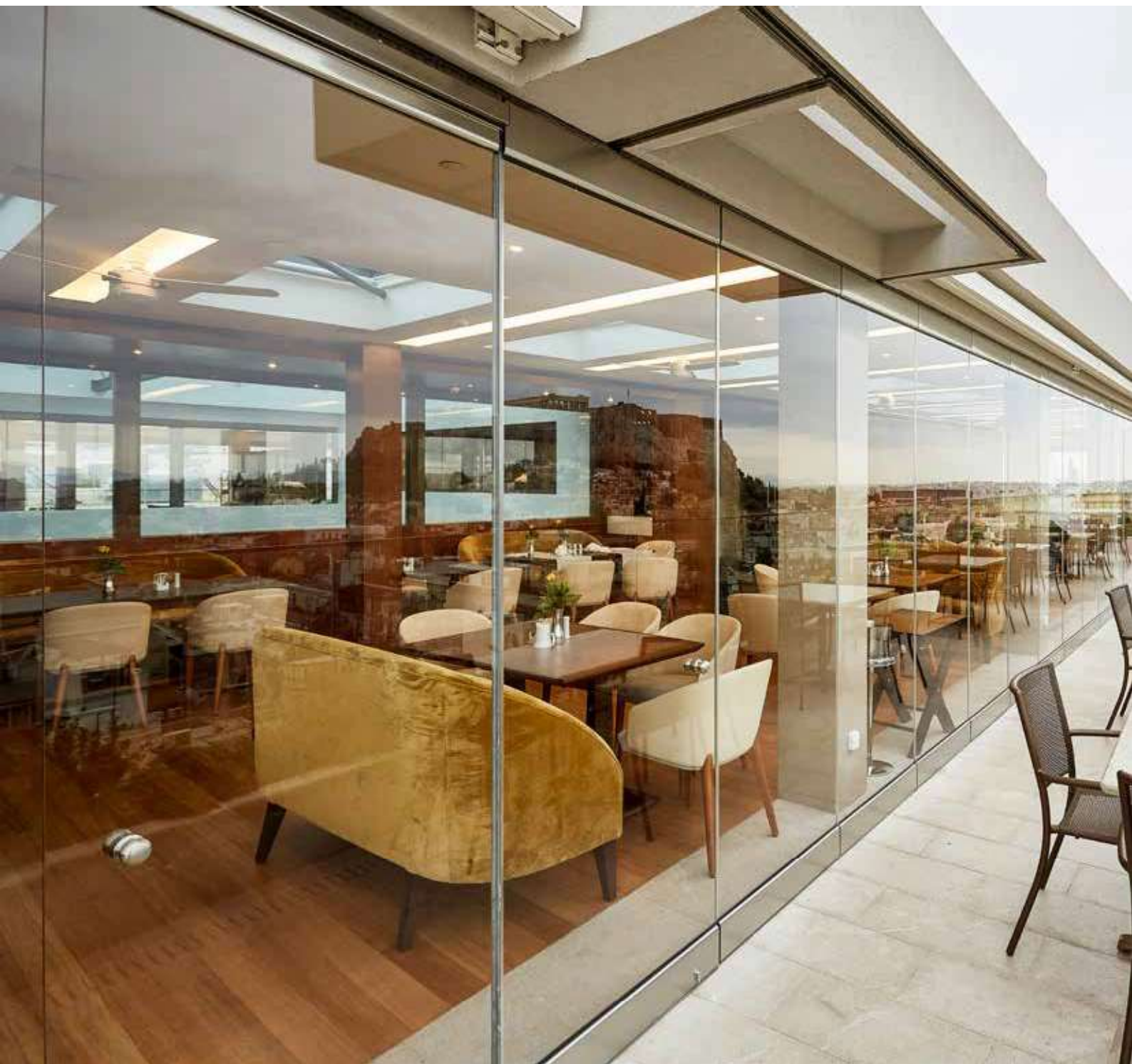


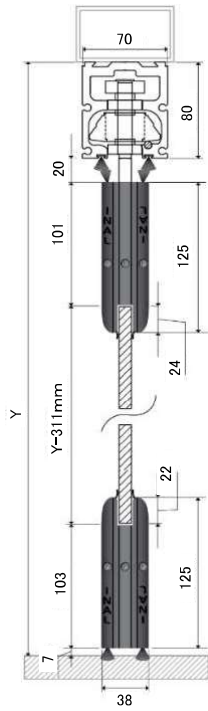
■
フレキシブル・ガラスドア



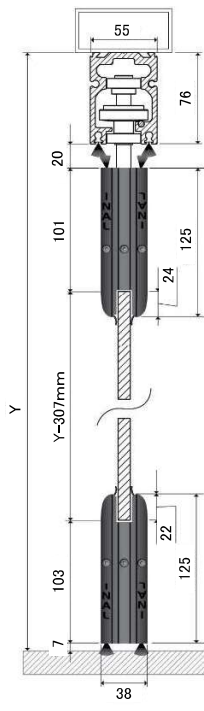
高品質金物をギリシャから日本へ

INAL-JAPAN[®]

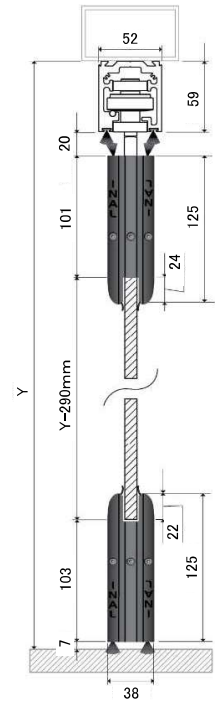
①PR-200(P2,3)



②PR-200/R76(P4,5)



③PR-150(P6,7)

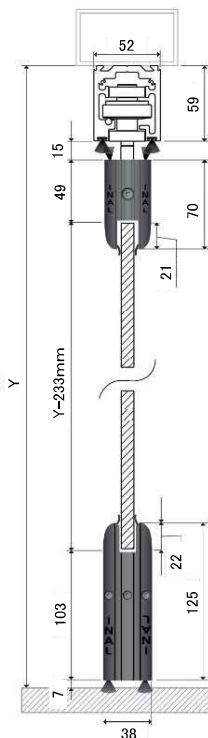


ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	PR-F200
	PR-S200

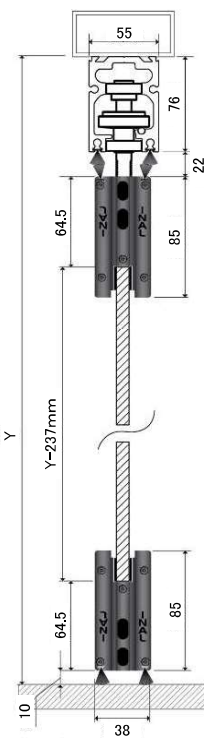
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	PR-F200/R76
	PR-S200/R76

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	85Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,800mm
システムの種類	PR-F150
	PR-S150

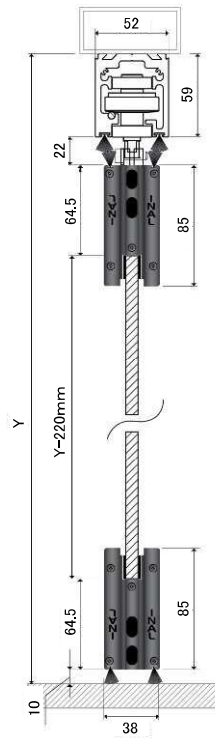
④PR-125(P8,9)



⑤PR-86/R76(P10,11)



⑥PR-86/R60(P12,13)

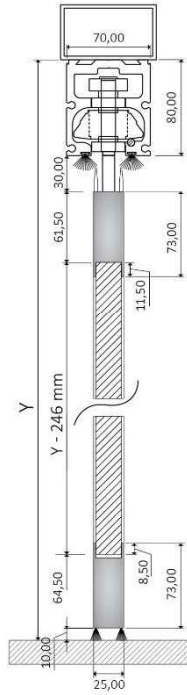


ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	80Kgまで
最大パネル幅	950mm
最大開口高さ	2,800mm
システムの種類	PR-F125
	PR-S125

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
システムの種類	PR-S86/R76

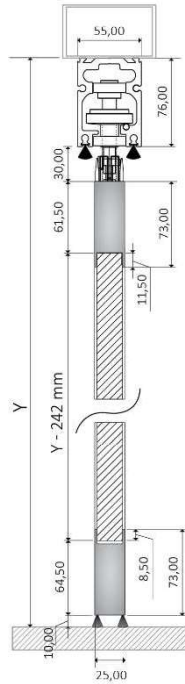
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
システムの種類	PR-S86/R60

⑦FRP-75/R80(P14,15)



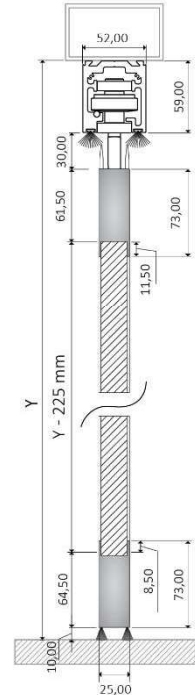
ガラスの種類	複層ガラス 強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	PRS86/R60

⑧FRP-75/R76(P16,17)



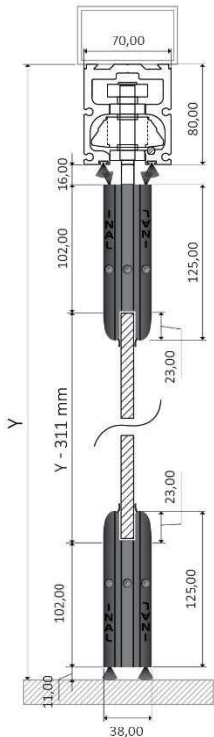
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	PR-F200/R76
	PR-S200/R76

⑨FRP-75/R60(P18,19)



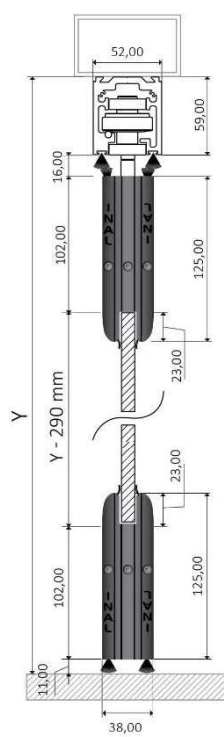
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	85Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,800mm
システムの種類	PR-F150
	PR-S150

⑩FN-200(P20,21)



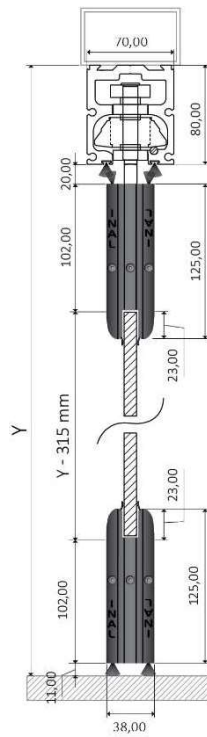
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	フロントロック

⑪FN-150(P22,23)



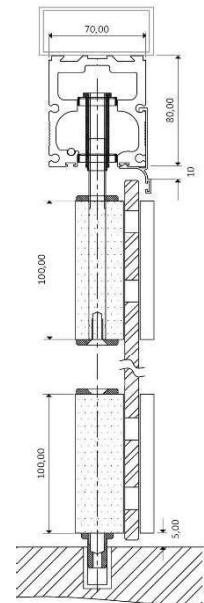
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	85Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,800mm
システムの種類	フロントロック

⑫FN-M200(P24,25)



ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
システムの種類	フロントロック

⑬PANORAMA(P26,27)



ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	8-10-12mm
パネル重量	70Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,700mm
システムの種類	フロントロック
鍵の種類	ステンレスボルト

PR-200

フレキシブル・ガラスドア (高重量)

パネル収納システム

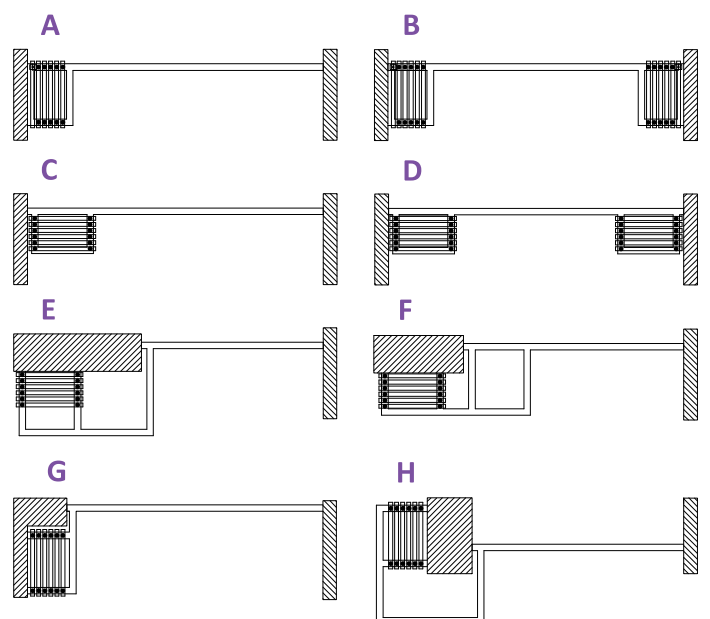


INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された70mm×80mmのアルミレール。
 パーキングエリアのデザインは縦・横・斜め、様々な設計が可能です。
 上部プロファイルの中に内蔵されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(PR200/SOC)。
 パネル全体に沿って耐候性があります(PR-F200)。
 鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

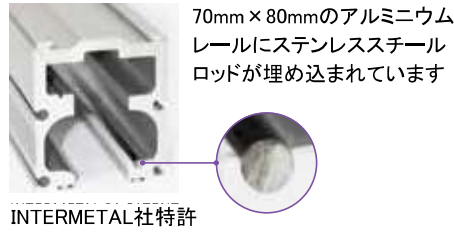
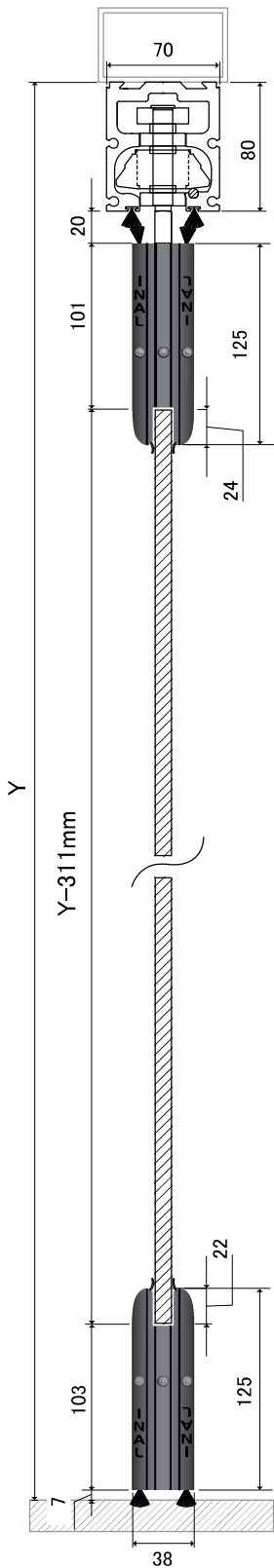
技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
PR-200 システムの種類	PR-F200(フロントロック)
	PR-S200(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



〈パーキングエリア〉
パネルを収納するための
多種多様なパーキング



〈PR200/SOCパネル〉
開口部の上部プロファイル内部に
隠しドアクローザーを備えた
スイング・スライドドアパネル



フロアガイド不要
ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ノブ付き
ハーフシリンダー



ステンレスボルト

サイドロック



ステンレスボルト付
サイドキャップ



受け側

強化ガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-311mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $【OW - [(PN \times 3mm) + 25mm]】 \div PN$

合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-304mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $【OW - [(PN \times 3mm) + 25mm]】 \div PN$

PR-200/R76

フレキシブル・ガラスドア (高重量)

パネル収納システム



INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された55mm×76mmのアルミレール。

PR200/R76システムは可動ガラスパネルを簡単に収納するための提案です。

上部プロファイルの中に隠されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(PR200/R76SOC)。

パネル全体に沿って耐候性があります。

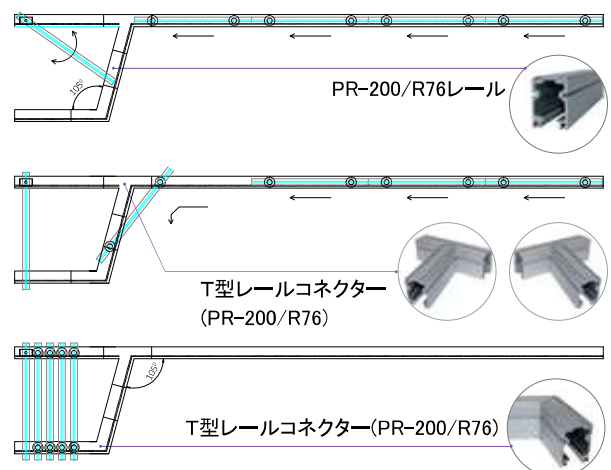
鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

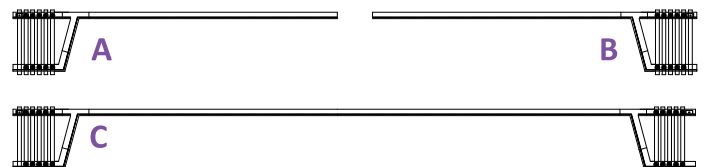
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mm
パネル重量	120Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
PR-200/R76 システムの種類	PR-F200/R76(フロントロック)
	PR-S200/R76(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装

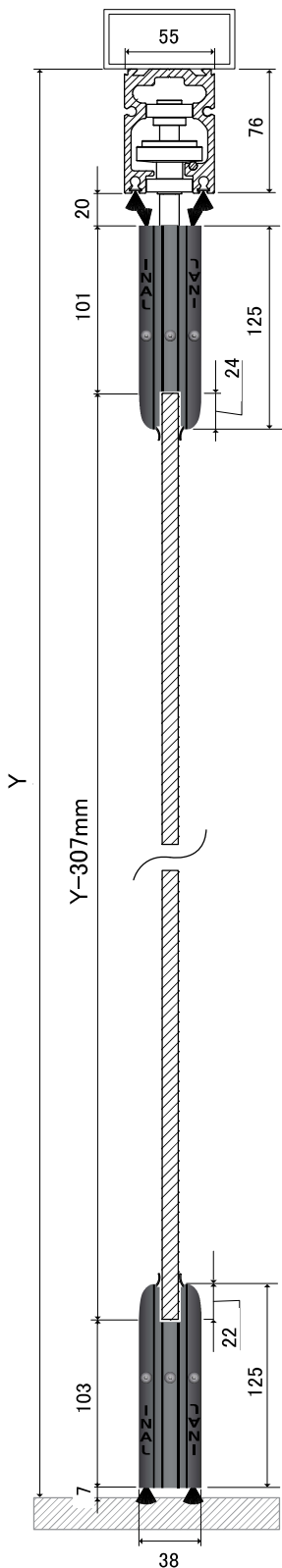
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要

パネル収納/パーキングエリア フレキシブルガラスドアの簡単収納



パーキング例





クランプサポート付
回転用ステンスローラー



クランプサポート付
直線用ステンスローラー



〈パーキングエリア〉
簡単なセルフガイド式収納



〈PR200/R76SOCパネル〉
開口部の上部プロファイル内部に
隠しアクローザーを備えた
スイング・スライドドアパネル



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ノブ付き
ハーフシリンダー



ステンレスボルト



ステンレスボルト付
サイドキャップ



受け側
サイドキャップ

強化ガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-307mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $【OW - [(PN \times 3mm) + 25mm]】 \div PN$

合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-300mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $【OW - [(PN \times 3mm) + 25mm]】 \div PN$

PR-150

フレキシブル・ガラスドア (中重量)

パネル収納システム



INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された52mm×59mmのアルミレール。

パーキングエリアのデザインは縦・横・斜め、様々な設計が可能です。

上部プロファイルの中に内蔵されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(PR150/SOC)。

パネル全体に沿って耐候性があります(PR-F150)。

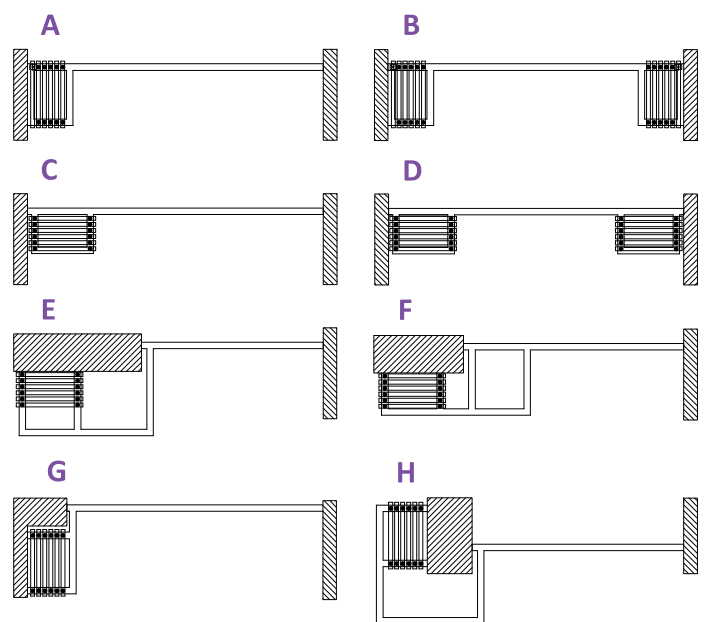
鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

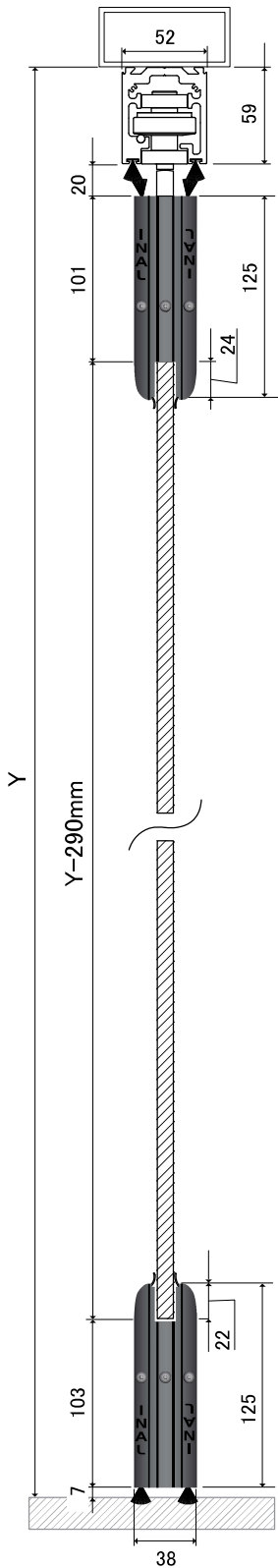
ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	85Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,800mm
PR-150 システムの種類	PR-F150(フロントロック)
	PR-S150(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装

フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



フロアスプリング付スイングドア
(ご希望に応じて)



ガラス間は、ポリカーボネートまたは
PVCの耐候性プロファイル



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ノブ付き
ハーフシリンダー



ステンレスボルト

サイドロック



ステンレスボルト付
サイドキャップ



受け側

強化ガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-290mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $[\text{OW} - \{(\text{PN} \times 3\text{mm}) + 25\text{mm}\}] \div \text{PN}$

合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y-283mm (Y=レール上面~床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = $[\text{OW} - \{(\text{PN} \times 3\text{mm}) + 25\text{mm}\}] \div \text{PN}$

PR-125

フレキシブル・ガラスドア (軽重量)

パネル収納システム



INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された52mm×59mmのアルミレール。上部プロファイルは70mm、下部プロファイルは125mmです。

パーキングエリアのデザインは縦・横・斜め、様々な設計が可能です。

上部プロファイルの中に内蔵されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(PR150/SOC)。

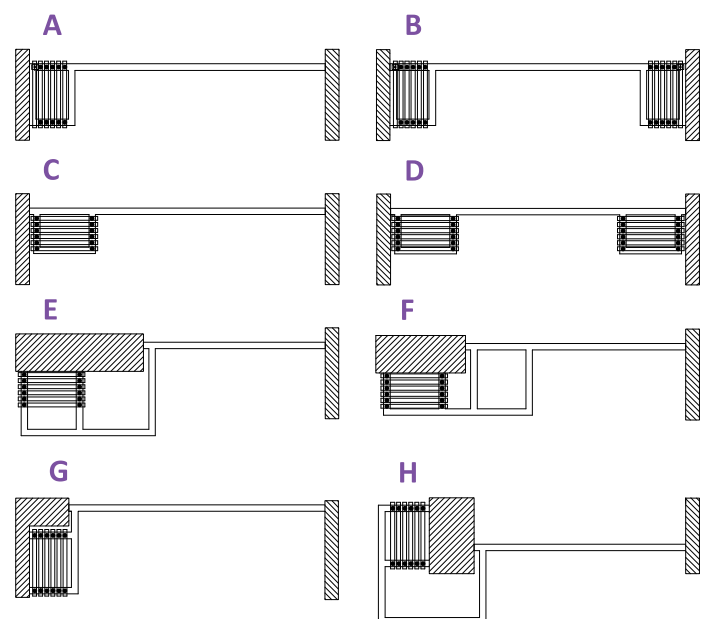
パネル全体に沿って耐候性があります(PR-F125)。

鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

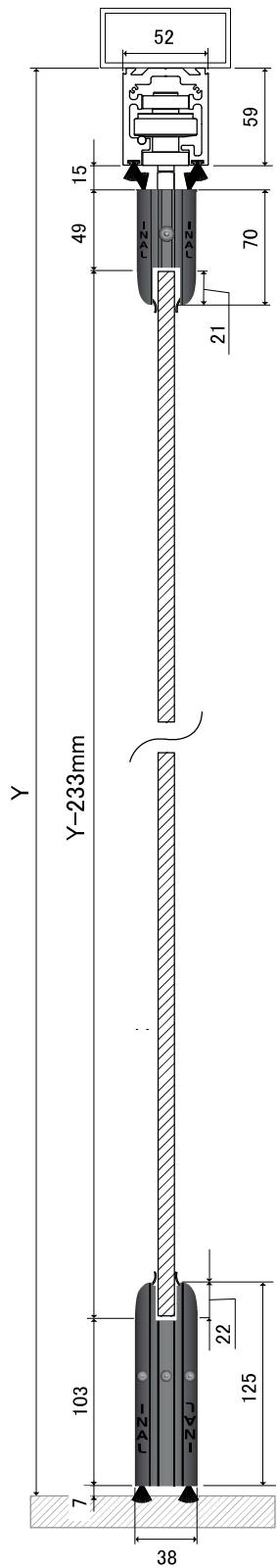
技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	80Kgまで
最大パネル幅	950mm
最大開口高さ	2,800mm
PR-125 システムの種類	PR-F125(フロントロック)
	PR-S125(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



サイドロック



強化ガラス・合わせガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm) = Y - 233mm (Y = レール上面 ~ 床面)	
開口幅(mm) = OW	パネル数(枚) = PN
ガラス幅(mm) = [OW - [(PN × 3mm) + 25mm]] ÷ PN	

PR86/R76

フレキシブル・ガラスドア (中重量)

パネル収納システム



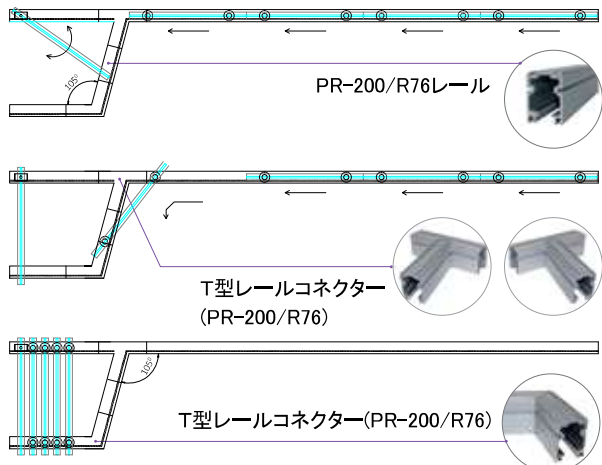
INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された55mm × 76mmのアルミレール。パネル全体に沿って耐候性があります。カフェ、レストラン、ショップ、ホテルなどの可動ファザードのための最小限のソリューションで、簡単に収納できます。鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

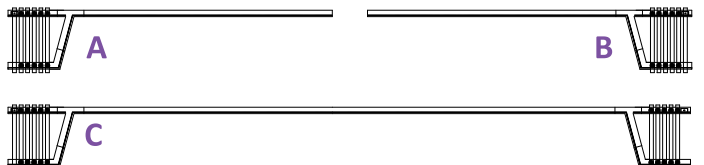
ガラスの種類	強化ガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
PR86/R76 システムの種類	PRS86/R76(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

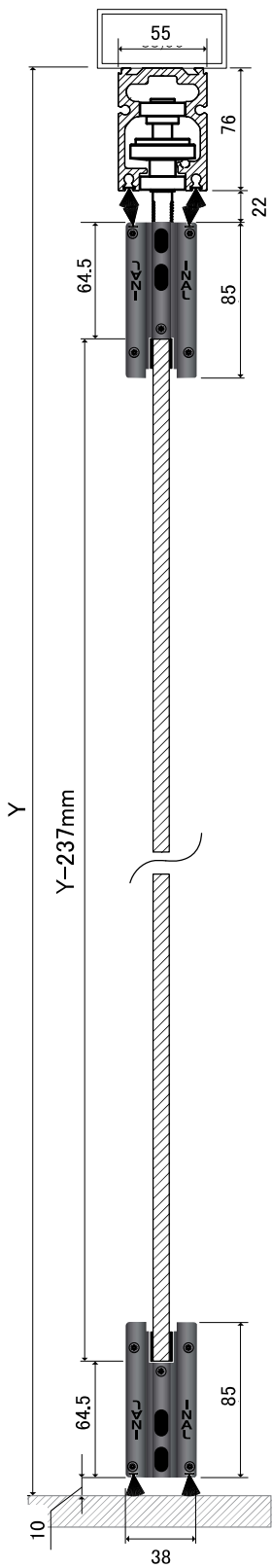
パネル収納/パーキングエリア

フレキシブルガラスドアの簡単収納



パーキング例





ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



サイドロック



強化ガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y - 237mm (Y = レール上面 ~ 床面)

開口幅(mm) = OW パネル数(枚) = PN

ガラス幅(mm) = 【OW - [(PN × 4mm) + 27mm]】 ÷ PN

PR86/R60

フレキシブル・ガラスドア (中重量)

パネル収納システム



INAL® のフレームレスの可動パネル、パーキング、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された52mm×59mmのアルミレール。

パーキングエリアのデザインは縦・横・斜め、様々な設計が可能です。

パネル全体に沿って耐候性があります。

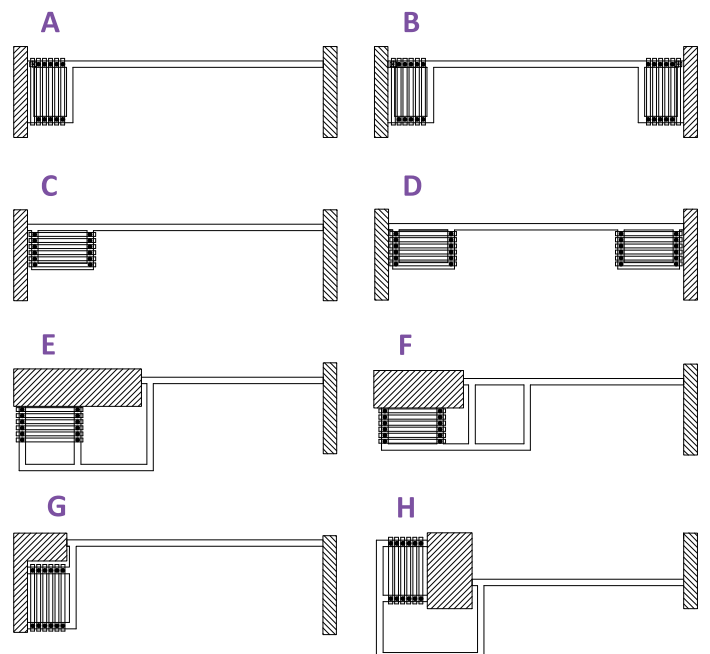
カフェ、レストラン、ショップ、ホテルなどの可動ファザードのための最小限のソリューションです。

鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

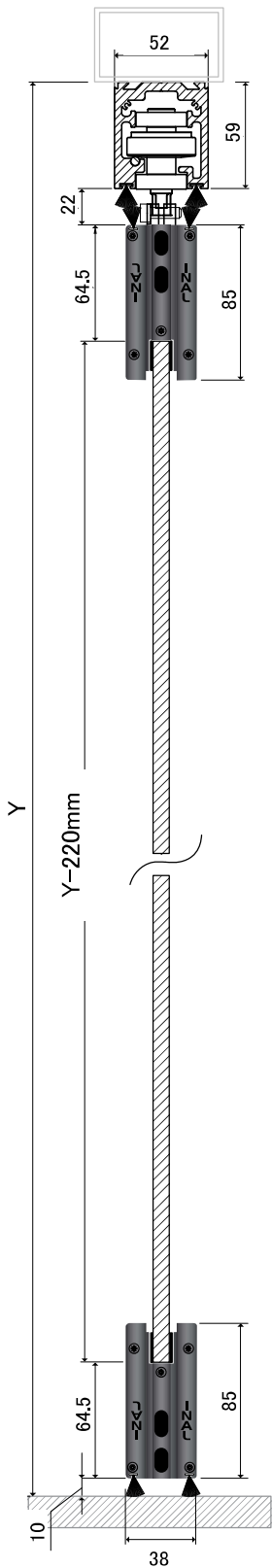
技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス
ガラス厚	10mm
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
PR86/R60 システムの種類	PRS86/R60(サイドロック)
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



クランプサポート付
回転用ステンスローラー

クランプサポート付
直線用ステンスローラー



レストラン、カフェ、ホテルなどに最適な
可動ファザードの最小限のソリューション



キットボックス



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ノブ付き
ハーフシリンダー



ステンレスボルト

サイドロック



ステンレスボルト付
サイドキャップ



受け側

強化ガラス寸法の計算

ガラス高さ (mm) = Y - 220mm (Y = レール上面 ~ 床面)

開口幅 (mm) = OW パネル数 (枚) = PN

ガラス幅 (mm) = $[\text{OW} - (\text{PN} \times 4\text{mm}) + 27\text{mm}] \div \text{PN}$

FRP-75/R80

フレーム付フレキシブル・ガラスドア (高重量)

パネル収納システム



INAL® の組立式パーキングシステムFRP-75/R80にはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された70mm×80mmのアルミレールが組み込まれています。最大12mmの強化ガラス、6mm+6mmの合わせガラス、18mmの複層ガラスなど、様々なガラスに対応する強力なフレームを作成します。

調整可能なサイドアルミニウムケースと凹凸型の縦方向プロファイルを組み合わせることで、フレームパネル間の耐候性を実現します。

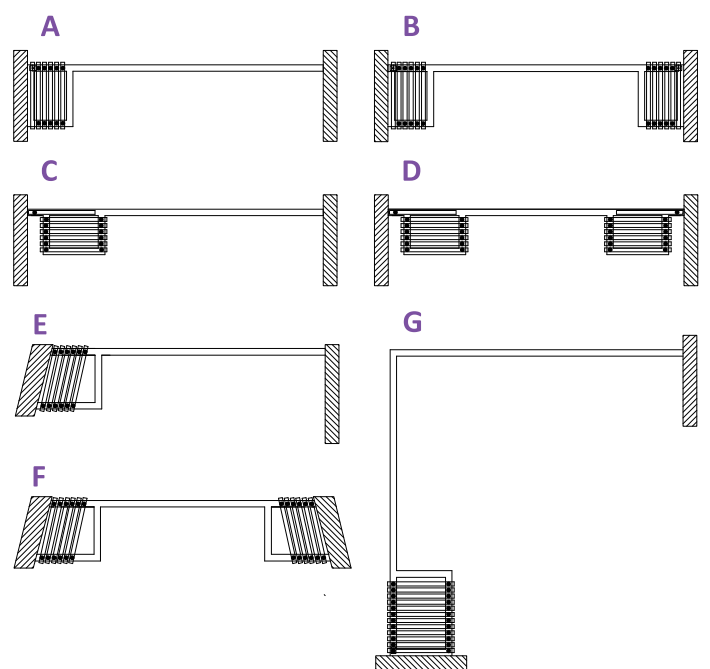
上部プロファイルの中に隠されたダークローザーがスイングドアパネルを形成しています(FRP75/SOC)。鍵はユーロシリンダーまたは、フロントボルトによるロック機構です。

技術仕様

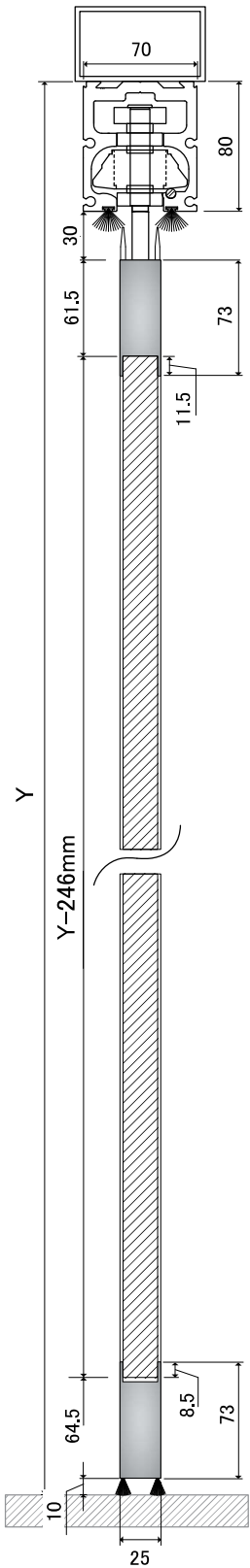
ガラスの種類	複層ガラス 強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	18mmまで
パネル重量	100Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
FRP-75/R80 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装

フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



70mm×80mmのアルミニウム
レールにステンレススチール
ロッドが埋め込まれています

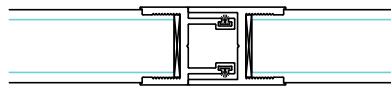
INTERMETAL社特許



フレームサポート付
PR200ステンレスローラー



フレームパネル間の耐候性を最大限に
高めるための凹凸型のプロファイル



スイングパネル用ステンレス製
ハンドル(ご希望に応じて)



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ロックボルト(室内)



縦方向プロファイル部分の追加ロック付
(シリンダーまたはディンプルキー)

複層ガラス・強化ガラス・合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y - 246mm (Y = レール上～床面)

FRP-75/R76

フレーム付フレキシブル・ガラスドア (高重量)

パネル収納システム



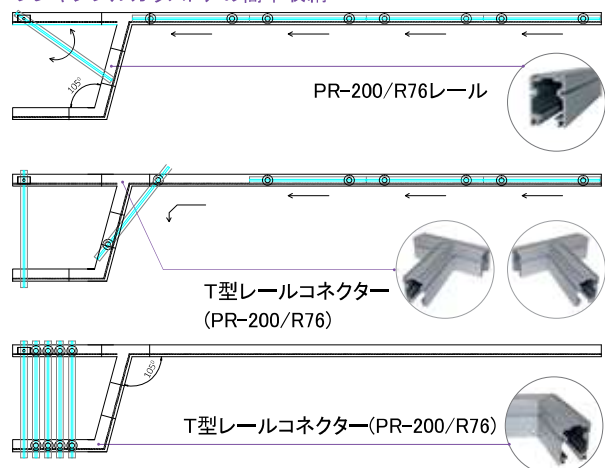
INAL® の組立式パーキングシステムFRP-75/R76Iにはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された55mm×76mmのアルミレールが組み込まれています。最大12mmの強化ガラス、6mm+6mmの合わせガラス、18mmの複層ガラスなど、様々なガラスに対応する強力なフレームを作成します。調整可能なサイドアルミニウムケースと凹凸型の縦方向プロファイルを組み合わせることで、フレームパネル間の耐候性を実現します。上部プロファイルの中に内蔵されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(FRP75/R76SOC)。鍵はユーロシリンダーまたは、フロントボルトによるロック機構です。

技術仕様

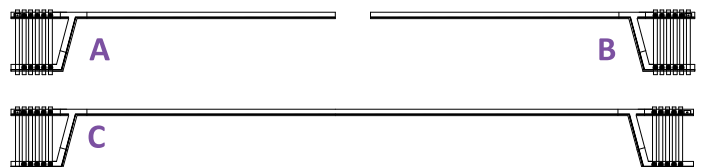
ガラスの種類	複層ガラス 強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	18mmまで
パネル重量	100Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,000mm
FRP-75/R76 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

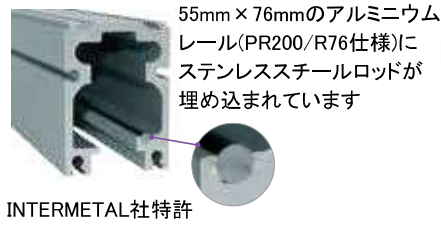
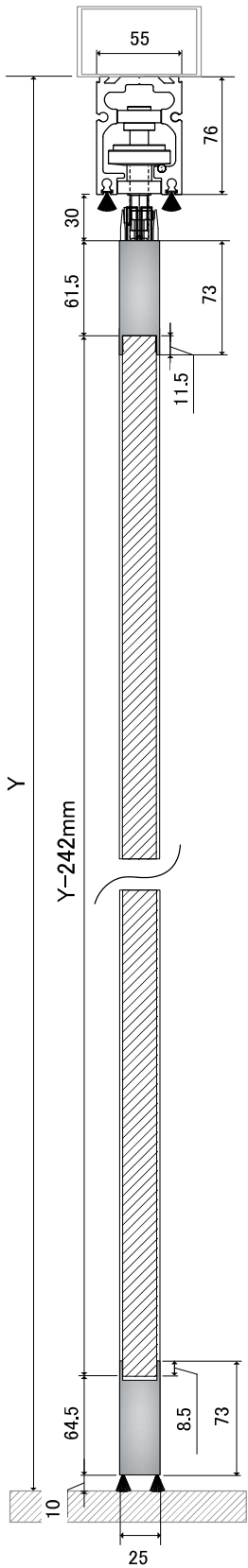
パネル収納/パーキングエリア

フレキシブルガラスドアの簡単収納



パーキング例



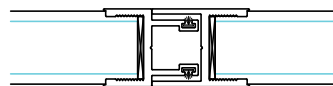


クランプサポート付
回転用ステンレスローラー

クランプサポート付
直線用ステンレスローラー



フレームパネル間の耐候性を最大限に高めるための凹凸型のプロファイル



スイングパネル用ステンレス製
ハンドル(ご希望に応じて)



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ロックボルト(室内)



縦方向プロファイル部分の追加ロック付
(シリンダーまたはディンプルキー)

複層ガラス・強化ガラス・合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y - 242mm (Y = レール上面 ~ 床面)

FRP-75/R60

フレーム付フレキシブル・ガラスドア (軽重量)

パネル収納システム



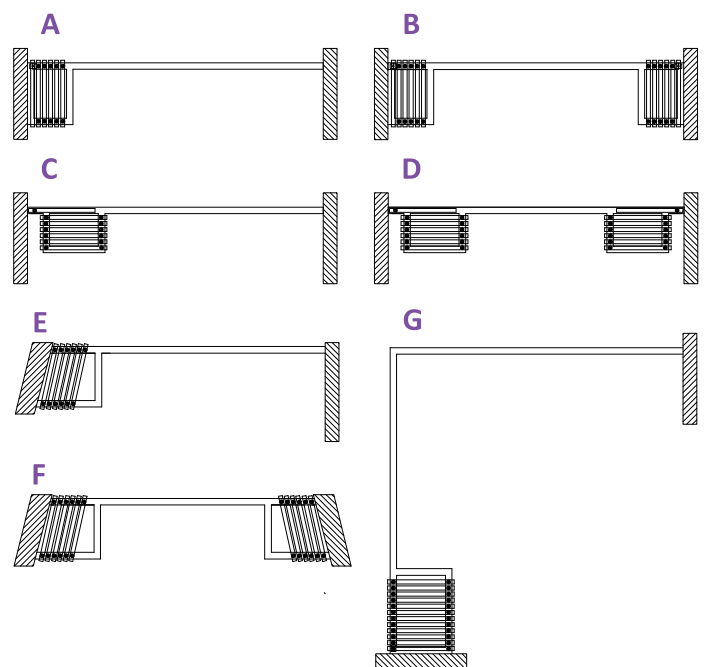
INAL® のパーキングシステムFRP-75/R60にはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された52mm×59mmのアルミレールが組み込まれています。最大12mmの強化ガラス、6mm+6mmの合わせガラス、18mmの複層ガラスなど、様々なガラスに対応する強力なフレームを作成します。調整可能なサイドアルミニウムケースと凹凸型の縦方向プロファイルを組み合わせることで、フレームパネル間の耐候性を実現します。上部プロファイルの中に内蔵されたドアクローザーがスイングドアパネルを形成しています(FRP75/R60SOC)。鍵はユーロシリンダーまたは、フロントボルトによるロック機構です。

技術仕様

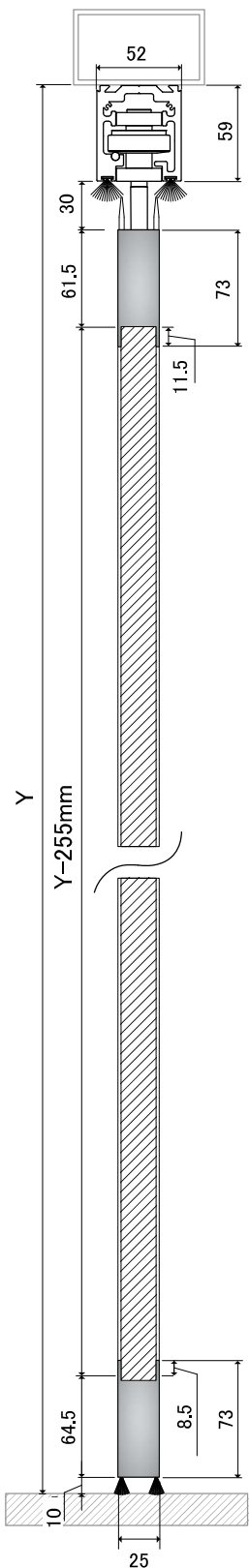
ガラスの種類	複層ガラス 強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	18mmまで
パネル重量	75Kgまで
最大パネル幅	900mm
最大開口高さ	2,800mm
FRP-75/R60 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装

フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要

パネル収納/パーキング例



お客様のご要望に応じて
お選びいただけます



52mm × 59mmのアルミニウム
レールにステンレススチール
ロッドが埋め込まれています

INTERMETAL社特許



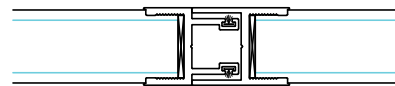
フレームサポート付
PR150ステンレスローラー



パネルを収納するパーキング部分



フレームパネル間の耐候性を最大限に
高めるための凹凸型のプロファイル



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ロックボルト(室内)



縦方向プロファイル部分の追加ロック付
(シリンダーまたはディンプルキー)

複層ガラス・強化ガラス・合わせガラス寸法の計算

ガラス高さ(mm) = Y - 225mm (Y = レール上面 ~ 床面)

FN-200

折り戸 (高重量)

折りたたみシステム

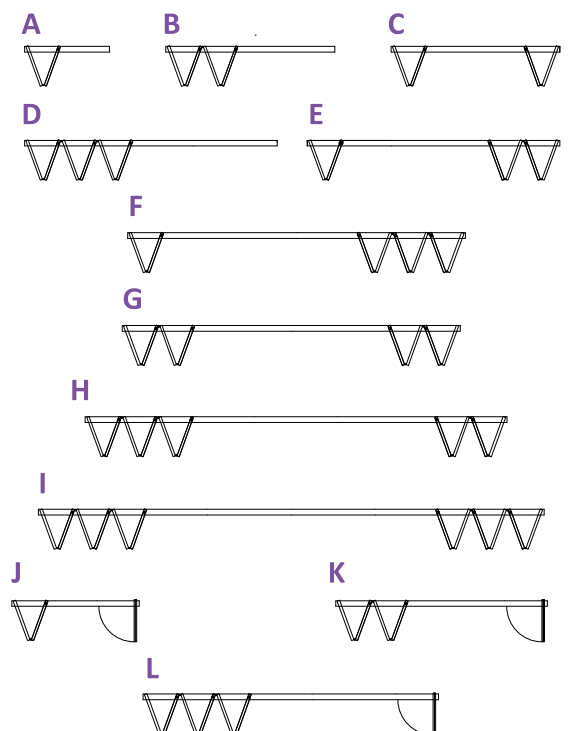


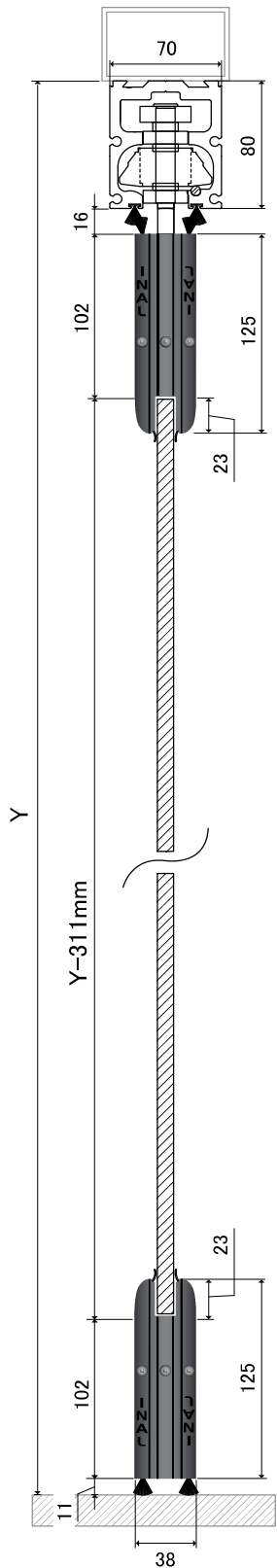
INAL® のフレームレス折りたたみドアシステムはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された70mm×80mmのアルミレールが組み込まれています。FN-200は上下のプロファイルに高品質なアルミ製ヒンジを使用しています。特別な設計により、機能性、耐久性に優れています。パネル間にはポリカまたはPVCプロファイルを使用することで耐候性も確保できます。鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mmまで
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
FN-200 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/折りたたみ例





70mm×80mmのアルミニウム
レールにステンレススチール
ロッドが埋め込まれています

INTERMETAL社特許



クランプサポート付
PR200ステンレスローラー



パネル間のアルミ製ヒンジ



優れた機能性と耐久性



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ハーフシリンダー



ステンレスボルト

強化ガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm) = Y-311mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm) = OW	パネル数(枚) = PN
ガラス幅(mm) = 【OW-[(PN×3mm)+20mm]】÷PN	

合わせガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm) = Y-295mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm) = OW	パネル数(枚) = PN
ガラス幅(mm) = 【OW-[(PN×3mm)+20mm]】÷PN	

FN-150

折り戸 (中重量)

折りたたみシステム

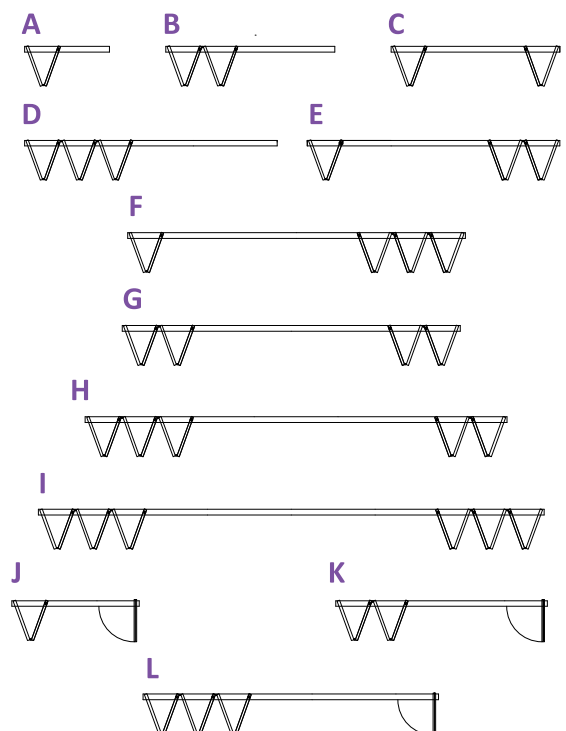


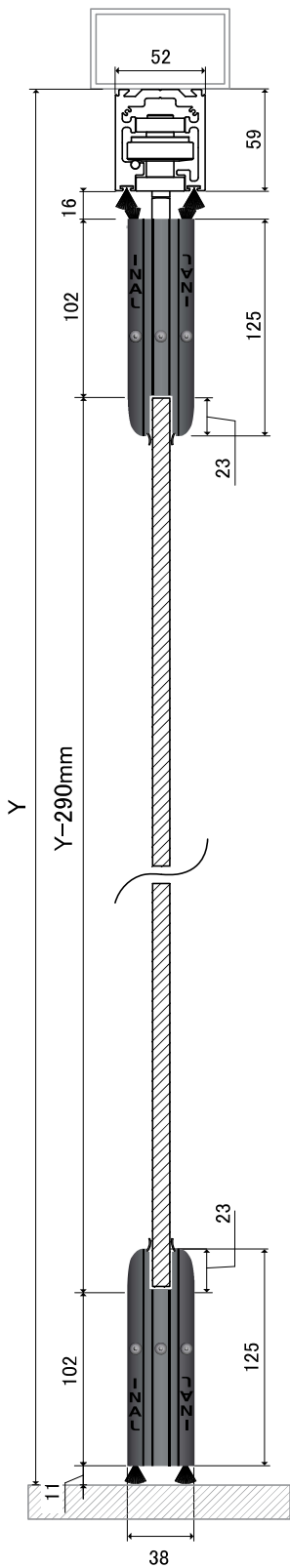
INAL® のフレームレス折りたたみドアシステムはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された52mm×59mmのアルミレールが組み込まれています。FN-150は上下のプロファイルに高品質なアルミ製ヒンジを使用しています。特別な設計により、機能性、耐久性に優れています。パネル間にはポリカまたはPVCプロファイルを使用することで耐候性も確保できます。鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10mmまで
パネル重量	85Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,800mm
FN-150 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/折りたたみ例





フロアガイド不要
ガラスの切り欠き不要

下部プロファイルと床の間のブラシ



ロックオプション フロントロック



強化ガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm) = Y-290mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm) = OW	パネル数(枚) = PN
ガラス幅(mm) = 【OW-[(PN × 3mm) + 20mm]】 ÷ PN	

合わせガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm) = Y-274mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm) = OW	パネル数(枚) = PN
ガラス幅(mm) = 【OW-[(PN × 3mm) + 20mm]】 ÷ PN	

FN-M200

折り戸 (高重量)

折りたたみシステム

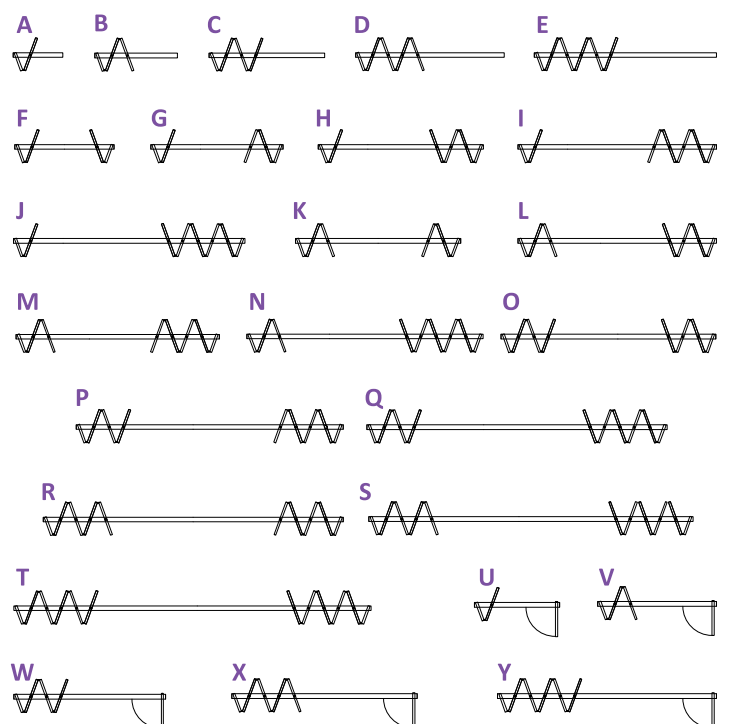


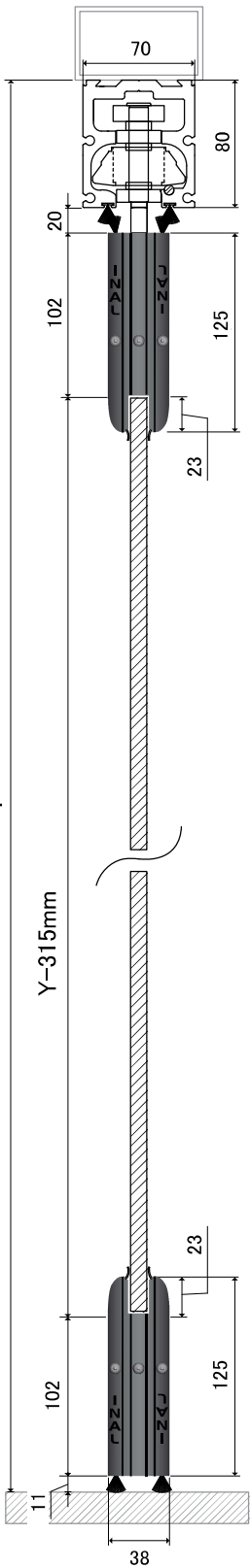
INAL® のフレームレス折りたたみドアシステムはステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された70mm×80mmのアルミレールが組み込まれています。FN-M200は上下のプロファイルに高品質なアルミ製ヒンジを使用しています。特別な設計により、機能性、耐久性に優れています。パネル間にはポリカまたはPVCプロファイルを使用することで耐候性も確保できます。鍵はステンレス製のフロントボルトやサイドボルトによるロック、ダブルロック機構によるロックも可能です。

技術仕様

ガラスの種類	強化ガラス・合わせガラス
ガラス厚	10-12mmまで
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	3,500mm
FN-M200 システムの種類	フロントロック
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/折りたたみ例





70mm×80mmのアルミニウム
レールにステンレススチール
ロッドが埋め込まれています

INTERMETAL社特許



クランプサポート付
PR200ステンレスローラー



パネル間のアルミ製ヒンジ



優れた機能性と耐久性

＊ FN-M150にも中折り
オプションあり

ロックオプション フロントロック



ユーロシリンダー



ハーフシリンダー



ステンレスボルト



フロアガイド不要

ガラスの切り欠き不要

強化ガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm)=Y-315mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm)=OW	パネル数(枚)=PN ※ハーフパネル除く
1枚目(ハーフパネル)のガラス幅(mm)=GW1	残りパネルのガラス幅(mm)=GWN
$GWN = [OW - [(PN + 1) \times 3mm] + 83mm] \div (PN + 0.5)$	
$GW1 = (GWN \div 2) + 51mm$	

合わせガラス寸法の計算	
ガラス高さ(mm)=Y-300mm (Y=レール上面~床面)	
開口幅(mm)=OW	パネル数(枚)=PN ※ハーフパネル除く
1枚目(ハーフパネル)のガラス幅(mm)=GW1	残りパネルのガラス幅(mm)=GWN
$GWN = [OW - [(PN + 1) \times 3mm] + 83mm] \div (PN + 0.5)$	
$GW1 = (GWN \div 2) + 51mm$	

PANORAMA

折り戸 (軽重量)

折りたたみシステム

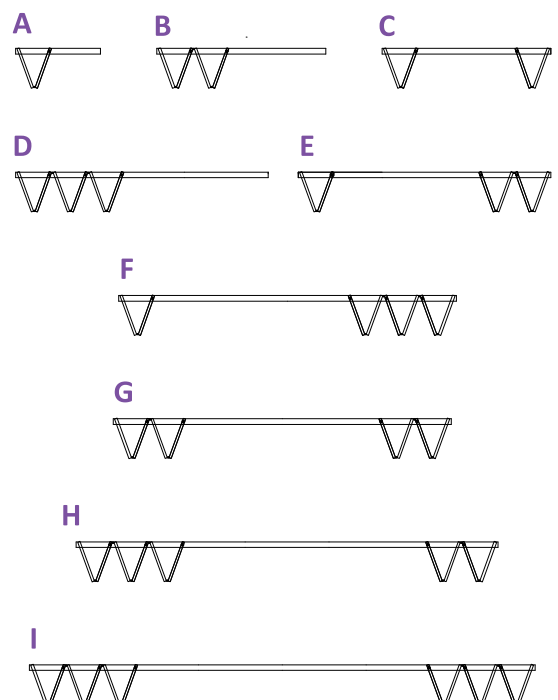


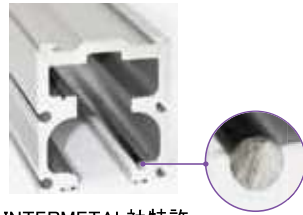
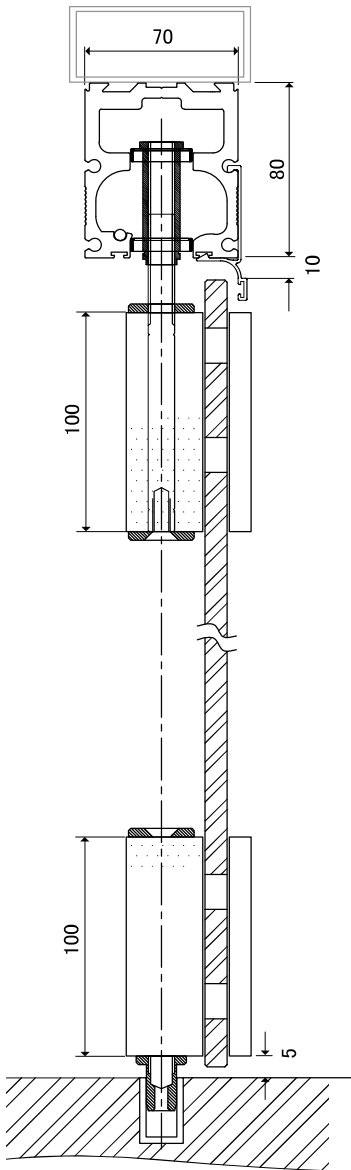
INAL® のフレームレス折りたたみドアシステムは、ステンレススチールのロッドとローラーが内蔵された70mm×80mmのアルミレールが組み込まれています。PANORAMAは上下のプロファイルに特別デザインのアルミ製ヒンジを使用しています。室内スペースに最適です。パネル間にはポリカまたはPVCプロファイルを使用することで耐候性も確保できます。鍵は下部ヒンジのステンレス製フロントボルトでロックします。

技術仕様

ガラスの種類	強化ガラスガラス
ガラス厚	8-10-12mmまで
パネル重量	90Kgまで
最大パネル幅	1,000mm
最大開口高さ	2,700mm
パノラマシステムの種類	フロントロック
カギの種類	ステンレスボルト
仕上げ	ナチュラル・サテンアルマイト RAL粉体塗装
フロアガイドなし・ガラスの切り欠き加工不要	

パネル収納/折りたたみ例





INTERMETAL社特許

70mm × 80mmのアルミニウム
レールにステンレススチール
ロッドが埋め込まれています



ローラー付上部シングルヒンジ
CODE 501MR



ローラー付上部ダブルヒンジ
CODE 501DR



上部ダブルヒンジ
CODE 501D



ピン付下部ダブルヒンジ
CODE 502DP

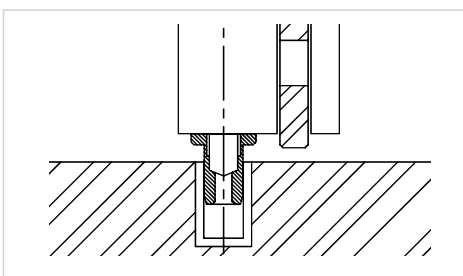


ボルト付下部ダブルヒンジ
CODE 502DS

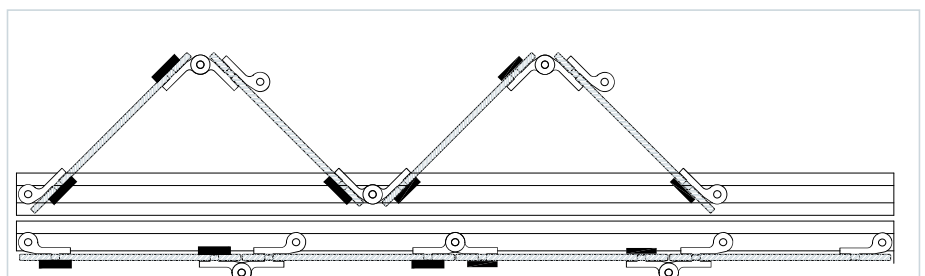


ピン付下部シングルヒンジ
CODE 502MP

フロアガイド



平面図



ドアパネル(開きドアとスライド)の操作方法

開きドアパネルを保管エリアへ移動するには次の手順に従います

※システムにスライディング・スイングパネルが含まれている場合は、最初に開きドアからスライド式へ切り替える必要があります。それ以外の場合は、手順④へ進みます。

- ① 他のパネルのロックを解除する前に、専用クランクで開きドアの上部プロファイルにある内部ネジを止まるまで緩めます。(図1a、b)
- ② 開きドアの下部クランプにあるボルトを持ち上げて、ロックを解除します。(図1c)
- ③ ドアはスライドに切り替えられ、他のスライドパネルと同様に保管エリアまで移動できます。

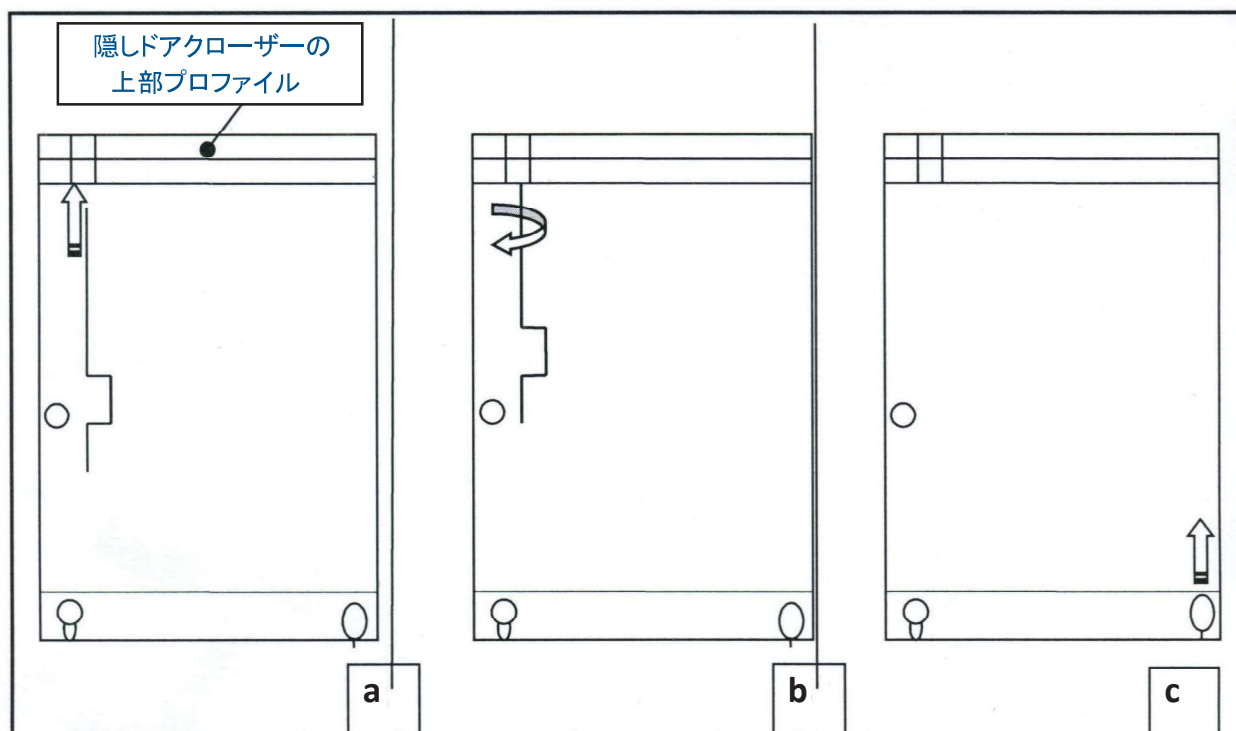


図1 開きドアからスライドへの切り替え

注意！！

故障の原因になるため、クランクはソケットに正しく取り付けてください

- ④ 1枚目のスイングパネルを開きます。(図2a)
- ⑤ パネルのロックを解除し、できるだけガラスの高い場所を持って移動します。保管エリアまで移動したら、パネルの向きを変えます。(図2b、c、d)

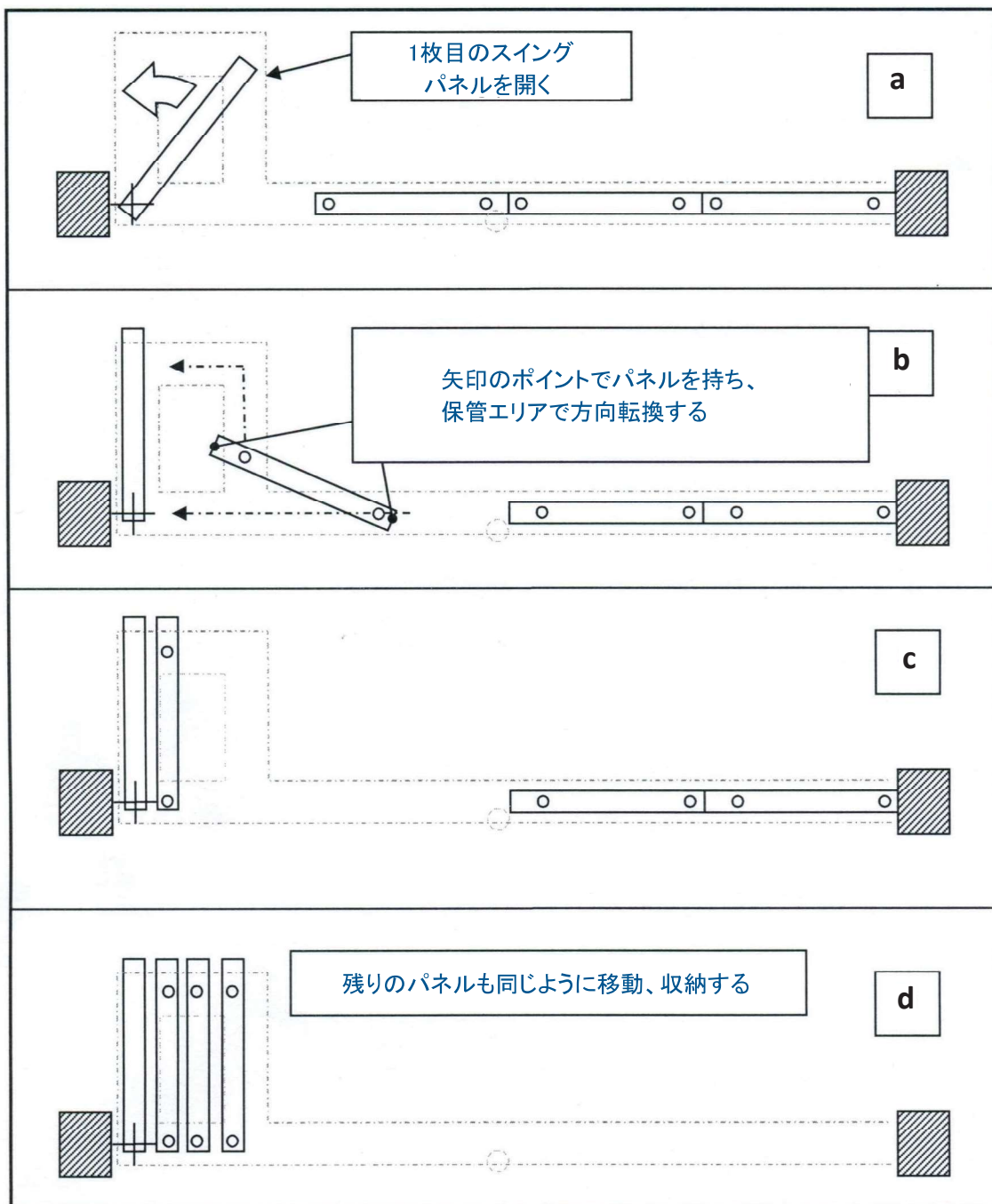


図2 パネルの保管

- ① 保管エリアからパネルを1枚ずつ移動し、所定の位置でロックします。(図3a)
- ② スイングパネルを閉じます。(図3b)
- ③ 開きドアの下部クランプにあるボルトを押し下げて、ロックされたことを確認します。(図3c)
- ④ 専用クランクで開きドアの上部プロファイルにある内部ネジを最後まで締めます。(図3d、e)

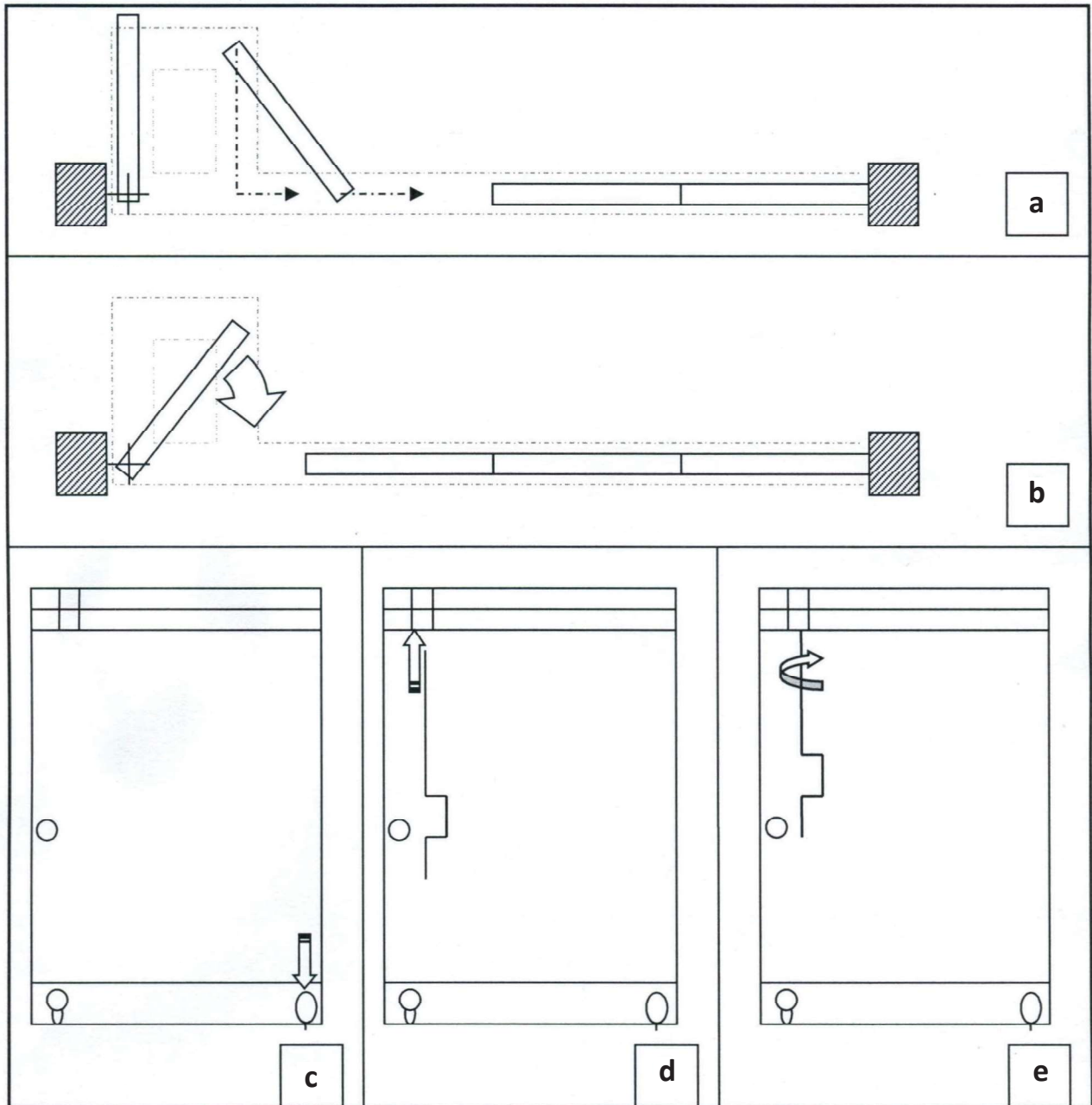
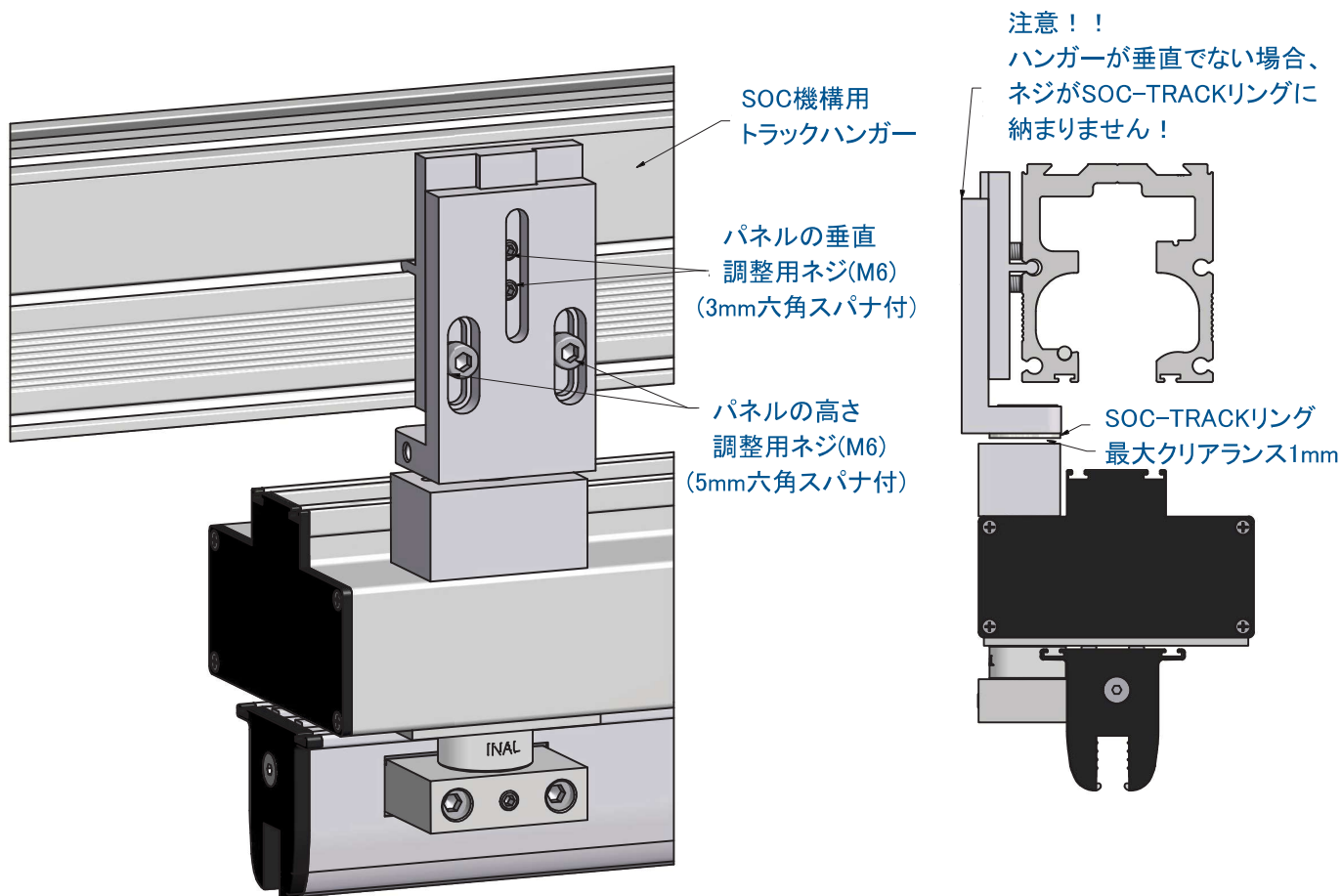


図3 スライドから開きドアへの切り替え



SOC機構調整用トラックハンガー

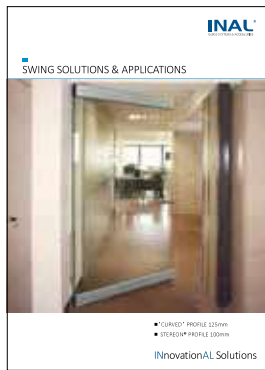
- ① 基本的に、鋼製の梁が水平及び垂直レベルで正しく整列されている必要があります。PR200SOCパネルの位置を合わせ、ロック穴がトラックの中央になくてもなりません。
- ② トラックハンガー(PR200SOC-26)をPR200SOCパネルに正しく取り付けます。高さ調整用のネジを5mmの六角スパナで緩め、ハンガーをパネルから1mmの距離に調整し、ネジを締めます。
- ③ 次に垂直方向を調整します。2本のネジが緩んでいる必要があります、ハンガーは遊びのある状態でなければなりません。
- ④ SOCボルト(PR200SOC-907.01)を下に置いてスライドスイングパネルを固定し、パネル上部の隙間に専用クランクを差し込みます。クランクを回し、パネルをトラックハンガーにねじ込みます。次に、トラックハンガーとM16SOCネジ(PR200SOC-37)が並ぶように2つのM6ネジを同時に締めます。
- ⑤ クランクが簡単に作動するかどうかをテストします。作動しない場合は、プロセスを繰り返します。

フレキシブルガラス・ドア



We Design and Produce Business Solutions

At INTERMETAL S.A. we have the ability and capacity to undertake the most demanding projects made of glass and steel. Our twenty seven years depth expertise and dedication in the design, manufacture and trade of glass systems and accessories, allowed us to develop a knowledge that is highly respected in our sector. The challenges of modern glass constructions, give us the motivation to constantly improve our products and services beyond our customer's expectations. The customer orientation and our philosophy ensure our clients' satisfaction, providing superior quality products, on time.



他の商品カタログもご用意しております
 (油圧ヒンジクローザー『NOSCAVO』、ガラスの手摺り『バラストレイドレール』は日本語カタログがございます)

革新的なソリューションを提供します

特約店募集中

ギリシャのガラス専用金物2200点輸入元

INAL-JAPAN®

アイナル・ジャパン株式会社

〒177-0041 東京都練馬区石神井町2-27-8

tel : 03-6753-5665 fax : 03-6766-8971

✉ : info@inal.jp HP : https://www.inal.jp



www.inal.jp



ISO 9001 : 2015
 CERTIFIED

www.inal.gr

[f Inal.gr](https://www.facebook.com/inal.gr)

[in company/intermetal-sa](https://www.linkedin.com/company/intermetal-sa)