INAL®
GLASS SYSTEMS & ACCESSORIES

ガラス引き戸
シャワー用

- フラットバー、フラットバーデュオ
- EOS スライドガラスドア
- MINOX ステンレス製シャフト付き引き戸 Ø22

革新的なソリューション

フラットバーシリーズ

ガラス引き戸

屋内用途およびシャワー室向けに設計されています。高品質のステンレス鋼部品にはメーカー保証が付いており、信頼性が高く、スムーズで静かな動作を保証するとともに、軽量で使いやすいという特長も備えています。

スマートな設計のおかげで、「FLAT BAR」システムはプロの施工業者向けにDIYパッケージで提供されています。ステンレス製のローラーとスライドガイドは、最大70kgのガラスを支えながら、固定板と可動板の間の隙間をわずか26mmに抑えます。

DIYキットで入手可能

技術仕様

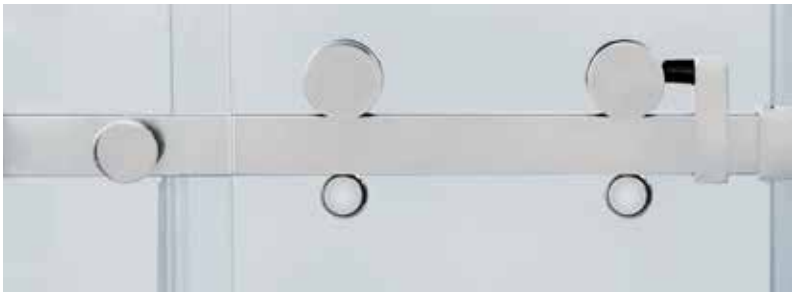
最大ドア寸法 （ローラー2個使用時）	1,00m x 2,50m
ガラスの厚さ	10mm
最大耐荷重 （ローラー2個使用時）	70Kg

仕上げ
ステンレス研磨仕上げ

フラットバー

2つのローラーと安全　具付きスライドガラスドア

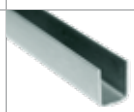
366G.S.13



FLAT BARは、FLAT BARシリーズの「定番」モデルです。ステンレススチール製の部品、2つのローラー、
および対応するガラスロックを備えたスライド式ガラスドアシステムで、建物に最大限のセキュリティを提供します。
住宅、ホテル、オフィスなどにおけるガラス製引き戸やシャワー室のある場所に最適です。

システムアクセサリ

すべての部品は研磨仕上げのステンレス鋼製です。

	*	*			*
コード: **366G.01.13**	コード: **366G.02.13**	コード: **366G.03.13**	コード:**366G.04.13**	コード: **366G.05.13**	コード: **366G.06.13**
スライドガイド　30mm　x 10mm　x　1.5mm　厚さ「フラットバー」	スライドドア用ローラー「フラットバー」	「フラットバー」ガラスガイドサポート	スライドドアストッパー「フラットバー」	サイドガイドウォールブラケット「フラットバー」	ガラス安全柵「フラットバー」
	* * コーナー用アプリケーション4、8ページ	 標準サイズにカットする			
コード: **366G.07.13**	コード: **366G.11.13**	コード: **1692**			
「フラットバー」角度コネクタ90°	サイドエンドカバースライディングシステム「フラット」バー"	プロフィールバー U			

ドアハンドル

* または、対応するINAL® 製品ラインのその他のハンドル/引き出し	
コード: **619**	
磨き仕上げのステンレス製ドアノブ	

ガラスガイド

調整可能 「IA 8-10-12mm
コード: **1152**
ステンレススチール製ガラスガイド

*** この製品では結晶に穴を開ける必要がある**

防水

	コード: **1422** アングルPVCプロファイル 24mm
	コード: **1413** PVC 磁気プロファイル
	コード: **1435** PVC プロファイルバブル
	コード: **1444.2010.10** 曲面耐候性プロファイル 1M

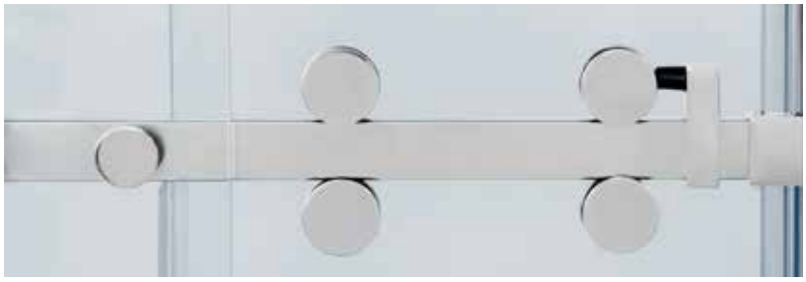
! Combine

INAL®「KIT フラットバー」
「SUPPORT KIT」と
「WATERPROOFING KIT」を搭載

フラットバーデュオ

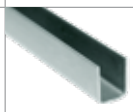
4つのローラー付きスライドガラスドア

366G.S.DR.13



FLAT BAR **DUO**は、ロックの代わりに4つのステンレス製ローラーを採用したスライド式ガラスドアシステムで、あらゆる用途において優れた人間工学と機能性を実現します。
ガラス製の引き戸やシャワー室など、豪華で美観の高い建築が求められる住宅や空間に最適です。

システムアクセサリ

	*	*		
コード: **366G.01.13** スライドガイド 30mm x 10mm x 1.5mm 厚さ 「フラットバー」	コード: **366G.02.13** スライドドア用ローラー 「フラットバー」	コード: **366G.03.13** 「フラットバー」 ガラスガイドサポート	コード: **366G.04.13** 「フラットバー」 スライドストップ	コード: **366G.05.13** サイドガイドウォール ブラケット 「フラットバー」
	* * コーナー用アプリケーション4、8ページ	 標準サイズにカットする		
コード: **366G.07.13** 90°アングルコネクタ 「フラットバー」	コード: **366G.11.13** スライドガイド側キャップ 「フラットバー」	コード: **1692** プロフィールバー U		

すべての部品は研磨仕上げのステンレス鋼製です。

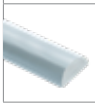
ドアハンドル

または、対応する INAL® 製品ラインのその他のハンドル/引き出し *	
コード: **619** 磨き仕上げのステンレス製ドアノブ	

ガラスガイド

調整可能 8-10-12mm
コード: **1152** ガラスフロアガイド

防水

	コード: **1422** アングルPVC プロファイル24mm
	コード: **1413** PVC 磁気プロファイル
	コード: **1435** PVC プロファイルバブル
	コード: **1444.2010.10** 曲面耐候性 プロファイル 1M

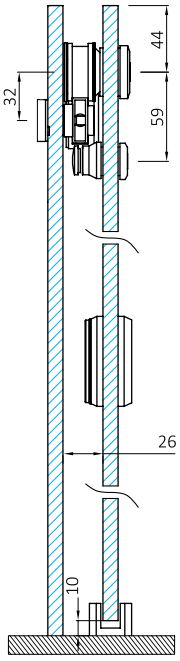
! Combine

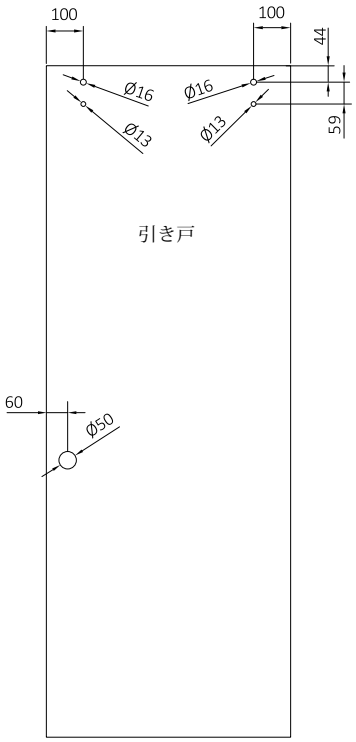
INAL®「KIT フラットバー」
「SUPPORT KIT」と
「WATERPROOFING KIT」を搭載

* **この製品では結晶に穴を開ける必要がある**

ガラスの加工 –断面図

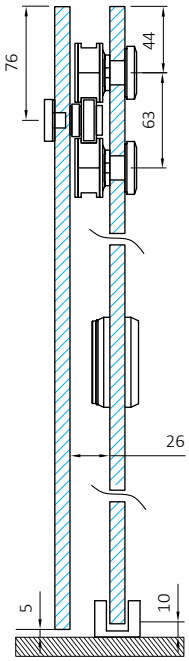
フラットバー
366G.S.13

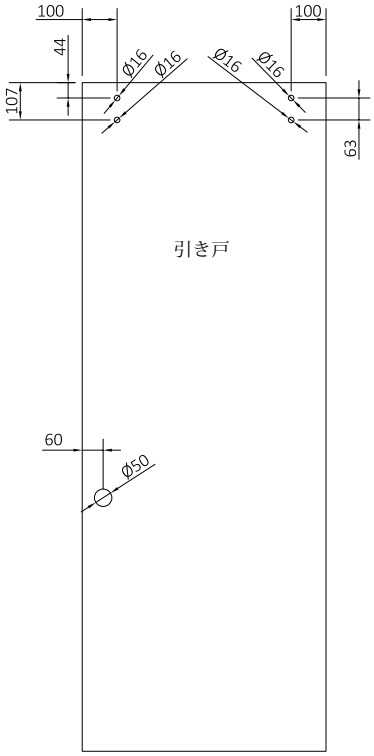




*
それのみが考慮される
コーナーが修正されました
ガラスの
応用4
6ページ目

フラットバー **DUO**
366G.S.DR.13





スライドドア用ハンドル
コード619

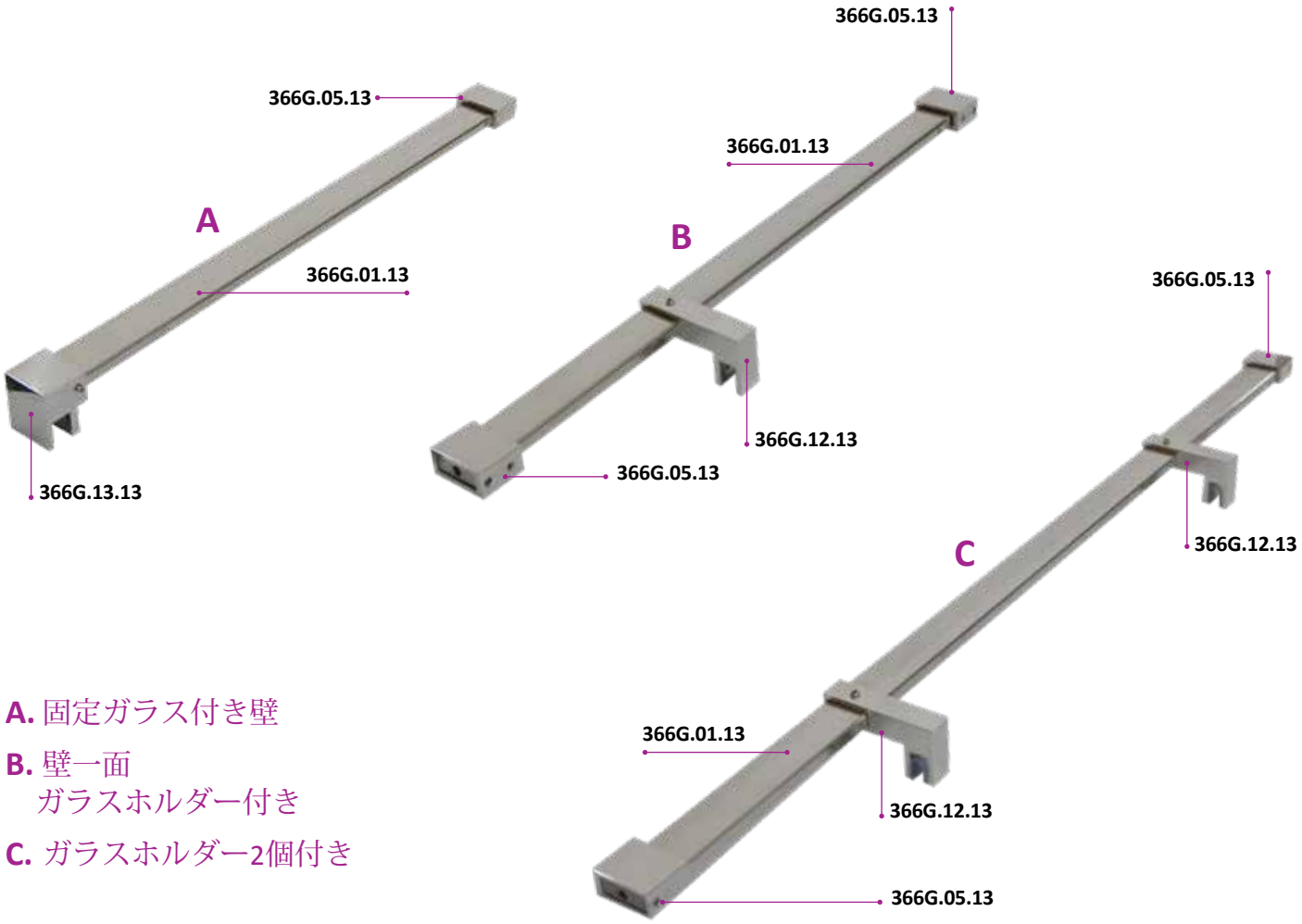
Διαστάσεις σε mm

シャワースクリーン
フラットバー金具付き

アプリケーションコンポーネント

コード: **366G.01.13**	コード: **366G.05.13**	コード: **366G.12.13**	コード: **366G.13.13**
フラットバーサポートガイド 30mm x 10mm	「フラットバー」 側壁ガイドサポート	「フラットバー」 グラスホルダー	「フラットバー」サイドガラス とドライバーサポート

推奨アプリケーション



A. 固定ガラス付き壁

B. 壁一面
ガラスホルダー付き

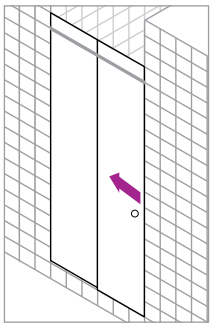
C. ガラスホルダー2個付き

DIY キットの用途

次の提案のいずれかが解決策となります。

応用例 1

片引きドア
1 つの固定ガラスパネル



スラットバー

コード：**366G.S.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	2
366G.03.13	ピース	2
366G.04.13	ピース	2
366G.05.13	ピース	2
366G.06.13	ピース	2
619.50.13	ピース	1
1152.13	ピース	1

スラットバー **DUO**

コード：**366G.S.DR.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	4
366G.03.13	ピース	2
366G.04.13	ピース	2
366G.05.13	ピース	2
619.50.13	ピース	1
1152.13	ピース	1

＋

防水キット 1

コード： **366G.S.WPR.13**

コード	単位	数
1444.2010.10	ピース 1,00 m	1
1435.10.08.25	ピース	1
1422.10.24.25	ピース	1

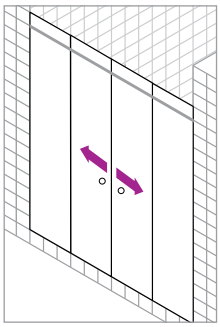
サポートキット 1

コード：366G.S.SUP.13

1692.10.13	ピース 2,50 m	1
1692.10.1M.13	ピース 1,00 m	1

応用例 2

両開き引き戸
2 つの固定ガラスパネル



スラットバー

コード：**366G.D.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	4
366G.03.13	ピース	2
366G.04.13	ピース	2
366G.05.13	ピース	2
366G.06.13	ピース	4
619.50.13	ピース	1
1152.13	ピース	1

スラットバー **DUO**

コード：**366G.D.DR.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	8
366G.03.13	ピース	4
366G.04.13	ピース	4
366G.05.13	ピース	2
619.50.13	ピース	2
1152.13	ピース	2

＋

防水キット 2

コード：366G.D.WPR.13

コード	単位	数
1444.2010.10	ピース 1,00 m	1
1422.10.24.25	ピース	2
1413	セット	1

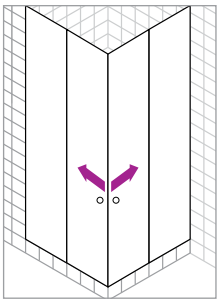
サポートキット 2

コード：366G.D.SUP.13

1692.10.13	ピース 2,50 m	2
1692.10.1M.13	ピース 1,00 m	2

応用例 3

コーナー L 型 2枚引き戸
2 枚固定ガラスパネル



スラットバー

コード：**366G.CD.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	4
366G.03.13	ピース	4
366G.04.13	ピース	4
366G.05.13	ピース	2
366G.06.13	ピース	4
366G.07.13	ピース	1
619.50.13	ピース	2
1152.13	ピース	2

スラットバー **DUO**

コード：**366G.CD.DR.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	8
366G.03.13	ピース	4
366G.04.13	ピース	4
366G.05.13	ピース	2
366G.07.13	ピース	1
619.50.13	ピース	2
1152.13	ピース	2

＋

防水キット 3

コード： **366G.CD.WPR.13**

コード	単位	数
1444.2010.13	ピース 1,00 m	1
1422.10.24.25	ピース	2
1413	セット	1

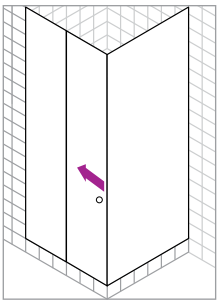
サポートキット 3

コード：366G.CD.SUP.13

1692.10.13	ピース 2,50 m	2
1692.10.1M.13	ピース 1,00 m	2

応用例 4

コーナー L 型 1枚引き戸
枚固定ガラスパネル



* それだけ懸念事項コーナー修理済みガラスの応用4

スラットバー

コード：366G.CS.13

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	2
366G.03.13	ピース	4
366G.04.13	ピース	2
366G.05.13	ピース	2
366G.06.13	ピース	2
366G.11.13	ピース	1
619.50.13	ピース	1
1152.13	ピース	1

スラットバー **DUO**

コード：**366G.CS.DR.13**

コード	単位	数
366G.01.13	m	2
366G.02.13	ピース	4
366G.03.13	ピース	2
366G.04.13	ピース	2
366G.05.13	ピース	2
366G.11.13	ピース	1
619.50.13	ピース	1
1152.13	ピース	1

＋

防水キット 4

コード：366G.CS.WPR.13

コード	単位	数
1444.2010.13	ピース 1,00 m	1
1422.10.24.25	ピース	1
1435.10.08.25	ピース	1

サポートキット 4

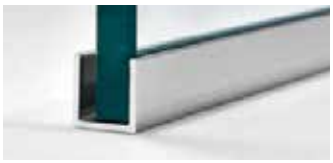
コード：366G.CS.SUP.13

1692.10.13	ピース 2,50 m	2
1692.10.1M.13	ピース 1,00 m	2

詳細

ガラスフロアガイド コード **1152**

ガラスフロアガイド コード **1152G**



プロフィールバー「U」コード **1692**

EOS

ガラス引き戸

INAL® EOSスライドシステムは、アルミ製のベースを使用していないため、シャワー室での使用に適しています。

最小限の美観と静かでスムーズな動作を実現する、高品質なスライドドアの代替ソリューション。

ガラスドアには高品質のステンレス製ローラーを採用し、天井ガイドには埃の蓄積を防ぐ特殊設計（防塵）を施した革新的なデザインです。

INAL®製アッパーガイドの種類によって、取り付けが簡単で、様々な用途に対応できます。
DIYキットとして、またはご要望に応じて特注サイズでご提供可能です。

DIYキットで入手可能

技術仕様

最大ドア寸法 (ローラー2個使用時)	1,00m x 3,00m
ガラスの厚さ	10mm
最大耐荷重 (ローラー2個使用時)	80Kg

仕上げ
ナチュラルアルマイト処理、サテンアルマイト処理、RALペイント

システムアクセサリ

ローラー

コード **1154**

EOSローラー
コーンエンド
キャップ

コード **1158**

EOSローラー
フラットエンド
キャップ

ドアハンドル

この他のハンドルやノブを選ぶこともできます

コード **619**

ステンレススチールハンドル

ストッパー

コード **1171**

ホールド付き
ストッパー

コード **1170**

ストッパー

フロアガイド

調整可能
8-10-12mm

コード **1152**

ステンレス
フロアガイド

コード **1152G**

ステンレス
ドア+FIX用
フロアガイド

コード **1151.3040**

ガラス用
フロアガイド
(1162用)

ロック

コード **1151**

ガラス用
フロアガイド

コード **210**

下部ロック
(ダブルロック)

コード **232** & **233**

スライドドア用
サイドロック
（本体＆受け）

レールとサポート

独自にデザインされた防塵上部レール

コード **1160**

引き戸用レール
40mmX40mm

組み合わせ

コード **1558**

レールサイドエンド
キャップ

コード **1175**

壁取り付け用
L型支持金具
(ГІА 1160)

詳細は14ページをご覧ください

1160/1162.001.C1.14

ガイド用内部90°接続
アングル
(1160 & **1162**)

独自にデザインされた防塵上部レール

コード **1162**

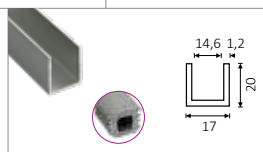
引き戸＋FIXガラス用レール
（引き戸+ソフトクローザー用
レール）
60mmX40 mm

組み合わせ

コード **1127**

装飾用カバー

(1162)



1692.1012.60.01

アルミニウムプロファイル"П"
(固定ガラスの場合)
1692.1012.R
ゴム «П»

ソフトクローザー

コード **1171-SF**

ガラス引き戸用ソフトクローザー

コード **1171-SF.002.01**

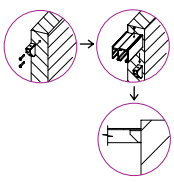
ソフトクローザー用
トリガー

壁サポート

コード **1176**

レール壁支持金具

壁面への
取り付け方法



防水

コード **703**
ブラシ L18 & L35
(751 & 752用)

コード **751**
水平防水
プロファイル

751+703

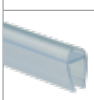
コード **701**
ブラシバー

コード **752**
コーナーシーリング
プロファイル

コード **1412**
ブラシ付き
防水プロファイル

コード **1422**
ΣΤΕΓΑΝ/ΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ
ΓΩΝΙΑΚΟ ΦΤΕΡΟ 24ΜΜ

コード **1413**
マグネット付き
シーリングプロファイル



コード **1413**
PVCプロファイル
バブル(大)型

コード **1444.2010.10**
湾曲型耐候性
プロファイル

✱この製品はガラスに穴を開ける必要がある　✱ ホコリが溜まりにくい防塵設計

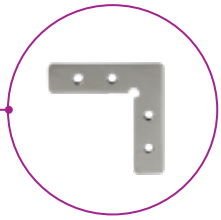
EOSコーナアプリケーション

INAL® EOSスライドシステムは、特殊な接続アングルと組み合わせることで、コーナー構造が必要な場合や、コーナーシャワーの設置に最適です。

プロファイル1160および1162用の90°接続角度

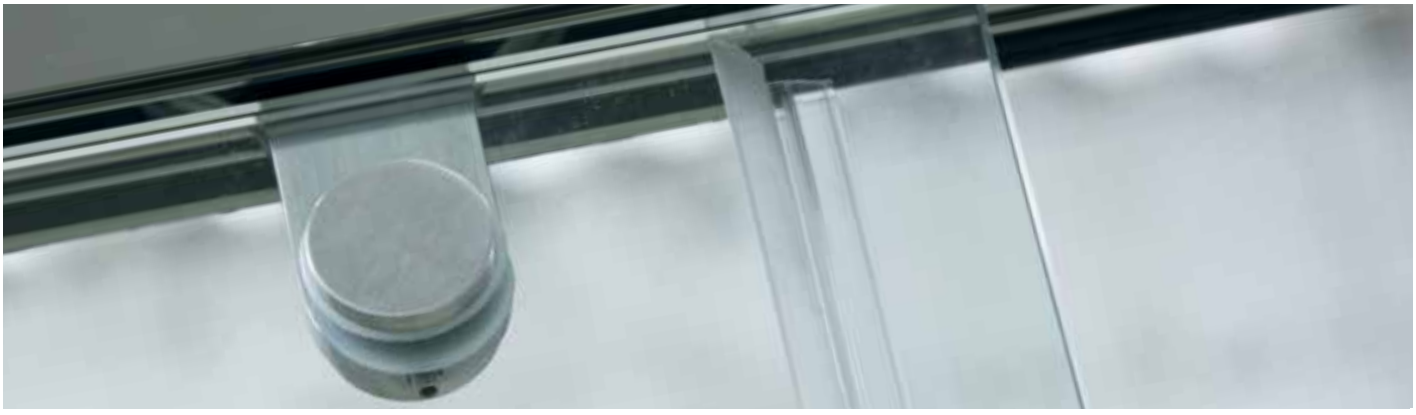
コーナー部分の詳細
（外観図）

コーナー部分の詳細図
（内部図）



コード: **1160/1162.001.C1.14**
内部接続角度90°

コード: **1160/1162.002.C1.14**
90°接続角度用ドリルゲージ

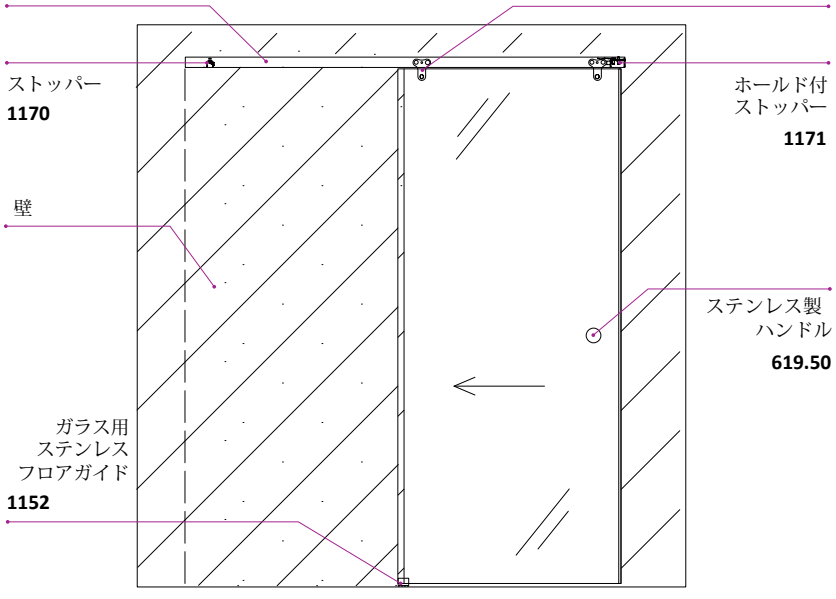


EOS キット DIY

スライドシステムは、必要な部品がすべて含まれたDIYキットとして入手可能です。
室内およびシャワー室向けのスライドドアのための、ミニマルなデザインシステム。
お客様の建設ニーズに最適なEOSローラーをお選びいただけます。ローラーは、研磨仕上げまたはサテン仕上げのステンレススチール製に加え、RALブラックまたはグレーのカラーバリエーションをご用意しております。

EOS キット（標準）

製品	コード	説明	数量
	1160	スライドアルミニウムレール 37㎜X43㎜　サテンアルマイト	1 x 2m
	1170	ストッパー	1
	1171	ホールド付ストッパー	1
	1152	ガラス用ステンレスフロアガイド	1
	619.50	ステンレス製ハンドル	1
		ローラーの選択	
	1154	E OS ローラーコーンエンドキャップ	2
		OR	
	1158	EOS ローラーフラットエンドキャップ	2



EOSキットDIYコード **SL.1154.A.14**
EOSキットDIYコード **SL.1154.B.14**
EOSキットDIYコード **SL.1154.C.14**
EOSキットDIYコード **SL.1158.A.14**
EOSキットDIYコード **SL.1158.B.14**
EOSキットDIYコード **SL.1158.C.14**

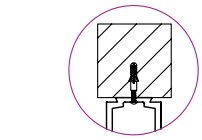
その他の仕上げも
ご用意しております

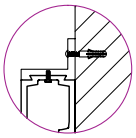
.21ブラック
& 1154.A.21グレー

1154.A.21グレー　　**1154.A.21ブラック**

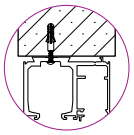
断面図

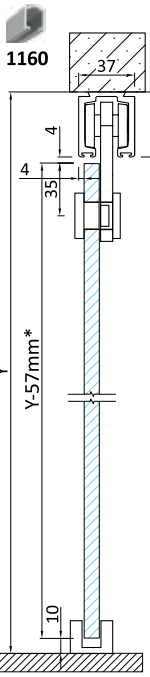
EOS
ガラス
スライディング
ドア

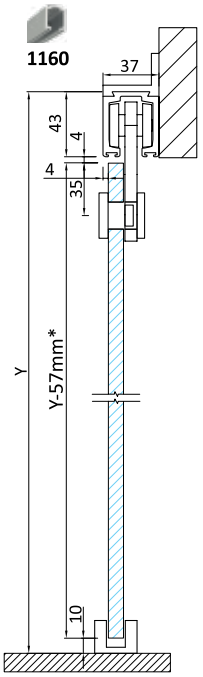


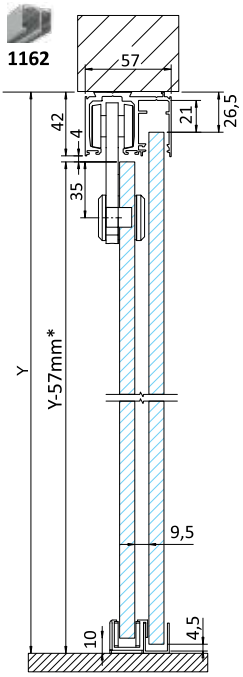


レール壁固定用
L型アングル
詳細





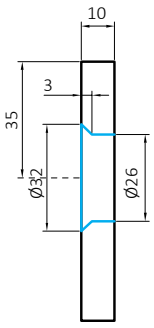




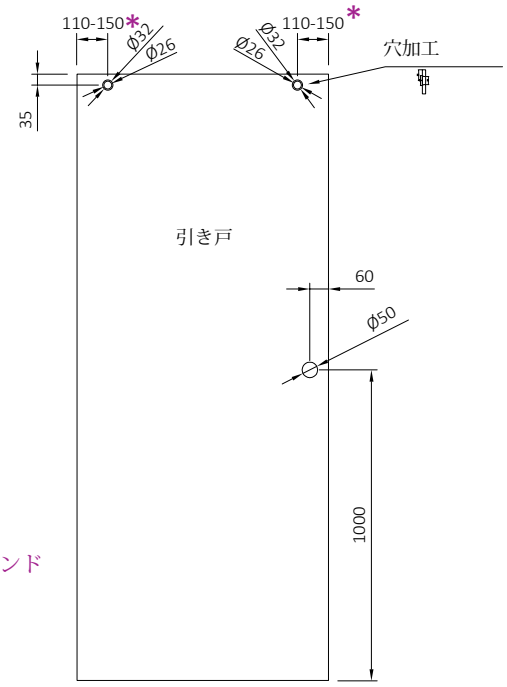
* 印は測定計算のことです

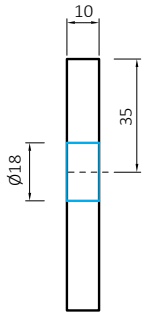
ガラス加工図

* ドアの幅によって異なります

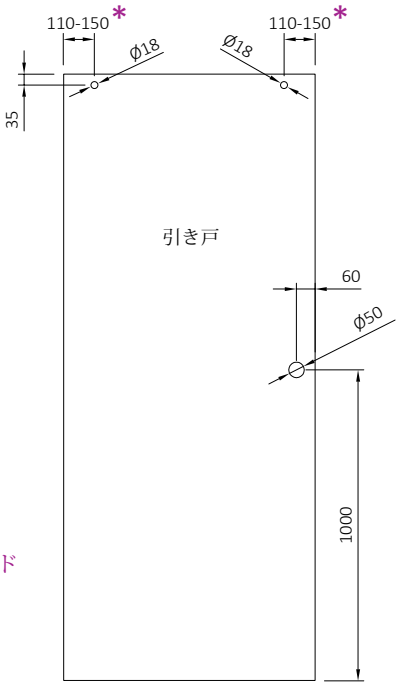


EOS用
ローラー
コーンエンド
キャップ





EOS用
ローラー
フラットエンド
キャップ

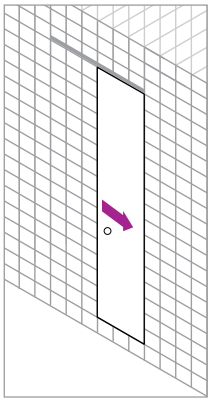


丸ハンドル用
ガラス加工

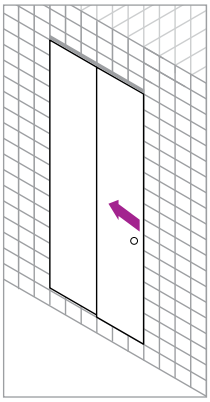
寸法 mm

EOSアプリケーション

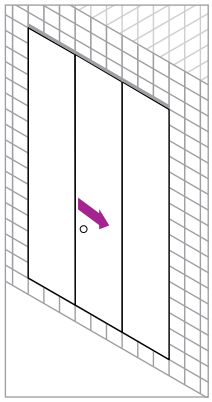
設置パタン
EOS 1
片引き戸
固定ガラスパネルなし



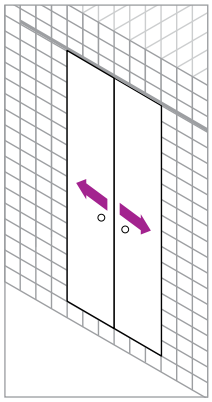
設置パタン
EOS 2
片引き戸
固定ガラスパネル1枚



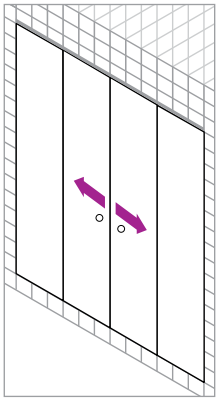
設置パタン
EOS 3
片引き戸
固定ガラスパネル2枚



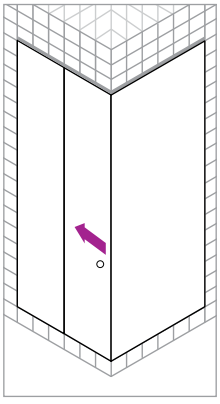
設置パタン
EOS 4
センター開き引き戸
固定ガラスパネルなし



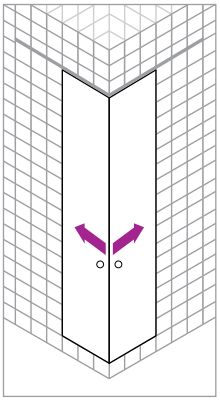
設置パタン
EOS 5
センター開き引き戸
固定ガラスパネル2枚



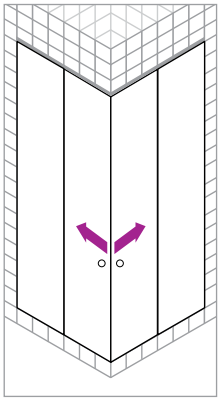
設置パタン
EOS 6
コーナー片引き戸
固定ガラスパネル2枚



設置パタン
EOS 7
コーナー両開き引き戸
固定ガラスパネルなし



設置パタン
EOS 8
コーナー両開き引き戸
固定ガラスパネル2枚



EOSのスライド式ミニマルシステムは、屋内用途にも適しており、住宅、公共スペース、オフィス、ホテルなどに最適です。

MINOX

ガラス引き戸

ソリッドステンレススチールシャフト付き Ø22

技術仕様

ドアの最大耐荷重 （ローラー2個使用時）	80Kg
ガラスの厚さ	10mm
FIXガラスを スライドドアの距離	20mm
壁からガラスまでの距離	20mm

仕上げ
ステンレスサテン　ステンレスミラー

DIYキットで入手可能

INAL®システムは、ソリッドステンレススチール製の「Minox」トップガイドを採用しています。ステンレススチール部品を使用した室内ドアに最適な、高品質で美しいソリューションです。取り付けも簡単で、静かでスムーズな動作を実現します。
標準サイズに加え、ご要望に応じて特注サイズも承ります。

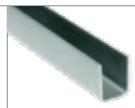
システムアクセサリー

*					*
コード **350.14**	コード **351.14**	コード **352.14**	コード **353.14**	コード **356.14**	コード **357.14**
ローラー付き ハンガー 「MINOX」	スライディングレール 「MINOX」	ソリッドステンレス レール用　戸当たり 「MINOX」	ソリッドステンレス レール用レールストッパー 「MINOX」	ソリッドステンレス レール用 壁面ブラケット	ソリッドステンレス レール用 ガラスサポートガイド

ドアハンドル

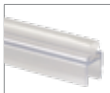
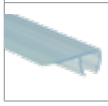
*
または、対応する INAL® 製品ラインのその他 のハンドル/引き出し
コード **619**
ステンレス製ハンドル

ガラスガイド

	
調整可能 8-10-12mm	
コード **1152**	コード **1692**
ガラス用フロアガイド	U字プロファイルバー

＊ガラスに穴を開ける必要があります

エッジシール

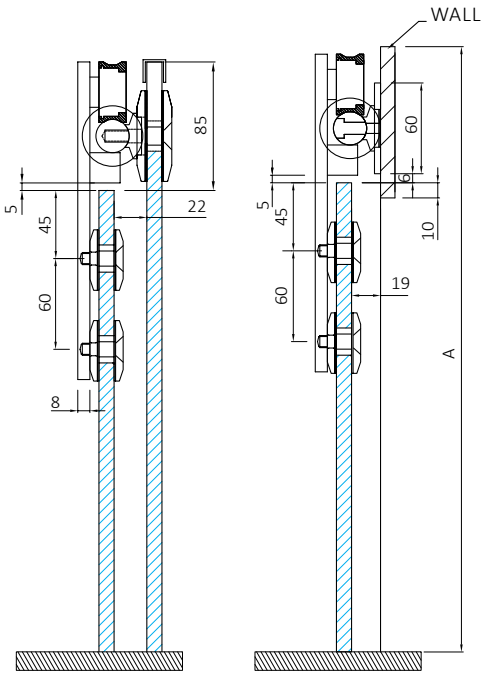
	コード **1405** PVC プロファイル バブル型
	コード **1413** マグネット式 PVCプロファイル
	コード **1435** PVCプロファイル バブル型
	コード **1408** L型 PVCプロファイル
	コード **1422** 24mm PVCプロファイル

全てステンレス製ミラー仕上げ

「ミノウ」ローラーハンガー
（シャフト付き）
コード: **350.14**

「ミノー」ドライバー - グラスホルダー
アクスル付き
コード:**357.14**

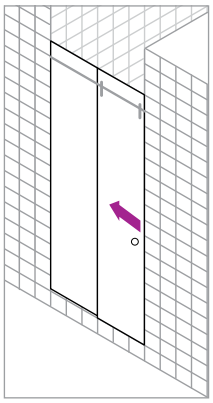
断面図 - ガラス加工図



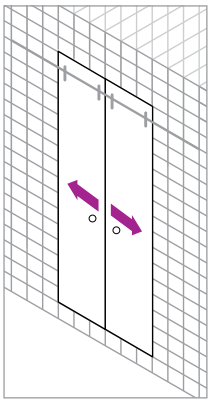
引き戸　頑丈な
ステンレス製シャフト付き
（直径22mm）

"MINOX"アプリケーション

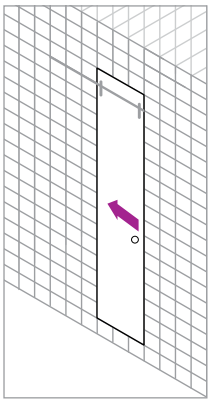
設置パタン
"MINOX" 1
片引き戸
固定ガラスパネル1枚



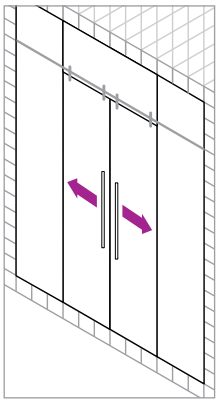
設置パタン
"MINOX" 2
両開き引き戸
固定ガラスパネルなし

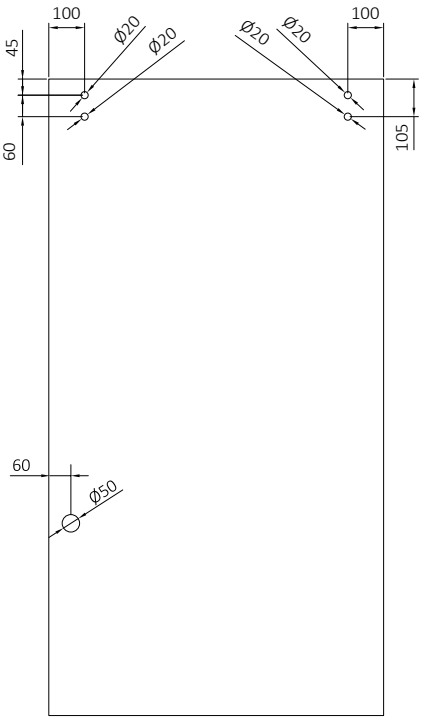


設置パタン
"MINOX" 3
片引き戸
固定ガラスパネルなし



設置パタン
"MINOX" 4
両開き引き戸
固定ガラスパネル2枚

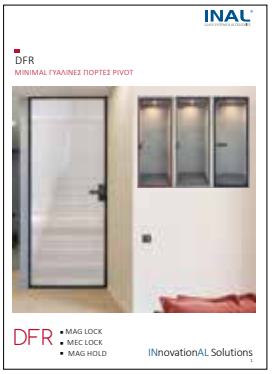




ガラス製引き戸
シャワー用

INAL®
GLASS SYSTEMS & ACCESSORIES

弊社のウェブサイトからカタログをダウンロードすることもできます。



革新的なソリューション

INTERMETAL
BUILDING INDUSTRIAL EQUIPMENT

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ:
ΑΠΟΛΛΩΝΙΟΥ 6, ΚΟΡΩΠΙ 194 00, ΑΤΤΙΚΗ, ΤΗΛ.: 210 6620 400, FAX: 210 6620 401

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ:
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 10, ΚΑΛΛΙΘΕΑ 176 71, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.: 210 9576 382, FAX: 210 9576 473
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ 127, ΜΕΝΙΔΙ 136 71, ΑΤΤΙΚΗ, ΤΗΛ.: 210 2477 501, 210 2388 066, FAX: 210 2477 501
intermetal@inal.gr

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
ISO 9001
tuev-nord.de

ISO 9001 : 2015 CERTIFIED

www.inal.gr

Inal.gr

company/intermetal-sa

ΑΠΑΓΟΡΕΥΤΑΙ Η ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΔΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ INTERMETAL ΑΒΕΕ