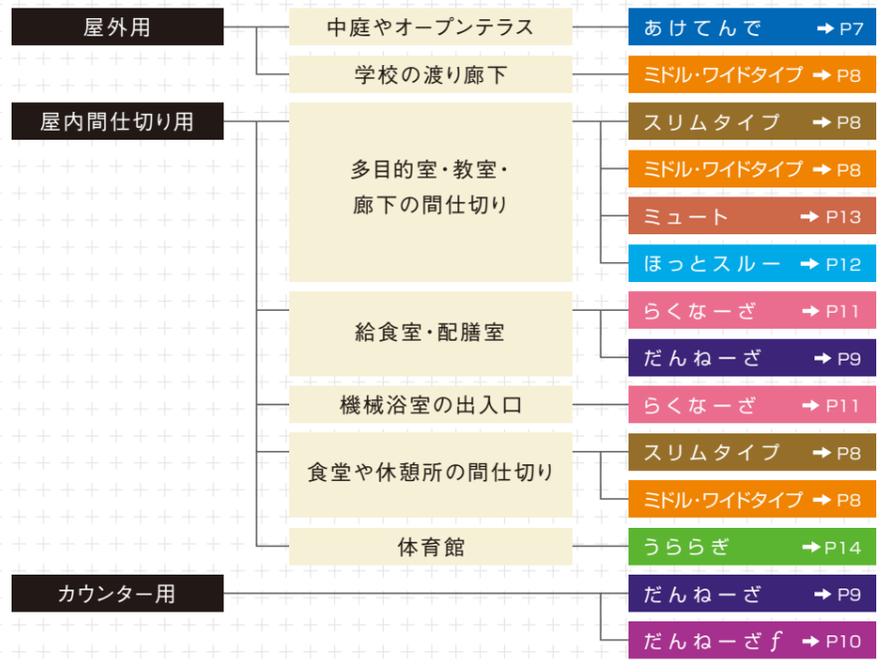


### 設置場所別 チャート



### カラー バリエーション



※製品ごとに異なりますので、詳細は各製品ページでご確認ください。  
※シルバー色の標準は「シルバーツヤ消し」です。※ホワイト以外は、高耐久性複合皮膜(HDコート)の表面処理となっています。

### ■使用上・施工上の注意

安全にご使用いただくために、以下の事項についてご遵守願います。

- | 使用上の注意   | 施工上の注意   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●開閉操作をする際は、周囲に人がいないこと、物がいないことを必ず確認してください。</li> <li>●扉によりかからないでください。</li> <li>●乱暴な開閉は絶対にしないでください。</li> <li>●使用の際は必ず取扱説明書の操作方法に従ってお使いください。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●商品の施工については必ず施工要領書に従ってください。また施工完了後には、必ず施工主に取扱説明書をお渡しください。</li> <li>●施工完了後は扉の開閉チェックを行い、不具合がないか確認してください。</li> </ul> |

- ### ■商品のお手入れ方法
- 下レール内にゴミ・土砂・石などがたまらないように、定期的に清掃してください。
  - お手入れは中性洗剤を使用し、スポンジや柔らかい布などで表面を洗ってください。
  - 長期間清掃しないと、しみや腐食の原因となります。汚れが軽いうちに清掃してください。



# みんなの心をやさしく開く、心地よい空間を実現します。

開放感あふれる空間設計と安心感を大切にしたい  
みんなにやさしいとびら「イスターカーテン」。  
安心と快適をカタチにした商品をお届けします。



CLOSE



OPEN



中が見え、横に折りたためるシースルーシャッター。「イスターカーテン」が開発され登場したのは1970年。以後、空間創造建材として採用され、さらなる「美」と、新しい「機能」を発信し続けています。発売以来改良を重ね、長年にわたって皆さまから愛用いただいております。2014年には「グッドデザイン・ロングライフデザイン賞」を受賞しました。



## 「はーと(Heart)」&「とびら」の「はーととびら計画」

人は、一人ひとり違う心と身体を持っています。背の高さも、力の強さも、みんな違います。  
多くの個性があつまるところには、みんなにやさしいものを使いたい。  
そんな想いから生まれた「はーととびら計画」では小さな力でも簡単に操作することができる、  
ゆとりとやすらぎを与える「とびら」をご提案しています。

### 幼稚園・学校

- 中庭やオープンテラスには **あけてんで** → P7
- 渡り廊下には **ミドル・ワイドタイプ** → P8
- 多目的室・教室・廊下の間仕切りには **スリムタイプ** → P8
- ミドル・ワイドタイプ** → P8
- ほっとスルー → P12
- ミュート → P13
- 給食室・配膳室には **だんねーざ** → P9
- らくなーざ → P11
- 道場には **スリムタイプ** → P8
- ミドル・ワイドタイプ** → P8
- 体育館には **うららぎ** → P14

### 病院・医療・福祉施設

- 機械浴室の出入り口には **らくなーざ** → P11
- カウンターには **だんねーざ** → P9
- だんねーざf** → P10
- 目隠し、日照緩和には **うららぎ** → P14
- 食堂や休憩所の間仕切りには **スリムタイプ** → P8
- ミドル・ワイドタイプ** → P8
- 中庭やオープンテラスには **あけてんで** → P7

# 幼稚園・学校では・・・



子ども達が安心して学校で過ごせるように防犯にも配慮し、安全・快適をお届けします。

## 多目的室・教室・廊下の間仕切り

多目的室・教室・廊下などをより豊かな空間に。安全性の高い空間で子供たちののびのび楽しむことができます。



- スリムタイプ 8 ページ参照
- ミドル・ワイドタイプ 8 ページ参照
- ミュート 13 ページ参照
- ほっとスルー 12 ページ参照

## 道場

天気の良い日はフルオープンで稽古を行うことができ、快適な練習環境が実現します。



- スリムタイプ 8 ページ参照
- ミドル・ワイドタイプ 8 ページ参照

## 中庭やオープンテラス

大開口の折れ戸で校内が明るく健康的な環境に。フルオープンの開放感と、サッシ並みの性能を兼ね備えた新しいとびらです。



- あけてんで 7 ページ参照

## 給食室・配膳室

配膳車(ワゴン・台車)などの通行が容易です。配膳棚のカウンターにつけると、食器・食品トレイの出し入れに便利です。



- らくな一ざ 11 ページ参照
- だんね一ざ 9 ページ参照



渡り廊下

## 体育館

ガラス窓や大きな鏡の前に設置し、ボールの接触や子どもたちの飛び出しを防ぎながら、光と風を取り込みます。



- うららぎ 14 ページ参照

# 病院・医療・福祉施設では・・・



みんなにやさしいユニバーサルデザインで  
病院などの医療施設や福祉施設にゆとりと安らぎを与えます。

## 中庭やオープンテラス

フルオープンできる大開口の折れ戸で、自然や季節を感じながら、心地よく過ごすことができます。



あけてんで **7** ページ参照



リハビリ室

## 食堂や休憩所の間仕切り

用途に合わせて、広い空間を作ったり区切ったりできるので、レイアウトの自由度が高まります。



スリムタイプ **8** ページ参照

ミドル・ワイドタイプ **8** ページ参照

## 機械浴室の出入り口

フルオープンできるので、ゆとりある作業スペースがとれます。車いすやストレッチャー、介護の方の出入りもスムーズです。



らくな-ざ **11** ページ参照



ICU

**カウンター** コミュニケーションのとりやすい開放感あふれる空間と、夜間など受付時間外の安全性の高さを両立させることができます。



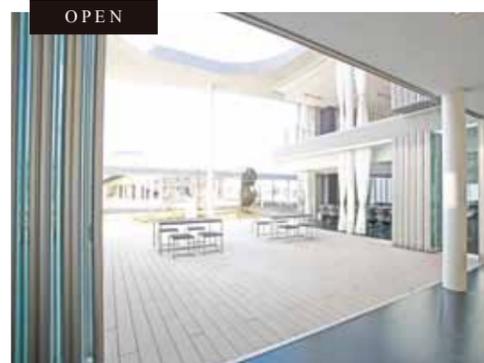
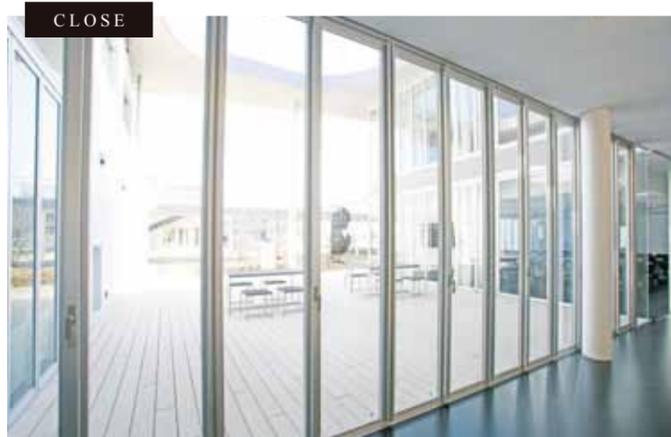
だんね-ざ **9** ページ参照

だんね-ざ f **10** ページ参照

# あけてんで

開放感あふれる大開口折れ戸にサッシ並みの性能値。  
中庭まわりやテラスにオススメです。

動画は  
こちら!



フラットレール 特許  
段付きレールと同等の性能を取得!



中柱不要のコーナータイプ



耐水・耐風に優れた  
高水密タイプ



防火設備としての認定を取得

認定番号 EB-0716 遮炎性能試験 (20分)



製品仕様 (寸法単位:mm)

開閉形態	直線タイプ		コーナータイプ	高水密タイプ		防火設備タイプ	ステンレールタイプ	
	片引き	引分け	片引き	片引き	引分け	片引き	片引き	引分け
開口形状	直線(外折れ)		入隅(90°) 出隅(270°)	直線(外折れ)		直線(外折れ)	直線(外折れ)	
開口幅(W)	標準扉 465≤W≤10000	927≤W≤10000	465≤W≤10000	465≤W≤10000	927≤W≤10000	465≤W≤3390	465≤W≤10000	927≤W≤10000
	外錠付き扉 495≤W≤10000	957≤W≤10000	495≤W≤10000	495≤W≤10000	957≤W≤10000	-	495≤W≤10000	957≤W≤10000
開口高(H)			500≤H≤3000			500≤H≤2700	500≤H≤3000	
パネルピッチ(Ps)			200≤Ps≤683.5			200≤Ps≤528.8	200≤Ps≤683.5	
下レール	フラットレール、段付きレール		段付きレール			フラットレール、段付きレール		
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック							

性能値

	直線タイプ	コーナータイプ	高水密タイプ	防火設備タイプ	ステンレールタイプ
気密性	A-4 (A-4等級線)				
水密性	W-3 (250Pa)	W-2 (150Pa)	W-5 (500Pa)	W-3 (250Pa)	-
耐風圧性※1	S-3 (1600Pa)~S-6 (2800Pa)				
遮音性※2	T-1 (T-1等級線)				

※1 W・H寸法により、性能が異なります。 ※2 単板ガラス(FL5以上)、複層ガラス(5+A+5以上)の場合です。

# スリムタイプ

コーナーRや全周R、S字Rなどの多彩な開口形状に  
フィットする折れ戸。自由な空間設計に使えます。

動画は  
こちら!



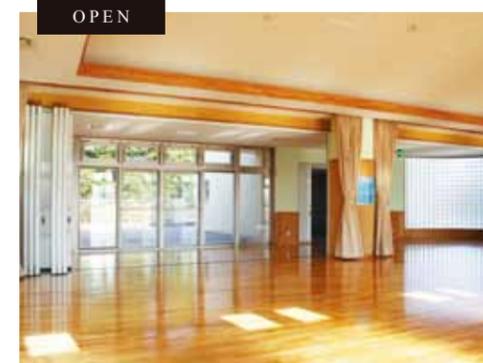
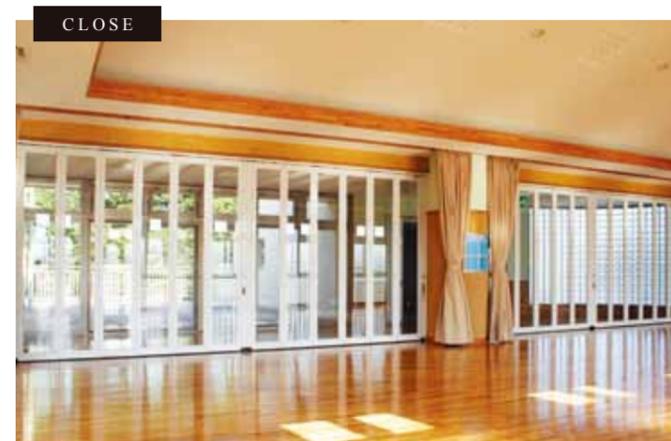
製品仕様 (寸法単位:mm)

開閉形態	片引き	引分け
開口幅(W)	902≤W≤18000	1802≤W≤36000
開口高(H)	600(700)≤H≤4000(3500) ※(700)は、角度付の場合 ※(3500)は、屋外の場合	
パネルピッチ(Ps)	200≤Ps≤350(260) ※(260)は、曲線で半径<2500の場合	
下レール	フラットレール、段付きレール、自動溝蓋レール、ノンレール	
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック、オーダー色(焼付塗装)	

# ミドル・ワイドタイプ

フラットでシンプルなワイドパネルで、  
直線美と機能性、採光性を実現します。

動画は  
こちら!



製品仕様 (寸法単位:mm)

開閉形態	ミドルタイプ		ワイドタイプ	
	片引き	引分け	片引き	引分け
開口幅(W)	793≤W≤15000	1584≤W≤30000	1134≤W≤20000	2265≤W≤40000
開口高(H)	1500≤H≤4000 3001≤H≤4000の場合、パネルに中棧が1本入ります。		1500≤H≤3000 2401≤H≤3000の場合、ガラス厚は5mm以下に制限されます。	
パネルピッチ(Ps)	330≤Ps≤500		501≤Ps≤650	
下レール	フラットレール、段付きレール、自動溝蓋レール		フラットレール、段付きレール	
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック、オーダー色(焼付塗装)			

# だんねーざ

優れた堅牢性とシースルー性をあわせもつ  
カウンター専用折れ戸です。



下レールなしで  
不快な段差がありません



落としボにしっかり固定で  
パネルの振れを抑えます



落としボ

ガイドプレートで  
開閉操作をスムーズに



操作しやすい  
深い掘込み取手を採用、  
シリンダー錠で確実な施錠



抗菌仕様取手/2色  
シリンダー錠  
・メタリックシルバー  
マスターキー仕様も可能  
・メタリックアンバー

## 製品仕様 (寸法単位: mm)

開閉形態	片引き		引分け		
開口幅 (W)	902 ≤ W ≤ 6402 (直線) 1302 ≤ W ≤ 4782 (曲線)		1802 ≤ W ≤ 12802 (直線・角度付) 2202 ≤ W ≤ 9562 (曲線)		
開口高 (H)	600 (700) ≤ H ≤ 1800 ※ (700)は、角度付納まりの場合				
パネルピッチ (Ps)	200 ≤ Ps ≤ 350 (260) ※ (260)は、曲線で半径 R < 2500の場合				
開口形状	直線納まり				
	角度付納まり 90°~270°				
	外折れ	内折れ	外折れ	内折れ	
	—	—			
	曲線納まり 半径 R ≥ 1000 (外折れ・内折れ共に可能)				
	R付き	全周R付き	S字R付き	R付き	全周R付き
パネル枚数	4~18枚		8~36枚		
下レール	ノンレール				
枠見込み寸法	70				
ガラス対応厚さ	3~6.8 (グレージングチャンネル使用で、工場にて組み込み)				
錠	美和ロック製: FN錠・ゴール製: PSS錠				
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック、オーダー色 (焼付塗装)				

# だんねーざ f (フリー)

スリムなデザインで複雑な曲線にも対応可能な  
カウンター専用折れ戸です。

動画は  
こちら!



下レールなしで  
不快な段差がありません



落としボ不要な  
振れ止め落しで  
カウンター上がスッキリ



様々なカウンター形状に  
対応できます

楕円形、円形など  
多彩な曲線に対応



にぎりやすい取手を採用、  
シリンダー錠で確実な施錠

取手/亜鉛ダイカスト  
シリンダー錠  
・シルバー  
マスターキー仕様も可能



## 製品仕様 (寸法単位: mm)

※ 1連の最大枚数は37枚

開閉形態	片引き		引分け					
開口幅 (W)	880 ≤ W ≤ 36485		1899 ≤ W ≤ 36403					
開口高 (H)	800 ≤ H ≤ 1800							
パネルピッチ (Ps)	200							
開口形状	直線納まり	曲線納まり			直線納まり	曲線納まり		
	—	L型	C型	S型	—	L型	C型	S型
		半径 R ≥ 300				半径 R ≥ 300		
パネル枚数	6~185枚*		12 (6+6)~185枚*					
扉連数構成	1~5連		2~5連					
パネル仕様	パネル見込み寸法: 13mm はめ込み材: 2mm ポリカーボネート パネル重量: 5.5kgf/m <sup>2</sup>							
下レール	ノンレール							
枠見込み寸法	50							
錠	美和ロック製: FN錠 (片面、両面シリンダー)							
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック							
はめ込み材	クリア	クリア片面マット	グレースモーク	シルク調マットクリア	シルク調マットガラス色			
	オプション							

# らくな一ざ

サッと開いてスッと入れる、ラクラク折れ戸。  
高い操作性・機能性で機械浴室・給食室・配膳室に最適です。

動画は  
こちら!



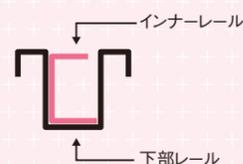
## ガイドプレートで開閉力超低減!

2kgf以下(パネル4枚・6枚の場合) 4kgf以下(パネル8枚・10枚の場合)



## 下部レールはフラット設計

溝幅7.5mmで安全に配慮しました。レール内の清掃時には、インナーレールが簡単に取り外せます。



## 安心・快適の引戸錠

オートロック式のドアハンドル付き引戸錠を標準採用しました。



## ガラリ(オプション) 開口率18%



### 製品仕様 (寸法単位:mm)

開閉形態	片引き	引分け
開口幅(W)	902≦W≦3602	1802≦W≦7202
開口高(H)	1800≦H≦2700(パネルに中棧が1本入ります)	
パネルピッチ(Ps)	200≦Ps≦350	
開口形状	直線納まり(外折れ・内折れ共に可能)	
パネル枚数	4~10枚	8~20枚
下部レール	フラットレール	
枠見込み寸法	70(下部レール:50)	
ガラス対応厚さ	3~5(グレージングチャンネル使用で、工場にて組み込み)	
錠	標準...美和ロック製引戸錠SL80-1(シリンダー+サムターン) オプション...SL80-8(表示錠+サムターン)	
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC	

# ほっとスルー

園児向け安全対策仕様の折れ戸。子どもたちの安全を最優先に、ケガをしないよう配慮した扉です。

動画は  
こちら!

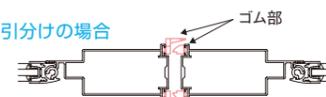


## ほっとする6つの安全対策

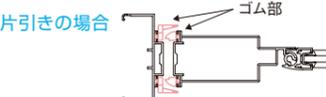
### ほっとする①

戸当たり枠と引手枠にゴムを取り付けたことで、指をはさんでも安心。

### ●引分けの場合



### ●片引きの場合



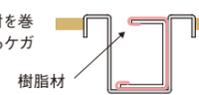
### ほっとする③

フランス落しに子どもの手が届かないので安心。



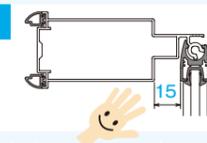
### ほっとする④

インナーレールに樹脂材を巻きまきました。素手で触ってもケガをしないので安心。



### ほっとする②

引手枠とパネルの間にすき間を設けることで、指はさみを解消したので安心。



### ガイドプレートで軽い開閉力と静かな開閉音

2kgf以下(パネル4枚・6枚で、ガラス厚5mm以下の場合)  
4kgf以下(パネル8枚・10枚で、ガラス厚5mm以下の場合)

### ほっとする⑥

シースルーで扉の反対側の様子が分かるので安心。

### ほっとする⑤

下框部にゴムを取り付けたことで、手や足をはさんでもケガをしないので安心。



### 製品仕様 (寸法単位:mm)

開閉形態	片引き	引分け
開口幅(W)	926.5≦W≦3626.5	1833≦W≦7233
開口高(H)	1800≦H≦3000(パネルに中棧が1本入ります)	
パネルピッチ(Ps)	200≦Ps≦350	
開口形状	直線納まり(外折れ・内折れ共に可能)	
パネル枚数	4~10枚	8~20枚
扉連数構成	1連	2連
下部レール	フラットレール	
枠見込み寸法	70(下部レール:50)	
ガラス対応厚さ	3~6.8(グレージングチャンネル使用で、工場にて組み込み)	
錠	美和ロック製:FN錠・ゴール製:PSS錠	
カラーバリエーション	シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、ブラック、オーダー(焼付塗装)	

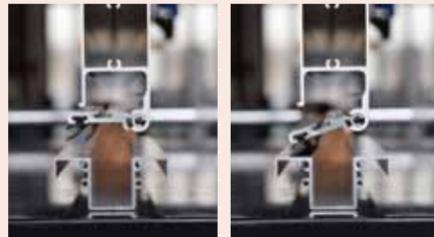
# ミュート

業界初、遮音性を備えた屋内用アルミ折れ戸。  
スピーディーに仕切って、別々の空間を作るのに最適です。



## ■ 框下の「エアタイト」機構による隙間塞ぎ 特許出願中

軽くて簡単な操作にも係らず、遮音性能T-1 (JIS A 4706) を保持。従来品に比べて、音漏れを大きく改善することが出来ました。ハンドルを回すだけで「エアタイト」が下りてきて、遮音性能を確保します。また、「エアタイト」は容易にメンテ交換が可能です。



## ■ フラットデザインのグレモンハンドル

飛び出し量の少ないハンドルで、安全に安心してお使い頂けます。また、グレモンハンドルは、たたみ側、反たたみ側のどちらにも取り付け可能です。両面に取付けて出入り用扉としてご使用いただけます。



### 製品仕様 (寸法単位: mm)

開閉形態	片引き	引分け
開口幅 (W)	779 ≤ W ≤ 10000	1540 ≤ W ≤ 20000
開口高 (H)	1500 ≤ H ≤ 3000	
パネルピッチ (Ps)	330 ≤ Ps ≤ 700	
開口形状	直線納まり(外折れ・内折れ共に可能)	
パネル枚数※1	2~16枚	4~32枚
扉連数構成	1~2連	2~4連
開口形状		
パネル仕様	ガラスタイプ: ガラス厚5mm~8mm	
	フラットタイプ: ガルバリウム鋼板t=0.6、ポリエステル樹脂焼付塗装13μm以上	
下レール	フラットレール	
枠見込み寸法	70	
扉見込み寸法	35	
錠	美和ロック製:FN錠、ゴール製:PSS錠	
カラーバリエーション	ガラスタイプ: シルバー、ホワイト、ステンカラーUC、オーダー(焼付塗装)	
	フラットタイプ: アルミ形材:シルバー、パネル:アイボリー	
遮音性※2	T-1 (T1等級線)	

※1 1連の最大枚数は8枚 ※2 遮音性(T-1)は、ガラス厚み5mm以上の場合となります。

# うららぎ

ガラスとボールの接触を防ぎ、  
子どもたちをガラスから守る可動式防球建具です。

動画はこちら!



麗らかな風と  
木もれ日を感じる建具

## ■ 光と風を全面から取り込めます



## ■ 圧倒的な開放感の実現



## ■ 地産木材を使って自由な格子デザイン



規格格子サイズは40mm×40mmです。

## ■ 簡単な格子取り付け構造で地産木材も取り付けできます。



### 製品仕様 (寸法単位: mm)

開閉形態	片引き	引分け
開口幅 (W)	1200 ≤ W	2135 ≤ W
扉 (W)	1200 ≤ 扉 (W) ≤ 5945	
開口高 (H)	1000 ≤ H ≤ 3500 ※Hにより中棧本数が異なります。	
パネルピッチ (Ps)	300 ≤ Ps ≤ 380	
パネル枚数	4~16枚 ※両端パネル含む	
耐衝撃性	砂袋重量 75kg / 落下高さ 35cm:破損なし	
下レール	フラットレール	
カラーバリエーション	アルミ形材:ダークブロンズ、格子:チョコメイプル(木調アルミ形材) / 杉(木材)	