



イスターカーテン
ESTAR CURTAIN

スリムタイプ・ワイドタイプ



©堀内 広治

あわじクラフトサーカス



LONG
LIFE
DESIGN



つくっているのは開放感。

TOKO

空間設計をもっと楽しく。



パイオニア

イスターカーテン

「スリムタイプ」「ワイドタイプ」

発売から50年以上の歴史と

蓄積された技術で

あらゆる空間を演出します。

あらゆるレイアウトにフィットし

あらゆる用途の開口に

アルミ折れ戸のパイオニアである

イスターカーテンで

空間利用の最適解を提案します。

もっと開放的に。



越前市弓道場

スリムタイプ



社会福祉法人恵心会サービス付き高齢者向け住宅 glad下川原

汎用性の高い大開口折戸

スリム枠のコンパクトデザインで、汎用性に優れた折れ戸です。

商業施設の店舗区画や時間外区画、飲食店・文教施設の食堂や厨房などの衛生区画、弓道場やスポーツ施設などの管理シャッターなど、多種多様な施設・用途に採用を頂いています。

自由なレイアウト

直線タイプ、曲線タイプ、角度付きタイプの3タイプを用意。

これらの組合せと、最大W36m・最大H4mの大開口であらゆるレイアウトにフィットします。

◎直線タイプ



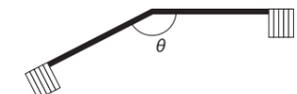
片引き **引分け** タイプ
タタミ方向も左右内外を選択できます。

◎曲線タイプ



片引き **引分け** タイプ
R \geq 1000で自由な形状に設計が可能。さまざまなレイアウトにフィットします。

◎角度付タイプ



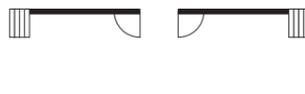
引分け タイプ
 $\theta=90^{\circ}\sim 270^{\circ}$ の範囲で自由設定。
全開時に柱が残らず圧倒的開放感を生み出します。

◎コーナータイプ



片引き **引分け** タイプ
当社最小のR=300で、店舗の区画等に最大限フィットします。
※90°・270°のコーナー形状のみ対応可能となります。

◎框ドア付



片引き タイプ
折戸+框ドア(開き戸)の組合せ
直線・曲線どちらのタイプにも追加できます。
※曲線タイプには一部制限があります。

選べる4タイプの下枠

取付場所や用途に合わせて下枠が選択できます。

	35型	35D型	NR型	CR型
形状				
特徴	フラットレール 床をフラットに仕上げることができます。	段付きレール 床に20mmの段差ができます。	ノンレール レールが無く 床がスッキリ納まります。	自動溝蓋付きレール レール溝を自動で塞ぎ 床に溝が残りません。
材質	SUS HL (1.5t・2.0t)	SUS HL (1.5t)	—	SUS HL (1.0t)+アルミ
制限	—	直線・角度付きのみ 使用可能	屋内専用 H \leq 3000	屋内専用 H \leq 3000
直線タイプ	○	○	○	○
曲線タイプ(R \geq 1000)	○	×	○	×
コーナータイプ(R=300)	×	×	○	×
角度付きタイプ	○	○	○	×
框ドア付	○	○	○	×

操作性

ガイドプレート式開閉機構。
連続開閉でスムーズに扉を開閉します。



コンパクト収納

スリム枠でタタミ代が小さく、
収納スペースがコンパクト。
デッドスペースを減らし、
空間を最大限活用できます。



振れ止め落とし

ノンレールタイプ専用。
扉のふらつきを止め、
しっかりと固定します。



落としっぱ

イスターカーテンの各種
計算ツール、CADデータの
ダウンロードはこちら



ワイドタイプ



森の風「森の集会場」

操作性が自慢の大開口折戸

ワイドピッチパネルでガラス面が大きく、フラットなデザイン。意匠性が良く、操作性に優れた折れ戸です。カーディーラなどのショールームや店舗区画、オフィスの間仕切りや管理シャッターなど多様な用途に採用されています。

操作性

TOKOオリジナル技術の開閉装置内蔵。ワイドピッチでありながら、連続開閉が可能です。すばやくスムーズに開閉できます。



自由なレイアウト

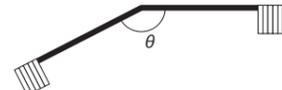
直線タイプ、角度付きタイプの2タイプを用意。最大W40m・最大H4mの大開口で直線的レイアウトにフィットします。

◎直線タイプ



片引き 引分け タイプ
タタミ方向も左右内外を選択できます。

◎角度付タイプ



引分け タイプ
 $\theta=90^\circ\sim 270^\circ$ の範囲で自由設定。全開時に柱が残らず圧倒的開放感を生み出します。

◎框ドア付



片引き タイプ
折戸+框ドア(開き戸)の組合せ

選べる3タイプの下枠 取付場所や用途に合わせて下枠が選択できます。

	35型	35D型	CR型
形状			
特徴	フラットレール 床がフラットに仕上がります。	段付きレール 床に20mmの段差ができます。	自動溝蓋付きレール レール溝を自動で塞ぎ床に溝が残りません。
材質	SUS HL (1.5t・2.0t)	SUS HL (1.5t)	SUS HL (1.0t)+アルミ
制限	—	直線・角度付きのみ 使用可能	屋内専用 H \leq 3000 P \leq 500
直線タイプ	○	○	○
角度付きタイプ	○	○	×
框ドア付	○	○	×

デザイン

パネルの凸凹が無くフラットな意匠。ワイドピッチ(最大660mm)でガラス面を大きくとれます。



耐風落し

屋外仕様には耐風落しが標準装備。ガタつきを抑え、耐風圧性能が向上します。



イスターカーテンの各種計算ツール、CADデータのダウンロードはこちら



框ドア



※参考画像

東京医科歯科大学病院

框ドアをプラス

繰り返し開閉10万回をクリアした框ドアをイスターカーテンにプラス。全開口折れ戸に出入り口用のドアをプラスすることで、用途の幅が大きく広がります。



大開口 框ドアの最大DWは、車いすもらくらく通れる1000mm。

最大高さは2700mmまで対応。フルオープンにしたときは柱が残らず開口全てを有効に活用できます。



防犯性

框ドアには鎌付レバーハンドル錠を採用。施錠は、折戸側をフランス落しで固定し、鎌錠で框ドアと折戸をがっちり連結施錠します。



スリムタイプ・ワイドタイプ 共通パーツ

抗菌仕様埋込取手

取手は抗菌コートが施されています。握みやすく操作性も◎



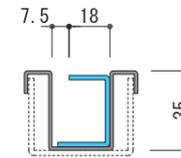
メタリックアンバー



メタリックシルバー

インナーレール

35型・35D型下枠にはインナーレールが標準装備。レール溝巾は7.5mm!ヒールが落ちにくく安心。取り外しできて掃除が簡単です。



全開ストッパー

全タイプに全開ストッパーが標準装備。全開時に扉を固定します。風にあおられても扉が動かず、誤操作も防いで安心です。



全開ストッパー

集水器 (オプション)

下枠にたまった水を排水するための排水パイプ接続口です。縦抜き型、横抜き型を用意。設置場所に合わせて選択できます。



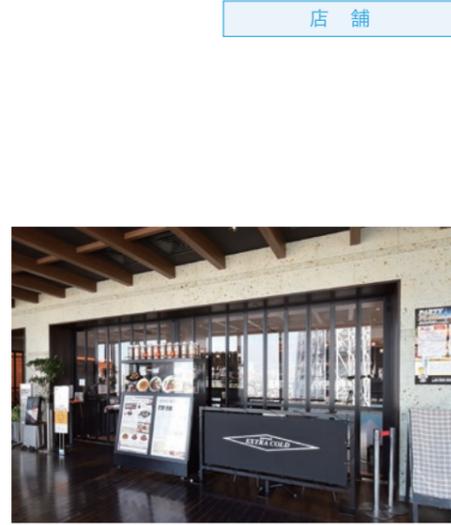
縦抜き型



横抜き型



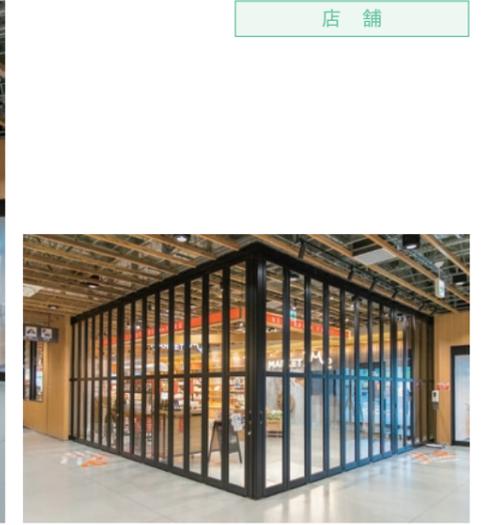
BEER&SPICE SUPERDRY 東京ソラマチ



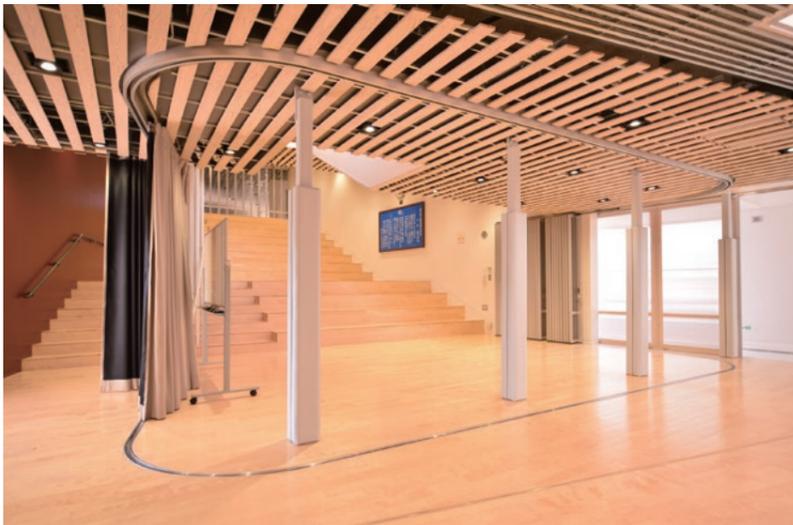
店舗



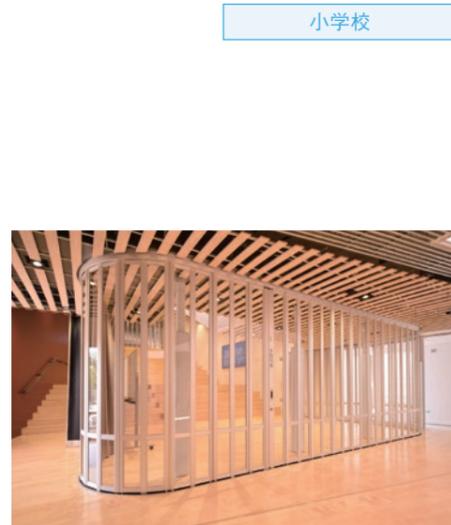
道の駅 南えちぜん山海里



店舗



釜石市立鶴住居小学校



小学校



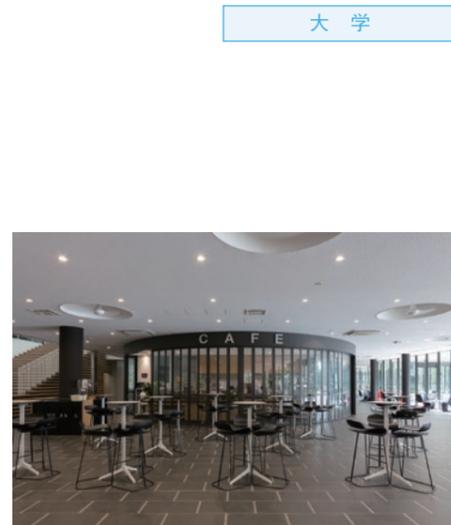
真岡市立山前小学校



小学校



大谷大学



大学



石原四丁目町会会館



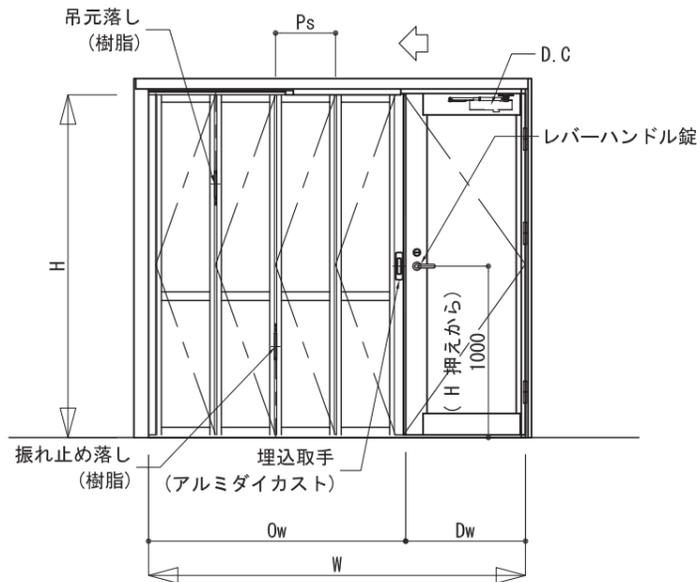
公共施設

スリムタイプ標準納まり図

片引き 4枚パネル

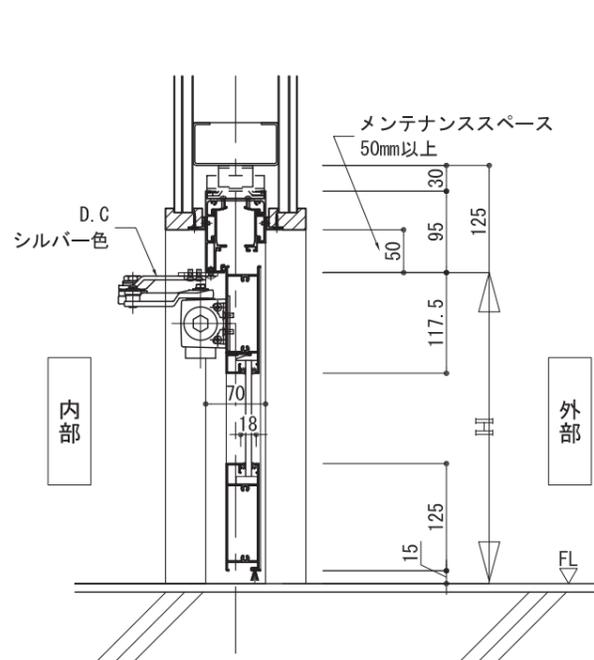
・姿図 (NR型)

外観図



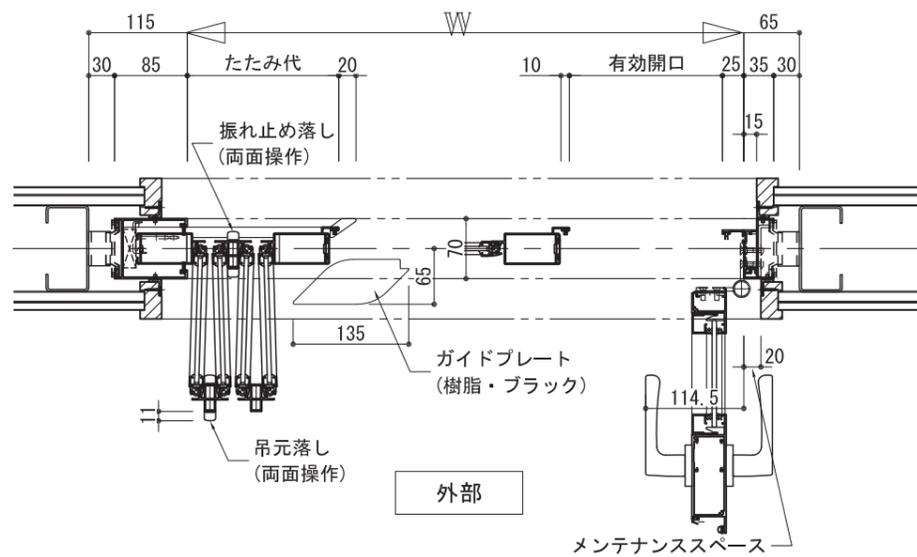
・縦断面参考図 (NR型)

ドア部断面詳細図

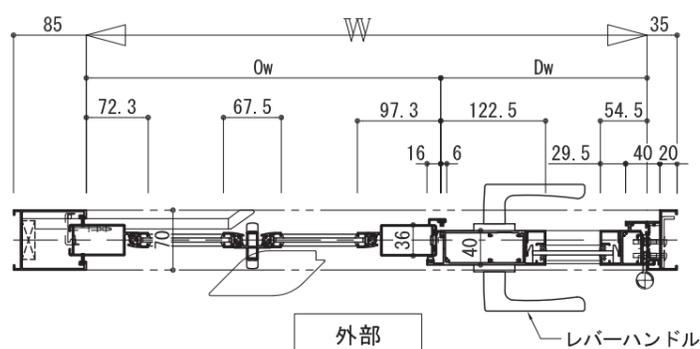


・横断面参考図 (NR型)

全開時平面詳細図



全閉時平面詳細図

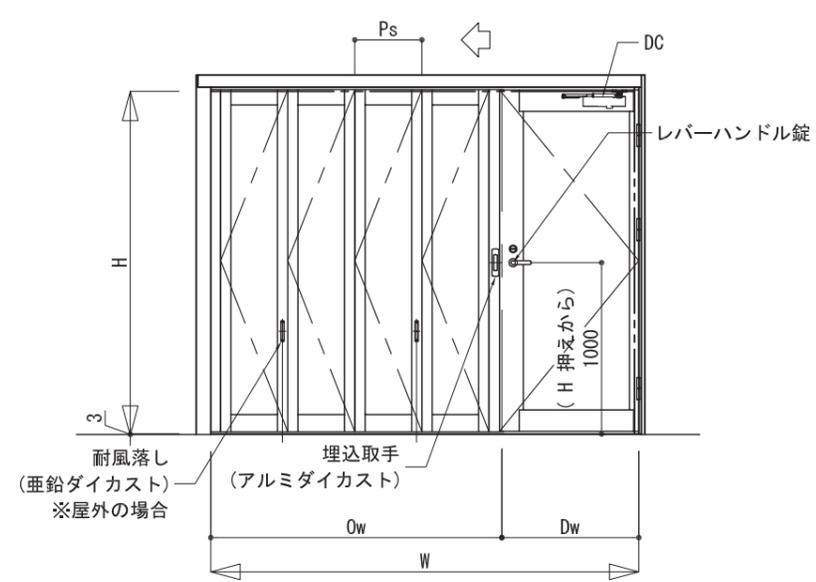


ワイドタイプ標準納まり図

片引き 4枚パネル

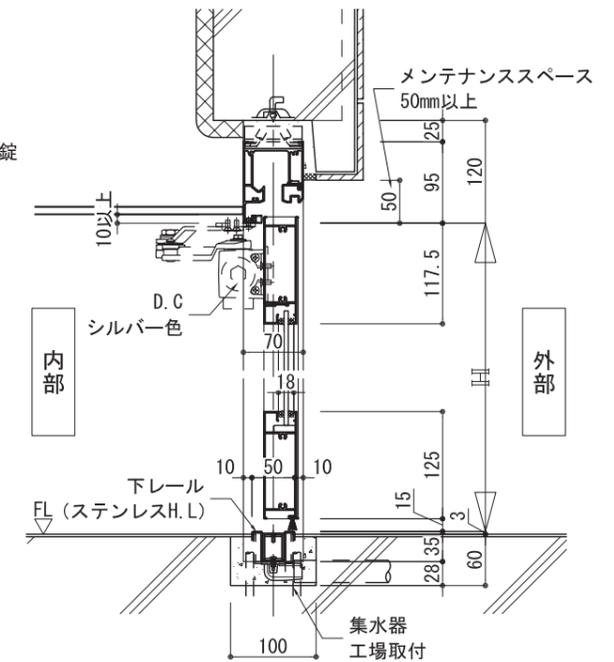
・姿図 (35型)

外観図



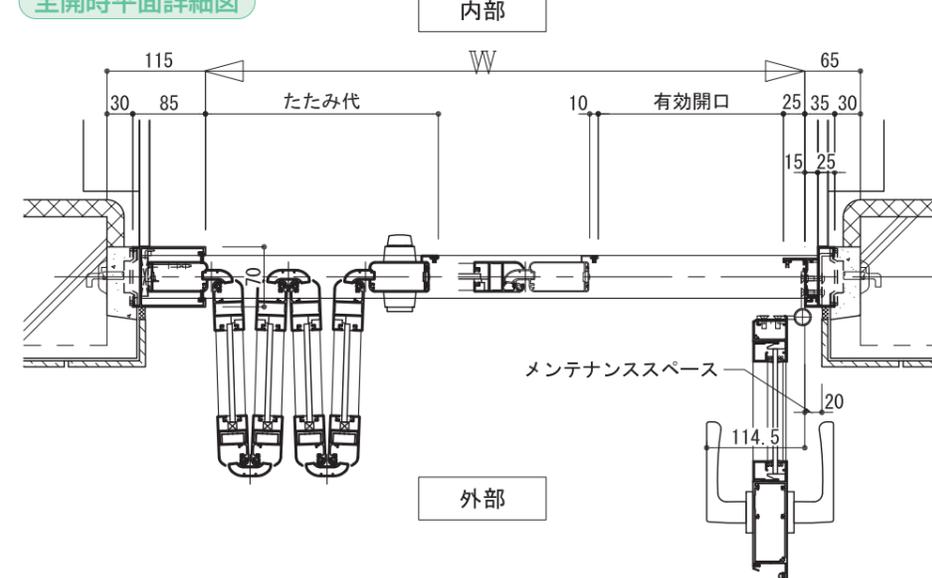
・縦断面参考図 (35型)

ドア部断面詳細図



・横断面参考図 (35型)

全開時平面詳細図



全閉時平面詳細図

