文化シヤッター

MANSION DOOR series

マンション玄関ドア シリーズ

MXシリーズ／RXシリーズ



2020／11

時代に応える信頼のDOOR

住まいの顔となるマンション玄関ドア。

玄関ドアは、快適な暮らしを守るうえで大切な役割を果たし、

なおかつその家を表現します。

個性豊かなデザイン・意匠性・さまざまな要望に対応可能な機能オプション。

文化シヤッターは既存のマンションから新築まで、その家に合ったドアで

おもてなし致します。





INDEX

MX series	軽量鋼板玄関ドア（特定防火設備 適合品）	3
RX series	改修用玄関ドア（特定防火設備 適合品）	41
関連性能資料		45

MX series

軽量鋼板玄関ドア（特定防火設備 適合品）

■環境に配慮した非塩ビ鋼板を採用

MXシリーズは環境に配慮した非塩ビ鋼板を採用した集合住宅用玄関ドアです。

■豊富なバリエーションで個性を演出

個性豊かなデザインと多様なカラーとの組み合わせよりお選びいただけます。

■機能・性能で住環境をサポート

対震、指はさみ防止などの枠タイプと遮音・断熱性能の組み合わせにより、快適な住環境をサポートします。

■防犯性能の高い建物部品（CP部品）

防犯タイプ MX-BA は、各住戸への侵入窃盗（強盗）に対して、ドア構造とドア部品を強化した CP 防犯建物部品です。



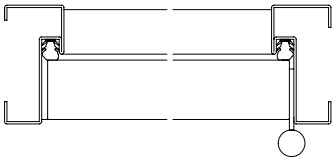
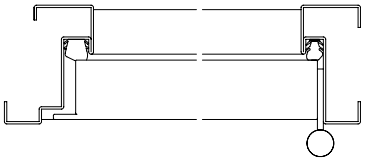
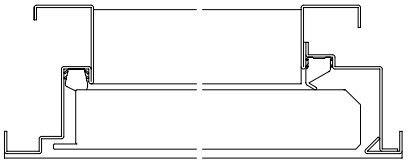
■基本仕様

枠	上枠・たて枠	溶融亜鉛めっき鋼板（防錆塗装）	t1.6
	下枠・沓摺	ステンレス（HL仕上）	t1.5
扉	表面材	化粧鋼板	t0.6

■基本性能

防火性	特定防火設備（平成12年建告1369号適合）
耐風圧性	S-6
気密性	A-4（郵便投入口が取付く場合は A-3）
遮煙性	昭和48年建告2564号適合
遮音性	T-1以上（扉タイプによる）
断熱性	H-3以上（扉タイプによる）
面内変形追随性	D-3（枠タイプ KK：KW の場合）
防犯性	MX-BAにて防犯建物部品に対応

■枠タイプ

KN：標準	KK：対震	KW：対震・指はさみ防止
		

■扉タイプ※1

	Hタイプ	Fタイプ※2	Sタイプ	Rタイプ	Tタイプ
遮音性	T-1	T-1	T-2	T-3	T-4
断熱性	H-3（H-2※3）	H-5	H-3	H-4	H-3
主な心材	・水酸化アルミ無機シートコア	・高断熱心材	・水酸化アルミ無機シートコア	・水酸化アルミ無機シートコア ・グラスウール	・グラスウール

※1：塩害対策仕様がお選びいただけるタイプもございます。
※2：CP 防犯建物部品の対応はできません。枠は断熱枠となります。
※3：郵便ポストが取付く場合の性能となります。

Ecology 遮音・断熱

扉構造により、遮音・断熱性能を向上させ、快適環境をサポートします。

		標準	オプション			
		H	F※2	S	R	T
遮音性	等級	T−1	T−1	T−2	T−3	T−4
断熱性	等級	H−3（H−2※1）	H−5	H−3	H−4	H−3
	熱貫流率	3.49[W/㎡·K]以下	2.33[W/㎡·K]以下	3.49[W/㎡·K]以下	2.91[W/㎡·K]以下	3.49[W/㎡·K]以下

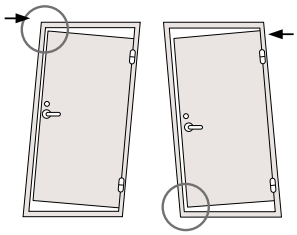
※1：郵便ポストが取付く場合の性能となります。
※2：CP 防犯建物部品の対応はできません。
　　枠は断熱枠となります。

本カタログに記載されている性能は、JISで規定された試験方法により実験室で測定された性能値です。実際の建築物に取り付けた状態で測定した場合は、記載されている性能値と差異が生じることがあります。

Relief 対 震　枠タイプ：KK

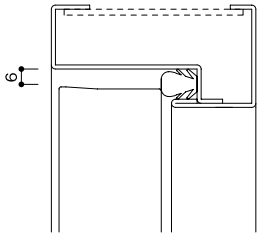
クリアランスを大きくとることで、対震性能を向上させています。

■面内変形追随性



上下枠に6mmのクリアランスを確保しています。これにより、地震により、面内変形を受けても、ドアを開けることができます。

■上枠断面図



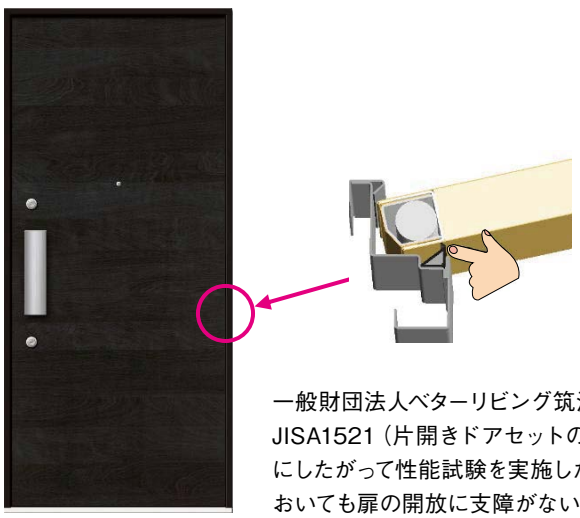
一般財団法人ベターリビング筑波建築試験センターにおいてJIS A1521（片開きドアセットの面内変形追随性試験方法）にしたがって性能試験を実施した結果、面内変位1/120においても扉の開放に支障がないことが確認されました。

Safety 対震指はさみ防止　枠タイプ：KW

戸尻形状の工夫と中心吊ヒンジの採用で開閉時に吊元側での指はさみを防止します。

戸尻形状ならびに中心吊ヒンジにより、扉の閉鎖時に指が吊元側ではさまれるのを防止します。

※指はさみ防止型は90°制限付きドアクローザとなります。
※扉の厚みによる開口幅の狭まりがないため、開口幅W800mmでも住宅品確法やバリアフリー新法にも対応します。



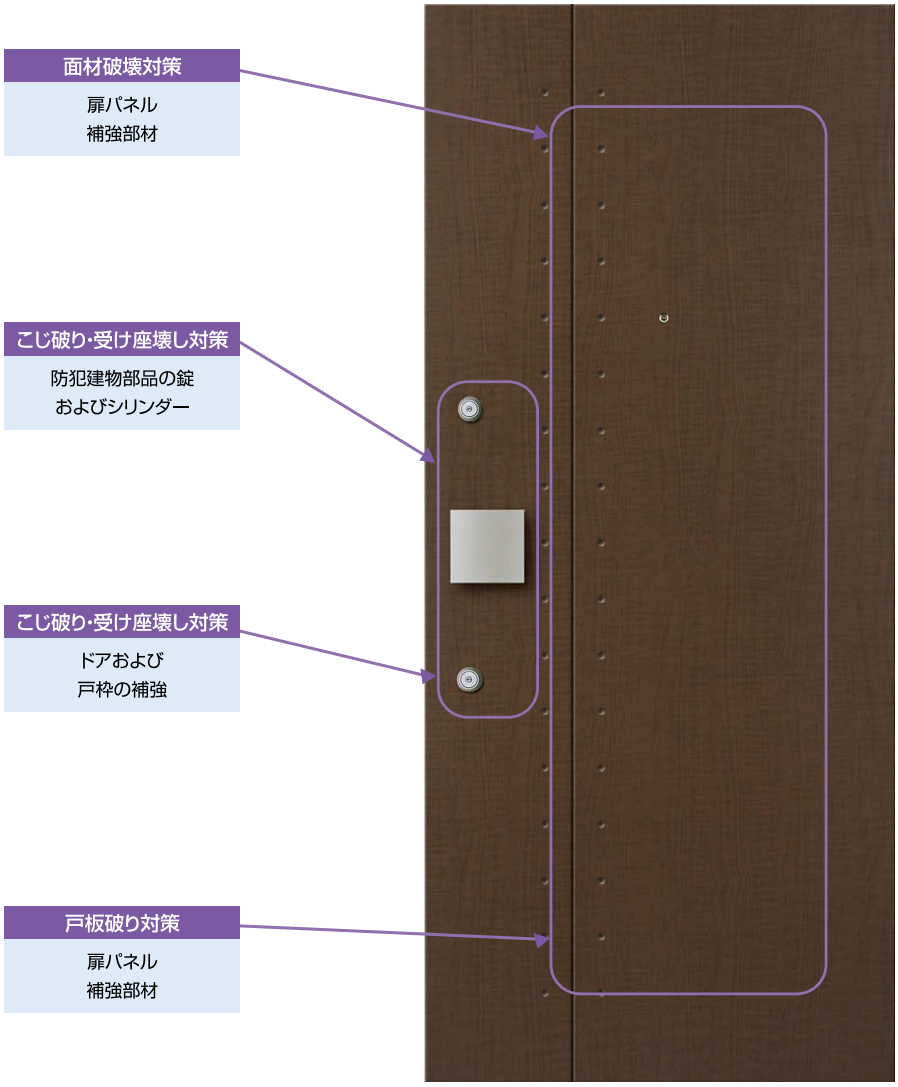
一般財団法人ベターリビング筑波建築試験センターにおいてJISA1521（片開きドアセットの面内変形追随性試験方法）にしたがって性能試験を実施した結果、面内変位 1/120 においても扉の開放に支障がないことが確認されました。

Security | 防犯タイプ MX-BA

防犯タイプ MX-BAは防犯性能の高い建物部品の試験ドア（B種）に定められた試験基準に合格した防犯建物部品です。

■防犯性能の高い建物部品とは

侵入者がピッキングやドア錠のこじ破りなどの行為を開始してから、建物の内部に侵入が可能になるまでの時間を「抵抗時間」と呼びます。各製品ごとに定められた試験を行い、この抵抗時間が5分以上である事を確認されたものが「防犯性能の高い建物部品」として公表されています。防犯性能の高い建物部品の性能基準は人為的破壊行為による侵入手口に対し、5分以上の抵抗性能を有するものです。



セキュリティパーツ

鎌デッド錠



防犯サムターン



B5サムターン（美和）

TME型サムターン（ゴール）

ディンプル錠



PRシリンダー（美和）

V18シリンダー（ゴール）

防犯ドアアイ［オプション］



MV-28FSQ ※空転型

DSシャッター

（注1）防犯対策製品は、一定条件での抵抗性を有する製品であり、5分以上の防犯性能を保証するものではありません。また、侵入を完全に防ぐものでもありません。
（注2）錠前は「防犯性能の高い建物部品」の目録掲載製品を使用する必要があります。
（注3）一部の製品は対応不可となります。また、ドアデザインによっては一部の仕様が対応不可となる場合があります。

Design Lineup

どのような環境にもマッチする“シンプルスタイル”から、
モール･オーナメントを使用した優雅な“デコレーションスタイル”。
木目、石目の落ち着いた“ナチュラルスタイル”から
都会の洗練された雰囲気を感じさせる“アーバンスタイル”まで。
幅のある個性豊かなデザインをラインアップし、みなさまのご要望にお応えします。




Decorative
urban
BX

レリーフ

品名：ZA-F2





色名：ネイビーA（FU915）
レリーフ仕上：CR47
化粧モール：M3 ゴールドS

品名：ZA-F3





色名：スタイリッシュグレー（FU131）
レリーフ仕上：CR47
化粧モール：M3 ステンカラー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1 	CP-L1 	ZA-F2 ZA-F3
レバーハンドル錠 +本締錠	L2 	CP-L2 	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1 	CP-P1 	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2 	CP-P2 	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3 	CP-P3 	

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ		H	S	R
	遮音性能	T-1	T-2	T-3
	断熱性能	H-3	H-3	H-4
KN：標準		KN-H	KN-S	KN-R
KK：対震		KK-H	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S	KW-R

デザイン詳細

- レリーフ仕上： CR43、47、48、49、51
- 化 粧 モ ー ル： M3 ステンカラー、ゴールドS、CR43、47、48、49、51


M3 ステンカラー


M3 ゴールドS

※CRの色はP.34をご参照ください。

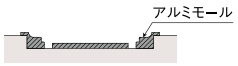
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000			
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000			

※扉内外面とも同色を標準とします。

レリーフ

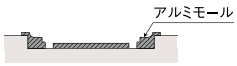
品名：ZA-06





色名：ブラックA（FU914）
レリーフ仕上：CR48
化粧モール：CR48

品名：ZA-07





色名：ウォールストーン（FU180）
レリーフ仕上：CR51
化粧モール：CR51

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	ZA-06 ZA-07
レバーハンドル錠 +本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3	CP-P3	ZA-06 *1 ZA-07 *1

*1：Wは800以上必要です。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ		H	S
	遮音性能	T-1	T-2
枠タイプ	断熱性能	H-3	H-3
KN：標準		KN-H	KN-S
KK：対震		KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S

デザイン詳細

- レリーフ仕上：CR43、47、48、49、51
- 化粧モール：CR43、47、48、49、51

※CRの色はP.34をご参照ください。

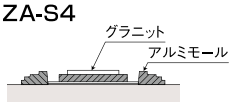
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800	800、850		
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000			
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～800	750～850		
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000			

※扉内外面とも同色を標準とします。

レリーフ

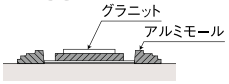
品名：ZA-S4

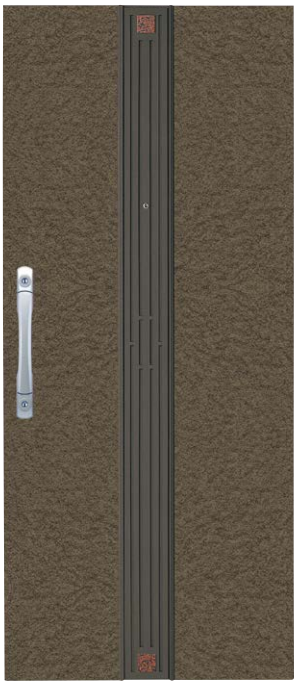




色名：ウイルダスク（FU804）
レリーフ仕上：CR49
グラニット：SP2
化粧モール：CR49

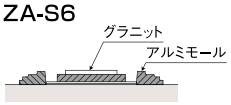
品名：ZA-S5





色名：ウイルライト（FU803）
レリーフ仕上：CR48
グラニット：SP3
化粧モール：CR48

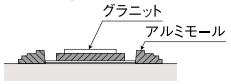
品名：ZA-S6





色名：ゴールドウッドY（FU993）
レリーフ仕上：CR47
グラニット：SP4
化粧モール：M3 ステンカラー

品名：ZA-MS





色名：メタリックゴールド（FU745）
レリーフ仕上：CR47
グラニット：SP3
化粧モール：CR47

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	ZA-S4 ZA-S5 ZA-S6 ZA-MS
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S	R
遮音性能	T-1	T-2	T-3
断熱性能	H-3	H-3	H-4
KN：標準	KN-H	KN-S	KN-R
KK：対震	KK-H	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S	KW-R

デザイン詳細

- レリーフ仕上：CR43、47、48、49、51
- 化粧モール：M3 ステンカラー、ゴールドS、CR43、47、48、49、51
- グラニット：SP2、3、4、5


M3 ステンカラー


M3 ゴールドS

※CR、グラニットの色はP.34をご参照ください。

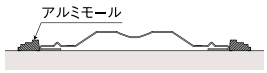
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000			
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000			

※扉内外面とも同色を標準とします。

レリーフ

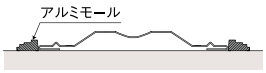
品名：ZA-K1





色名：メタリックブラウンS（FU748）
レリーフ仕上：メタリックゴールド（FU745）
化粧モール：M3 ステンカラー

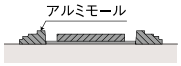
品名：ZA-K2





色名：メタリックブラウンS（FU748）
レリーフ仕上：メタリックゴールド（FU745）
化粧モール：M3 ステンカラー

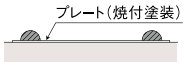
品名：ZA-C6





色名：ミックスウッド（FU140）
レリーフ仕上：CR49
化粧モール：M3 ステンカラー

品名：EM-NI





色名：ブラウンA（FU913）
レリーフ仕上：CR47

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	ZA-K1 ZA-K2 ZA-C6 EM-NI
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S	R
遮音性能	T-1	T-2	T-3
断熱性能	H-3	H-3	H-4
KN：標準	KN-H	KN-S	KN-R
KK：対震	KK-H	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S	KW-R

デザイン詳細

【ZA-K1・ZA-K2】
- レリーフ仕上：メタリックゴールド、ウイルダスク
- 化粧モール：M3 ステンカラー、ゴールドS

【ZA-C6】
- レリーフ仕上：CR43、47、48、49、50
- 化粧モール：M3 ステンカラー、ゴールドS、CR43、47、48、49、51

【EM-NI】
- レリーフ仕上：CR43、47、48、49、51


M3 ステンカラー


M3 ゴールドS

※CRの色はP.34をご参照ください。

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000			
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000			

※扉内外面とも同色を標準とします。

品名：EM-M





色名：メタリックゴールド（FU745）
ステンレス鏡面プレート：シルバー

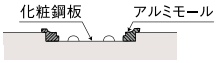
品名：CO-D1A





色名：メタリックグレー（FU746）

品名：CO-D2





色名：ワインカラーA（FU917）
レリーフ仕上：メタリックゴールド（FU745）
化粧モール：MO ステンカラー

品名：CO-RT



色名：ホワイトチークネオ（FU111）
ステンレス鏡面プレート：鏡面ブラック

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	EM-M CO-D1A CO-D2 CO-RT
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	

枠タイプ・扉タイプ

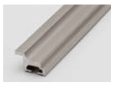
下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細

【EM-M】
● ステンレス鏡面プレート：シルバー、ブラック

【CO-D2】
● レリーフ仕上：化粧鋼板全色
● 化 粧 モ ー ル：MO ステンカラー、ゴールドS


MO ステンカラー


MO ゴールドS

【CO-RT】
● ステンレス鏡面プレート：鏡面ステンレス、ブラック


鏡面ステンレス


鏡面ブラック

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ

標準	W	KN	800、850	
		KK	800	800、850
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100 ※EM-M、CO-RT は、1900、2000 となります。
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～800	750～850
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100　※EM-M、CO-RT は、1800～2050 となります。

※扉内外面とも同色を標準とします。

ラインプレス・モール

品名：KV-06

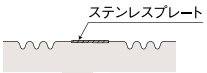




色名：ゴールドL（FU991）
化粧モール：M2 ステンカラー

オーナメント

品名：KV-07

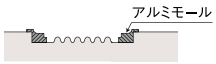




色名：イサテージC（FU121）

モール

品名：CO-ZK

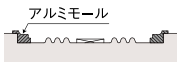




色名：タンオーク（FU851）
化粧モール：M0 ゴールドS

レリーフ

品名：CO-ZR





色名：ネイビーA（FU915）
レリーフ仕上：CR48
化粧モール：M0 ステンカラー
化粧プレート：MP シルバー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	KV-06 KV-07 CO-ZK CO-ZR
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	KV-07

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細

【KV-06】
●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS


M2 ステンカラー


M2 ゴールドS

【CO-ZK】
●化粧モール：M0 ステンカラー、ゴールドS


M0 ステンカラー


M0 ゴールドS

【CO-ZR】
●化粧モール：M0 ステンカラー、ゴールドS
●レリーフ仕上：CR43、47、48、49、51
●化粧プレート：MPシルバー、ゴールド

※CRの色はP.34をご参照ください。

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

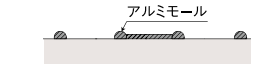
化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン

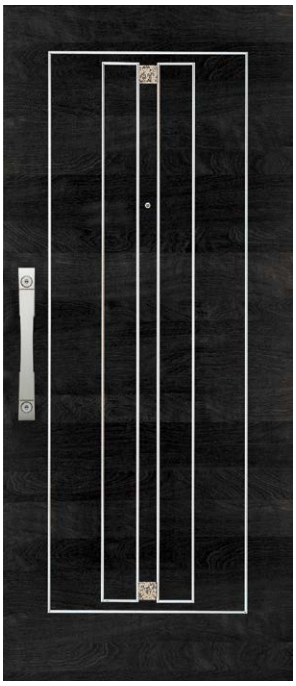
標準	W	KN	800、850	
		KK	800	800、850
		KW	800	
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～800	750～850
		KW	750～800	
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

モール・オーナメント

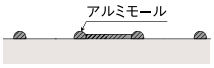
品名：EM-S1





色名：リンベルバーチBL（FU104）
グラニット：SP5
化粧モール：M2 ステンカラー

品名：EM-S2

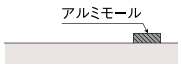




色名：ワインカラーA（FU917）
グラニット：SP3
化粧モール：M2 ステンカラー

モール

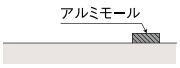
品名：NA-02

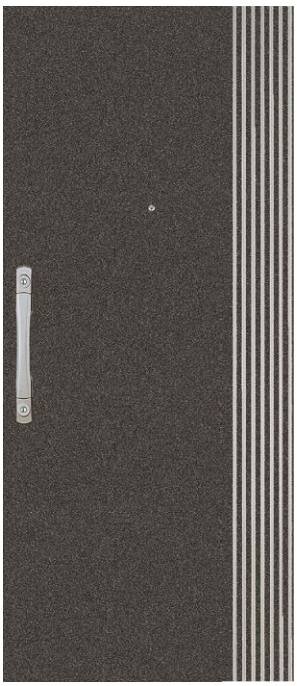




色名：ホワイトA（FU916）
化粧モール：M16 ステンカラー

品名：NA-03





色名：メタリックブラウンS（FU748）
化粧モール：M16 ステンカラー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1 	CP-L1 	EM-S1 EM-S2 NA-02 NA-03
レバーハンドル錠 +本締錠	L2 	CP-L2 	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1 	CP-P1 	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2 	CP-P2 	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3 	CP-P3 	NA-02 NA-03

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ		H	S	R
	遮音性能	T-1	T-2	T-3
	断熱性能	H-3	H-3	H-4
KN：標準		KN-H	KN-S	KN-R
KK：対震		KK-H	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S	KW-R

デザイン詳細

【EM-S1・EM-S2】

●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS



M2 ステンカラー　M2 ゴールドS

●グラニット：SP2、3、4、5

※グラニットの色はP.34をご参照ください。

【NA-02・NA-03】

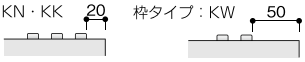
●化粧モール：M16 ステンカラー、ゴールドS



M16 ステンカラー　M16 ゴールドS

●モールの位置：

枠タイプ：KN・KK　20　枠タイプ：KW　50



化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ

標準	W	KN	800、850	
		KK	800、850	
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～850	
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

モール

品名：NA-01



色名：メタリックゴールド（FU745）
化粧モール：M2 ステンカラー

品名：NA-01



色名：カリンR（FU995）
化粧モール：M2 ステンカラー

モール・オーナメント

品名：EM-G6



色名：ネイビーA（FU915）
化粧モール：M2 ステンカラー
化粧プレート：MP シルバー

品名：EM-G8



色名：シェイドBL（FU170）
化粧モール：M2 ステンカラー
化粧プレート：MP シルバー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

デザイン詳細

【NA-01】
●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS

【EM-G6・EM-G8】
●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS
●化粧プレート：MP シルバー、ゴールド


M2 ステンカラー


M2 ゴールドS

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	NA-01 EM-G6 EM-G8
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	NA-01 EM-G8

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	F*1	S	R
遮音性能	T-1	T-1	T-2	T-3
断熱性能	H-3	H-5	H-3	H-4
KN：標準	KN-H	KN-F	KN-S	KN-R
KK：対震	KK-H	KK-F	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-F	KW-S	KW-R

*1：CP防犯建物部品の対応はできません。

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ

標準	W	KN	800、850	
		KK	800、850	
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～850	
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス・モール

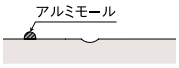
品名：DM-01A





色名：ブラックA（FU914）
化粧モール：M5 シルバー

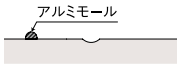
品名：DM-06





色名：ウイルライト（FU803）
化粧モール：M2 ステンカラー

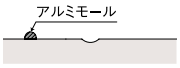
品名：DM-16





色名：メタリックゴールド（FU745）
化粧モール：M2 ステンカラー

品名：DM-09





色名：イサテージP（FU120）
化粧モール：M2 ステンカラー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	DM-01A DM-06 DM-16 DM-09
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	DM-01A

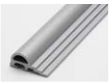
枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S	R
遮音性能	T-1	T-2	T-3
断熱性能	H-3	H-3	H-4
KN：標準	KN-H	KN-S	KN-R
KK：対震	KK-H	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S	KW-R

デザイン詳細

【DM-01A】
●化粧モール：M5 シルバー



M5 シルバー

【DM-06・DM-16・DM-09】
●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS



M2 ステンカラー



M2 ゴールドS

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：OS-03A



色名：ゴールドウッドY（FU993）

品名：DP-GDA



色名：シルバーL（FU992）

品名：AT-05A



色名：ウッディカモナ（FU112）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	OS-03A DP-GDA AT-05A
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

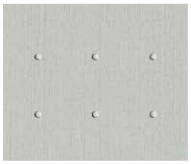
下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	遮音性能	H	S
	断熱性能	H-3	H-3
KN：標準		KN-H	KN-S
KK：対震		KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S

デザイン詳細



OS-03A



DP-GDA



AT-05A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

塩害対策

品名:OS-03A、DP-GDAはマリン-L仕様がお選びいただけます。（対震指はさみ防止は除く）

	表面材	力骨	枠	丁番軸
一般仕様	化粧鋼板全て	溶融亜鉛めっき鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	鉄軸
マリン-L仕様	標準カラー・厚膜化粧鋼板＋小口タッチアップ	高耐食性鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	ステンレス軸

塩害対策は一般仕様と比べ耐食性を高める対策を行った仕様で、絶対に腐食しないものではありません。　一般仕様は仕様を比較するため掲載しています。

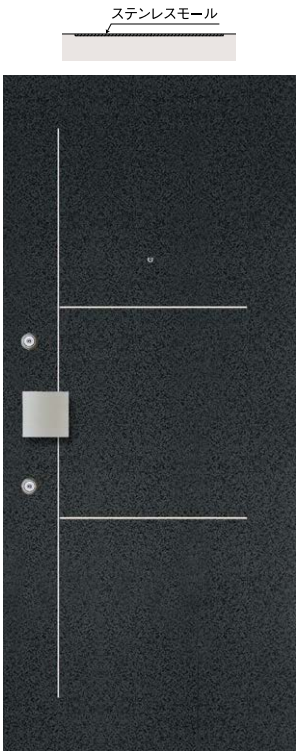
インレイド・ステンレスプレート

品名：DA-T1A



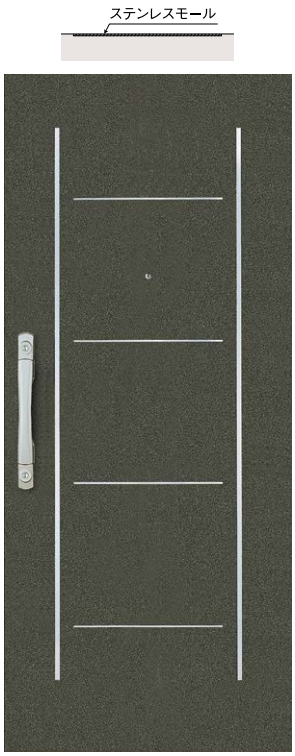
色名：ゴールドL（FU991）

品名：DA-T2A



色名：ウイルダスク（FU804）

品名：VE-02A



色名：メタリックグレー（FU746）

品名：DA-C1A



色名：アッシュブラウンM(FU182)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	DA-T1A DA-T2A VE-02A DA-C1A
レバーハンドル錠 +本締錠	L2	CP-L2	DA-T1A DA-T2A VE-02A
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	DA-T1A DA-T2A VE-02A DA-C1A
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1	CP-P1	DA-T1A DA-T2A VE-02A
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細


DA-T1A、T2A


VE-02A


DA-C1A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

インレイド・ステンレスプレート

品名：DA-F1A



色名：ブラックチークネオ（FU110）

品名：DA-F3A



色名：BWナット（FU114）

品名：DA-F4A



色名：リンベルバーチBL（FU104）

品名：VE-01A



色名：シェイドBB（FU171）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	DA-F1A DA-F3A DA-F4A VE-01A
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	VE-01A
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	DA-F1A DA-F3A DA-F4A VE-01A
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	VE-01A
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



DA-F1A、F3A、F4A



VE-01A

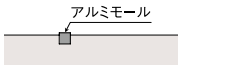
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

インレイド・アルミモール

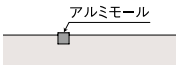
品名：LS-01





色名：ストーンオーク（FU113）

品名：LS-02

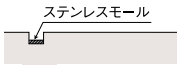




色名：ブラックA（FU914）

インレイド・ステンレスプレート

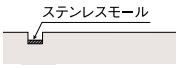
品名：LS-M1





色名：ウッディカモナ（FU112）

品名：LS-M2





色名：シェイドBL（FU170）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	LS-01 LS-02 LS-M1 LS-M2
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H※1	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3（H-2※2）	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

※1：郵便投入口が取付可能です。
※2：郵便投入口が取付く場合の性能です。

デザイン詳細



LS-01、LS-02



LS-M1、LS-M2

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800	800、850		
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100 ※LS-M1、LS-M2は、1900、2000となります。		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～800	750～850		
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100 ※LS-M1、LS-M2は、1800～2080となります。		

※扉内外面とも同色を標準とします。

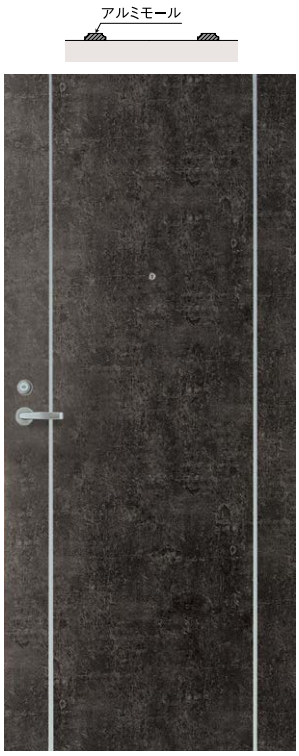
モール

品名：LB-01



色名：ブラウンA（FU913）
化粧モール：M1 ステンカラー

品名：LB-09



色名：スタイリッシュグレー（FU131）
化粧モール：M1 ステンカラー

品名：LB-13



色名：ブラックチークネオ（FU110）
化粧モール：M1 ステンカラー

品名：LB-23



色名：ネイビーA（FU915）
化粧モール：M1 ステンカラー

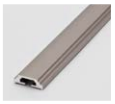
防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

デザイン詳細

●化粧モール：M1 ステンカラー、ゴールドS


M1 ステンカラー


M1 ゴールドS

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	LB-01 LB-09 LB-13 LB-23
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ

標準製作範囲	W	KN	800、850	
		KK	800、850	
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
	W	KN	750～850	
		KK	750～850	
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H※1	F※3	S	R
遮音性能	T-1	T-1	T-2	T-3
断熱性能	H-3（H-2※2）	H-5	H-3	H-4
KN：標準	KN-H	KN-F	KN-S	KN-R
KK：対震	KK-H	KK-F	KK-S	KK-R
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-F	KW-S	KW-R

※1：郵便投入口が取付可能です。
※2：郵便投入口が取付く場合の性能です。
※3：CP 防犯建物部品の対応はできません。

ラインプレス

品名：KV-01



色名：イサテージP（FU120）

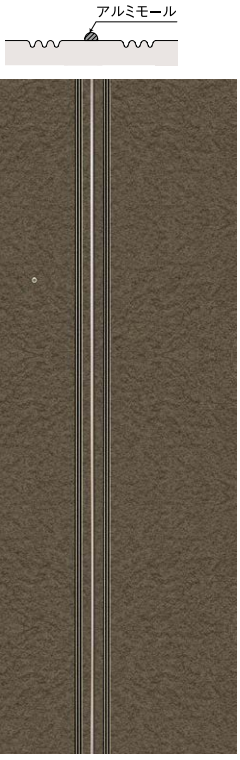
品名：KV-02



色名：タンオーク（FU851）

ラインプレス・モール

品名：KV-04



色名：ウイルライト（FU803）
化粧モール：M2 ステンカラー

品名：KV-05



色名：アイボリーA（FU911）
化粧モール：M1 ステンカラー

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	KV-01 KV-02 KV-04 KV-05
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	KV-02*1 KV-04*1 KV-05*1

*1 Wは800以上必要です。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細

【KV-04】

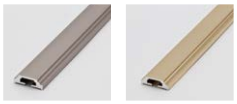
●化粧モール：M2 ステンカラー、ゴールドS



M2 ステンカラー　ゴールドS

【KV-05】

●化粧モール：M1 ステンカラー、M2 ゴールドS



M1 ステンカラー　M2 ゴールドS

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン
標準	W	KN	800、850		
		KK	800	800、850	
		KW	800		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100	
製作範囲	W	KN	750～850		
		KK	750～800	750～850	
		KW	750～800		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100	

※扉内外面とも同色を標準とします。

ラインプレス・ポイントプレス

品名：DL-06



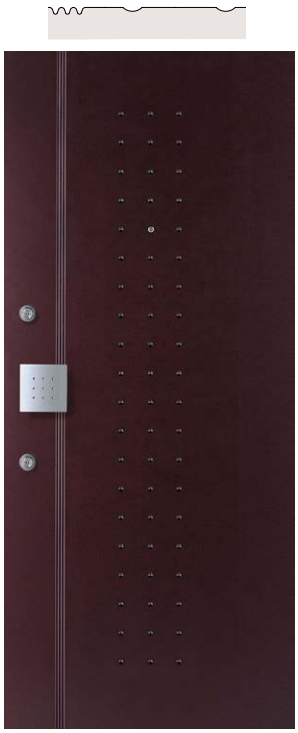
色名：タンオーク（FU851）

品名：DK-04



色名：シルバーL（FU992）

品名：DK-07



色名：ワインカラーA（FU917）

品名：DL-13A



色名：カリンR(FU995)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	DL-06 DK-04 DK-07 DL-13A
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



DL-06



DK-04、07



DL-13A

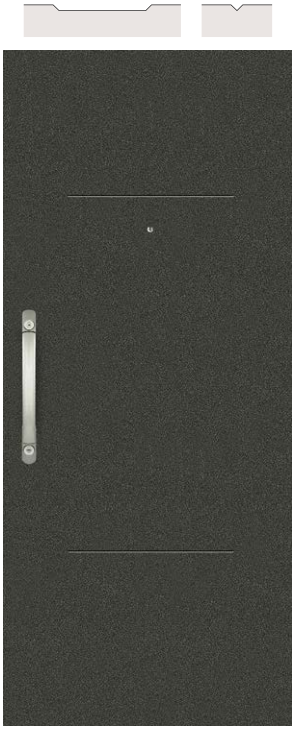
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン
標準	W	KN	800、850		
		KK	800	800、850	
		KW	800	800、850　※DL-13Aは、800となります。	
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100	
製作範囲	W	KN	750～850		
		KK	750～800	750～850	
		KW	750～800	750～850　※DL-13Aは、750～800となります。	
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100	

※扉内外面とも同色を標準とします。

ラインプレス

品名：VL-01



色名：メタリックグレー（FU746）

品名：VL-02



色名：ミックスウッド（FU140）

品名：VL-03



色名：ゴールドウッドY（FU993）

品名：VL-04A



色名：ワインカラーA(FU917)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	VL-01 VL-02 VL-03 VL-04A
レバーハンドル錠 +本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3	CP-P3	VL-01 VL-02 VL-03*1 VL-04A

*1 KN、KKはW850以上必要です。
KWは製作不可となります。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



VL-01、02、03



VL-04A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン

標準	W	KN	800、850	
		KK	800、850	
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～850	
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：WL-01



色名：ホワイトA（FU916）

品名：WL-02



色名：ゴールドL（FU991）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

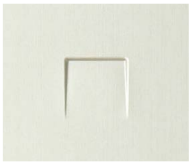
	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	WL-01 WL-02
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	WL-01

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



WL-01、02

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン
標準	W	KN	800、850		
		KK	800、850		
		KW	800	800、850	
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100	
製作範囲	W	KN	750～850		
		KK	750～850		
		KW	750～800	750～850	
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100	

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：BA-01A



色名：ミックスウッドB（FU141）

品名：BA-02



色名：ウイルダスク（FU804）

品名：BA-03A



色名：アッシュブラウンM(FU182)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	BA-01A BA-02 BA-03A
レバーハンドル錠 +本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3	CP-P3	BA-02

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



BA-01A、02、03A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン
標準	W	KN	800、850		
		KK	800、850		
		KW	800	800、850	
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100	
製作範囲	W	KN	750～850		
		KK	750～850		
		KW	750～800	750～850	
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100	

※扉内外面とも同色を標準とします。

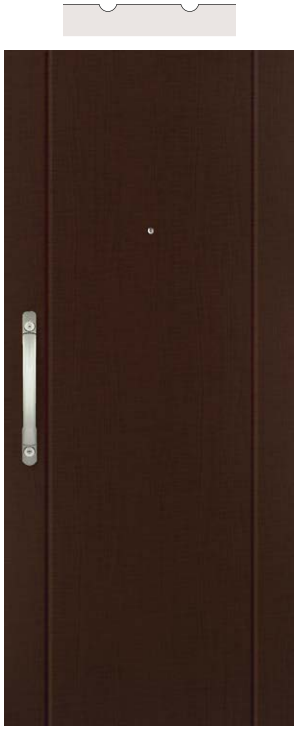
ラインプレス

品名：TO-01



色名：ミックスウッドB（FU141）

品名：TO-02



色名：ローズオーク（FU850）

品名：TO-03



色名：リンベルバーチ BL（FU104）

品名：TO-04



色名：シルバーL（FU992）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	TO-01 TO-02 TO-03 TO-04
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	TO-03*1

*1 Wは800以上必要です。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S
遮音性能	T-1	T-2
断熱性能	H-3	H-3
KN：標準	KN-H	KN-S
KK：対震	KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-S

デザイン詳細



TO-01、02、03



TO-04

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ	標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
	ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ

標準	W	KN	800、850	
		KK	800	800、850
		KW	800	800、850
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100
製作範囲	W	KN	750～850	
		KK	750～800	750～850
		KW	750～800	750～850
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：SL-01



色名：タンオーク（FU851）

品名：SL-02A



色名：ローズオーク（FU850）

品名：SL-03



色名：シェイドBB(FU171)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	SL-01 SL-02A SL-03
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	SL-01*1 SL-02A*2

*1 枠タイプ KN、KKは W850以上必要です。
枠タイプ KWは製作不可となります。
*2 W800以上必要です。

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	遮音性能	H T-1	S T-2
	断熱性能	H-3	H-3
KN：標準		KN-H	KN-S
KK：対震		KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S

デザイン詳細



SL-01



SL-02A



SL-03

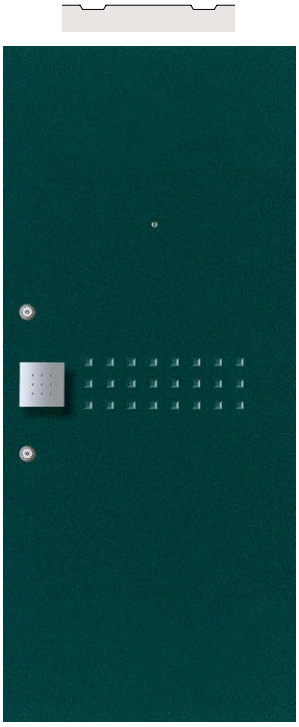
化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン
標準	W	KN	800、850		
		KK	800、850		
		KW	800	800、850	
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100	
製作範囲	W	KN	750～850		
		KK	750～850		
		KW	750～800	750～850	
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100	

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：AT-01



色名：ダークグリーンA（FU910）

品名：OS-01A



色名：ネイビーA(FU915)

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	AT-01 OS-01A
レバーハンドル錠 +本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠 2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠 +本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠 （ロング） +本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠 +本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	遮音性能	H	S
	断熱性能	H-3	H-3
KN：標準		KN-H	KN-S
KK：対震		KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S

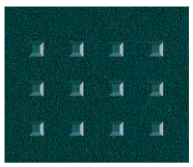
塩害対策

品名:OS-01Aはマリン-L仕様がお選びいただけます。(対震指はさみ防止は除く)

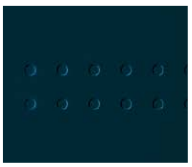
	表面材	力骨	枠	丁番軸
一般仕様	化粧鋼板全て	溶融亜鉛めっき鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	鉄軸
マリン-L仕様	標準カラー・厚膜化粧鋼板＋小口タッチアップ	高耐食性鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	ステンレス軸

塩害対策は一般仕様と比べ耐食性を高める対策を行った仕様で、絶対に腐食しないものではありません。　一般仕様は仕様を比較するため掲載しています。

デザイン詳細



AT-01



OS-01A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

ポイントプレス

品名：DP-03



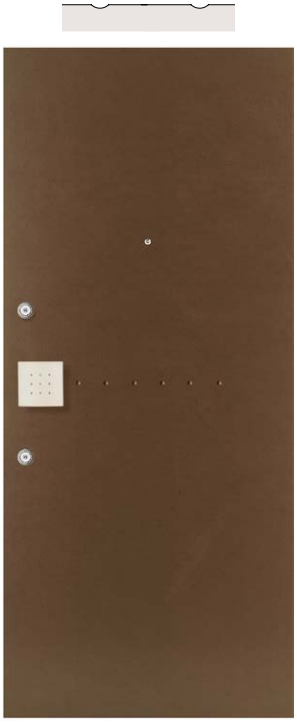
色名：イサテージC（FU121）

品名：DP-06



色名：ゴールドウッドY（FU993）

品名：DP-10A



色名：ブラウンA（FU913）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	DP-03 DP-06 DP-10A
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	—

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ		H	S
	遮音性能	T-1	T-2
	断熱性能	H-3	H-3
KN：標準		KN-H	KN-S
KK：対震		KK-H	KK-S
KW：対震指挟み防止		KW-H	KW-S

デザイン詳細



DP-03



DP-06



DP-10A

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

塩害対策

品名：DP-03、DP-06、DP-10Aはマリン-L仕様がお選びいただけます。（対震指はさみ防止は除く）

	表面材	力骨	枠	丁番軸
一般仕様	化粧鋼板全て	溶融亜鉛めっき鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	鉄軸
マリン-L仕様	標準カラー・厚膜化粧鋼板＋小口タッチアップ	高耐食性鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	ステンレス軸

塩害対策は一般仕様と比べ耐食性を高める対策を行った仕様で、絶対に腐食しないものではありません。　一般仕様は仕様を比較するため掲載しています。

フラット

品名：ST



色名：ホワイトチークネオ（FU111）

品名：ST



色名：ローズオーク（FU850）

品名：ST



色名：シェイドBL（FU170）

品名：ST



色名：シェイドBB（FU171）

防犯性能

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）
商品型式	MX	MX-BA

CP防犯建物部品とする場合は錠前もCP防犯建物部品としてください。

錠前バリエーション

	一般タイプ	防犯タイプ（CP防犯建物部品）	対応デザイン
レバーハンドル錠	L1	CP-L1	ST
レバーハンドル錠＋本締錠	L2	CP-L2	
プッシュグリップ錠2ロック	G1	CP-G1	
プッシュプル空錠＋本締錠2ロック	P1	CP-P1	
プッシュプル空錠（ロング）＋本締錠2ロック	P2	CP-P2	
プッシュプル錠＋本締錠2ロック	P3	CP-P3	

枠タイプ・扉タイプ

下表の組み合わせからお選びいただけます。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H※1	F※3	S	R	T
遮音性能	T-1	T-1	T-2	T-3	T-4
断熱性能	H-3（H-2※2）	H-5	H-3	H-4	H-3
KN：標準	KN-H	KN-F	KN-S	KN-R	KN-T
KK：対震	KK-H	KK-F	KK-S	KK-R	KK-T
KW：対震指挟み防止	KW-H	KW-F	KW-S	KW-R	—

※1：郵便投入口が取付可能です。
※2：郵便投入口が取付く場合の性能です。
※3：CP 防犯建物部品の対応はできません。

化粧鋼板カラーバリエーションとサイズ

化粧鋼板カラー ＼ 枠タイプ			標準カラー1	標準カラー2	オプションカラー	厚膜化粧鋼板
			ダークグリーンA ブラウンA ワインカラーA	アイボリーA ブラックA ネイビーA ホワイトA メタリックゴールド メタリックグレー メタリックブラウンS ウイルライト ウイルダスク スタイリッシュグレー ゴールドL シルバーL ゴールドウッドY ローズオーク タンオーク カリンG カリンR イサテージP イサテージC ウォールナット	シェイドBL シェイドBB アッシュブラウンD アッシュブラウンM ウォールストーン ミックスウッド ミックスウッドB デウスブラウン リーブルブラウン	リンベルバーチBL ブラックチークネオ ホワイトチークネオ ウッディカモナ ストーンオーク BWナット ダークライン アーブルグレイ
標準	W	KN	800、850			
		KK	800、850			
		KW	800	800、850		
	H	KN、KK、KW	1900、2000	1900、2000、2100		
製作範囲	W	KN	750～850			
		KK	750～850			
		KW	750～800	750～850		
	H	KN、KK、KW	1800～2000	1800～2100		

※扉内外面とも同色を標準とします。

塩害対策

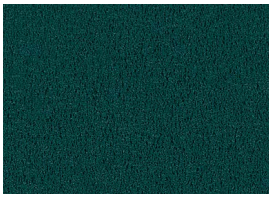
品名:STはマリン-L仕様およびマリン-M仕様からお選びいただけます。（対震指はさみ防止は除く）

	表面材	力骨	枠	丁番軸
一般仕様	化粧鋼板全て	溶融亜鉛めっき鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	鉄軸
マリン-L仕様	標準カラー・厚膜化粧鋼板＋小口タッチアップ	高耐食性鋼板	溶融亜鉛めっき鋼板	ステンレス軸
マリン-M仕様	厚膜化粧鋼板＋小口タッチアップ	高耐食性鋼板	高耐食性鋼板	ステンレス軸

塩害対策は一般仕様と比べ耐食性を高める対策を行った仕様で、絶対に腐食しないものではありません。　一般仕様は仕様を比較するため掲載しています。

化粧鋼板 カラーバリエーション

標準色1


ダークグリーンA（FU910）


ブラウンA（FU913）


ワインカラーA（FU917）

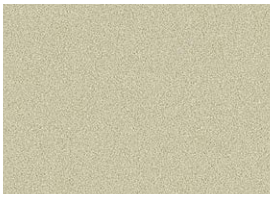
標準色2

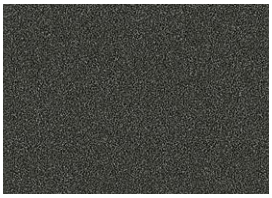

アイボリーA（FU911）


ブラックA（FU914）


ネイビーA（FU915）

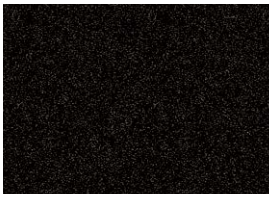
ホワイトA（FU916）


メタリックゴールド（FU745）


メタリックグレー（FU746）

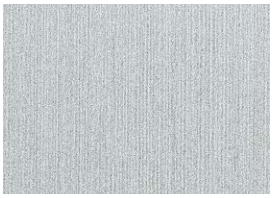

メタリックブラウンS（FU748）


ウイルライト（FU803）


ウイルダスク（FU804）


スタイリッシュグレー（FU131）


ゴールドL（FU991）


シルバーL（FU992）


ゴールドウッドY（FU993）


ローズオーク（FU850）


タンオーク（FU851）


カリンG（FU994）


カリンR（FU995）


イサテージP（FU120）


イサテージC（FU121）


ウォールナット（FU996）

オプションカラー


シェイドBL（FU170）


シェイドBB（FU171）


アッシュブラウンD（FU181）


アッシュブラウンM（FU182）


ウォールストーン（FU180）


ミックスウッド（FU140）


ミックスウッドB（FU141）


デウスブラウン（FU183）


リーブルブラウン（FU184）

オプションカラー（厚膜化粧鋼板）


リンベルバーチBL（FU104）


ブラックチークネオ（FU110）

ホワイトチークネオ（FU111）


ウッディカモナ（FU112）


ストーンオーク（FU113）


BWナット（FU114）

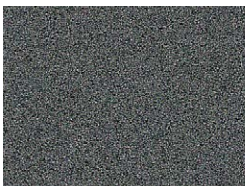

ダークライン（FU115）

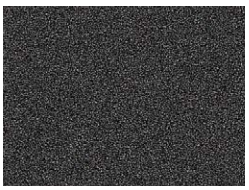

アーブルグレイ（FU116）

レリーフ部カラーバリエーション（塗装）


CR43


CR47

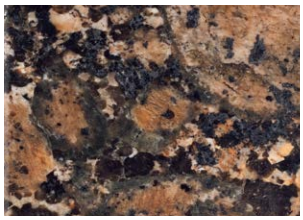

CR48

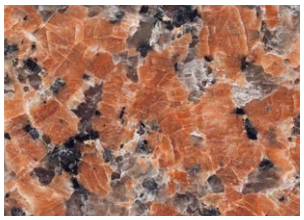

CR49


CR51

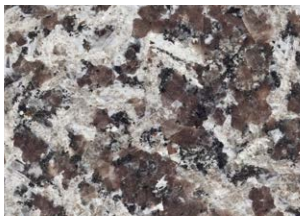
グラニットバリエーション

※天然石のため、掲載写真と実際の色・模様には差異が生じます。


SP2


SP3


SP4


SP5

金物部品一覧

レバーハンドル錠	1ロック	 NFLAF20-1	L1	美　　和：NFLAF20−1 美　　和：NFLAF33−1 ゴ　ー　ル：NFLGK−5ROB
			CP−L1	美　　和：NFLVF20−1 B5 美　　和：NFLVF33−1 B5 ゴ　ー　ル：NFLGKJ-5GOB TMB
	2ロック	 NFLAF33-1  本締錠	L2	美　　和：NFLAF20−1 美　　和：NFLAF33−1 ゴ　ー　ル：NFLGK−5ROB ※本締錠とセットとなります。
			CP−L2	美　　和：NFLVF20-1　B5 美　　和：NFLVF33-1　B5 ゴ　ー　ル：NFLGKJ-5GOB　TMB ※本締錠またはCP本締錠とセットとなります。
プッシュグリップ錠	2ロック	 PGF714W-1  PXK-5GOE	G1	美　　和：PGF714W−1 ゴ　ー　ル：PXKSK−5GOE クラビス：PVS100W−1
			CP−G1	美　　和：PGVF714W−1　B5 ゴ　ー　ル：PXKJSK−5GOE　TMB クラビス：PVSK100W−1　THX
プッシュプル錠	2ロック	正方形  PY-GOM  NF8DL  本締錠	P1 CP−P1	美　　和：POM811 ゴ　ー　ル：PY−GOM クラビス：PP300 オリジナル：NF8DL ※P1は本締錠とセットとなります。 CP−P1はCP本締錠とセットとなります。
		長方形縦  PY-GOL  本締錠	P2 CP−P2	美　　和：POM801 ゴ　ー　ル：PY−GOL クラビス：PP3200 ※P2は本締錠とセットとなります。 CP−P2はCP本締錠とセットとなります。
		長方形横 外部  内部  NFPP60  本締錠	P3 CP−P3	オリジナル：NFPP60 ※P3は本締錠とセットとなります。 CP−P3はCP本締錠とセットとなります。

本締錠			本締錠	美　　和：DA2F−1 ゴ　ー　ル：LDK−5 クラビス：CDS−1
			CP本締錠	美　　和：DVF−1　B5 ゴ　ー　ル：LDKJ−5　TMB クラビス：CDSK−1 THX

■標準金物

ドアガード



NFS-DG08
シルバー（対震・標準兼用）

ドアアイ



NF-DSシルバー

ドアクローザ



ASシリーズ　シルバー

丁番



NF-4-KJ5シルバー

■オプション金物

ドアアイ



MV-28FSQ
空転リング付

リースフック



NF-DS-HK（MV-28FSQ専用）

ドアアイシャッター



DSシャッター



DSシャッター275

対震丁番



DHT-18S

戸当り



NF-592

ASクローザシリーズ



（90制限タイプ・バックチェックタイプ）

■ポストセット

郵便受箱



DP-68NBL
クリーム



DP-68NBL
ブラウン



DPS-23
アイボリーホワイト（白色）



DPS-23
ブラウン

郵便投入口



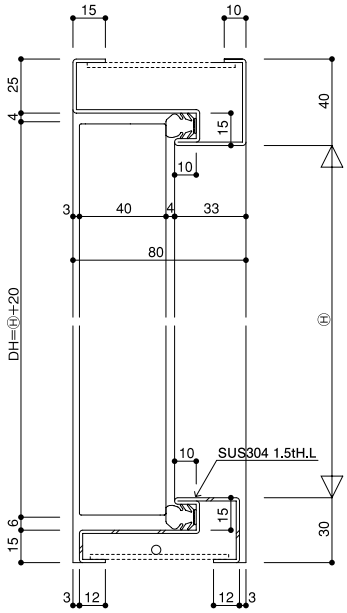
FP-98　シルバー

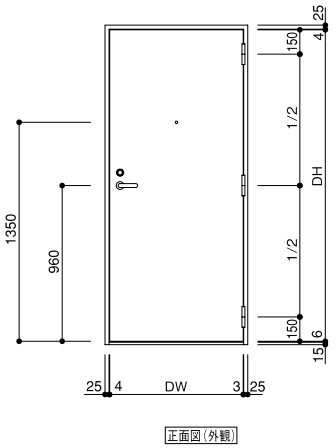


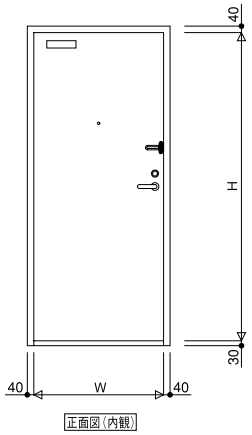
FP-98　ブロンズ

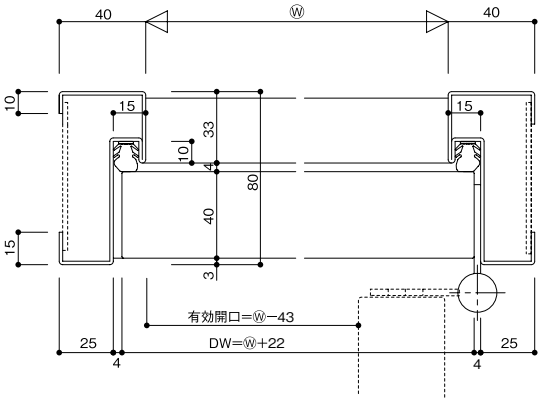
※LS-01、02、M1、M2、LB-01、09、13、23、STに取付できます。

枠タイプ：標準 KN





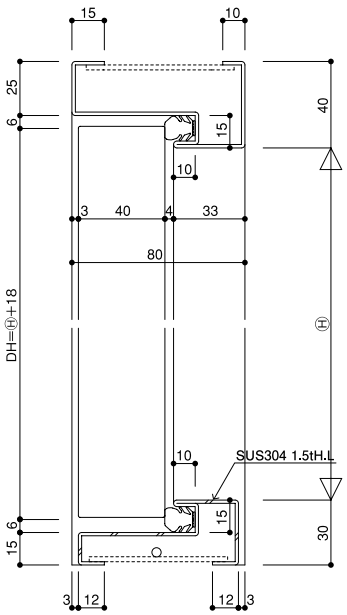


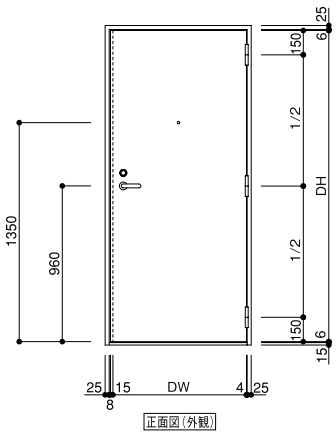


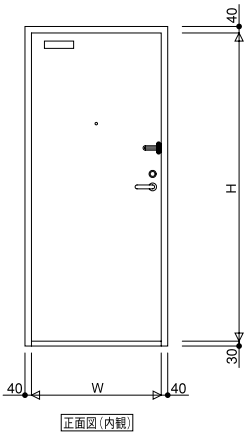
枠タイプ：対震 KK

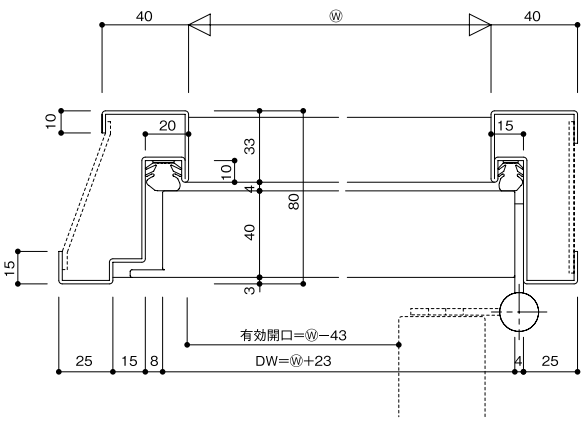
■KK仕様の面内変形追随性

片開きドアセットの面内変形追随性試験方法（JIS A 1521）に従って性能試験を実施した結果、ドア枠層間変形角1/120においても扉の開放に支障がないことが確認されました。





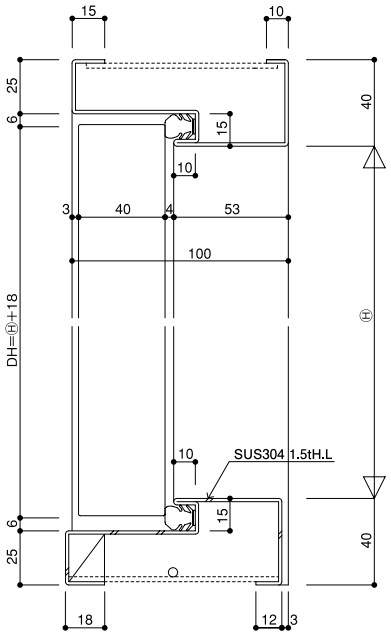


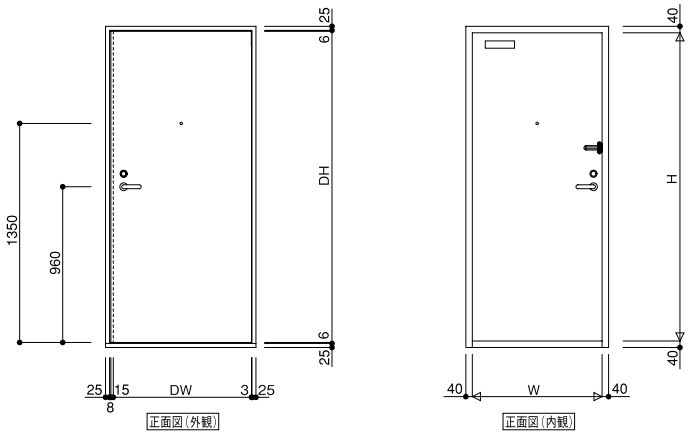


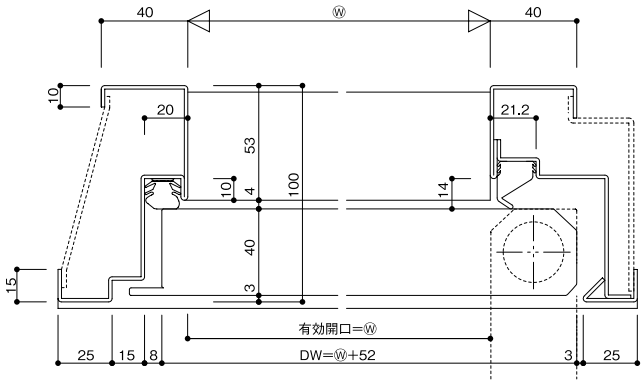
枠タイプ：対震・指はさみ防止 KW

■KW仕様の面内変形追随性

片開きドアセットの面内変形追随性試験方法（JIS A 1521）に従って性能試験を実施した結果、ドア枠層間変形角1/120においても扉の開放に支障がないことが確認されました。



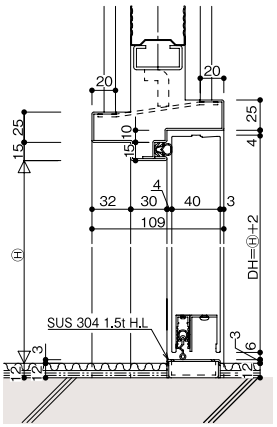


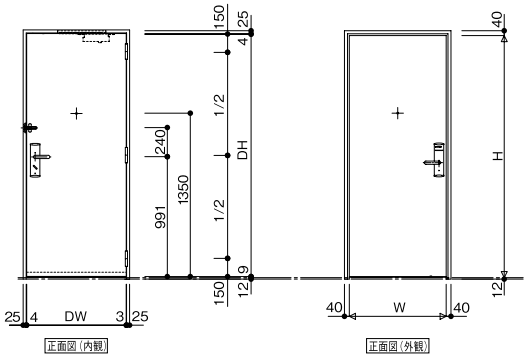


BX

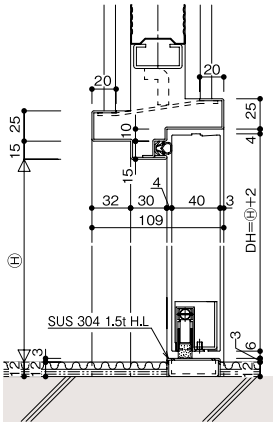
【参考】ホテル仕様

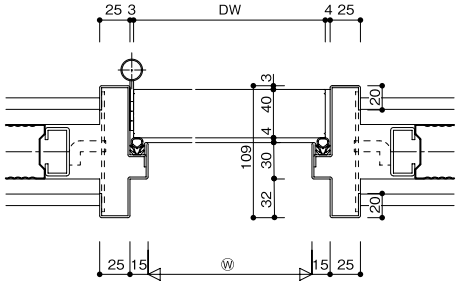
下部ヒレゴムタイプ





ドアボトムタイプ





MXシリーズ

■ロングエントランスパネル標準仕様

本体の仕上げや照明・室名札等の部品について、標準設定の中からお好みによって自由に組み合わせることができます。

※照明・新聞受の標準焼付色はシルバーグレイ・ブラック・ライトブラウン・ダークブラウンとなります。
※標準仕様以外のオーダー仕様のご相談もお受けしています。



本体

仕上げ：化粧鋼板・焼付塗装

照明

仕上げ：焼付塗装

SL-01



焼付ブラック

SL-02



焼付ブラック

室名札

仕上げ：化粧鋼板・焼付塗装
ステンレス HL

SN-01



ステンレス HL



焼付ブラック

インターホンフェイス

仕上げ：化粧鋼板・焼付塗装

SI-01



化粧鋼板



焼付ブラック

新聞受

仕上げ：焼付塗装

SP-01



焼付シルバーグレイ



焼付ブラック

※室名札、インターホンフェイス、取り付けプレートを化粧鋼板製にした場合、エントランスユニット本体と柄合わせができませんのでご了承ください。
※パネル新聞受に傘などを掛けると、塗装剥がれや錆が生じる原因になります。

■ロングエントランスパネル W（オプション）

パネルを中央部と両端部に分けることにより、インターホンパネルを一体化することができました。また、パネル中央部と両端部は、異なる2色の組み合わせが対応可能で、デザインバリエーションが大幅に増えました。

カリン G



アッシュブラウン M / ブラック A



ホワイトチークネオ



※ SDマークが必要な場合、別途SD申請費用が必要です。

インターホン対応表（SD マーク対応インターホン）

セキュリティドアインターホン

総務省令（第 40 号）に基づく住戸自動火災報知器設備基準の関連告示 消防庁告示 2 号「戸外表示器の基準」に適合した「SD マーク」の対応機器の選定ができます。

インターホン		遠隔試験中継器付	カメラ付き	備考
メーカー	子機			
アイホン㈱	QE-NXU			カメラ付きは VH-KCA とセット
	PR-NXU	○		
	VH-KDFP-N		○	
	PR-DX	○		
	PR-KDX	○	○	
	VJ-DP			
	VJ-KDP		○	
	VJ-PR	○		
	VJ-PRK	○	○	
パナソニック㈱	EJ1580,EJL1520			
	EJ1680,EJL1620	○		
	EJ9520		○	
	EJ9620	○	○	
	EJD9520,EJL9520		○	
	EJD9620,EJL9620	○	○	
セコム㈱	IT-P0790	○		
	MS-D1010			
	MS-D1060,1070	○		
	MS-D1101		○	
	MS-D1121,1131,1141	○	○	
	MS-D1150,1160,1170	○		
	MS-D1180			
	MS-D1190,1200,1210	○	○	
	MS-D1220		○	
	MS-D2010,2020,2030,2040	○		
	MS-D2050			
	MS-D2110,2120,2130,2140	○	○	
	MS-D2160		○	

●上記以外の適合子機、取付用寸法図、詳細等についてはお近くの販売店または最寄りの当社支店・営業所までお問い合わせください。　2020.6.30 現在

■照明ボックスオーダー仕様実例


OL-01


OL-02

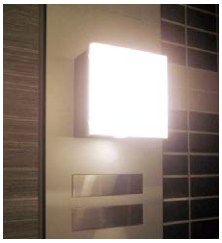


OL-03


OL-04



OL-05


OL-07


OL-08


OL-09


LLA-01L（W）
（LED 照明付き）

■室名札・室番号札オーダー仕様実例



ON-01



ON-02



ON-03



ON-04

■新聞受オーダー仕様実例


OP-01

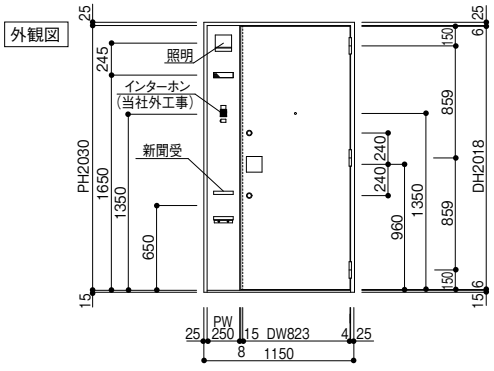

OP-02

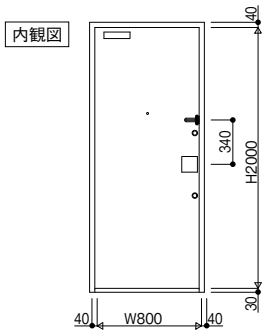

OP-03

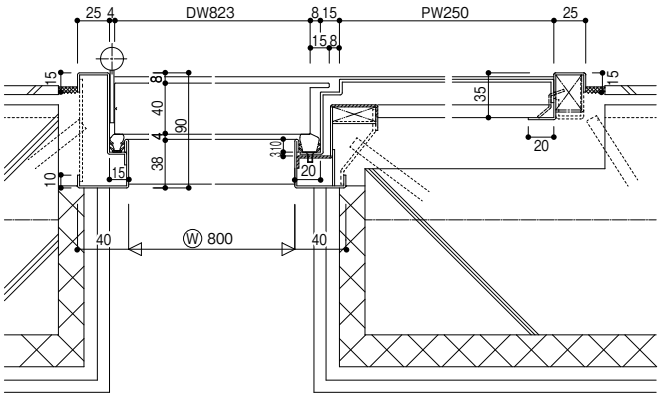

OP-04

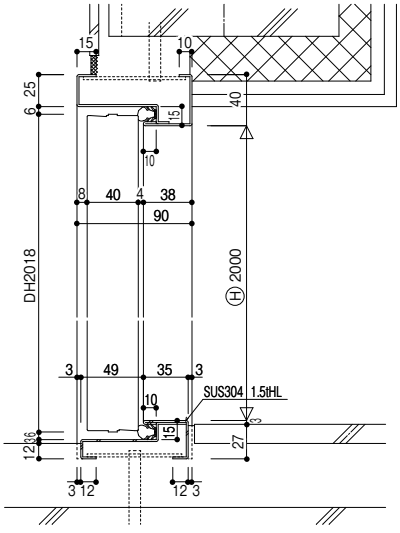
●本製品における施工並びに照明の電球、部屋番号シール、ネーム加工等は、別途となります。
●インターホンの適合子機により切欠き加工等は異なります。
●ご注文に際してはインターホンメーカー・子機品番をご指示願います。

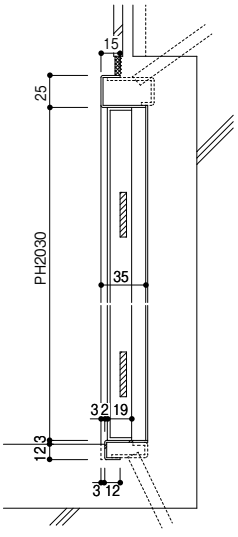
■ロングエントランス実例











インターホン及び照明器具の部分は躯体の欠き込みが必要です。

RX series

改修用玄関ドア（特定防火設備適合品）



■RXシリーズは、既存玄関ドアを美しくリニューアルする改修用玄関ドアです。

■既存枠のはつり作業を必要としないため、工事に伴う騒音、振動がわずかですみます。

■かぶせ工法は、ドア開口ユニットの枠及び扉を工場で塗装を施したうえで搬入し施工しますので少ない時間でスムーズな施工が可能です。

■扉交換工法は、既存枠に補強材を取付し新しい扉に交換する工法です。意匠性と防犯性能の向上がはかれます。

■改修時の機能・性能アップの一つとして防犯性能の高い建物部品をおすすめします。

■扉はMXシリーズの豊富なデザインバリエーションからお選びいただけます。

防火性　特定防火設備（平成12年建告1369号適合）
遮煙性　昭和48年建告2564号適合

改修工法バリエーション

- RX series
  - 扉交換工法
  - かぶせ工法
    - カバー工法
    - 持出し工法
    - 狭まり幅ゼロ工法

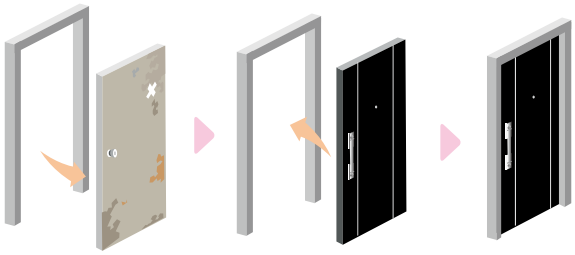
カラーバリエーション

ダークグリーンA（FU910）
ブラウンA（FU913）
ワインカラーA（FU917）
アイボリーA（FU911）
ネイビーA（FU915）
ホワイトA（FU916）
メタリックゴールド（FU745）
メタリックグレー（FU746）
メタリックブラウンS（FU748）
ウイルライト（FU803）
ウイルダスク（FU804）
イサテージP（FU120）

※扉内外面とも同色を標準とします。

改修用玄関ドア
改修工法と特徴

扉交換工法



既存枠をそのまま使用しますので作業時間も短く対応できます。

枠タイプ	防犯性能		最小狭まり寸法		持出し寸法
	一般タイプ	防犯タイプ	W	H	
KN型:標準	○	CP	0mm	0mm	0mm

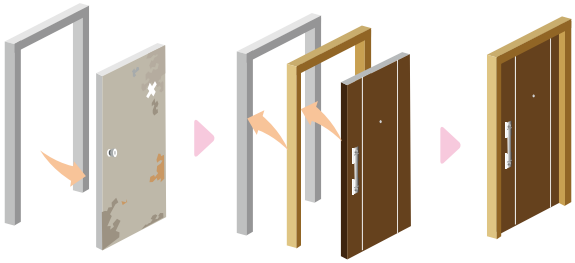
枠タイプ・扉タイプ

枠タイプと扉タイプは下表の組み合わせからお選びいただけます。ドア部品により対応できる扉タイプが異なります。詳細はMX seriesをご参照ください。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S	R	T
遮音性能	T-1	T-2	T-3	T-4
断熱性能	H-3 (H-1)	H-3	H-4	H-3
KN ：標準	KN-H	KN-S	KN-R	KN-T

※( ) は郵便ポストが取付く場合の性能となります。
※遮音性能および断熱性能は、新設（MX series）の性能を表示しています。

かぶせ工法





見栄えが悪くなった玄関ドアは経年変化の分、操作性・機能性などにも支障をきたしています。毎日気持ちよくご使用いただくためにリニューアルをおすすめします。

ドアのデザイン・カラーを豊富にご用意。
リニューアルしたその日から、新しく美しい表情で出入りする皆さまをやさしく見守ります。

カバー工法

既存枠を新しい枠でカバーする工法です。外観を美しく仕上げることができます。

枠タイプ	防犯性能と最小狭まり寸法		持出し寸法
	一般タイプ	防犯タイプ	
KN型:標準	W:15mm H:12mm	W:15mm H:14mm	20mm
KK型:対震	W:20mm H:12mm	—	

持出し工法

カバー工法に比べ既存枠の加工を少なくした工法です。

枠タイプ	防犯性能と最小狭まり寸法		持出し寸法
	一般タイプ	防犯タイプ	
KN型:標準	W:15mm H:12mm	W:15mm H:14mm	40mm
KK型:対震	W:20mm H:12mm	—	

狭まり幅ゼロ工法

カバー工法に比べ既存枠の加工を少なくした工法で、狭まり幅寸法がほとんどない工法です。

枠タイプ	防犯性能と最小狭まり寸法		持出し寸法
	一般タイプ	防犯タイプ	
KN型:標準	W:0 H:3	—	62mm
KK型:対震	W:0 H:3	—	

枠タイプ・扉タイプ

枠タイプと扉タイプは下表の組み合わせからお選びいただけます。ドア部品により対応できる扉タイプが異なります。詳細はMX seriesをご参照ください。

枠タイプ ＼ 扉タイプ	H	S	R	T
遮音性能	T-1	T-2	T-3	T-4
断熱性能	H-2 (H-1)	H-2	H-3	H-2
KN ：標準	KN-H	KN-S	KN-R	KN-T
KK ：対震	KK-H	KK-S	KK-R	KK-T

※( ) は郵便ポストが取付く場合の性能となります。
※かぶせ工法の遮音性能および断熱性能は、（一社）建築改装協会「サッシ・玄関ドア・手すり改修工事　標準設計仕様と施工指針（2019）」に基づく性能表示です。

■施工手順



❶ 施工前



❷ 既設ドアの調査

対象枠の状況と寸法を全数調査し、施工図を起こします。



❸ 既存枠の防錆塗装

現場養生を行い、既存枠に防錆処理を施します。既存の扉を撤去し、必要に応じ枠に防錆処理を行います。



❹ 下地補強・新規枠取付

既存枠に下地補強を固定し、それに取替枠を取付けます。



❺ 扉・錠前・ドアクローザの取付

扉・錠前・ドアクローザを取付け、扉の開閉状況を確認調整します。



❻ シーリング

枠廻りのシーリングを行い、雨水の侵入を防止します。



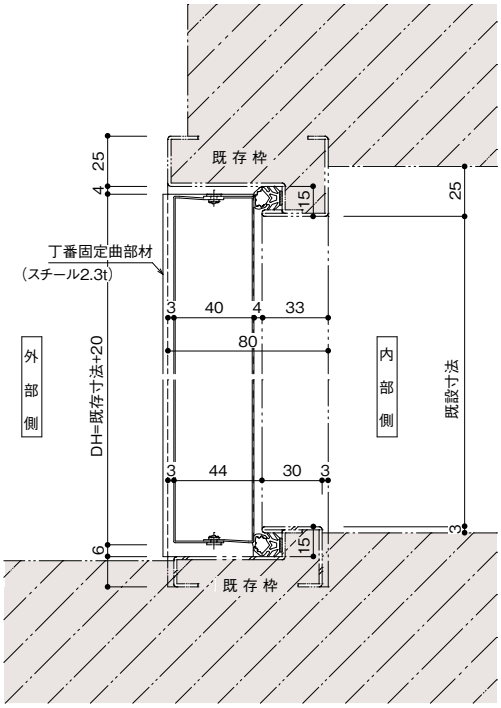
❼ 検査・引き渡し

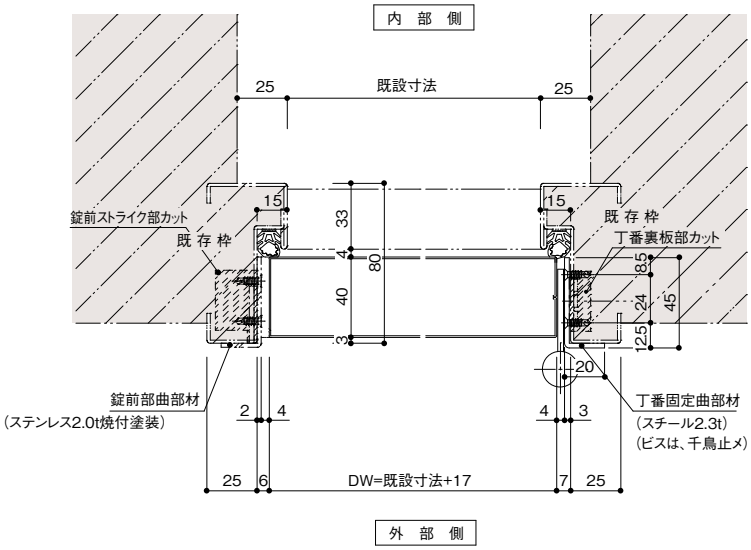
枠・扉の清掃を行い、建て込み検査後に引き渡しをします。



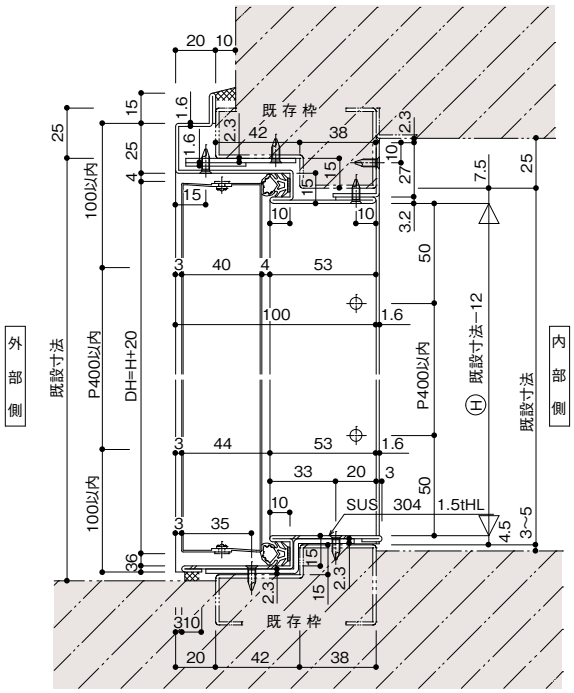
❽ 完成品

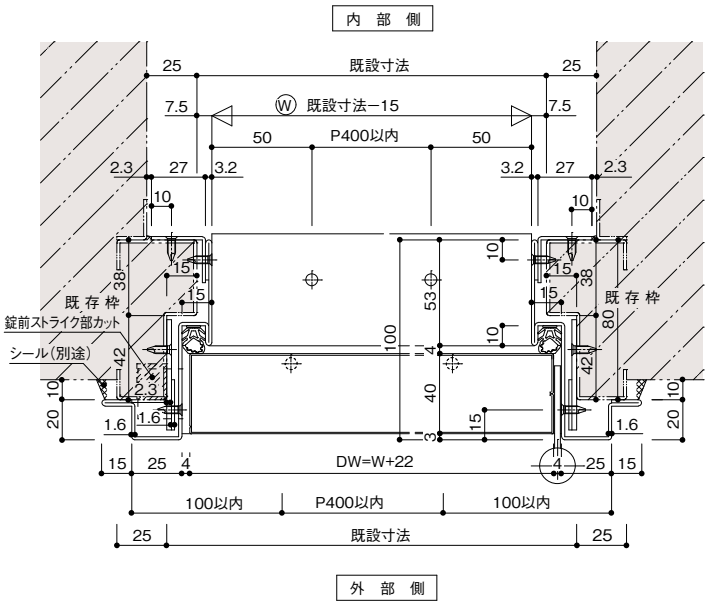
扉交換工法


既存枠
丁番固定曲部材
(スチール2.3t)
外部側
内部側
DH=既存寸法+20
既設寸法
既存枠

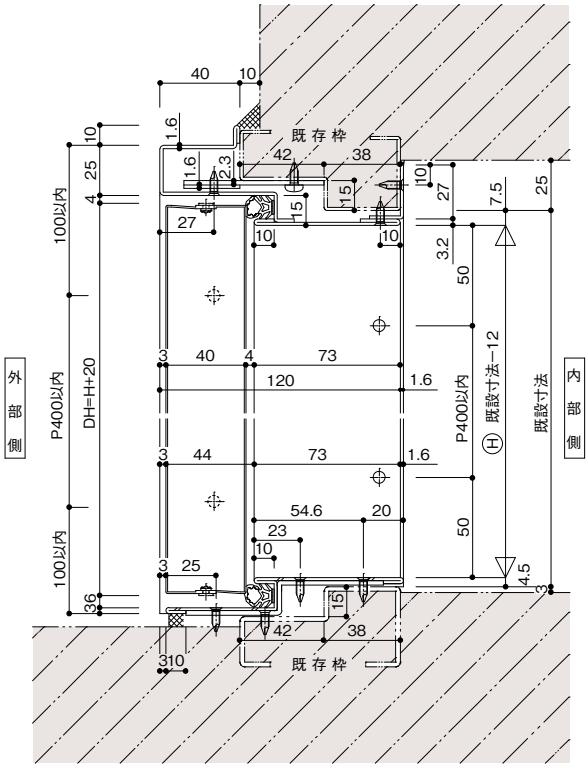

内部側
既設寸法
錠前ストライク部カット
既存枠
丁番裏板部カット
錠前部曲部材
(ステンレス2.0t焼付塗装)
丁番固定曲部材
(スチール2.3t)
(ビスは、千鳥止メ)
DW=既設寸法+17
外部側

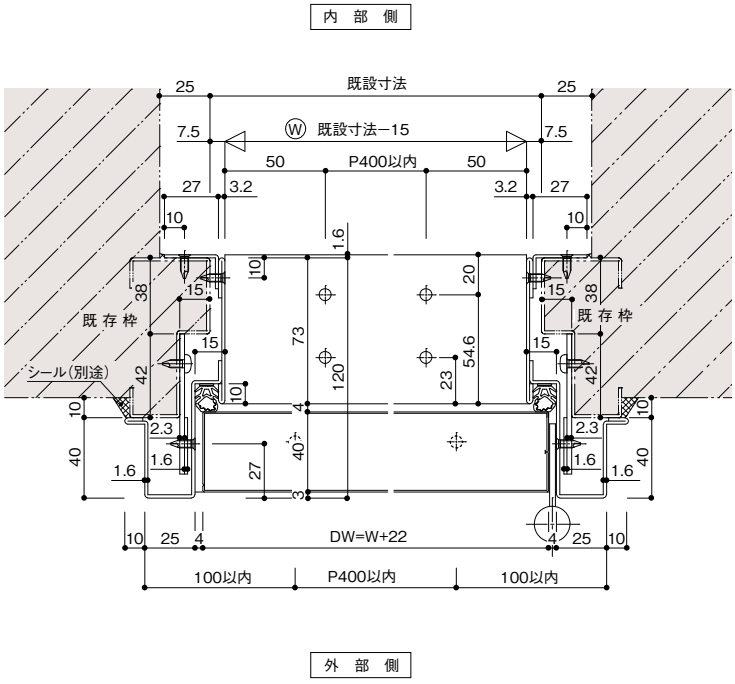
カバー工法


既存枠
外部側
既設寸法
P400以内
DH=H+20
100以内
内部側
既設寸法−12
SUS 304 1.5tHL
既存枠

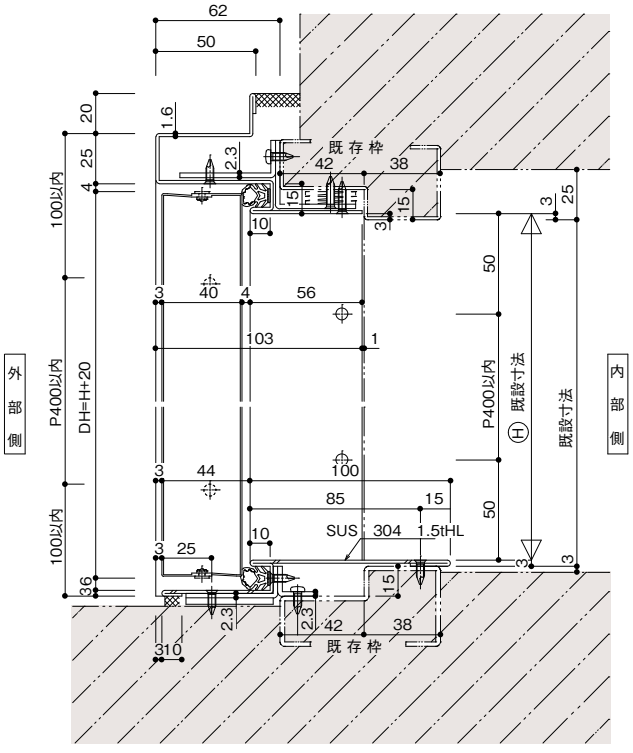

内部側
既設寸法
既設寸法−15
P400以内
既存枠
錠前ストライク部カット
シール(別途)
DW=W+22
100以内
P400以内
100以内
既設寸法
外部側

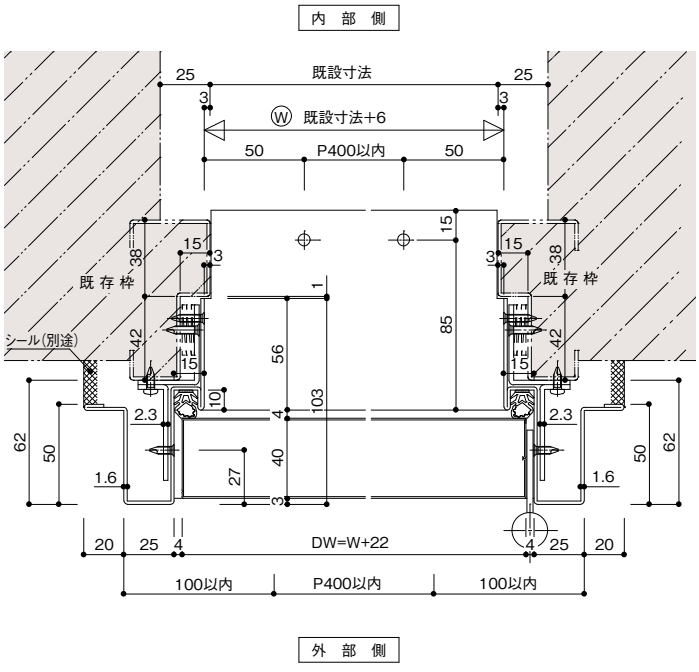
持出し工法





狭まり幅ゼロ工法





関 連 性 能 資 料

防火性

■防火性とは

防火性とは、建築物の火災に対する安全性のレベルを表す性能です。建築基準法、建築基準法施行令、建設省（現、国土交通省）告示等で詳細に規制されています。

なかでも、耐火建築物、準耐火建築物や防火地域又は準防火地域にある建築物の外壁で、延焼のおそれのある部分の開口部については、炎を遮り延焼を防止するために、「防火設備」（防火戸）の使用が義務づけられています。

■防火設備の種類

特定防火設備

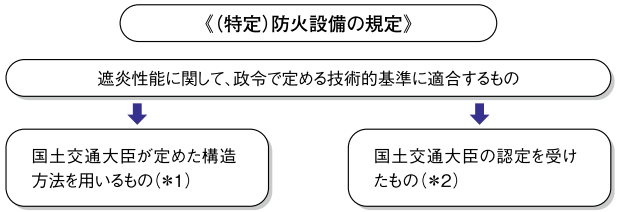
火災の拡大を防止するものであり、防火区画や防火壁の開口部、外壁の開口部、避難階段の出入口部分などに用いられています。

防火設備

主として、開口部の延焼防止を目的として、防火区画の一部や外壁の開口部などに用いられています。

■（特定）防火設備の規定

（特定）防火設備は、政令で定める技術的基準に適合するもので、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるか、国土交通大臣の認定を受ける必要があります。



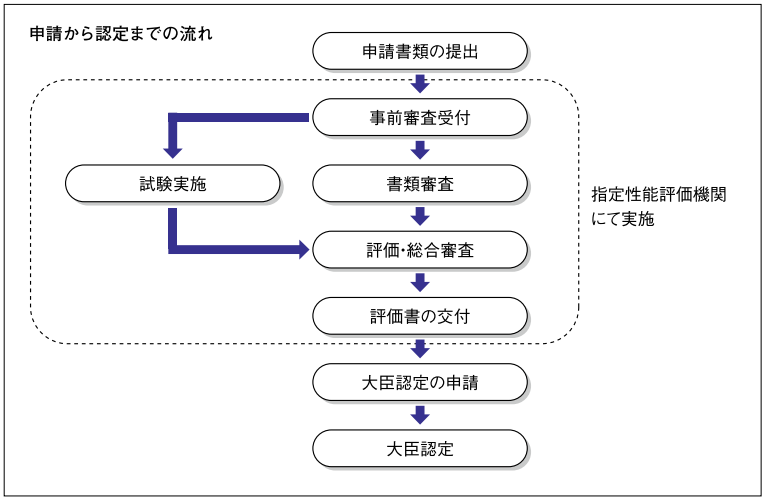
■（特定）防火設備の構造方法（*1）

特定防火設備及び防火設備の技術基準に適合する構造方法については建設省（現、国土交通省）告示により、右表のように規定されています。

材料の種類	特定防火設備（平成12年建設省告示第1369号）	防火設備（平成12年建設省告示第1360号）
鉄製	鉄板厚さ1.5mm以上のもの	鉄板厚さ 0.8mm 以上 1.5mm 未満のもの
	骨組が鉄製で、両面にそれぞれ厚さ0.5mm以上の鉄板を張ったもの	
鉄骨コンクリート製 鉄筋コンクリート製	厚さ 3.5cm 以上のもの	厚さ3.5cm未満のもの
土蔵造	厚さ 15cm 以上のもの	厚さ15cm未満のもの
鉄と網入ガラス	——	鉄及び網入ガラスで造られたもの
骨組に防火塗料を塗布した木材製	——	屋内面に厚さ1.2cm以上の木毛セメント板又は厚さ0.9cm以上のせっこうボードを張り、屋外面に亜鉛鉄板を張ったもの
防火塗料を塗布した木材及び網入ガラスで造られたもの	——	開口面積が0.5m^{2}以内の開口部に設ける戸

■（特定）防火設備の認定（*2）

（特定）防火設備についての国土交通大臣の認定を受けるためには、指定性能評価機関において試験を実施し、事前評価を受けることが必要です。



(特定)防火設備の試験・評価方法

(特定)防火設備についての国土交通大臣の認定を受けるためには、指定性能評価機関において試験を行い、評価を受けることが必要です。

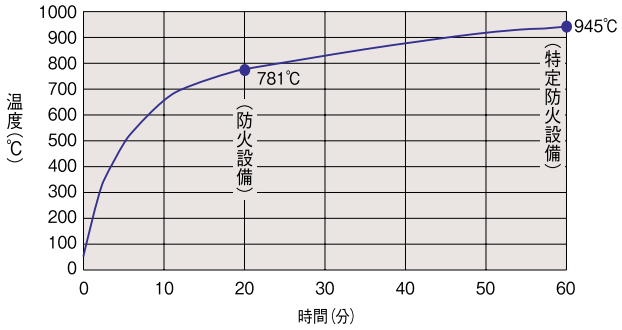
加熱方法

特定防火設備は60分、防火設備は20分加熱する。

判定方法

○非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと。
○非加熱側で10秒を超えて継続する発炎がないこと。
○火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと。ただし、防火戸のくつずり及びシャッターの床に接する部分の隙間(10mm以下)は除外する。

耐火標準加熱曲線

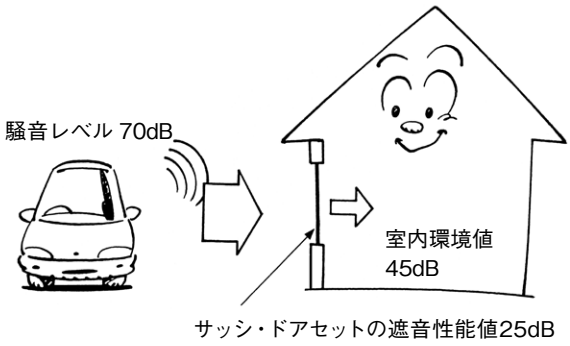


遮音性

■遮音性とは

遮音性とは、室外から室内へ侵入する音、室内から室外へ漏れる音をどれくらい遮ることができるかを表す性能です。

室外の騒音レベルから、サッシ・ドアセットの遮音性能値を差し引いたものがおよその室内の騒音の大きさとなります。

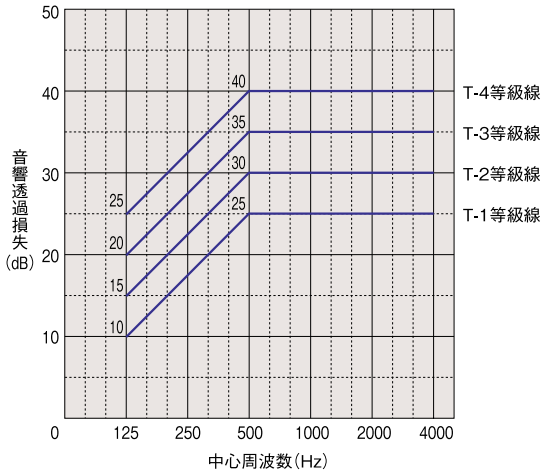


■遮音性の等級と性能

JIS A 4706・JIS A 4702に遮音性による等級と性能(判定基準)が下表のように決められています。

サッシ・ドアセットの音響透過損失試験の結果を右のグラフに書き込み、曲線がそれぞれの等級線を下回らない遮音等級線(ただし各周波数で該当する遮音等級線を下回る換算値の合計が3dB以下の場合は、その遮音等級とする)を読み判定します。

遮音等級線



性能項目	等　級	等級との対応値	性　　能
遮音性	T-1 T-2 T-3 T-4	遮音等級線 T-1等級線 T-2等級線 T-3等級線 T-4等級線	該当する等級について、JIS A 4706・4702に規定する遮音等級線に適合すること。

■「品確法」による性能表示について

(1)等級表示

「品確法」第5条第1項に基づく「設計住宅性能評価書」および「建設住宅性能評価書」の中では、共同住宅(各住戸)における、“居室の外壁に設けられた開口部に方位別に使用するサッシによる空気伝搬音の遮断の過程”が、透過損失等級で表されている。

「平成13年国土交通省告示第1346号の抜粋」

表示事項	表　示	項目・等級の説明
透過損失等級(外壁開口部)	等級3	特に優れた空気伝搬音の遮断性能(JISのRM(1/3)－25相当以上)が確保されている程度
	等級2	優れた空気伝搬音の遮断性能(JISのRM(1/3)－20相当以上)が確保されている程度
	等級1	その他

注) 各方位毎に設置されるサッシの透過損失のうち、最も低いものを確認する。
注) 「RM(1/3)」とは、JIS A 1419-1 に規定する1/3オクターブバンド測定による平均音響透過損失をいう。

(2)評価の基準

日本住宅性能表示基準(平成13年国土交通省告示第1346号)に従って表示すべき住宅の性能に関する評価の方法の基準が、平成13年国土交通省告示第1347号に定められている。その中で、“8-4透過損失等級(外壁開口部)(3)評価基準”で以下の通り示されている。

(イ)等級3：サッシ及びドアセットが、次の①又は②のいずれかに該当するもの。
①JIS A 4706(ドアセットにあってはA4702)に規定する試験方法により確かめられた透過損失の平均値(ただし、1/3オクターブバンドで100Hzから2,500Hzにおける測定値の平均とする。)が、25dB以上であるもの。
②JIS A 4706に規定するサッシ又はJIS A 4702に規定するドアセットで、その遮音等級がT-4、T-3又はT-2に区分され表示されたもの。
(ロ)等級2：サッシ及びドアセットが、次の①又は②のいずれかに該当するもの。
①JIS A 4706(ドアセットにあっては A 4702)に規定する試験方法により確かめられた透過損失の平均値(ただし、1/3 オクターブバンドで 100Hzから2,500Hzにおける測定値の平均とする。)が、20dB以上であるもの。
②JIS A 4706 に規定するサッシ又は JIS A 4702 に規定するドアセットで、その遮音等級がT-1、T-3又はT-2又はT-1に区分され表示されたもの。

断熱性

■断熱性とは

断熱性とは、熱が移動するのをどれくらい抑えることができるかを表す性能です。

熱は、高温側から低温側に移動し、両側が同じ温度になったとき、移動が停止します。建築物でいえば、天井、壁、床などの材料の中でも熱を通しやすいものと通しにくいものとがあり、これらの材料の選択によって熱移動を最小限に抑えることが大切です。

快適な住生活のために用いられる冷房や暖房の熱は、外気との間にある窓、壁、天井などを通して、対流、ふく射、伝導によって常に移動が行われています。その中でも一般建築物における単位面積当たりの熱移動を比較すると、窓を通しての移動が大きなウエイトを占めています。従って省エネルギー効果を高める上で、サッシの断熱性の向上は最も重要な要素となります。

断熱性は、熱貫流抵抗(R値)を基準とした等級で表します。

熱貫流率(K値)は、内外空気の温度差が1℃あるとき、1m²当たり1時間につき、何Wの熱が移動するかをいい、単位はW/(m²・K)で表します。

熱貫流抵抗(R値)は、熱貫流率の逆数(R=1/K)で、単位はm²・K/Wで表します。

断熱性の試験方法および性能

■断熱性の試験方法

JIS A 4710にサッシ・ドアセットの断熱性試験方法が規定されています。

試験手順（概要）

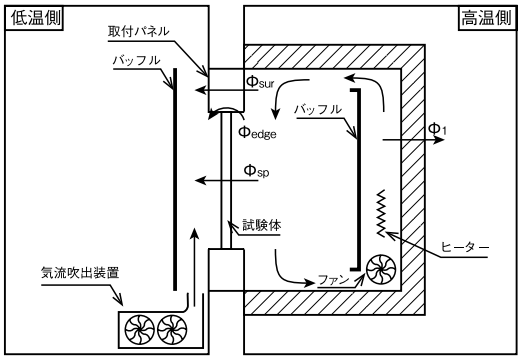
1. 熱伝導率が既知の校正板を取付け、高温側と低温側の温度差（20±2）K※1に設定します。
2. 合計表面熱伝達抵抗（高温側と低温側の和）Rstが0.165±0.01（m²K/W）となるようにファンとヒーターの出力（風量）を調整し、試験体以外からの通過熱量（Φ_{sur}、Φ_{edge}）を予め測定します。
3. 校正板と試験体を取り替え、ファンの出力を変えずにヒーターの出力調整により、高温側と低温側の温度差（20±2）Kの安定した状態となるようにします。
4. 次にファンとヒーターが供給熱量から、試験体以外からの通過熱量を減算し、熱貫流率Umを求めます。
5. 最後に標準の熱貫流率Ustを算出します。

$$U_{st} = \frac{1}{\frac{1}{U_m} - R_{st} + 0.165}$$

サッシ・ドアセットのJISに規定する熱貫流抵抗Rとの関係は

$$R = \frac{1}{U_{st}}$$

※1　Kは絶対温度を表す単位（ケルビン）を示します。



備考
出窓、天窓の断熱性試験方法がJIS A 1492として新たに制定されました。

■断熱性の等級と性能

断熱性にはJIS A 4702:2015（ドアセット）、JIS A 4706:2015（サッシ）の規定により右表の等級と性能（判定基準）が決められています。

性能項目	等　級	標準化（された）熱貫流率	判定基準
断熱性	H-1	4.65W/(m²・K)	標準化（された）熱貫流率が等級との対応値以下でなければならない。
	H-2	4.07W/(m²・K)	
	H-3	3.49W/(m²・K)	
	H-4	2.91W/(m²・K)	
	H-5	2.33W/(m²・K)	
	H-6	1.90W/(m²・K)	

K（ケルビン）は絶対温度を表す単位です。

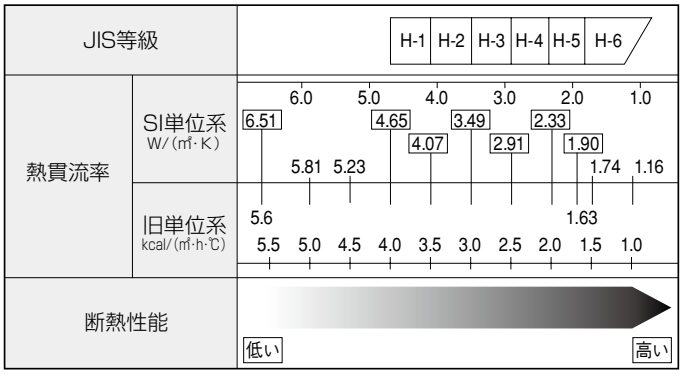
■熱貫流率とは

窓の内外の環境温度差が1℃あるときに、単位時間あたりに窓の面積1m²を通過する熱量をワット（W）で表したものを「熱貫流率（U値）」といい、数値が小さいほど断熱性に優れていることを表します。単位は「W/(m²・K)」です。

■選定の目安

サッシ・ドアセットの断熱性は、建築物の地域性・立地条件・居住環境により選定します。

選定の目安には、「省エネ法」に規定または推奨された開口部の断熱基準等がありますが、JIS等級では、等級が大きいほど断熱性が高いことを表します。



面内変形追随性（対震性）

■面内変形追随性とは

面内変形追随性とは、地震などの外力により枠に変形が生じても戸の開放が可能であるかを表す性能です。
面内変形追随性は、片開きドアセットの高さ寸法に対する上下枠の面内変位の度合いで表します。

■面内変形追随性の等級

面内変形追随性には、JIS A 4702の規定により右表の等級が決められています。

等　級	D-1	D-2	D-3
面内変形角	1/300rad	1/150rad	1/120rad

耐風圧性

■耐風圧性とは

耐風圧性とは、サッシ・ドアセットがどれくらいの風圧に耐えられるかを表す性能です。台風などの強風によってサッシ・ドアセットが変形したり、ガラスが割れたり、また戸が脱落することなどがないようにするために非常に大切なことです。
耐風圧性とは、面積1m²当たり、どれくらいの風圧に耐えられるかを基準とした等級で表し、風圧の単位はPaで表されます。

■耐風圧性の等級と性能

JIS A 4706・JIS A 4702に、耐風圧性による等級と性能（判定基準）が右表のように規定されています。

性能項目	等　級	等級との対応値	性　能
耐風圧性	S-1 S-2 S-3 S-4 S-5 S-6 S-7	最高圧力 800Pa 1200Pa 1600Pa 2000Pa 2400Pa 2800Pa 3600Pa	●加圧中、破壊のないこと。 ●スイングは、枠、無目、方立など、戸の周辺に接する部材において最大相対変位が15mm以下であること。 （中略） ●除圧後、開閉に異常がなく、使用上支障がないこと。

気密性

■気密性とは

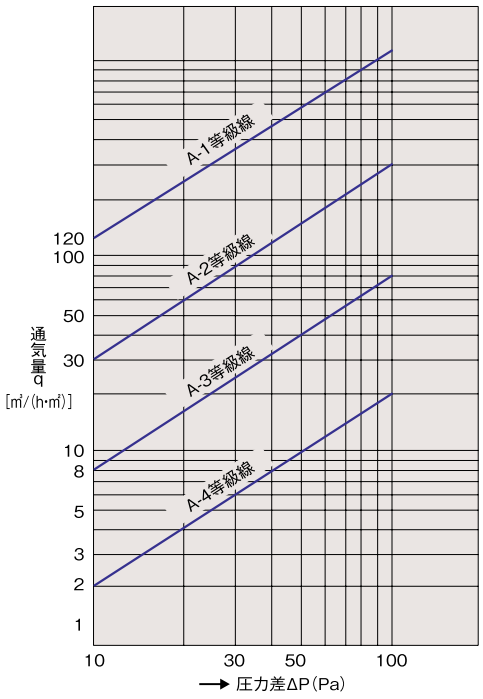
気密性とは、サッシ・ドアセットの枠と戸のすきまから、どれくらいの空気（すきま風）がもれるかを、表す性能です。
冷暖房時の熱損失を少なくする、騒音の侵入を防ぐ、又、砂やほこりの侵入をおさえるために、気密性の高いサッシ・ドアセットが求められています。
気密性は面積1m²当たり1時間当たりどれくらいの空気がもれるかを基準とした等級で表し、空気のもれはm³/（h・m²）で表されます。

■気密性の等級と性能

JIS A 4706・JIS A 4702に気密性による等級と性能（判定基準）が下表のように規定されています。

性能項目	等　級	等級との対応値	性　能
気密性	A-1 A-2 A-3 A-4	気密性等級 A-1 等級線 A-2 等級線 A-3 等級線 A-4 等級線	該当する等級について、通気量が右図に規定する気密等級線を上回らないこと。

気密等級線



水密性

■水密性とは

水密性とは、雨を伴った風のときに雨水の浸入をどれくらいの風圧まで防げるかを表す性能です。

水密性は、サッシ・ドアセットが風雨にさらされた状態で面積1m²当たり、どれくらいの風圧まで雨水の浸入を防げるかを基準とした等級で表し、風圧の単位はPaで表します。

■水密性の等級と性能

JIS A 4706・JIS A 4702に水密性による等級と性能(判定基準)が右表のように規定されています。

性能項目	等　級	等級との対応値	性　　能
水密性	W-1 W-2 W-3 W-4 W-5	圧力差 100Pa 150Pa 250Pa 350Pa 500Pa	加圧中、次の状況が発生しないこと。 (a) 枠外への流れ出し (b) 枠外へのしぶき (c) 枠外へ吹出し (d) 枠外へのあふれ出し

遮煙性

■遮煙性とは

遮煙性とは、万が一の火災時に備え、煙による多大な被害を防ぐために必要とされる性能です。

特に、平成14年6月以降のエレベータ等の出入口は、遮煙性能があるドアやシャッター等で区画することが義務づけられました。

これは、エレベータの昇降路は縦方向に空間がつながっており煙突のような役割をなすことから、煙が他の階へ伝わることを防ぐ必要があるからです。

■遮煙性能の規定

遮煙性能は、国土交通大臣が定めた構造方法(例示仕様)を用いるか、国土交通大臣の認定を受ける必要があります。

《遮煙性能の規定》

国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの（昭和48年建設省告示第2564号）

●防火戸が枠又は他の防火設備と接する部分が相じゃくり、(中略)閉鎖した際にすき間が生じない構造(略)。

国土交通大臣の認定を受けるもの

●性能評価機関が定める業務方法書による遮煙性試験に合格し大臣認定を申請取得

※要求性能は、建具内外の圧力差が 19.6Pa のとき、漏気量が 0.2㎥/㎡・min 以下であることが求められます。

引用文献

BASIS わかりやすいサッシ・ドアの性能：(一社)日本サッシ協会

〈枠の上塗り塗料〉

●枠の上塗りは、上塗りに先立ち研磨紙で入念な目荒しを行ってください。

●塗装のダメージ部分は研磨紙による入念な目荒しを行い、エポキシ樹脂系錆止め塗料にて補修してください。

●密着性の良い上塗り塗料は下記の通りです。

エポキシ樹脂系錆止め塗料

合成樹脂調合ペイント（SOP）

合成樹脂エマルジョンペイント（EP）

つや有合成樹脂エマルジョンペイント（EP-G）

注意：1液性ウレタン樹脂塗装面と気密材等が接触すると、気密材の硬化や付着によるはく離を起こすことがありますので使用を避けてください。



「ドアのお手入れ」について
（塩害による「さび」の発生を遅らせるための手引き）

きれいに長く使って頂くために

ドアは建物または住戸の顔として、いつまでもきれいに使いたいものです。しかし、時間が経過すると様々な条件で、汚れが目立ってきたり「さび」が発生したりして、美観を損なってしまいます。

そこで、ドアをきれいに長く使って頂くために、塩害による「さび」発生の原因とお手入れのポイントについて、ご紹介致します。

塩害とは

海からの塩分を含む風などによって、ドア本体や枠・部品などに腐食・「さび」が発生することを言います。

※塩害の場合、ドア製品以外の場所にも腐食・「さび」が見られる傾向があります。

「さび」発生の原因

海風には塩分が含まれています。この風を受けることで、ドアに塩分が付着しそのまま放置すると「さび」の発生原因となってしまいます。
また空気中には微量の「さび」や鉄粉が含まれていることがあります。
この「さび」や鉄粉がドアに付着すると、「もらいさび」となって「さび」が発生することがあります。
ステンレス製の部品・部材でも、同じ現象がおこることがあります。

※それ以外にも、給湯器からの排ガスや化学物質（亜硫酸ガス等）によりドアに腐食が発生することがあります。

「さび」の発生しやすい条件

■設置場所による条件

①沿岸部に近いところ
一般的に海からの塩分の飛来は、海岸線からの距離に大きく関係し、※1海岸線より2km以内は、海風による塩分の飛来が多い地域に区分されています。
（※1 JIS Z 2381「大気暴露試験方法通則」による。）

②海岸線が見通せるところ
台風などの風の強い日には、塩分を含んだ風は数十キロ先まで、届くこともあります。
また海岸線が見通せる（海岸まで風を遮るものがない）建物は、海岸線から離れていても塩分は飛来します。
また、海風を遮る障害物の有無などによっても影響を受けます。

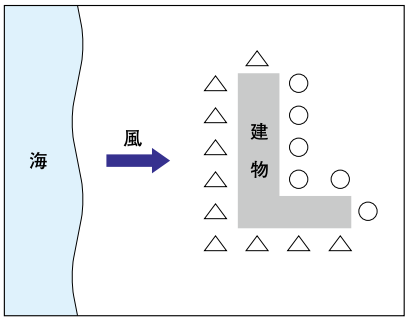
③大きな河川沿い
大きな河川では、海水の逆流があるために、河川からの風による塩分の飛来があります。

④日本海側
日本海側は冬期の雪・季節風に起因する塩分のために、「さび」が発生しやすい地域となります。

⑤海風等が直接当たる向き
ドアが設置されている向きによっても、「さび」の発生のしやすさは異なります。
また、海風を遮る障害物の有無などによっても影響を受けます。

⑥その他
廊下の入り込んだ部分に設置されている場合など、ドアに付着した塩分が雨によって流されることがないので常に塩分が付着した状態で、「さび」が発生・進行しやすくなることがあります。

「さび」の発生しやすい建物条件の目安



記号△部…海風が直接当たり、「さび」が発生しやすい場所
記号○部…△部より、「さび」の発生は少ない場所

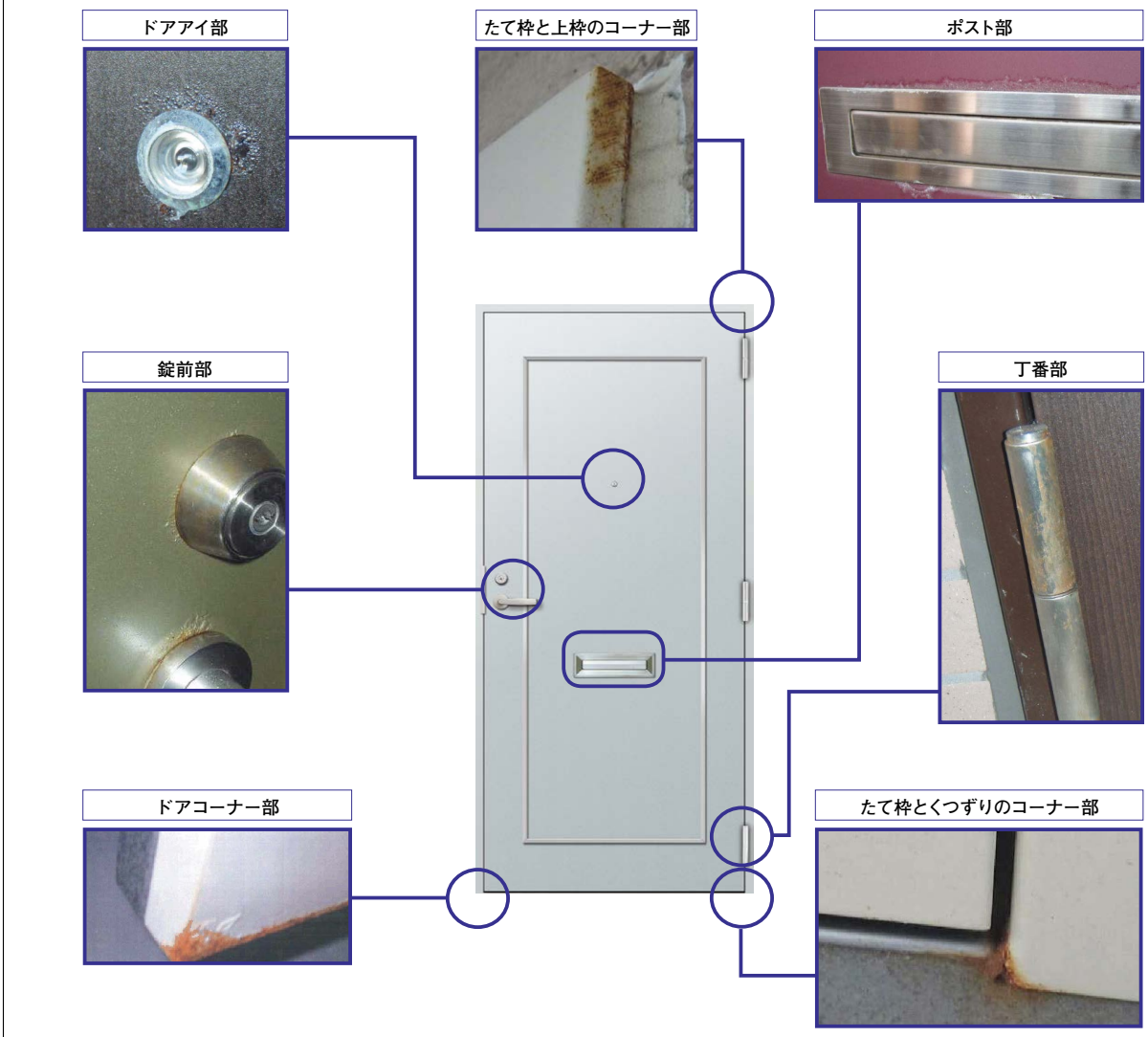
〈扉に直接雨水のかかる場所でのご使用は避けてください。ひさしなどのある場所でのご使用、または、直接雨水のかからない対策をお願いします。〉

■部位による条件

塩分・水分がたまりやすいまたは流されにくい部分、汚れや空気中に含まれる「さび」や鉄粉が付着しやすい部分、傷がつきやすい部分など、ドアの部位により「さび」が発生しやすい部分があります。

○たて枠とくつずりのコーナー部
○たて枠と上枠のコーナー部
○錠前・ポスト・ドアアイ・吊金物（丁番等）・錠・ハンドル等と、その周辺部
○ドアのコーナー部（小口）

「さび」発生の状況



お手入れのポイント（「さび」の発生を遅らせるために）

「さび」の発生を遅らせるには、定期的にお手入れして頂くことが重要となります。ここでは、お手入れのポイントや頻度（時期）について、ご紹介します。

■お手入れのポイント

ドア及び枠の表面だけではなく、上記に示しました「さび」の発生部位について定期的に清掃を行ってください。清掃の目安は少なくとも年1～2回程度、「さび」の発生しやすい条件の地域ではこまめに清掃を行ってください。
また、台風などの後は特に塩分が付着するおそれがありますので清掃を行ってください。

【お手入れ方法・注意事項】

①水または中性洗剤を薄めた液を含ませた、柔らかい布またはスポンジを使って拭き取ってください。
中性洗剤を使用した場合は、その後洗剤の成分が残らないように十分水拭きしてください。

※酸性やアルカリ性の洗剤は使用しないでください。「さび」や変色などの原因になります。
※磨き粉などの研磨剤が混入している洗剤は使用しないでください。製品に傷がつき「さび」や変色などの原因になります。

②乾いた柔らかい布を用いて軽い力で水分を拭き取ってください。

※強く乾拭きしますと、扉表面をいためる原因になりますのでご注意ください。
たわし・ワイヤーブラシ・サンドペーパーなどを使用しないでください。製品に傷がつき「さび」や変色などの原因になります。

③床や下枠部分の砂やホコリはこまめに清掃してください。

④水分が常についた状態にありますと「さび」発生の原因になりますので、梅雨時期や冬場の結露時には風通しや換気に注意し、乾燥を心がけてください。

⑤ポスト受け箱のフタの開閉がスムーズでなくなった場合、ヒンジ部に市販の潤滑剤を注入してください。また、本体板バネの角度を正常に閉まるよう、調整してください。

その他ご留意いただきたいこと

その他、ご使用に当たっては、以下の点にご留意ください。

①防火戸には、危険と安全に関する警告情報を記載した表示ラベルを貼り付けています。表示ラベルの指示には必ずしたがってください。

②防火戸の場合は、防火管理上いつも閉まった状態にしておくことが必要です。ドアにくさび、ストッパー、ドアガードなどをかませて開放状態にしないでください。
火災発生時に、延焼するなど被害の拡大につながる恐れがあります。

③不用意にドア丁番側に、くさびなどかませて開放状態にしますと、ドアの変形や開閉に支障をきたす場合がありますので、絶対にくさびなどをかませないでください。

④玄関ドアに使用されるドアガードや用心鎖は、錠の代用として使用しないでください。ドアガードや用心鎖は、来訪者の確認などのために使用する金物です。錠と同等の防犯効果はありません。なお、ドアガードや用心鎖の操作は、必ず施錠状態で行って下さい。

⑤台風などの暴風時にはドアの性能を越えて、雨水が玄関や屋内に浸入することがあります。下枠部分に雑巾やタオルをあてておきますと、吹き込みを防止できます。

⑥室内換気扇を使用されている時や風が強く吹いている時などは、ドアの扉に圧力がかかる為、扉が開けにくくなったり、施錠しにくくなる事があります。電気錠での施錠の場合、まれに施錠されない事もありますので、施錠の確認を必ず行ってください。

⑦外廊下タイプのマンション・アパートにおいて、玄関前の腰壁に防風スクリーンや目隠しパネルが無い場合は、日差しが直接当たる事で熱により扉が反り、開閉しにくくなる事があります。この反りは一時的な現象であり、日差しの角度が変わるなどで、扉の表面温度が下がると元に戻ります。

ドアのまめ知識



玄関ドアや窓を閉めきった状態で、換気扇を使用すると、強制的に室内の空気が室外に排出されると共に、同じ量の空気が玄関ドアや郵便投入口等のすき間などから室内に入り込もうとします。その時、枠や扉との接触部分を通り抜ける空気により、笛を吹くような音を出す場合があります。これを笛鳴り現象（風切り音）といいます。
また、強風時や高層マンションのように常時風が吹き抜ける場所等においても、換気扇を使用したときと同様に笛鳴り現象を起こすことがあります。このような現象は、気密性の高い住宅・構造と、自然現象のひとつでもあるため、完全になくすことはできませんが、居室の換気レジスターや窓、窓の換気小窓（窓に換気小窓がついている場合）を開け、空気の吸入口を確保していただくことで、音が静かになります。



24時間換気・換気扇・浴室換気などの換気設備を使用した場合、ドアが重くて開けにくいという現象が生じる場合があります。これは、住戸内の空気が排出されることで住戸内が負圧となり、住戸内外の圧力差によって扉が枠に押しつけられるためです。
このような場合は、居室の換気レジスターや窓、窓の換気小窓（窓に換気小窓がついている場合）を開け、排気に見合う吸気を確保していただくことで、住戸内外の圧力差が緩和され、ドアが開けやすくなります。



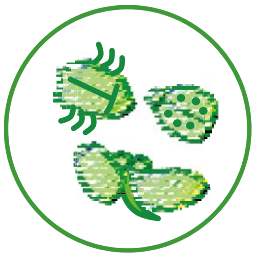
台風や強風雨時など、ドアの下部や枠と扉のすき間から雨水が浸入することがありますが、製品の不良ではありません。玄関は、屋根・庇等により通常の風雨を防げること、玄関の土間は居室と違い濡れることを想定しタイルなどで仕上げられています。よって玄関ドア等にはサッシと同等の水密性能は要求されていません。また、施錠機構は、サッシに採用されているような枠と扉を密着させて雨水浸入を防止する引き寄せ機構にはなっていません。台風時等、下枠部分にタオルなどをあて、雨水の吹き込みを防いでください。



一般的に玄関ドアは、断熱性を高めるよう室内外で熱を伝えにくい構造にしています。したがって、ドア表面に太陽の光が当たったり、室内外の温度差があったりした場合、ドア内外面に温度差が発生し、ドアに反りが発生する場合があります。この反りにより、扉と枠のすき間から光の漏れや、錠の施解錠がしにくくなる現象が発生しますが、内外の温度差が小さくなるとともに解消します。この反りにより、錠の施解錠がしにくい時は、取っ手をしっかり持ち、扉を閉め込んでから、操作してください。



ステンレスが腐食に対して強いのは、表面に保護被膜が形成されるからです。この被膜は空気中の酸素が触れている間は優れた耐食性を示す性質を持っています。そのため、ステンレスの表面が汚れてくると、酸素との接触が妨げられるので、錆が発生することがあります。したがって、ステンレスは決して「錆びない」ものではなく、「錆びにくい」金属と言えます。
ステンレスに錆が発生するのは、例えば次のような場合です。
・ハウスクリーニングの際、塩素系の洗剤がステンレス部品に付着した場合
・海岸沿いなどの住環境において、塩分が付着した場合
・大気中に浮遊する鉄分や有害ガス中の成分が付着した場合
その他、ステンレスの錆として「もらい錆」と言われるものがあります。例えば、鉄くぎの錆が表面に付着したり、土ぼこりの中に含まれる微細な鉄粉が雨水などによって錆びてこびりついたりすることで、あたかもステンレス自身が錆びたように見える現象です。ステンレスについた錆は、台所用クレンザーや市販のステンレス用清掃剤などで、こすり落としてください。この場合、表面にこすり傷がつくことは避けられません。また「もらい錆」が落ちない場合は、錆が進行してステンレス自身に錆が生じたものと考えられます。いったん発生した錆は落とすことが難しいので、日頃からこまめにお手入れをしてください。



ドアは、軽快な開閉ができるように、扉と枠の間にある程度のすき間を設ける構造となっており、完全に密着できるものとなっていません。これらのすき間は、円滑な開閉を考えて薄くて弾力性のあるタイト材やパッキング材で、できるだけふさぐようになっています。昆虫は一般的に、光に向かって飛来する他、扉と枠のすき間に入り込もうとする習性があります。これは、特に、10 月、11 月など寒さが感じられる時節や、3月、4月の春先の時節、朝晩の寒暖の差が大きい時節などに、外部の寒さから逃れるため、越冬のために、暖気が感じられる家屋に集まろうとする傾向があります。中でも、カメムシやてんとう虫等の這い回る甲虫（こうちゅう）は、少しでも暖かい方に向かって、わずかなすき間でも押し入ろうとする習性が強く、場合によっては、柔らかい材質のタイト材を押しのけて室内に侵入することもあります。したがって、このような習性を持つ昆虫の侵入を完全に食い止めることはできません。万一、虫が室内に侵入した場合の対応策は、次のとおりです。
・殺虫剤、駆虫剤による駆除をお願いします。カメムシ専用の薬剤もあります。
・特に、カメムシはうっかり触ると悪臭を出し、手の指に染みつくことがありますので、ガムテープの使用をおすすめします。



扉や枠に結露が発生した場合、床や壁の汚損防止と腐食防止のために、こまめに拭き取ってください。結露は、室内外の温度差が大きく、室内の湿度が高い場合に、自然現象として、季節を問わず発生します。したがって結露はドアの不具合ではありません。
室内の環境条件によっては、断熱性の高いドアを使用していても、結露が発生します。マンション等の玄関ドアは、熱を伝えやすい鋼製の防火ドアですので、枠や扉の回り、郵便受け周辺部は、特に結露が発生しやすくなります。むしろ、扉や枠に結露が生じることは、押し入れの中やタンスの裏側のような目に見えない部分に発生する結露よりも対処しやすいと言えます。
一般的には、秋・冬の季節は、暖房により結露が発生しやすく、インフルエンザ対策や乾燥防止のために、加湿器等をご使用の場合は、特に結露が発生しやすい状況になります。また、新築の家では、使用した木材などの建材に水分が多く含まれているため、冬の暖房時や乾燥しやすい時期に、その水分が放出しやすい室内環境になると、結露が発生しやすくなります。また、睡眠中に人の呼吸などにより、発散する水分が結露の原因になると言われています。
結露を完全になくすことはできませんが、できるだけ抑える方法として、次のようなことがあります。
・居室の換気をこまめに行い、水分を含んだ室内の空気を排出する
・室内で洗濯物を干さない
・ストーブの上でやかんの湯を沸かしたり、加湿器を使ったりしない

引用文献
日本鋼製軽量ドア協議会 ホームページ「ドアのまめ知識」

文化シヤッター

文化シヤッター株式会社
東京都文京区西片1丁目17-3　〒113-8535
お客様相談室
0570-666-670　（ナビダイヤル有料）
03-5844-7111　（IP電話・海外からのご利用）
www.bunka-s.co.jp

製造元　FUNEN　日本フネン株式会社
本社
徳島県吉野川市川島町三ツ島新田179-1 〒779-3394
ホームページ http://www.nihonfunen.co.jp/

■製品保証

保証期間
施工業者よりの引渡し日(注1、注2)から2年間とします。(電装部品については1年間)
また、修理・点検により部品交換した場合は、交換した部品に対して1年間とします。
(注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
(注2)分譲住宅(建売住宅)・分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。
(注3)ドアクローザや錠前の保証期間は、上記にかかわらず、別途定めた内容によります。

保証内容
取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。
ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。
なお、強風時に雨水が浸入することがありますが、この製品上の特性であり不具合ではありません。

免責事項
①天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
②製品または部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗。木製品のそり、干割れ等)や経年劣化(樹脂部分の変質、変色など)、またはこれらに伴う錆、かび、またはその他の不具合
③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合(例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など)
④自然現象や使用環境に起因する不具合(例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など)
⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合(例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど)
⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合
⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑧当社の手配によらない加工、組立、施工(基礎工事、取付け工事、シーリング工事など)、管理、メンテナンスなどに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など)
⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部分の取外しを含む)に起因する不具合
⑩引渡し後の操作誤り、整備不良または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪使用に伴う接触部分の摩耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化またはこれらに伴う錆などの不具合
⑫施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
⑮犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
※次のような消耗品については有料となります。
気密材、モヘア、小口カバー、操作ツマミなどの合成樹脂部品
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

■定期点検契約のおすすめ

末永く、安全にお使いいただくためには、定期点検と定期的な部品交換が必要です。定期点検契約をむすんでいただくことにより、専門家による点検と保守を行います。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などを定期的に実施し、正常に働くよう入念に調整いたします。点検の記録は当社に保管し、お客様にそのつど報告いたします。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

■お手入れ方法

1)外部設置建具

●スチール、ステンレス、アルミ製品共通
・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とした後、乾いた布で水分を拭き取ってください。それでも落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤溶液を使用したのち、洗剤の成分が残らない様に水を軽く絞った布でよく拭き取って、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・強風の際(特に台風の場合)は、塩分が内陸部まで飛来することがあり、建具に付着して錆を促進させることがありますので、風が収まった後、できるだけ早い時期の清掃が必要です。

(注意事項)
・お手入れの際には、柔らかい布をご使用ください。
・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。
・製品にキズが付くと、錆の原因となります。
・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリン、殺虫剤などの有機溶剤は、塗膜の剥がれ、変色や腐食の原因となりますので絶対に使用しないでください。

●ステンレス部品の注意事項
・ステンレスは錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤溶液を使用したのち、洗剤の成分が残らない様に水を軽く絞った布でよく拭き取って、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

●お手入れ回数の目安
(1年あたりの回数)

	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
スチール(塗装品)	1～4	1～3	1～2	1
ステンレス(素地)	10～12	8～10	8～10	4～6
アルミ(クリア塗装)	1～4	1～3	1	1

●スチール塗装品の再塗装
再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3～7年に1度が適当です。

2)内部設置建具

●スチール、ステンレス、アルミ製品共通
・水でぬらし硬く絞った布で清掃します。汚れがひどい時には、水または中性洗剤を薄めた溶液で拭き取り、洗剤を使用した場合は、洗剤の成分が残らない様に水を軽く絞った布でよく拭き取って、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・室内建具であっても、建物が沿岸や幹線道路沿いである場合、塩分や排気ガス等を含んだ空気が室内に入り、建具に付着する事で、錆が発生する事がありますので、それらの場所ではこまめな清掃をお勧めします。

(注意事項)
・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。
・製品にキズが付くと、錆の原因となります。
汚れがついた場合は、早い時期に清掃してください。長時間放置しておくと汚れが取りづらくなるばかりか、変色や腐食する場合があります。
・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリン、殺虫剤などの有機溶剤は、塗膜の剥がれ、変色や腐食の原因となりますので絶対に使用しないでください。

修理・点検に関するお問い合せは
0120-365-113
365日いいサービス

ご用命は

アットタイムサービスシステム
ATSS
突然のシャッターや窓シャッターの故障。
そんな時は、文化シヤッターサービス(株)のATSS=アットタイムサービスシステムをご利用ください。フリーダイヤルひとつで365日素早く対応いたします。

No.739　初　版CA1058-8TP'13・09
第5版CA1058-3TP'20・11

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。

VEGETABLE OIL INK
FSC www.fsc.org　ミックス　責任ある木質資源を使用した紙　FSC® C014687