

INAL[®] DFR シリーズ
フレーム付きピボットドア

アルミフレームを採用した
ミニマルデザインのガラス製ピボットドア。
商業施設および住宅の屋内用途向けに
設計されています。

目次

INAL® DFR 3216/4523 マグネットロック	4
INAL® DFR 3216/4523 メカロック	6
INAL® DFR 3216/4523 マグネットホールド	8
INAL® DFR 固定パネル付	10
INAL® DFR "ARQ"	12
INAL® DFR NOSCAVO	14
INAL® DFR パニックバー	15
INAL® DFR スライド式ガラスドア	16
装飾ストリップ INAL® DFR ピボットガラスドア	17
用途	18



DFR MAG

INAL® DFR 3216/4523 マグネットロック

マグネットロック 「カメレオンマグ」付き ピボットフレームガラスドア

すべての付属品はAISI 304ステンレス鋼製で、
フレームにネジや取り付け部材は見えません。
調整可能なステンレススチール製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現します。

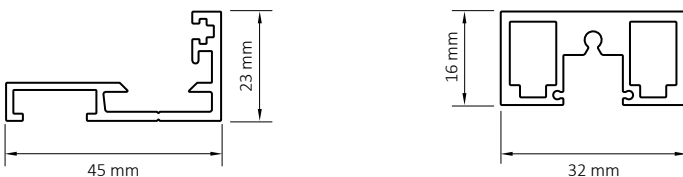


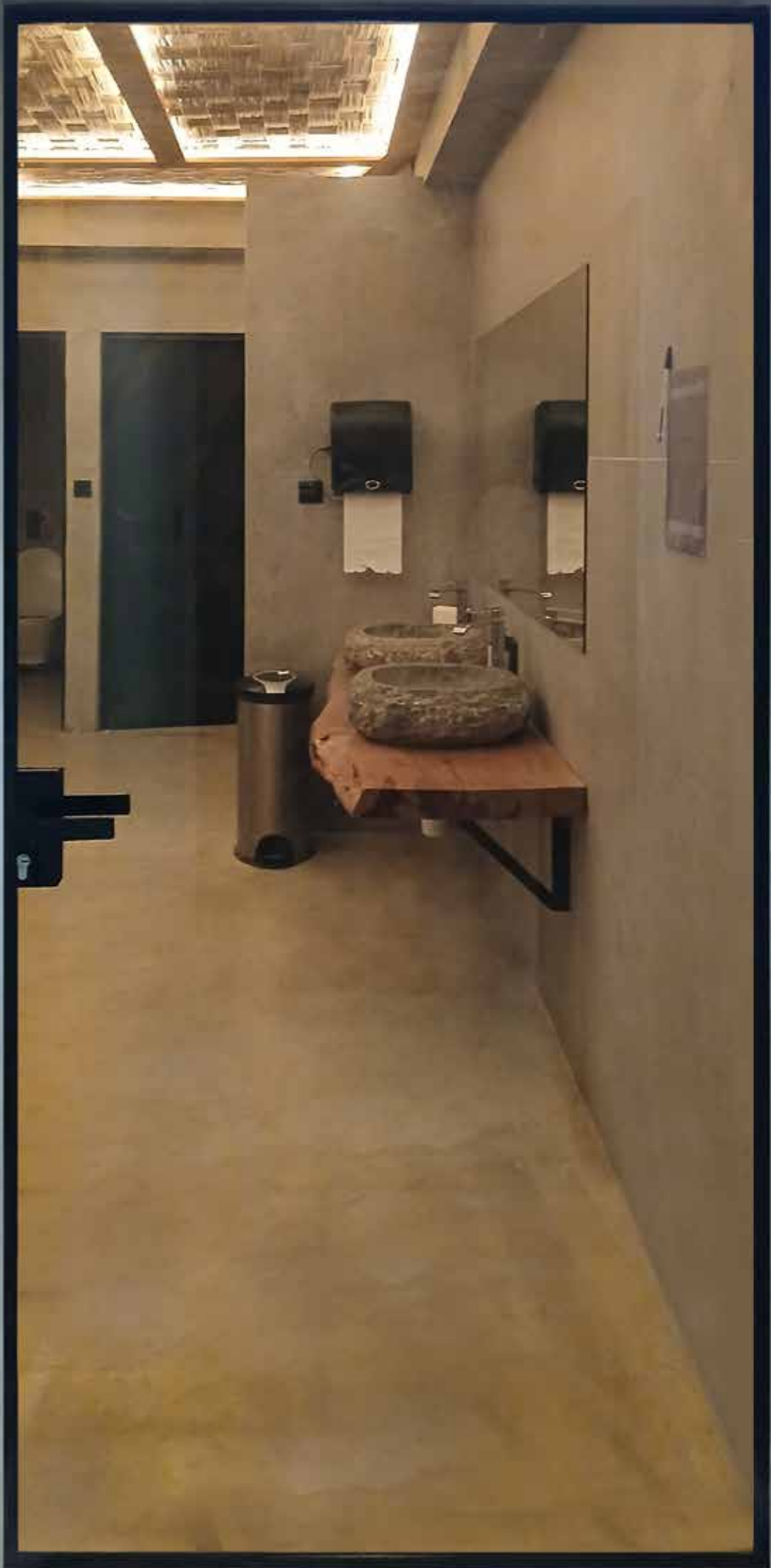
技術仕様

幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
ロックタイプ	マグネットロック「カメレオンマグ」
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレス鋼
仕上げ	ナチュラルアルマイト処理、RAL粉体塗装 (ご要望に応じて) RALブラック9005 (在庫あり)

断面図

ドアプロファイルセット：ドアケース&ドアパネル
ミニマルデザイン





DFR MEC

INAL® DFR 3216/4523

メカニカルロック

ピボットフレームガラスドア、 メカニカルロック 「カメレオンMEC」付き

すべての付属品はステンレス鋼AISI 304製で、
フレームにネジや取り付け部材は見えません。
調整可能なステンレス鋼製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現します。



技術仕様

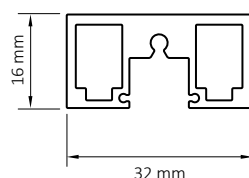
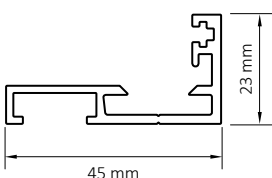
幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
ロックタイプ	メカニカルロック「カメレオンMEC」
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレス鋼
仕上げ	ナチュラルアルマイト処理、RAL粉体塗装 (ご要望に応じて)、 RALブラック9005 (在庫あり)



断面図

ドアセットのプロファイル：ドアケースとドアパネル

ミニマルデザイン





ピボットフレームガラスドア

DFR MAG HOLD

INAL® DFR 3216/4523

マグネットホールド

隠しマグネットホルダー付き ピボットフレームガラスドア

すべての付属品はAISI 304ステンレス鋼製で、
フレームにネジや取り付け部品は見えません。

調整可能なステンレス鋼製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現します。

2組の隠しマグネットホルダーがドアを閉じた状態で保持します。



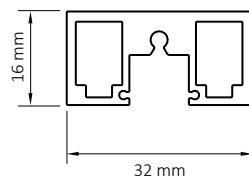
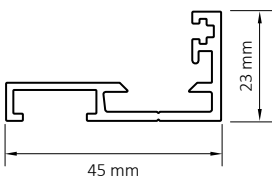
技術仕様

幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
ロックタイプ	隠しマグネットホルダー
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレス鋼
仕上げ	ナチュラルアルマイト仕上げ、RALパウダーコーティング (ご要望に応じて)、RALブラック9005 (在庫あり)

断面図

ドアセットプロファイル：ドアケース&ドアパネル

ミニマルデザイン







DFR 固定パネル付き

固定パネル付きピボットフレームガラスドア。
マグネットロック、メックロック、マグネット
ホールドタイプのロックが選択可能です。

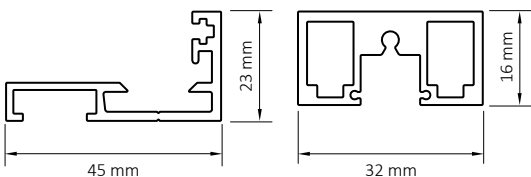
技術仕様（ドア用）
（固定パネルの技術仕様はご要望に応じて）

幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレススチール
仕上げ	ナチュラルアルマイト、RALパウダーコーティング （ご要望に応じて）、RALブラック9005（在庫あり）

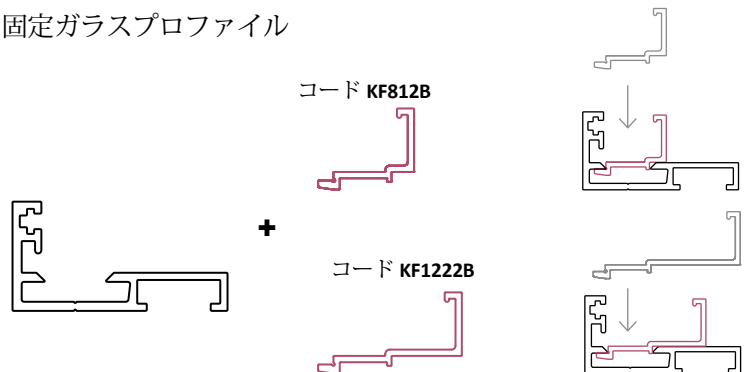
すべての付属品はAISI 304ステンレス鋼製で、
フレームにネジや取り付け部品は見えません。
調整可能なステンレス製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現します

section views

ドアセットプロファイル：ドアケース&ドアパネル
ミニマルデザイン



固定ガラスプロファイル





ピボットフレームガラスドア

DFR "ARQ"

INAL® DFR 3216/4523 "ARQ"

アーチ型ピボットフレームガラスドア。
マグネットロック、メカロック、
マグネットホールドタイプのロック機構が選択可能。

すべての付属品はAISI 304ステンレス鋼製で、
フレームにネジや取り付け部材は見えません。

調整可能なステンレス鋼製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現。



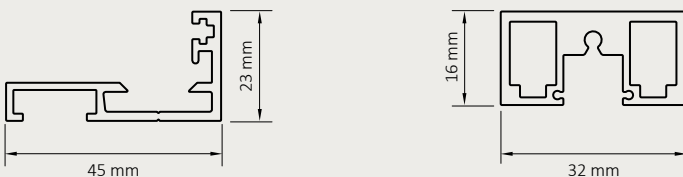
技術仕様

最小幅	0,75m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレス鋼
仕上げ	ナチュラルアルマイト処理、RAL粉体塗装（ご要望に応じて）、RALブラック9005（在庫あり）

断面図

ドアセットプロファイル：ドアケース&ドアパネル

ミニマルデザイン





DFR NOSCAVO

用途

INAL® DFR NOSCAVO

油圧ヒンジ付きピボット フレームガラスドア NOSCAVO

マグロック、メックロック、マグホールド
タイプのロックが選択可能

すべての付属品はAISI 304ステンレス鋼製で、
フレームにネジや取り付け部品は見えません。

調整可能なステンレススチール製ピボットヒンジにより、
最大90°以上の開口角度を実現します。

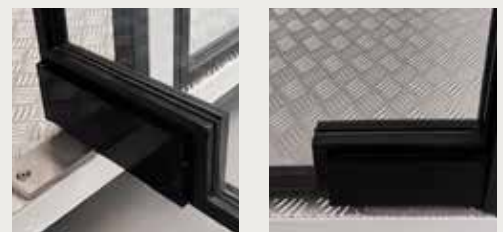
ドアの閉鎖には「NOSCAVO」油圧ヒンジを使用します



技術仕様

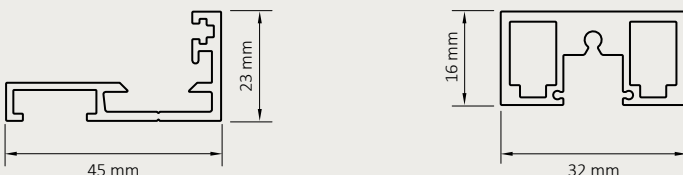
幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレススチール
仕上げ	ナチュラルアルマイト、RALパウダーコーティング (ご要望に応じて)、RALブラック9005 (在庫あり)

「NOSCAVO」製品カタログをご確認ください



断面図

ドアセットプロファイル：ドアケース&ドアパネル
ミニマルデザイン



DFR panic bar application



INAL® DFR パニックバー
 ピボット式フレーム付きガラスドア、
 「エレガンス・リネア」
 ドアケースとパニックバー付き

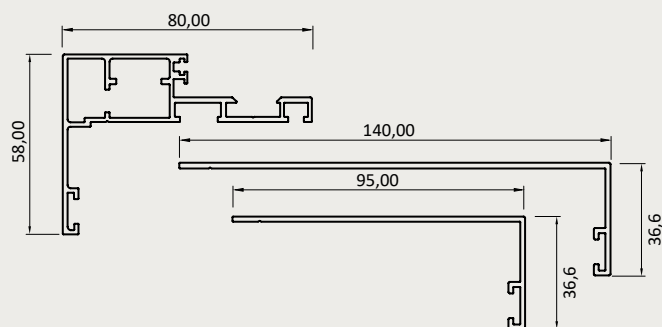
技術仕様

幅	1,00m
高さ	2,80m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
ロックタイプ	パニックバー
材質	ケース：アルミニウム、付属品：ステンレススチール
仕上げ	ナチュラルアルマイト、RALパウダーコーティング (ご要望に応じて)、RALブラック9005 (在庫あり)



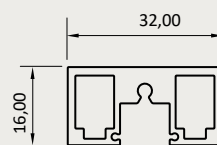
断面図

ドアケースプロファイル エレガンス「リネア」



ミニマルデザイン

ドアフレームプロファイル



+



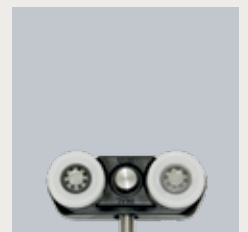
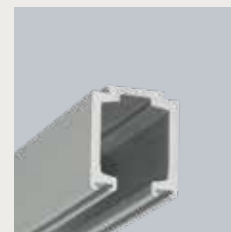
DFR スライディング

INAL® DFR フレーム付きスライドガラスドア

技術仕様

幅	1,00m
高さ	2,70m
ドア重量	65Kg
ガラス厚み	強化ガラス 8mm 強化合わせガラス 4+4mm
材質	アルミニウム
仕上げ	ナチュラルアルマイト、RALパウダーコーティング (ご要望に応じて)、RALブラック9005 (在庫あり)

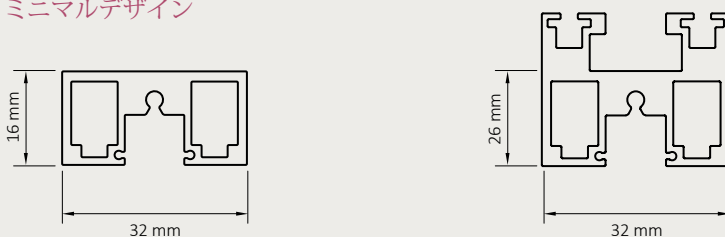
DFRプロファイル付きINAL®フレーム付きスライドガラスドア。美観を追求したデザインソリューションを提供する、ミニマルなスライドドア。INAL®との組み合わせで様々な用途に対応。防塵トップアルミニウムレール。簡単な設置、静かでスムーズな動作



断面図

ドアセットプロファイル

ミニマルデザイン

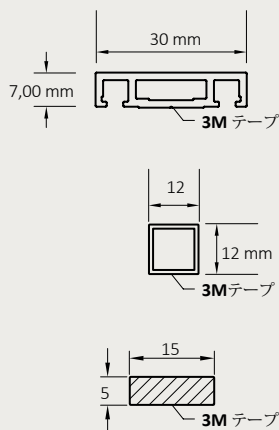




装飾ストリップ for INAL® DFR ピボットガラスドア

DFRピボットガラスドア用装飾ストリップ。
DFRピボットガラスドアのモダンでエレガントな
外観を引き立てるプレミアム装飾ストリップ。
耐久性、精度に優れ、洗練された建築仕上げに最適です。
多様なデザインに対応できるよう、
3種類のアルミニウムプロファイルをご用意しています。

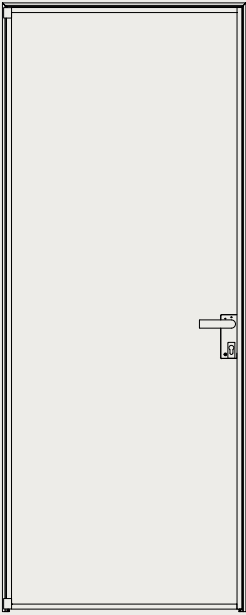
断面図



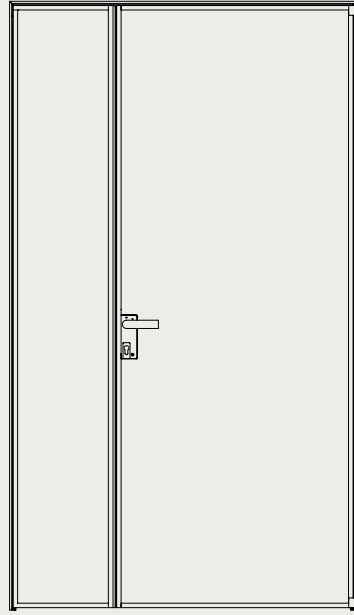
DFR の参考用途

組み合わせの可能性は非常に幅広いので、DFRの応用例をいくつかご紹介しています。
詳細については営業部までお問い合わせください。ご希望に応じてカスタムプロジェクトも承ります。

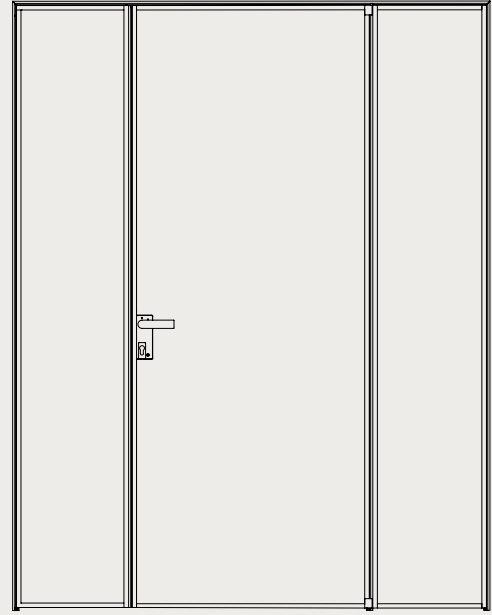
ガラスロック付き



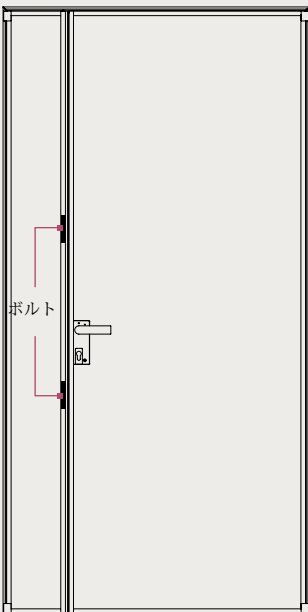
ロックアプリケーション No1
シングルピボットガラスドア
■DFR MECロック
■DFRマグネットロック
左 or 右



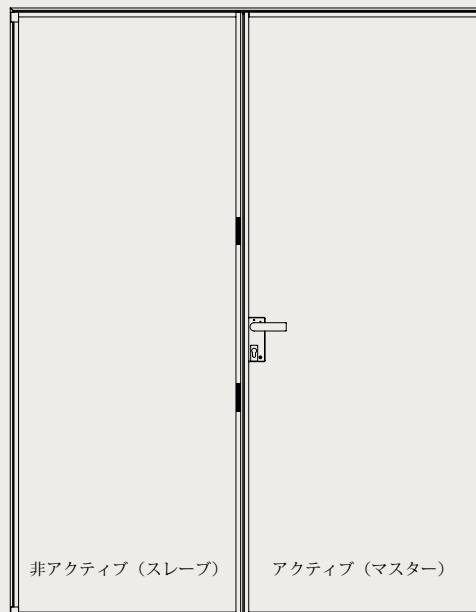
ロックアプリケーション No2
サイド固定ドアパネル付きシン
グルピボットガラスドア
■DFR MECロック
■DFRマグネットロック
左 or 右



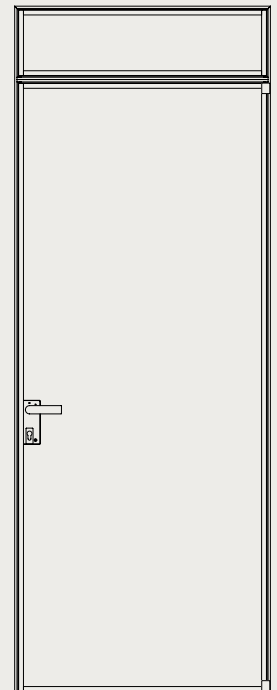
ロックアプリケーション No3
サイド固定ドアパネル2枚付き
ダブルピボットガラスドア
■DFR MECロック
■DFRマグネットロック
左 or 右



ロックアプリケーション No4
ボルト付きサイド可動ドアパネル付き
ダブルピボットガラスドア
■DFR MECロック
■DFRマグネットロック
■ボルトロック
左 or 右



ロックアプリケーション No5
ダブルピボットガラスドア、偶数パネル
(アクティブ-インアクティブ)
■DFR MECロック
■DFRマグネットロック
■ボルトロック
左 or 右

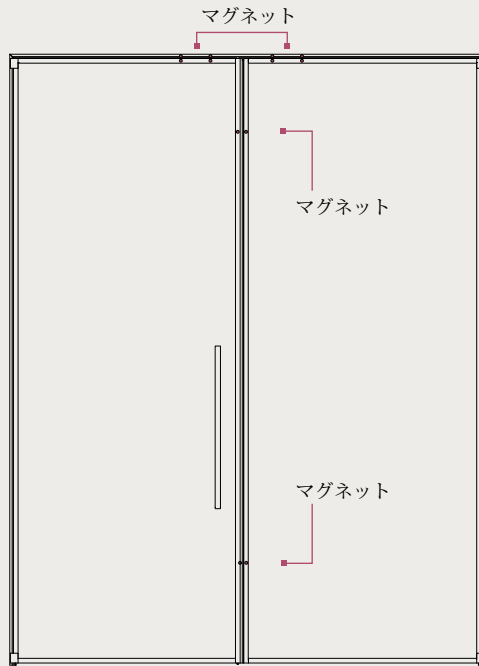


ロックアプリケーション No6
上部固定パネル付きシングル
ピボットガラスドア固定パネル
■DFR MECロック
■DFR マグネットロック
■DFR マグネットホルド
左 or 右

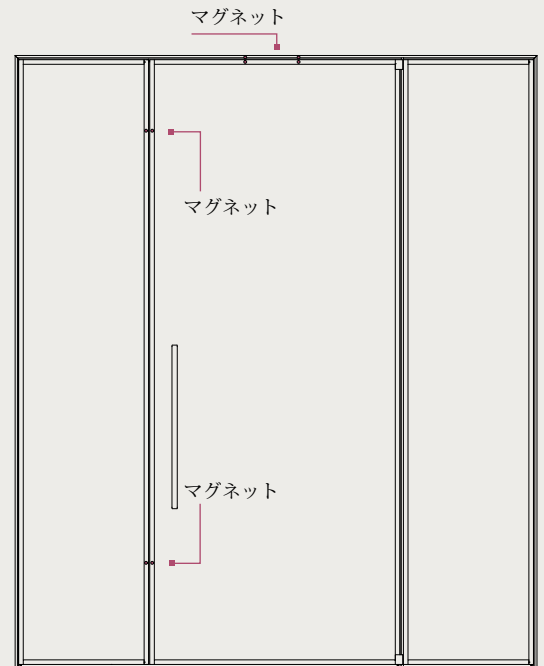
隠しマグネットホルダー付き



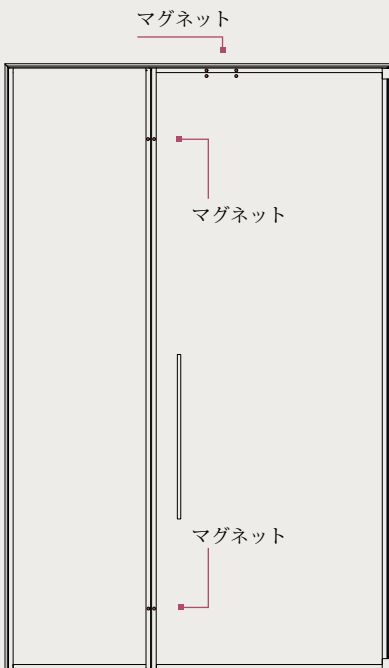
マグネット取り付け No1
シングルピボットガラスドア
■DFRマグホルド
左 or 右



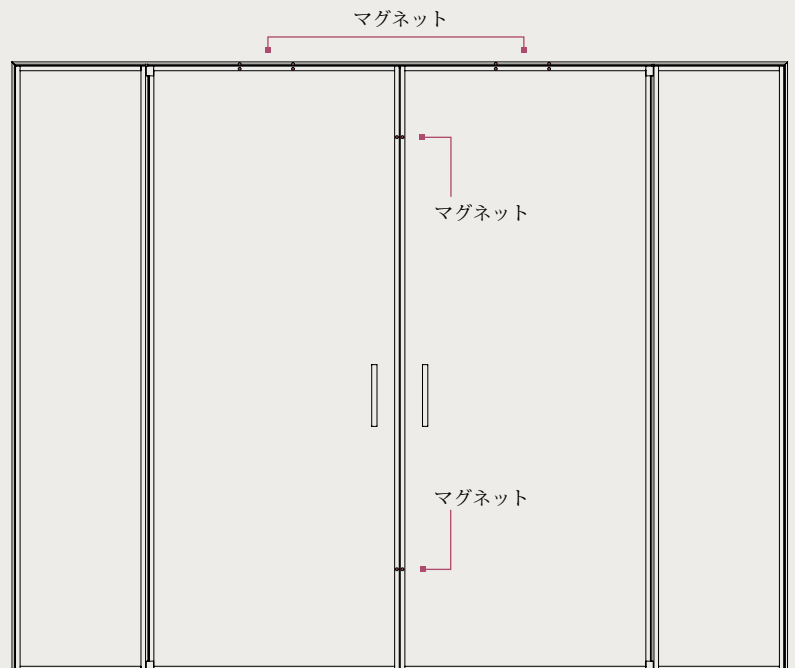
マグネット取り付け No2
二重回転式ガラスドア、均等パネル
■DFRマグホルド
左 or 右



マグネット取り付け No3
固定パネル付きシングルピボットガラスドア
■DFRマガジンホルド
左 or 右



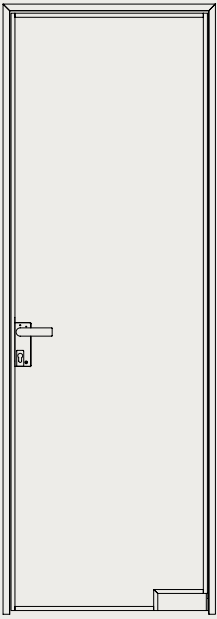
マグネット取り付け No4
固定パネル付きシングルピボットガラスドア
■DFRマグネットホルド
左 or 右



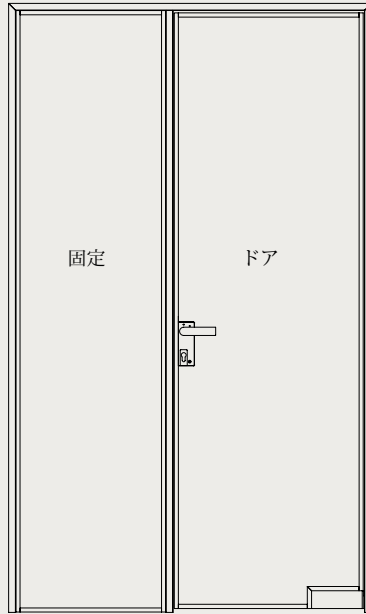
マグネット取り付け No5
固定パネル2枚付きダブルドア
■DFRマグネットホルド
左 or 右

DDFFRR 表示アプリケーション

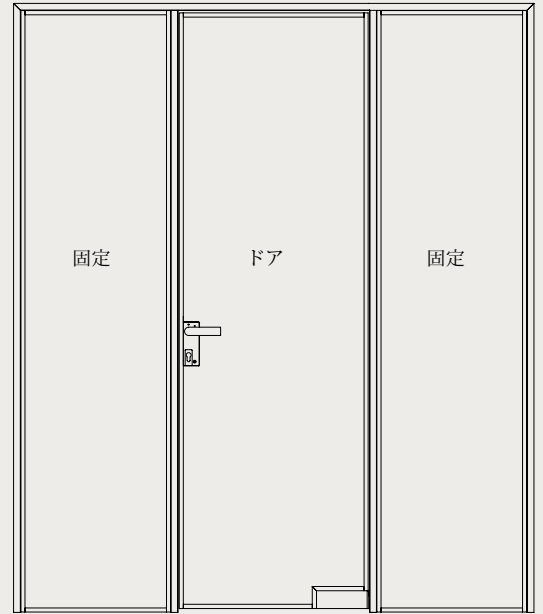
NOSCAVO 油圧ヒンジ付き



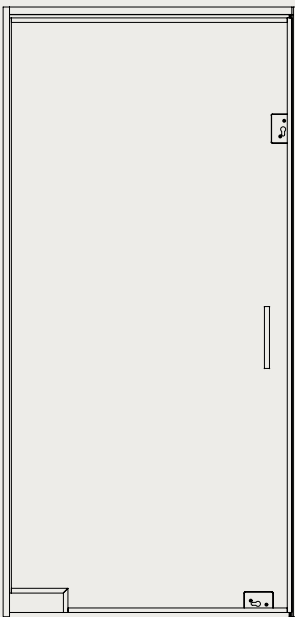
ノスカボアプリケーション No1
シングルピボットガラスドア
DFR ノスカボ
■メクロック
■ザ・ライクス・ロック
左 or 右



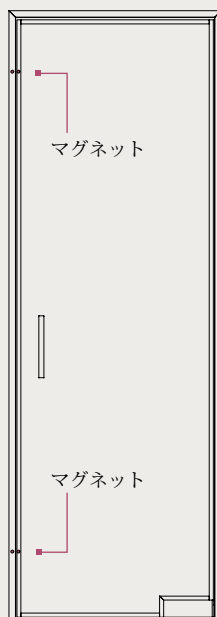
ノスカボアプリケーション No2
シングルピボットガラスドア DFR ノスカボ
■DFR MECロック
■DFR マグネットロック
左 or 右



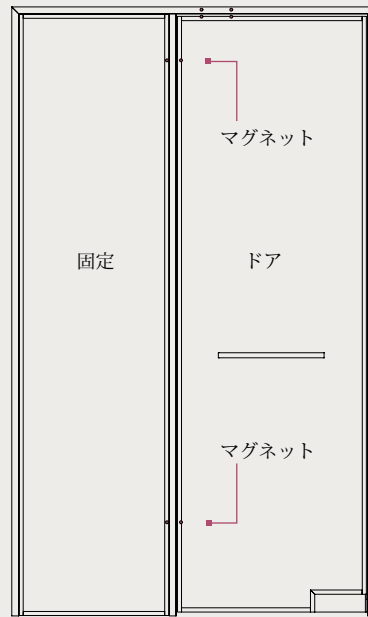
ノスカボアプリケーション No3
固定パネル2枚付きシングルピボットガラスドア DFR ノスカボ
■DFR MECロック
■DFR マグネットロック
左 or 右



ノスカボアプリケーション No4
シングルピボットガラスドア
DFR ノスカボ
■側面および床面ロック
左 or 右

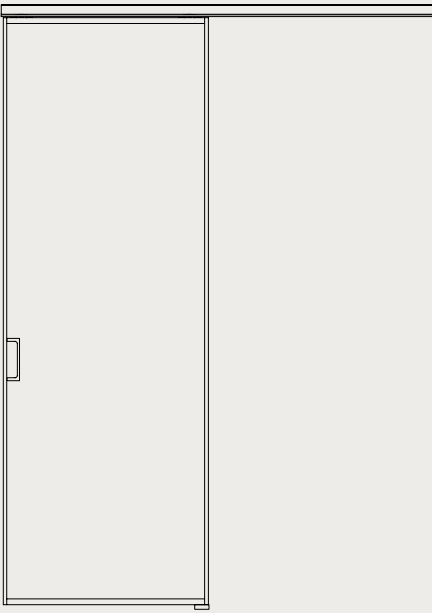


ノスカボアプリケーション No5
シングルピボットガラスドア
DFR ノスカボ
■DFR マグホールド
左 or 右

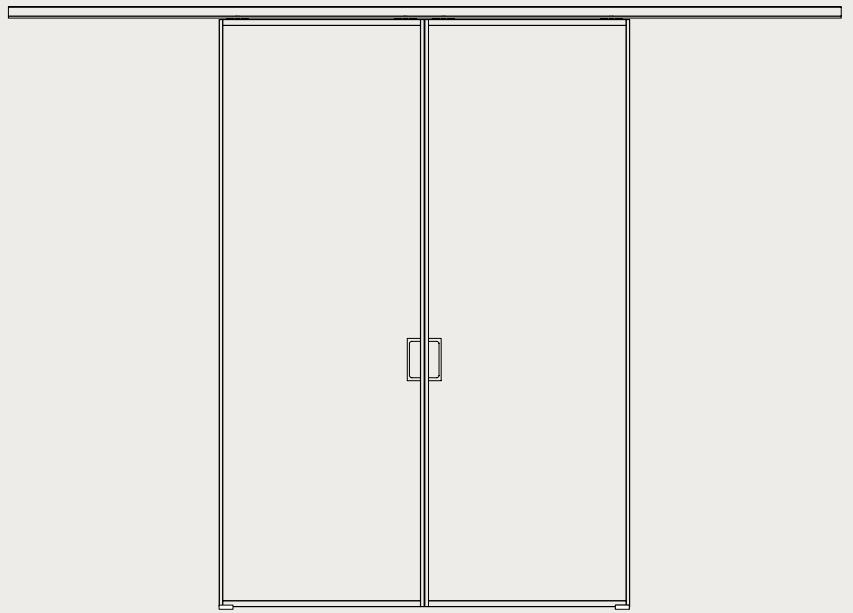


ノスカボアプリケーション No6
固定パネル付きシングルピボットガラスドア、
DFR ノスカボ
■DFR マグホールド
左 or 右

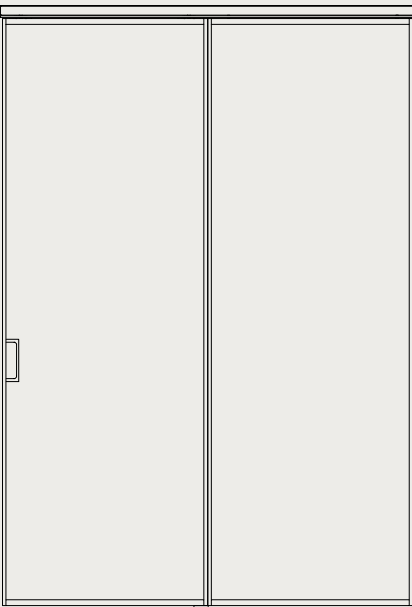
DDFFRR の参考用途 スライド式ガラスドア



スライド式ドア用アプリケーション No1
片開きスライド式ガラスドア
■ドアハンドル
■スライド式ロック



スライド式ドア用アプリケーション No2
両開きスライド式ガラスドア
■ドアハンドル
■スライド式ロック



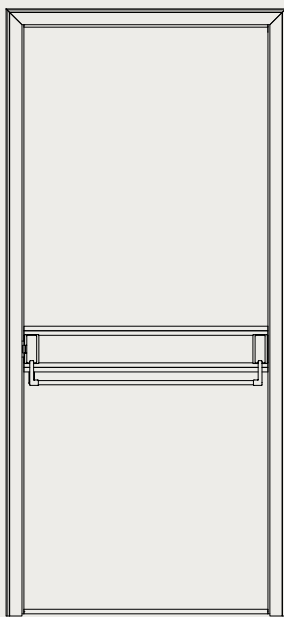
スライド式ドア用アプリケーション No3
固定パネル付き片開きスライド式ガラスドア
■ドアハンドル
■スライド式ロック



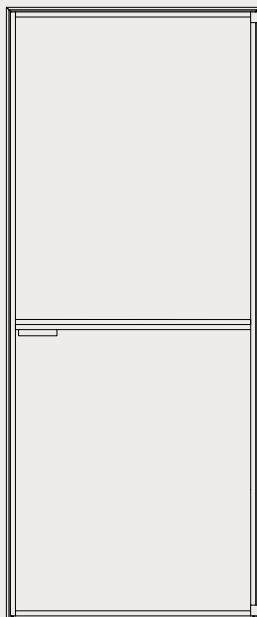
スライド式ドア用アプリケーション No4
固定パネル付き二重引き戸
■ドアハンドル
■スライドロック

DFR の参考用途

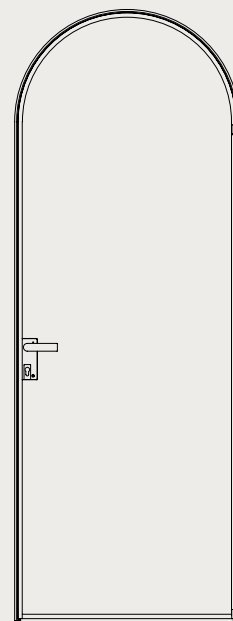
特殊用途



パニックバー取り付け事例 No1
「エレガンスライン」
ドアケースとパニックバー付き
シングルピボットガラスドア

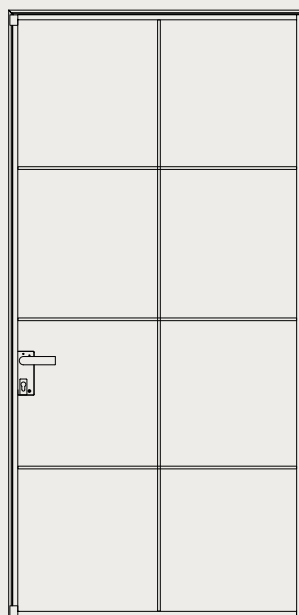
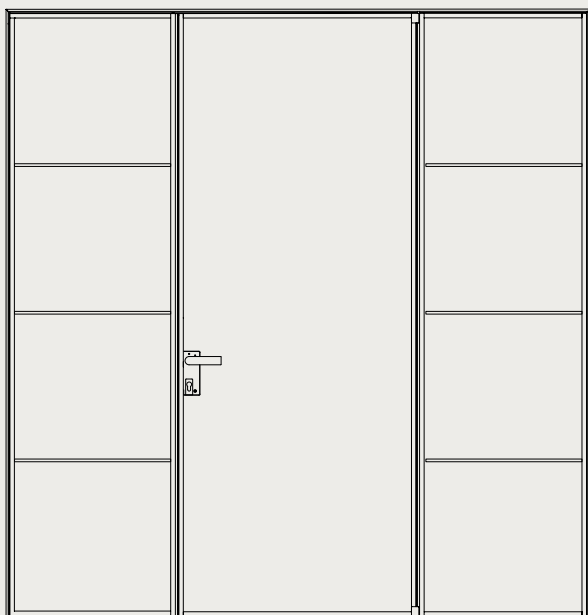


分割アプリケーション No1
ガラス仕切り付き
シングルピボットガラスドア
■マグホールド
左or右



アーチ型アプリケーション No1
アーチ型シングルピボットガラスドア
■メクロック
■ザ・ライクス・ロック
■マグホールド
左or右

装飾ストライプ付きシングルピボットガラスドア



INAL[®]
GLASS SYSTEMS & ACCESSORIES

INnovationAL Solutions

INTERMETAL
BUILDING INDUSTRIAL EQUIPMENT

HEADQUARTERS / FACTORY:

6, APOLLONIOU STR., KOROPi 194 00, ATHENS-GREECE,
TEL.: +30 210 6620 400, FAX: +30 210 6620 401
intermetal@inal.gr



**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)