

Forte

シングル配筋対応DuoK

アルミ手すり【フォルテ】

さらに薄く、もつと強く。



ビニフレーム工業株式会社

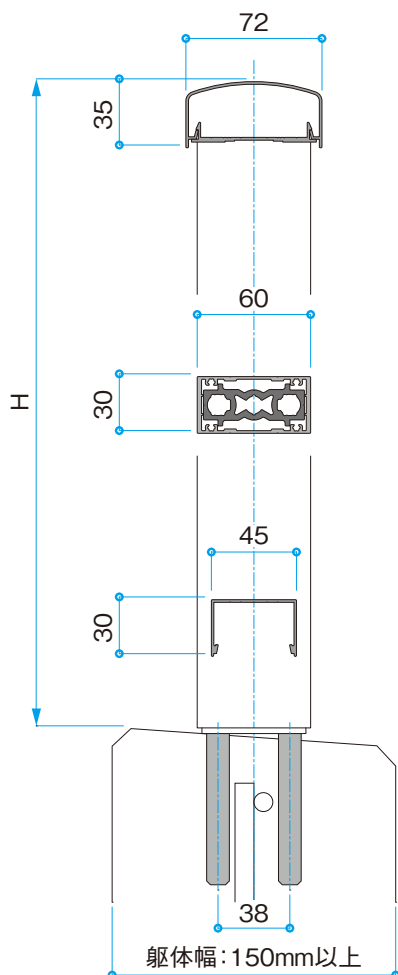


日本アルミ手摺工業会会員



さらに薄く、もっと強く、
進化したアルミ手すり。
「フォルテ」登場。

躯体幅の小さなシングル配筋に対応したBL認定商品です。
躯体負担軽減により、さらに強い強度が実現しました。
支柱サイズも従来より薄くなり、見た目がシャープになりました。



シングル配筋対応手すり

パラホールシステム：DuoKは、躯体幅の小さなシングル配筋にも対応したボルトアンカー後付工法です。

脱スチール化による優れた耐久性

アルミ製補強とステンレス製ボルトを組み合わせた耐久性の高い構造です。

スリムなのに高強度・高性能

BL150型（水平荷重強度：1450N／m）、
BL300型（水平荷重強度：2950N／m）にも対応しています。

雨水・結露水の排出

支柱の埋め込みがないため、支柱下端部のすき間から支柱内部の雨水と結露水を100%排出します。

簡易施工

アンカーボルト埋込用の穴径が小さいのでコンクリート用ドリルで穿孔作業ができ、躯体への負担も軽減できます。

**Forte
M2**

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



トップレールタイプ



**Forte
MS**

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



トップレールタイプ



注1) ガラスタイプはBL対応不可

**Forte
VT**

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ヨコ格子タイプ



トップレールタイプ



**Forte
ML**

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



Color Variation

SK
ツヤ消しシルバー

SC
ステンカラー

UC
アーバングレー

注2) 付は、BL認定商品となります。詳細は、もよりの営業所・出張所までお問合せください。

Forte M2

[フォルテ エムツー]

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



トップレールタイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1200 ※ガラスタイプ W ≤ 1500 ※パネルタイプ
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

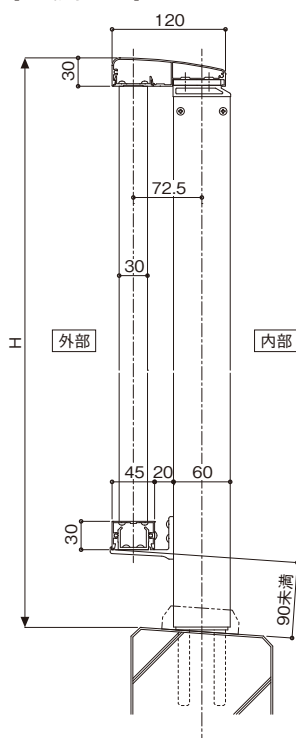
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

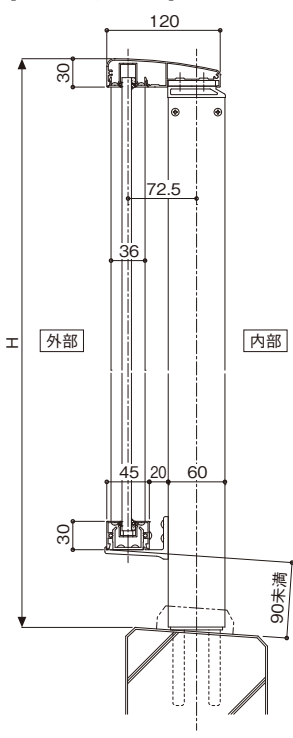
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	H ≤ 300

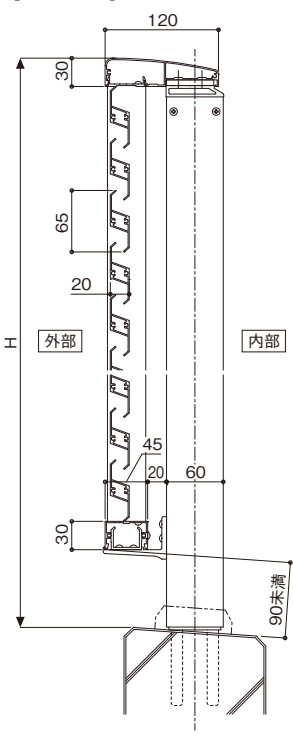
[タテ格子タイプ]



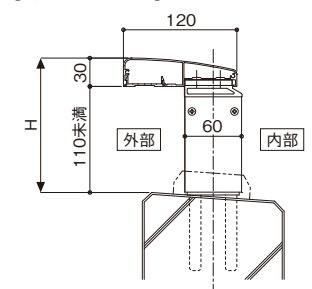
[ガラス・パネルタイプ]



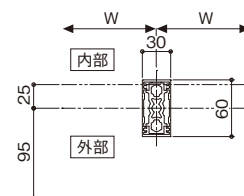
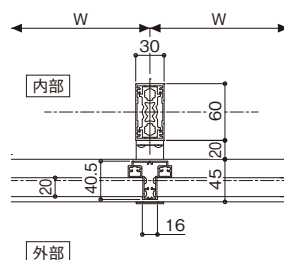
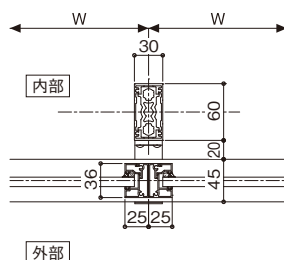
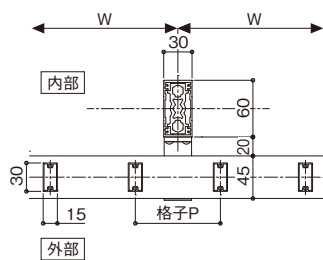
[ガラリタイプ]



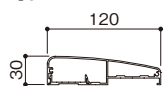
[トップレールタイプ]



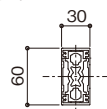
※H ≥ 140の場合は、
胴縁横格子追加となります。



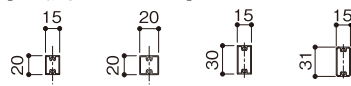
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



注3) 上記製作範囲はMax寸法であり、強度区分および納まりにより異なります。詳細はもよりの営業所・出張所までお問い合わせください。

Forte MS

[フォルテ エムエス]

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



トップレールタイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1200 ※ガラスタイプ W ≤ 1500 ※パネルタイプ
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

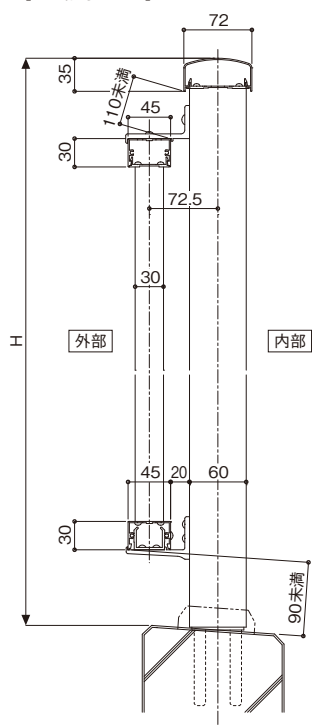
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

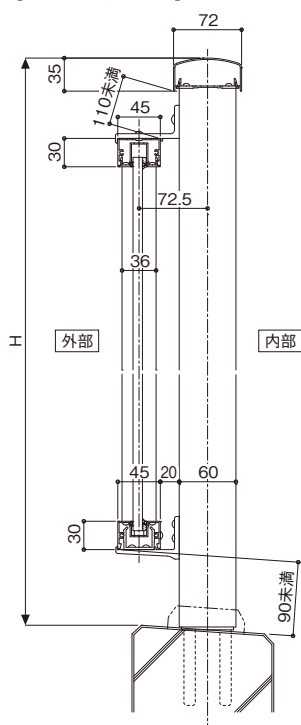
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	H ≤ 300

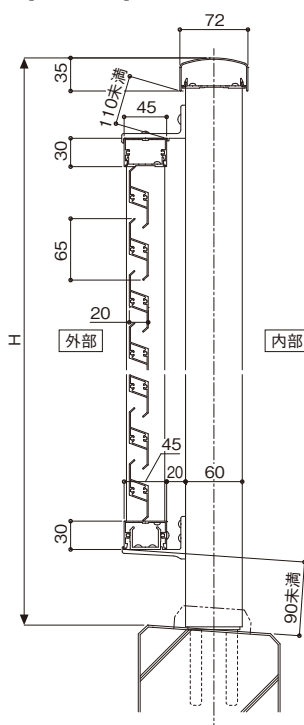
[タテ格子タイプ]



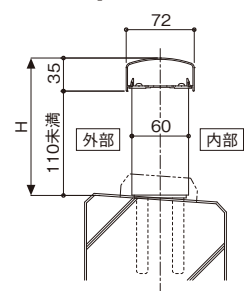
[ガラス・パネルタイプ]



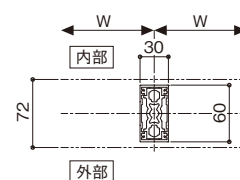
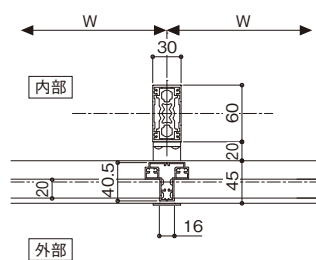
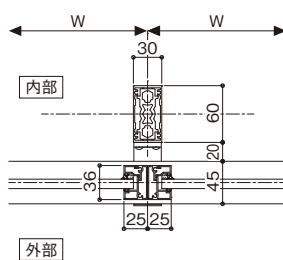
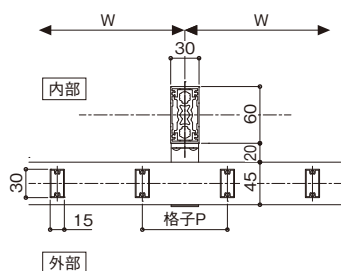
[ガラリタイプ]



[トップレールタイプ]



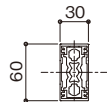
※H ≥ 145の場合は、
胴縁横格子追加となります。



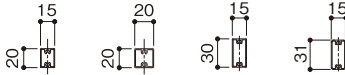
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



注3) 上記製作範囲はMax寸法であり、強度区分および納まりにより異なります。詳細はもよりの営業所・出張所までお問い合わせください。

タテ格子タイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

ガラス・パネルタイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1200 ※ガラスタイプ W ≤ 1500 ※パネルタイプ
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

横格子タイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

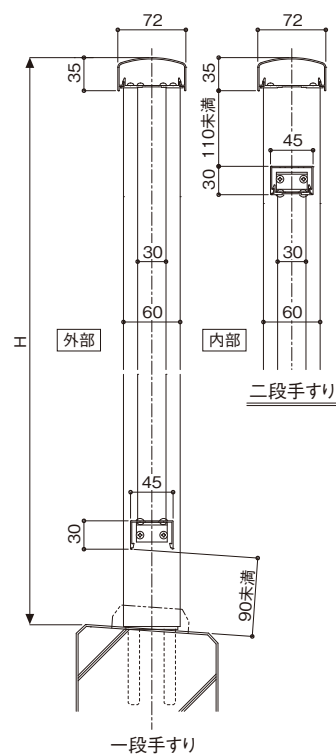
トップレールタイプ



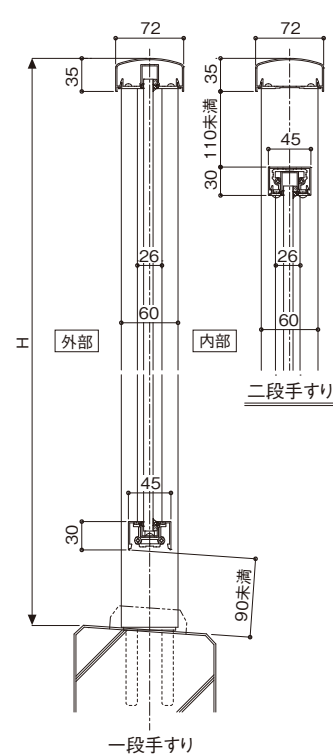
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1500
H寸法 (mm)	H ≤ 300

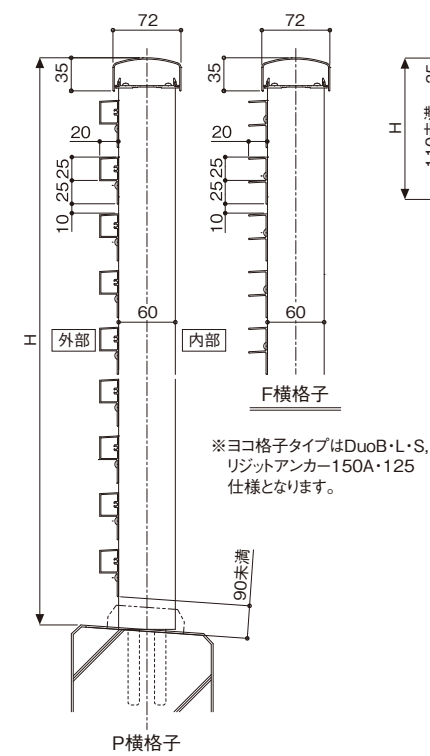
[タテ格子タイプ]



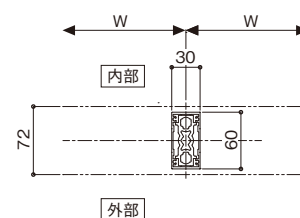
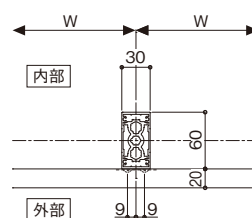
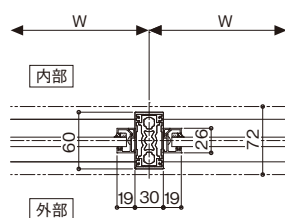
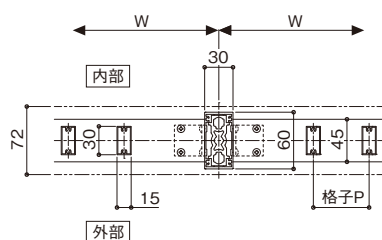
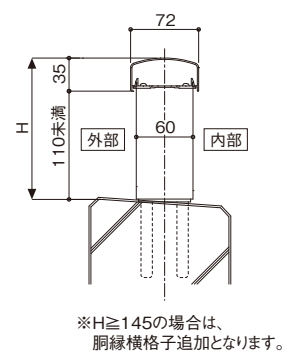
[ガラス・パネルタイプ]



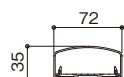
[ヨコ格子タイプ: 直付仕様]



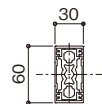
[トップレールタイプ]



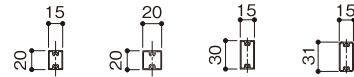
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



Forte Mirage Light

スラブ隠しタイプ

[フォルテ ミラー ジュライト]

DETAIL S=1/8

タテ格子タイプ



ガラス・パネルタイプ



ガラリタイプ



注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1200
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

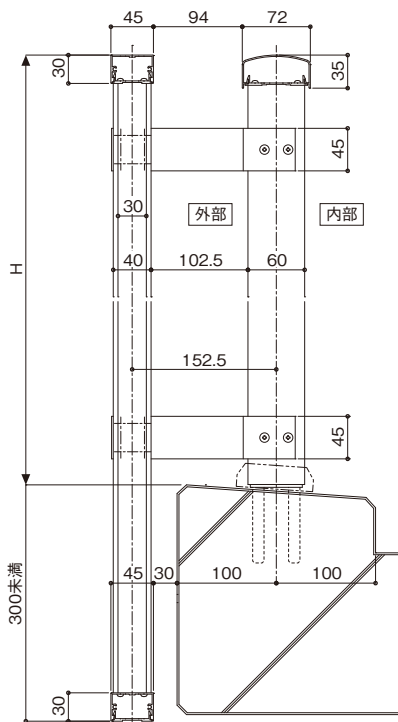
注3)

W寸法	W ≤ 1200
H寸法	1100 ≤ H ≤ 1205

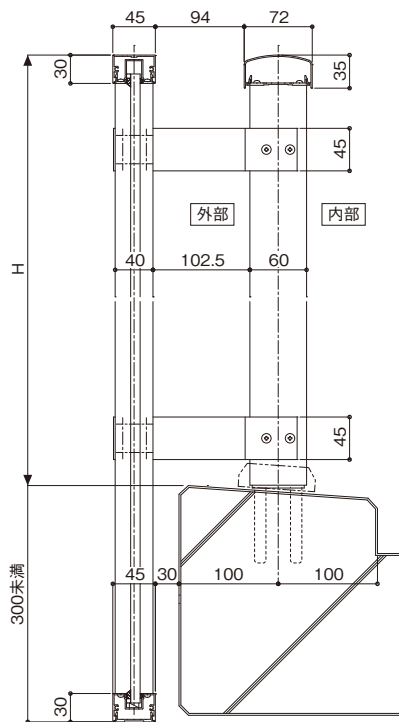
注3)

W寸法 (mm)	W ≤ 1200
H寸法 (mm)	1100 ≤ H ≤ 1205

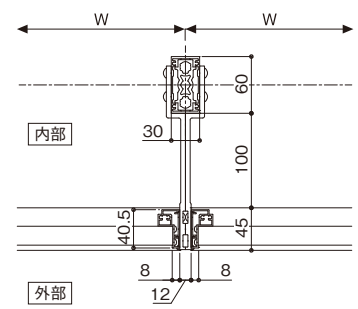
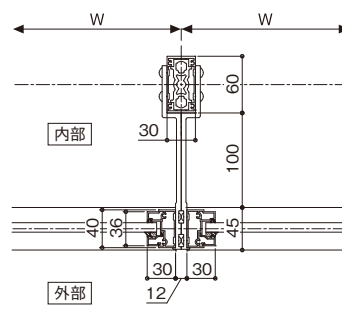
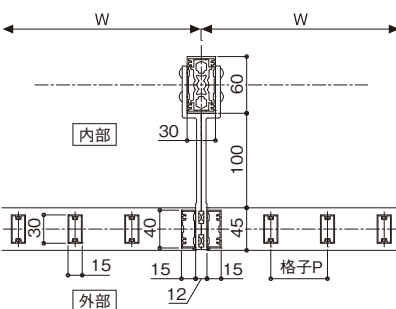
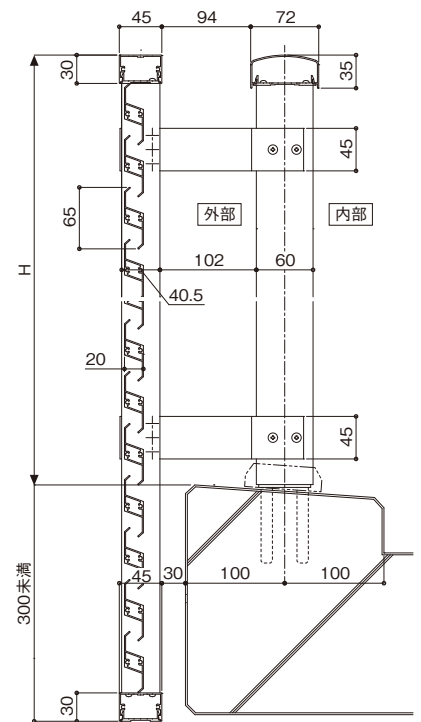
[タテ格子タイプ]



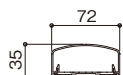
[ガラス・パネルタイプ]



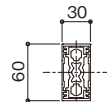
[ガラリタイプ]



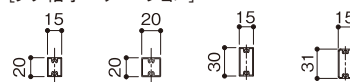
[手すりバリエーション]



[支柱バリエーション]



[タテ格子バリエーション]



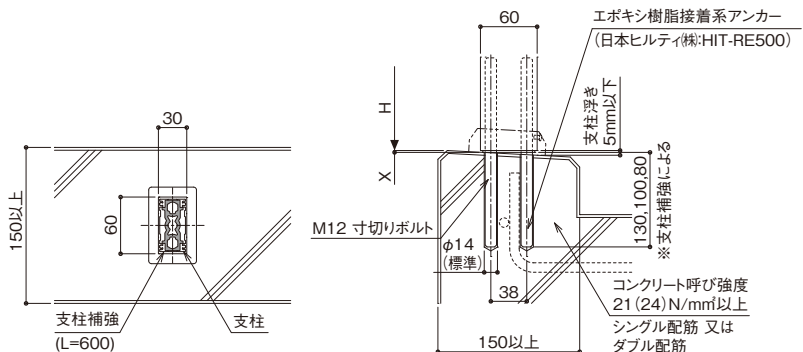
注3) 上記製作範囲はMax寸法であり、強度区分および納まりにより異なります。詳細はもよりの営業所・出張所までお問い合わせください。

取付方法 パラホールシステム

DuoK [柱幅30×60]

DETAIL S=1/8

注4) HIT-RE500 (日本ヒルティ株式会社) 充填の場合のみBL仕様対応



■製作範囲 (Max寸法)

水平荷重強度	2950 (N/m)		1450 (N/m)	
支柱補強	DuoK130		DuoK100, DuoK80 注5)	
W (mm)×H (mm)	1000×1205	900×1205	1400×1205	1300×1205
コンクリート呼び強度	24 [N/mm ²] 以上	21 [N/mm ²] 以上	24 [N/mm ²] 以上	21 [N/mm ²] 以上
ボルト深さ (mm)	130		DuoK100 (80) : 100 (80)	
躯体幅 (mm)	150以上			

注5) DuoK80はBL外仕様となります。

ff
Forte



安全に関するご注意

- 安全にお使い・施工していただくために「設計施工手引書」および「取扱説明書」を必ずお読みください。

※商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

●お問い合わせ、ご用命は



ビニフレーム工業株式会社

本社・工場 / 富山県魚津市北鬼江616番地

<http://www.vinyframe.co.jp/>



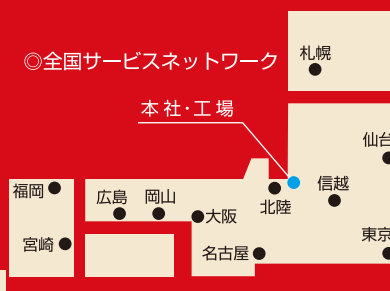
ビニフレーム工業株式会社は
ISO14001認証を取得しています。



●このカタログは、再生紙と環境に優しい植物油インキを使用しています。



◎全国サービスネットワーク



本社 TEL 0765-24-1032 FAX 0765-24-1051
札幌 TEL 011-662-4111 FAX 011-663-2557
仙台 TEL 022-288-2141 FAX 022-288-5070
東京 TEL 03-5204-0820 FAX 03-5204-0824
信越 TEL 026-266-8485 FAX 026-267-6340
北陸 TEL 076-452-2055 FAX 076-452-2056
名古屋 TEL 052-703-8850 FAX 052-703-8234
大阪 TEL 072-645-2626 FAX 072-645-2627
岡山 TEL 086-244-5544 FAX 086-244-5344
広島 TEL 082-291-8251 FAX 082-291-8260
福岡 TEL 092-541-7771 FAX 092-541-7701
宮崎 TEL 0986-46-5180 FAX 0986-46-5100

インドネシア PT. ALVINY INDONESIA
TEL 001-010-62-21-897-1177

54-23 15.01 (Y)

業務用