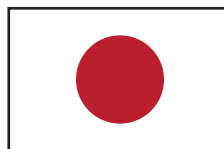


ガラスのバルコニー専用金物



バラストレイドレール



ガラス専用の高品質金物をギリシャから日本へ

INAL-JAPAN[®]

DECLARATION

-宣言-

私たちは最高のビジネスソリューションを
デザイン・プロデュースします

At INTERMETAL S.A. we have the ability and capacity to undertake the most demanding projects made of glass and steel.

Our thirty 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 customers' expectations.

The customer orientation and our philosophy ensure our clients' satisfaction, providing superior quality products, on time.

インターメタル社は、ガラスと金属で作られた最も要求の厳しいプロジェクトに対応する備えがあります。

ガラスシステムとアクセサリーの設計、製造、取引における30年にわたる深い専門知識と体験により、私たちはこの分野で高く評価されているテクノロジーを身につけることができました。

現代のガラス構造物の課題と、お客様の期待を超えて製造とサービスを絶えず研究・開発しています。

顧客志向と私たちの経営哲学は、お客様への満足を保証し、高品質の製品をタイムリーに提供します。

Yumiko Kato

INDEX

ページ

04	◆床取り付けガラス上下レール	INAL [®] B1780
06	◆床下取り付けガラス上下レール	INAL [®] U1780
08	◆横取り付けガラス上下レール	INAL [®] S1780
10	◆床取り付けガラス上下レール	INAL [®] B1785
12	◆床取り付けガラス上下レール	INAL [®] B1790
14	◆床取り付けガラス用レール	INAL [®] B1735
16	◆床取り付けガラス用レール	INAL [®] B1705
18	◆床取り付けガラス上下レール	INAL [®] 5020. 25 INAL [®] 5021. 25 INAL [®] 5022. 25
19	◆壁付ポイント・スペーサー	INAL [®] 885. 45 INAL [®] 884. 40/50

INAL® B1780

世界的にデザインが評価されています
床取り付けガラス上下レール



〈インターメタル社特許製品〉

〈製品の特長〉

INAL®のバラストレイドレールは強度を保つための縦の支持金具を必要としないため、美しい景観を保つことができます。
ガラスを簡単に手早く設置できる、調整機構付きの独自のアルミレールプロファイル(特許取得)。
ガラス厚8mm+8mm(16.4mm~17.5mm)または10mm+10mm(20.4mm~21.5mm)の屋外用強化合わせガラスで1,200mmの高さまで用いることができます。
妥協のないクオリティーで仕上げました。



！ INAL®製品との組み合わせ



HANDRAIL
PROFILE «Q»
5022.25



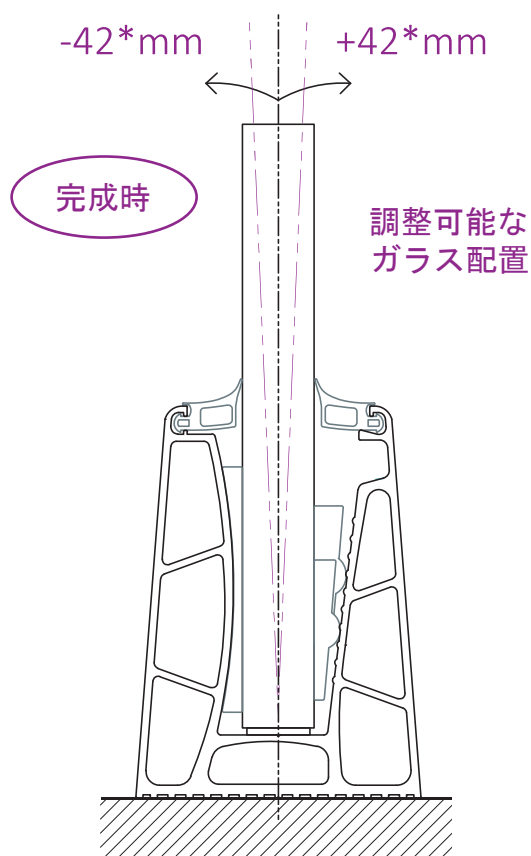
HANDRAIL
PROFILE «Π»
5026.25

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

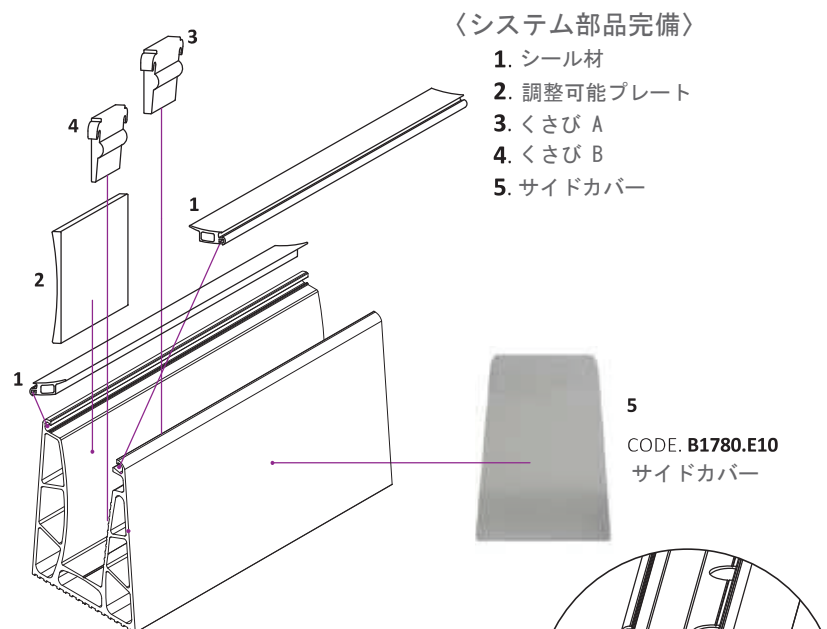
◆技術仕様

幅	80mm	
高さ	110mm	
ガラス厚	8+8mm 10+10mm	16.4mm~17.5mm 20.4mm~21.5mm (屋外用強化合わせガラス)
長さ	~6,000mm まで	
材質	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラル/サテンアルマイト,規格のパウダーコーティング(色のカスタム対応可)	

◆ ガラスの位置合わせ システムと簡単施工で美しく！



ガラスの高さ	位置合わせ
1,000m	± 34mm
1,100m	± 38mm
1,200m	± 42mm

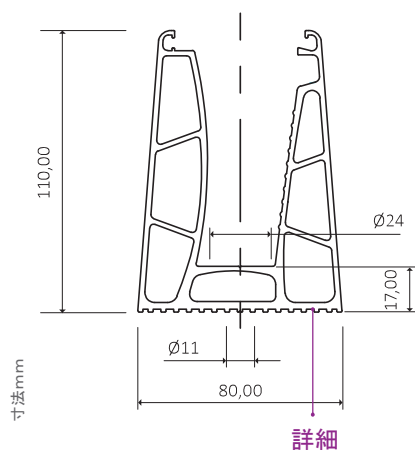


〈システム部品完備〉

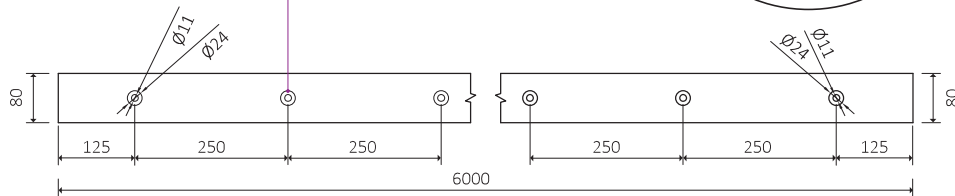
1. シール材
2. 調整可能プレート
3. くさび A
4. くさび B
5. サイドカバー

5
CODE. **B1780.E10**
サイドカバー

◆ 断面形状



工場加工済み(穴)



◆ 専用工具

CODE **B1780.E50.D1.31**
くさび取り出し器 B1780/B1785



床下取り付け埋め込み式ガラス上下レール



〈インターメタル社特許製品〉

〈製品の特長〉

INAL®のバラストレイドレールは強度を保つための縦の支持金具を必要としないため、美しい景観を保つことができます。
ガラスを簡単に手早く設置できる、調整機構付きの独自のアルミレールプロファイル(特許取得)。
ガラス厚8mm+8mm(16.4mm~17.5mm)または10mm+10mm(20.4mm~21.5mm)の屋外用強化合わせガラスで1,200mmの高さまで用いることができます。

◆技術仕様

幅	66mm	
高さ	110mm	
ガラス厚	8+8mm 10+10mm	16.4mm~17.5mm 20.4mm~21.5mm (屋外用強化合わせガラス)
長さ	~6,000mm まで	
材質	アルミニウム	
仕上げ	アルミ アルマイト加工	

！ INAL®製品との組み合わせ



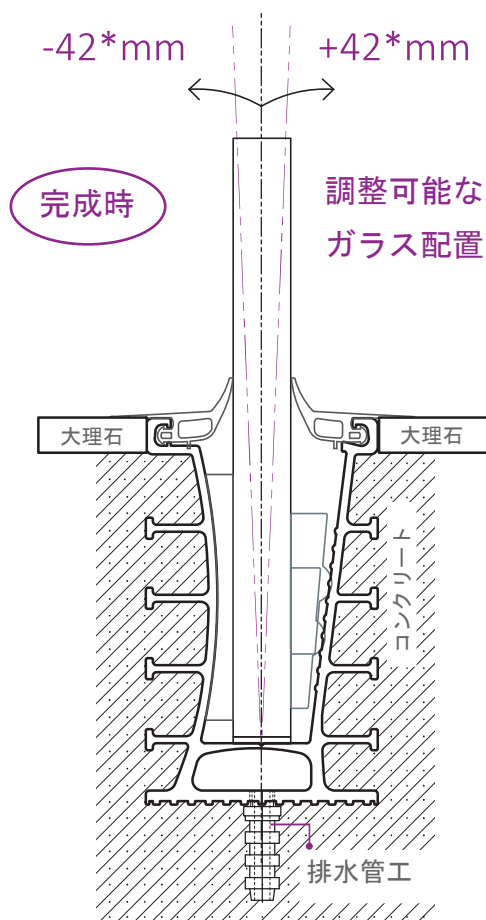
HANDRAIL
PROFILE«Q»
5022.25



HANDRAIL
PROFILE «П»
5026.25

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

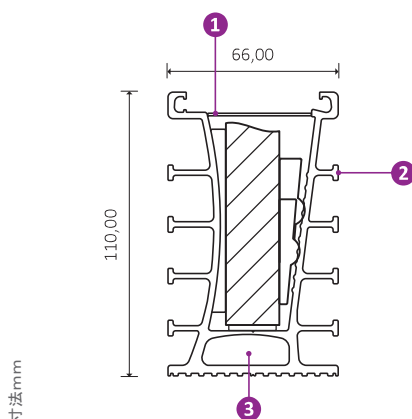
◆ ガラスの位置合わせ システムと簡単施工で美しく！



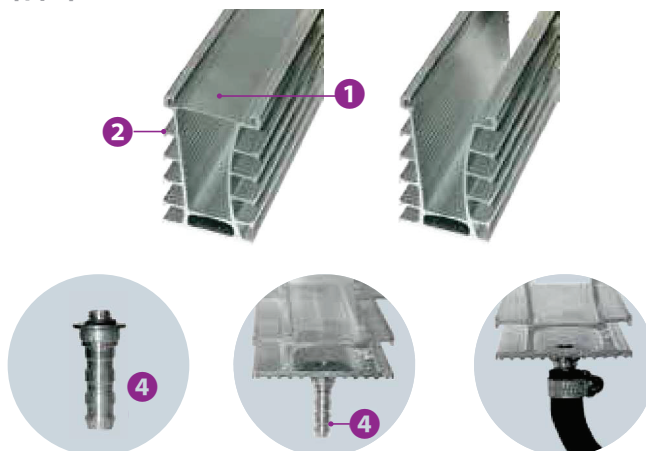
ガラスの高さ	位置合わせ
1,000m	± 34mm
1,100m	± 38mm
1,200m	± 42mm

◆ 断面形状

コンクリートから保護するための
取り外し可能なカバー



◆ 詳細



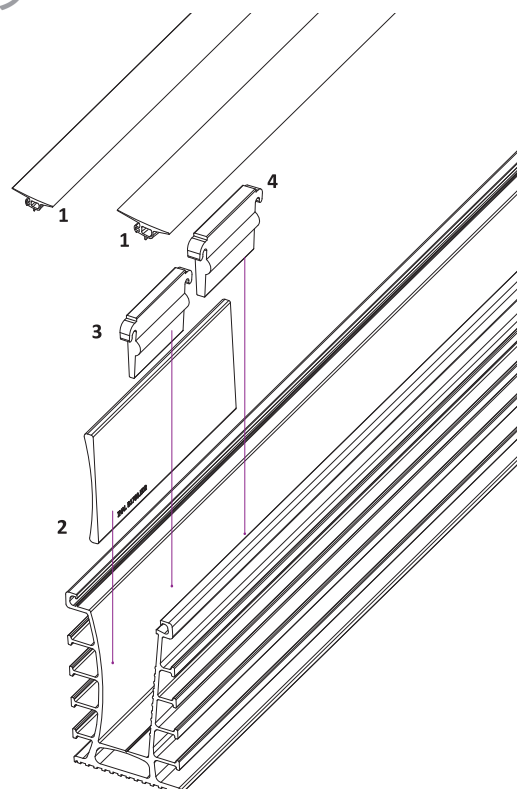
オプション
U1780.E20

コンクリートを流し込む時、中に入らない様、取り外し可能な**①**カバー付きで簡単に設置できるように設計された製品です。
②サイドはプロファイルの接続と位置合わせおよびコンクリートの内部金属構造との保持のために特別に設計されています。
③内側の部分は排水部分で、排水フィッティングを使用して取水システムに簡単に接続**④**できます。

◆ 組み立てパーツ

〈システム部品完備〉

1. シール材
2. 調整可能プレート
3. くさび A
4. くさび B
5. サイドカバー



横取り付けガラス上下レール



〈製品の特長〉

INAL®のバラストレイドレールは、美しい景観を保つことができます。
ガラスを簡単に手早く設置できる、調整機構付きの独自のアルミレールプロファイル(特許取得)。
ガラス厚8mm+8mm(16.4mm~17.5mm)または10mm+10mm(20.4mm~21.5mm)の屋外用強化合わせガラスで用いることができます。
ガラスの最大高は1.2m、縦の支持金具やコネクタを省いた最大高は1.3m。すっきりとしたデザインが好評です。
ステンレスとアルミの装飾カバーを組み合わせました。

〈インターメタル社特許製品〉



！ INAL®製品との組み合わせ



HANDRAIL
PROFILE«Ω»
5022.25



HANDRAIL
PROFILE«Π»
5026.25

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

◆技術仕様

幅	77mm	
高さ	143mm	
ガラス厚	8+8mm 10+10mm	16.4mm~17.5mm 20.4mm~21.5mm (屋外用強化合わせガラス)
長さ	~3,000mm まで	
材質	アルミニウム	
仕上げ	アルミ アルマイト加工	
カバー仕上げ	鏡面, サテン, 規格のパウダーコーティング(色のカスタム対応可)	

床下取り付けガラス上下レール



〈インターメタル社特許製品〉

〈製品の特長〉

INAL®のバラストレイドレールは美しい景観を保つことができます。
ガラスを簡単に手早く設置できる、調整機構付きの独自のアルミレールプロファイル(特許取得)。
ガラス厚6mm+6mm (12.4mm~13.5mm) または8mm+8mm (16.4mm~17.5mm) の屋外用強化合わせガラスで、床から1,200mmまでの高さに用いることができ、ガラスの制作最大高700mmより上部が理想的な景色になります。

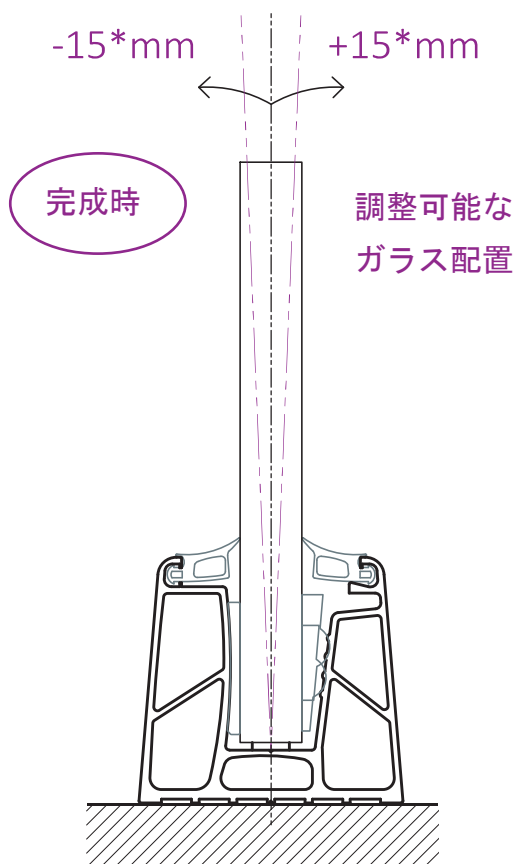
◆技術仕様

幅	70mm	
高さ	65mm	
ガラス厚	6+6mm 8+8mm	12.4mm~13.5mm 16.4mm~17.5mm (屋外用強化合わせガラス)
長さ	~6,000mm まで	
材質	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラル／サテンアルマイト,規格のパウダーコーティング(色のカスタマイズ対応可)	

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

◆ガラスの位置合わせ

システムと簡単施工で美しく！



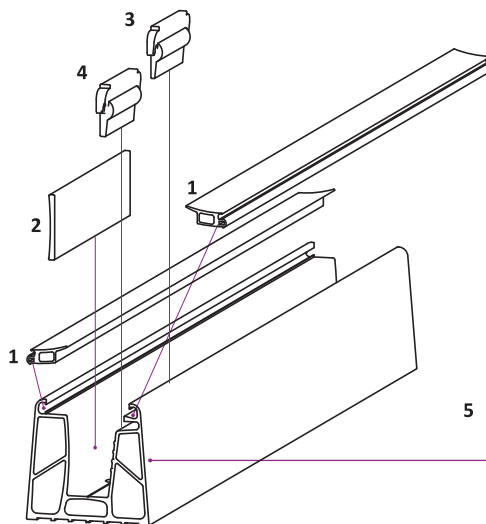
ガラスの高さ	位置合わせ
700mm	± 15mm



◆組み立てパーツ

〈システム部品完備〉

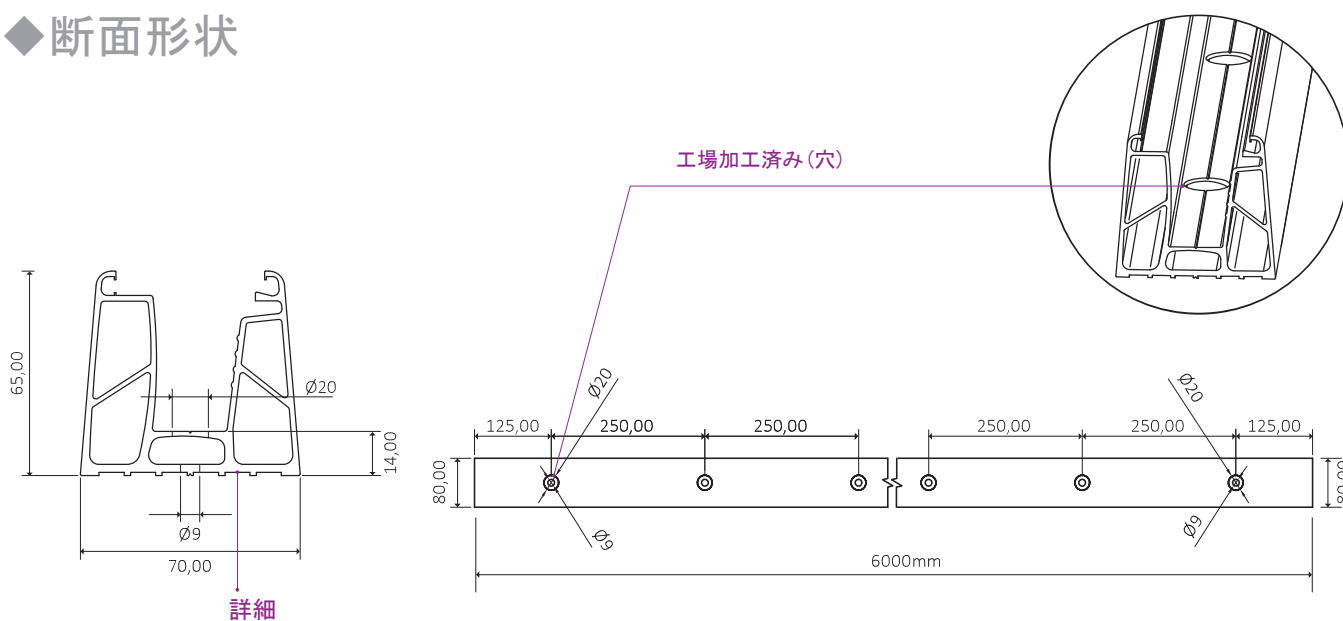
1. シール材
2. 調整可能プレート
3. くさび A
4. くさび B
5. サイドカバー



CODE **B1785.E10**
サイドカバー



◆断面形状



床下取り付けガラス上下レール



〈インターメタル社デザイン〉



！ INAL®製品との組み合わせ



HANDRAIL
PROFILE «Q»
5022.25



HANDRAIL
PROFILE «Π»
5026.25

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

〈製品の特長〉

INAL®のバラストレイドレールは強度を保つための縦の支持金具を必要としないため、美しい景観を保つことができます。

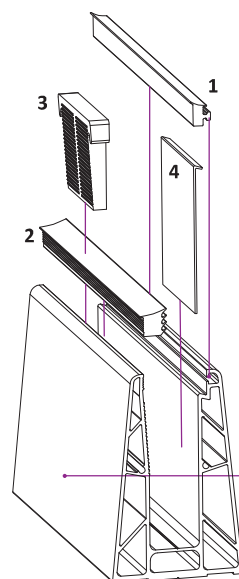
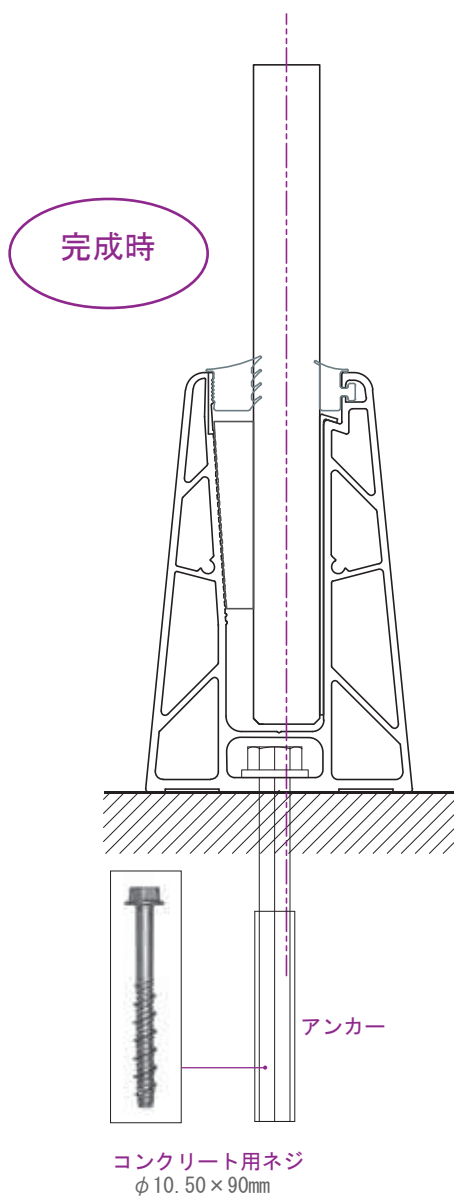
ガラスを最も早くかつ簡単に設置できる、調整機構付きの新しいアルミレールプロファイル。

ガラス厚8mm+8mm (16.4mm~17.5mm) または10mm+10mm (20.4mm~21.5mm) の屋外用強化合わせガラスで高さ1,100mまで用いることができます。

◆技術仕様

幅	70mm	
高さ	110mm	
ガラス厚	8+8mm 10+10mm	16.4mm~17.5mm 20.4mm~21.5mm (屋外用強化合わせガラス)
長さ	~6,000m	
材質	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラル／サテンアルマイト,規格のパウダーコーティング(色のカスタム対応可)	

◆断面形状

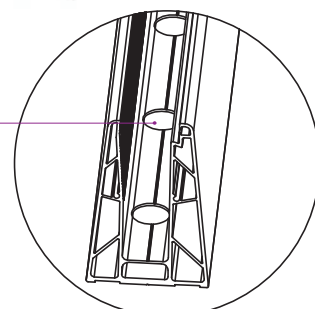


〈システム部品完備〉

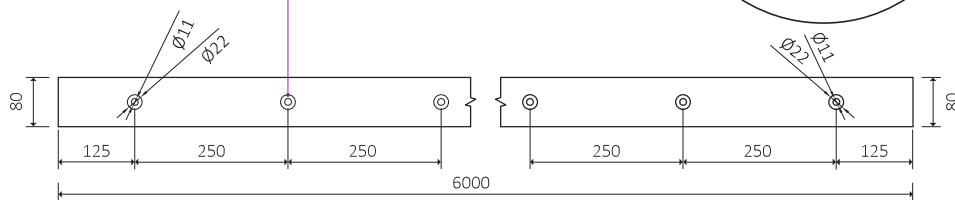
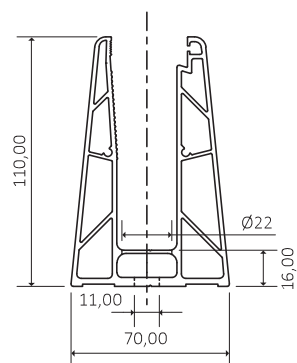
1. シール材
2. 耐候性ゴムくさび
3. プラスチック製くさび
4. プラスチック製プレート
5. サイドカバー



5
CODE. **B1790.E10**
サイドカバー



工場加工済み(穴)



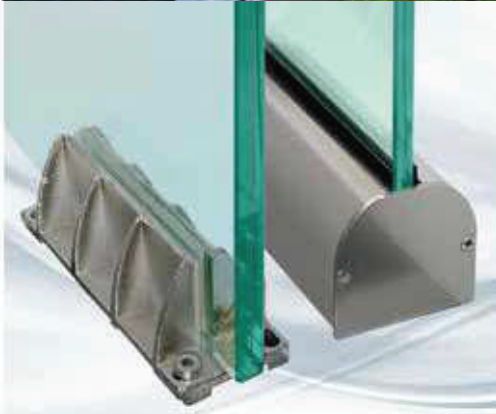
◆専用工具



CODE **B1780.E50.D1.31**
くさび取り出し器 B1780/B1785



床取り付けガラス用レール



〈インターメタル社特許製品〉

〈製品の特長〉

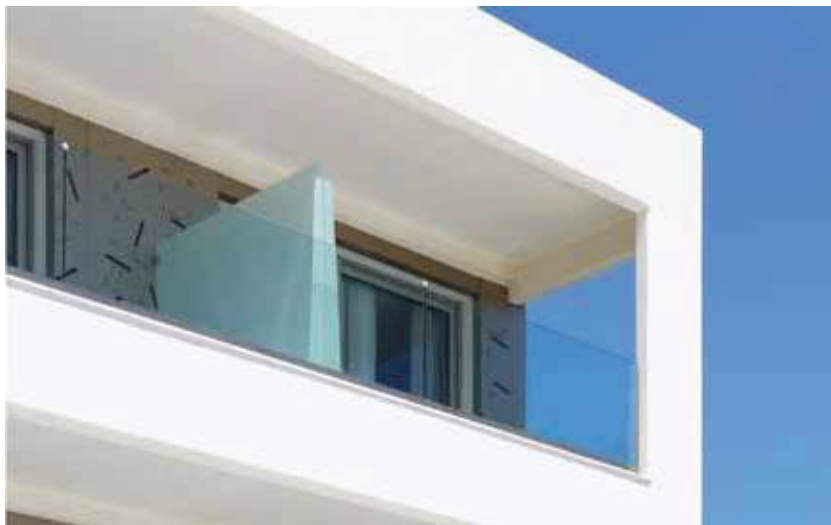
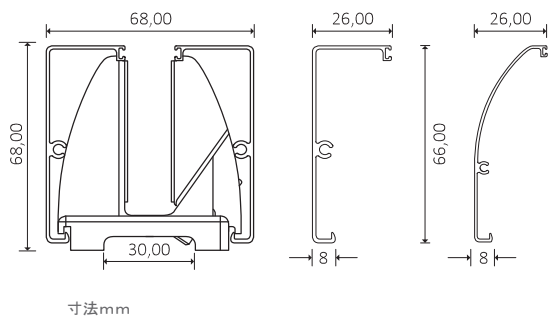
INAL®のバラストレイドレールは耐久性と強度がテストされています(特許取得)。
高さ600mmまでのガラス厚8mm~16mmの屋外用強化合わせガラス(調節可能クランプ使用時のガラス厚8mm~17.5mm)に用いられることができ、ナチュラルまたはサテンアルマイト仕上げのアルミカバーを組み合わせました。
簡単かつスピーディーに取付ができます。

◆技術仕様

幅	60mm
高さ	64.5mm
ガラス厚	B1735.12 : 14mm~16mm (屋外用強化合わせガラス) B1745.12 : 8mm~12mm 調整可能クランプガラス厚 8mm~17.5mm
長さ	160mm
材質	鋳鋼(ダイキャスト)
アルミカバー仕上げ	ナチュラル/サテンアルマイト

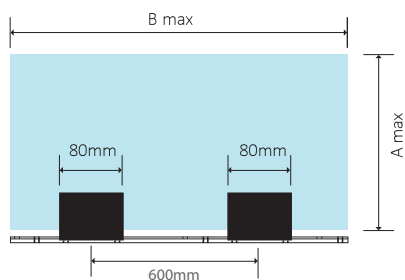
常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

◆断面形状とカバー



◆パーツ

◆ガラス加工寸法



A	B
ガラスの最大高	ガラスの最大長
400mm まで	1,100mm
500mm まで	1,050mm
600mm まで	1,000mm



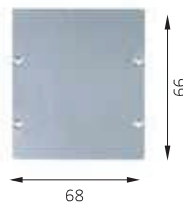
CODE **B1738**
クランプカバー
(アルミ)



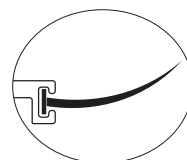
CODE **B1739**
サイドカバー
(アルミ)



CODE **B1736**
クランプカバー
(アルミ)

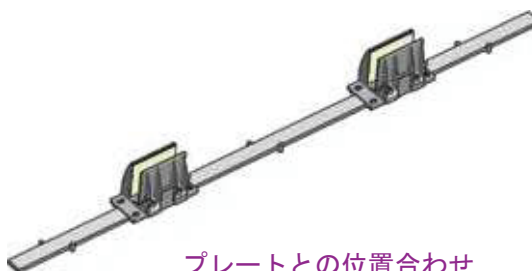
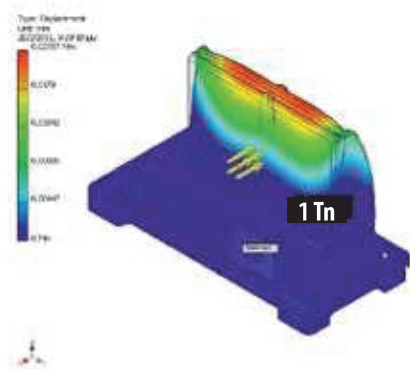


CODE **B1737**
サイドカバー
(アルミ)



クランプカバー(ゴム)
ガラス厚
8-17,52 mm

◆テスト(耐風圧)



プレートとの位置合わせ



床取り付けガラス用レール



〈インターメタル社特許製品〉

〈製品の特長〉

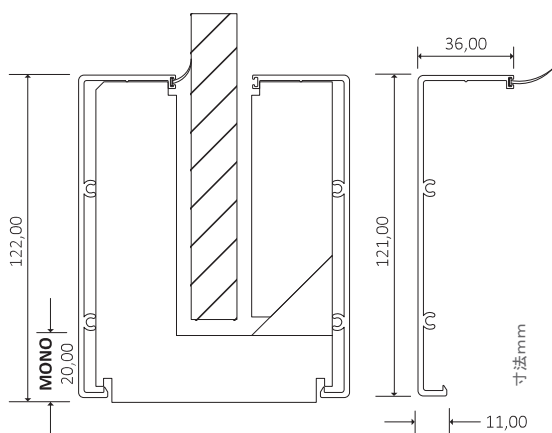
INAL®のバラストレイドレールは耐久性と強度がテストされています(特許取得)。
高さ、1,100mmまでのガラス厚16mm~24mmの屋外用強化合わせガラス(調節可能クランプ使用時のガラス厚は16mm~25.2mm)に用いられることができ、ナチュラルまたはサテンアルマイト仕上げのアルミカバーを組み合わせました。
簡単かつスピーディーに取付ができます。

◆技術仕様

幅	~90mm
高さ	120mm
ガラス厚	16mm~24mm (屋外用強化合わせガラス) 調整可能クランプガラス厚 16mm~25.2mm
長さ	B1705.12:100mm B1705.20:200mm
材質	鋳造アルミ(ダイキャスト)
アルミカバー仕上げ	ナチュラル/サテンアルマイト

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

◆断面形状

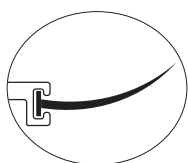


◆パーツ

◆認定テスト結果



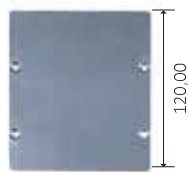
CODE **B1706**
クランプカバー
(アルミ)



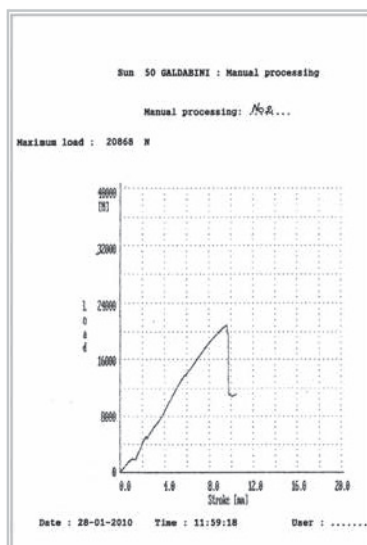
クランプカバー (ゴム)
ガラス厚
16.4mm~25.5mm



CODE **B1707**
サイドカバー
(アルミ)



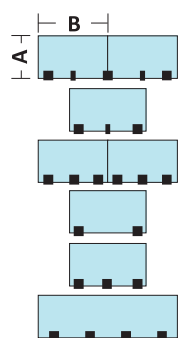
CODE **B1707**
サイドカバー
(プラスチック)



曲げる力 (N)

ガラスの変形を伴う図 (mm)

◆ガラス寸法と金物・クランプ組み合わせ



A ガラスの高さ	B ガラスの長さ	クランプ 200mm		クランプ 100mm	
		コード	ピース	コード	ピース
800mm まで	1,300mm まで	B1705.20	3	B1705.10	2
800mm まで	1,300mm~1,700mm	B1705.20	2	B1705.10	1
800mm まで	1,700mm~2,100mm	B1705.20	6	-	-
800mm~1,100mm	1,300mm まで	B1705.20	2	-	-
800mm~1,100mm	1,300mm~1,700mm	B1705.20	3	-	-
800mm~1,100mm	1,700mm~2,100mm	B1705.20	4	-	-

INAL® 5020.25 - 5021.25 - 5022.25

床取り付けガラス上下レール



INAL®の基礎プロファイルとスロットチューブの組み合わせが最適です(ガラス厚10～11mm)。

◆技術仕様

幅	45mm
高さ	73mm
ガラス厚	10mm~11mm
長さ	~6,000mm まで
材質	アルミ
仕上げ	サテンアルマイト

◆アプリケーション



◆ハンドレール5022



CODE 5022.25
ガラス厚16mm~21.2mm用
アルミスロットチューブ



CODE 5070.25
外壁用フランジ (φ50)



CODE 5071.25
カバープレート (φ50)

16mm (8mm+8mm) ~22mm (10mm+10mm) のガラスに使用できます

常に屋外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造業者の規制に従ってください。

壁付ポイント・スペーサー



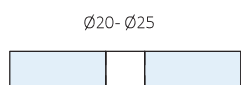
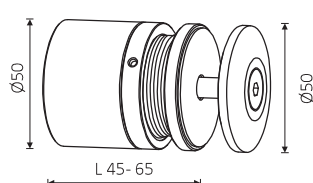
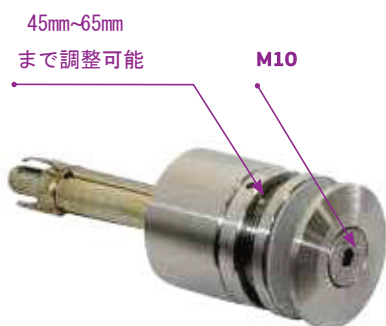
INAL[®]のステンレス製スペーサーは安全性と美しい景観を提供します。



885.45 ◆調整可能タイプ

調整可能タイプ
スペーサー

SUS316 ステンレス
アンカーM12, ネジM12×90
仕上げ ミラー, サテン

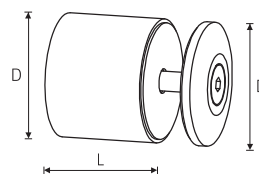


8mm~20mmのガラスに
使用できます

884.40/50 ◆固定タイプ

8mm~20mmのガラス用
固定タイプスペーサー

SUS316 / SUS304 ステンレス
仕上げ ミラー, サテン

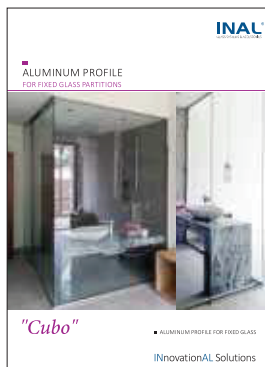


Ø20- Ø25



コード	ガラス厚	D	L
884.30/40	8mm~20mm	40 mm	30 mm
884.30/50	8mm~20mm	50 mm	30 mm
884.40/40	8mm~20mm	40 mm	40 mm
884.40/50	8mm~20mm	50 mm	40 mm

弊社の他の製品カタログもダウンロードしてみてください



革新的なソリューションを提供します

特約店募集中

INAL-JAPAN

HP : <https://www.inal.jp>



www.inal.jp



[in company/intermetal-sa](#)