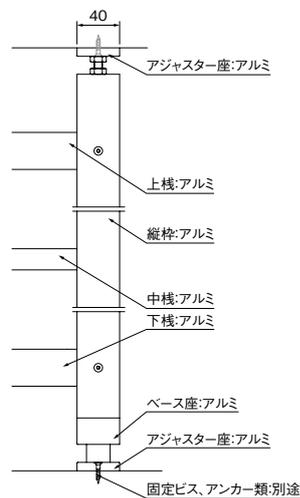
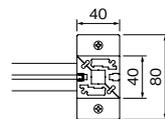
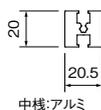
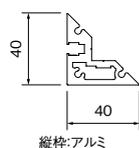
組み合わせ例



形状図



※中棧は自由に入れることができます。



TRUENO トルエノ

□バリエーション

1枚引き戸



2枚引き違い戸



3枚引き違い戸



2枚引き分け戸



3枚引き込み戸



4枚引き分け戸



※その他の納まりについてはお問い合わせください。

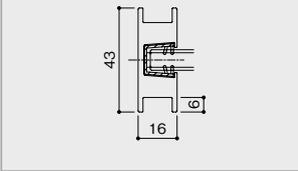
[形状図]

(FD-80-H仕様)

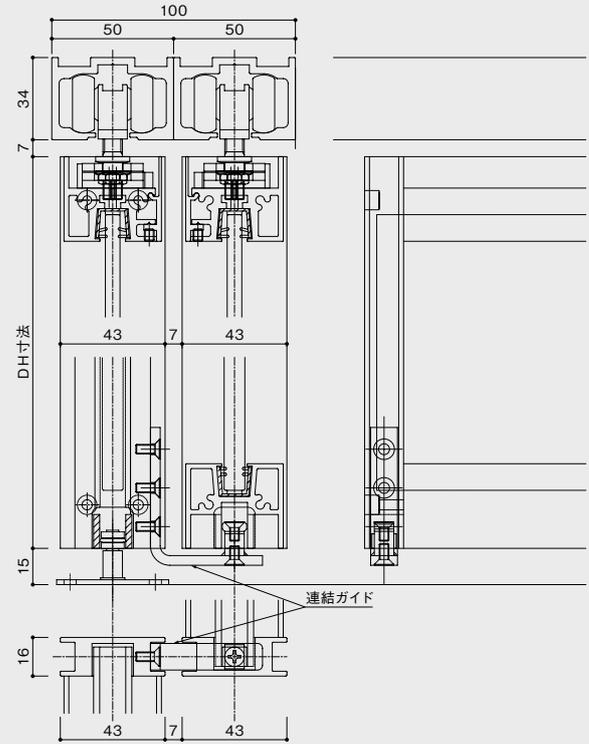
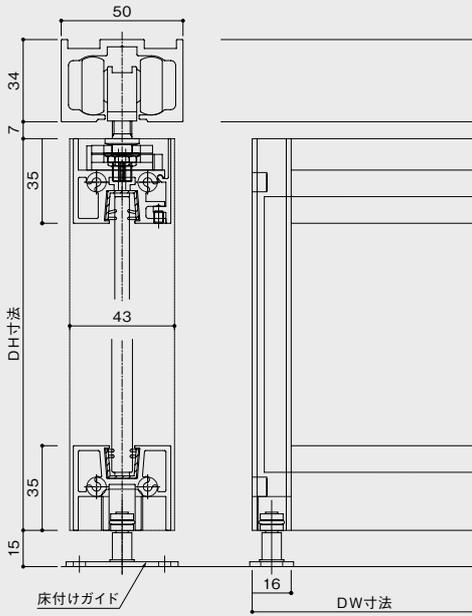
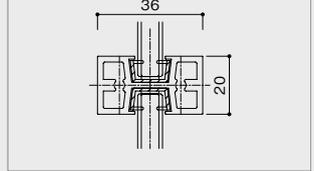
DW784mm~1200mmまで

最大80kg以下

中棧納まり図



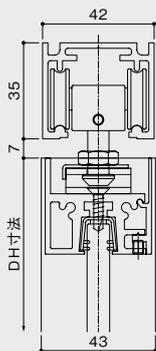
中棧納まり図



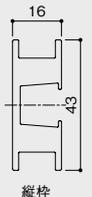
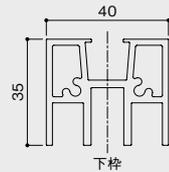
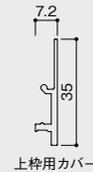
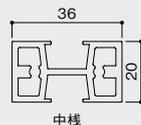
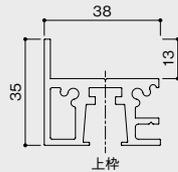
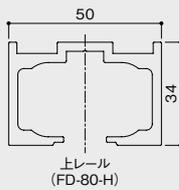
(アルトロレール仕様)

DW650mm以上DW783.5mm以下

最大40kg以下



[断面図]



# ALTORO アルトロ

## □バリエーション

1枚引き戸



2枚引き違い戸



3枚引き違い戸



2枚引き分け戸



3枚引き込み戸

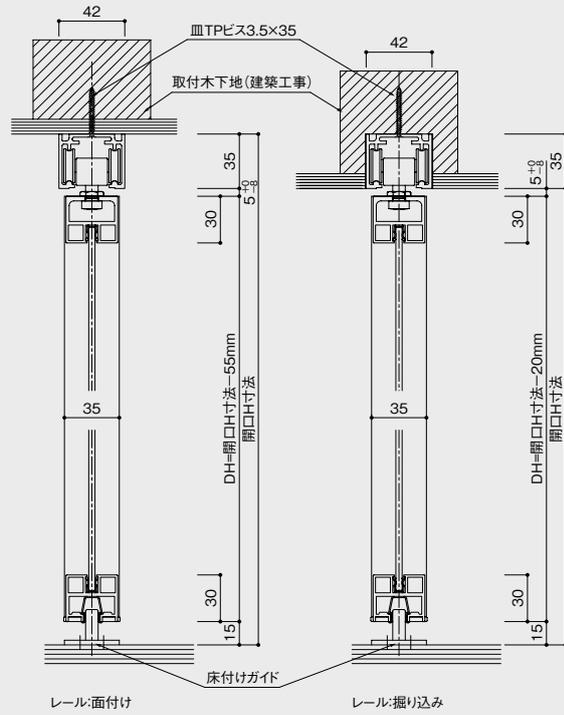
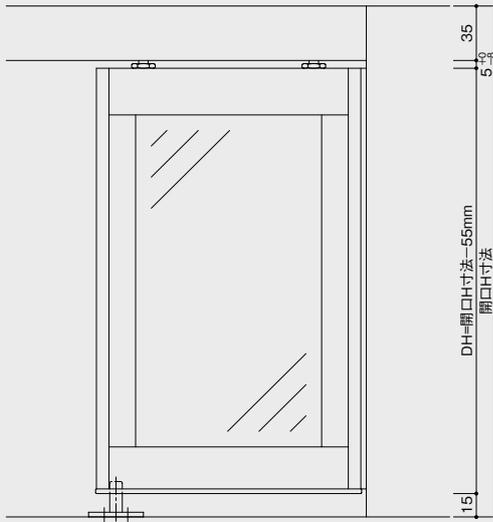


4枚引き分け戸

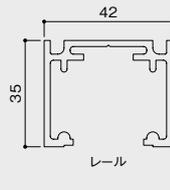
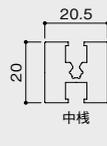
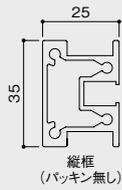
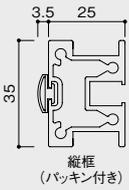


※その他の納まりについてはお問い合わせください。

## [形状図]



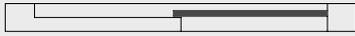
## [断面図]



# AIRLY エアリー

## □バリエーション

1枚引き戸



2枚引き違い戸



3枚引き違い戸



2枚引き分け戸



3枚引き込み戸

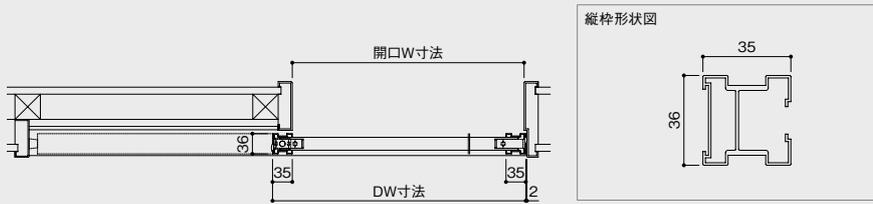


4枚引き分け戸



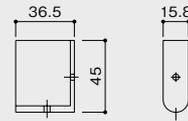
※その他の納まりについてはお問い合わせください。

## [形状図]

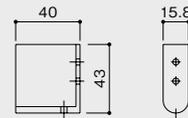


### 取付可能な戸車一覧

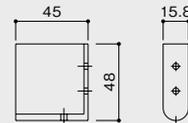
A社製: AFD-2900



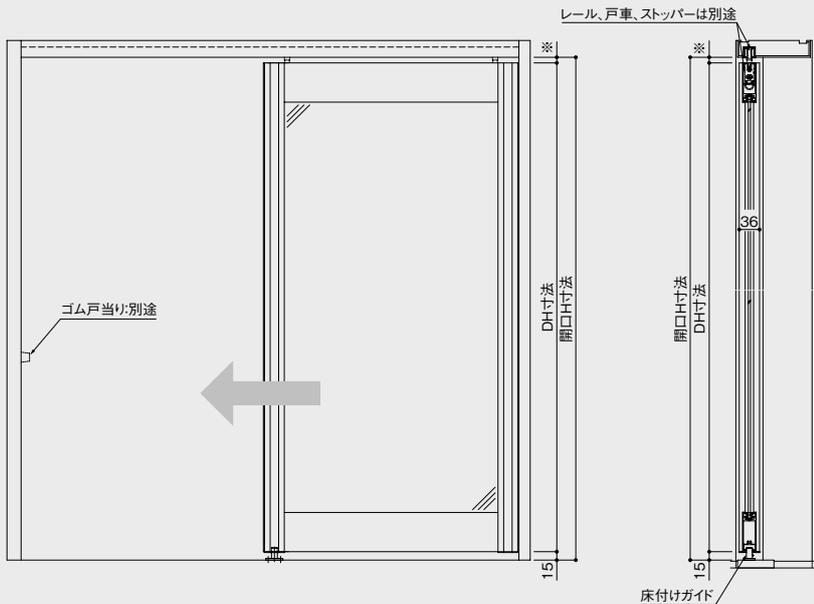
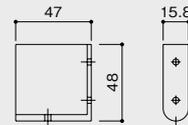
A社製: HR-220・290



S社製: FD30



B社製: 769



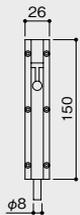
※寸法は、各戸車の設定値によります。

## □扉が3枚の場合について

扉が3枚の時は、フランス落し付きでの対応となります。

### ●フランス落しの場合

(フランス落しは扉に付属します。受けは別途です。)



・フランス落し(L=150)  
色:ブロンズ

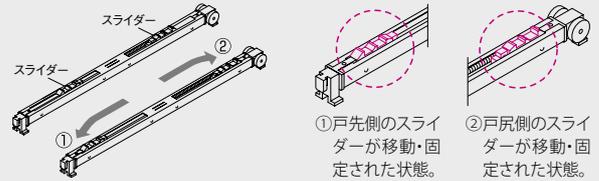
## STAG ソフトクローザー FZC2W タイプ

### □取付方法

#### 1 クローズ機構の初期設定

両側のスライダを両端へ移動させてください。

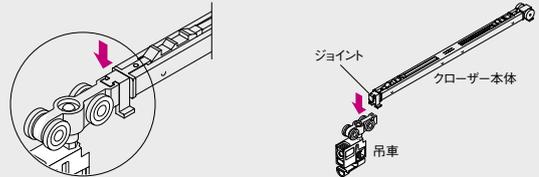
**注意** ・スライダを移動させる際にクローザー本体の金属部で指などを切ることのないようご注意ください。



#### 2 両方向クローザー本体と吊車の接合

クローザー本体と吊車を接合してください。

**注意** ・吊車上面溝部にクローザージョイント部をしっかりと奥まで差し込んでください。



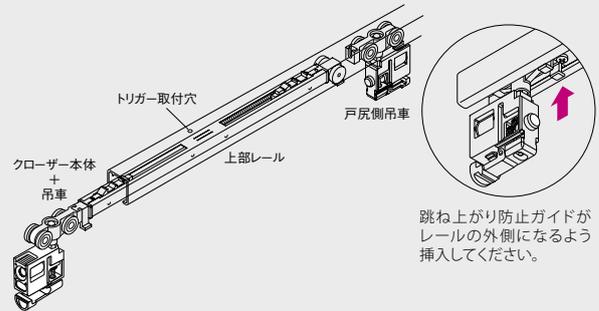
#### 3 上部レールへの挿入

戸尻側吊車を挿入後、吊車+クローザーを挿入してください。

**注意** ・上部レール端部に近い位置にあるトリガー取付穴のある側に吊車+クローザーがくるように挿入してください。その後、上部レールごと上枠に取付けてください。

・取付ネジはネジ頭が上部レールからはみださない様にまっすぐに締め込んでください。  
下記6「上部レール取付上のご注意」参照

・スライダが戻ってしまわないようご注意ください。レール内でスライダが戻ってしまった場合はP.79の「クローズ機構の再設定」を参照してください。

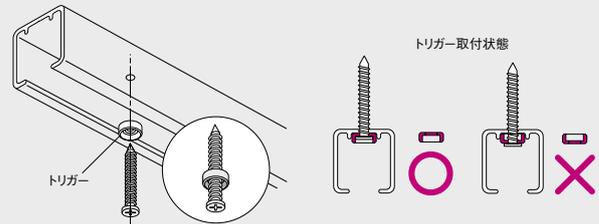


#### 4 トリガーの取付

トリガーを付属のネジで所定の位置 (P.79「参考納まり図」参照) へ取付けてください。

**注意** ・ネジ頭がトリガーからはみ出さないようにまっすぐに取付けてください。  
・あらかじめ下穴 (φ3×深さ20mm程度) を開けておくとスムーズにネジの締め付けが行なえます。

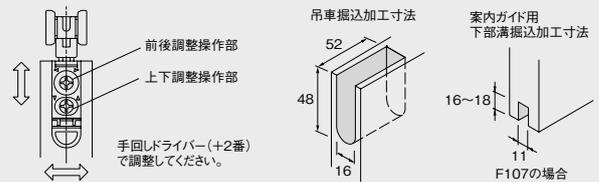
**警告** ・必ず手回しドライバーを使用してください。  
・トリガー取付の際はトリガーの表裏を間違わないよう注意してください。トリガーのくぼみ側から取付ネジを差し込んでください。



#### 5 扉の吊り込み・チリ調整 扉の加工参考納まり図

扉を吊りこんでください。その後チリ調整を行ってください。

**注意** ・吊車で扉の上下・前後調整を行ないます。クローズ機構の強弱調整は行なえません。

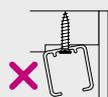


#### 6 上部レール取付上のご注意

1. 取付けビスはまっすぐに締め付けてください。  
ビス頭がローラーなど他の部品に引っかかり正常な走行ができないことがあります。



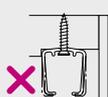
2. 上部レールは正しい位置で固定してください。  
上部レールにねじれなどが生じて、正常な走行ができないことがあります。



3. 必要以上のトルクで締め付けしないでください

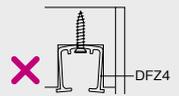
**警告** ・必要以上のトルクで締め付けますと、ビス頭を破損したり、上部レール自体が変形して正常な走行ができないことがあります。

・上枠の材質強度は十分強度のある材質をご使用してください。



#### 4. DZF4の取付の場合

**警告** ・掘り込み深さは20mm以上掘り込まないでください。上部レール自体が変形して正常な走行ができません。  
・掘り込み中は木部の縮みを考慮して少し大きめに設定してください。

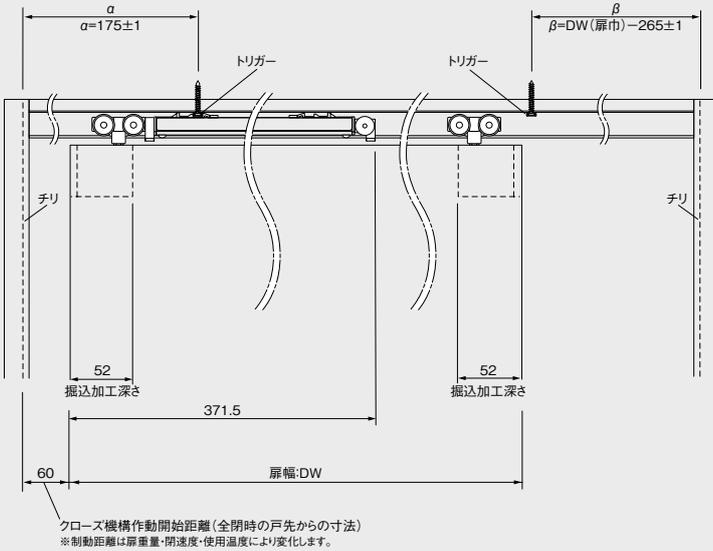


5. A皿タッピング30kg用は3.5×20 (別売)、40kg用は3.5×25 (別売) をご使用ください。

指定以外のビスを使うと適正な保持力がなかったり、他の部品に引っかかり正常な走行ができないことがあります。

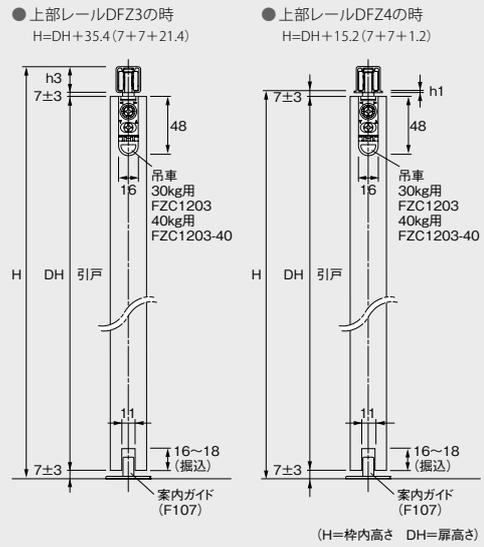


## □FZC2W参考納まり図

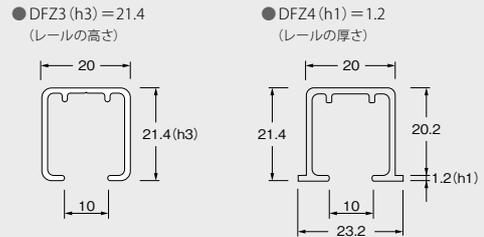


- 注意** ●トリガー取付位置は必ず「全閉時の戸先からの寸法(a)」及び「全閉時の戸尻からの寸法(β)」で設定してください。
- 警告** ●トリガーは両側とも必ず取付けてください。片方のみ取付けた場合上部レールを外さないとクローズ機構の再設定が行えません。

## 引き戸の上下寸法表(参考基準寸法)



## レールの寸法



## □クローズ機構の再設定

クローザー本体のスライダーが戻ってしまった場合には、次の要領で再設定を行ってください。

\*戸先側、戸尻側共に同じ方法になります。

- 1 扉をゆっくりと閉めていってください。
- 2 全閉時の戸先から20mm程度の位置で引っかかりが生じる場所があるのでそこで一旦閉操作を停止してください。
- 3 2の状態から力を入れて『ガクッ』と手応えがあるまで扉を閉め(押し)込んでください。

**注意** ●この時点でも扉は完全に締まり切りません。

- 4 3の操作完了後、ゆっくりと扉を75mm以上開いてください。これで再設定完了です。
- 5 再度扉をゆっくりと閉めてクローズ機構がきちんと作動しているか確認をしてください。

**警告** ●戸先・戸尻側両方にトリガーを取付けないと扉を吊りこんだまま再設定ができなくなります。

