



スピーディな施工を可能にした 改装用玄関ドア



After

New Design



FS02



HM51



HM52



SS01

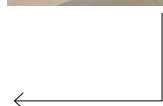
ドアの印象を大きく変える個性
豊かなデザイン展開

4デザインが新たに追加され、バリエーションがさらに充実。生まれ変わったドアに今まで以上の個性がもたらされます。

RS II

改装用 マンションドア

現場の状況に応じた最適な工法を取り入れ、ドアをリフォーム。
既存の枠まわりを無駄なく活用することでスピーディに施工が行えます。



RSⅡ

特定防火設備（防火戸） 玄関ドア

基本仕様

- 見込寸法 — 扉：36mm（扉厚）、枠：工法による
- 材 料 — 扉／表面材：化粧鋼板、芯材：水酸化アルミコア（標準）
枠／上・たて枠：溶融亜鉛めっき鋼板、下枠（沓摺）：ステンレス
- 仕 上 — 扉／ポリエステル化粧樹脂
枠／上・たて枠：焼付塗装仕上、下枠：ヘアライン仕上

枠機能	かぶせ工法	持ち出し工法 カバー工法 シンプルカバー工法 幅狭まりゼロ工法 持ち出し工法 対震枠仕様 カバー工法 対震枠仕様
	扉交換工法	
扉機能	標準型	一般仕様
	防音・断熱型	一般仕様
バリエーション	海塩仕様	
	通気ユニット	

[基本仕様・特長]

現場の状況に応じた最適な工法で改修

既存ドア枠に新しい枠をかぶせて枠と扉をリフォームする「かぶせ工法」や既存ドア枠を残して扉だけをリフォームする「扉交換工法」など現場の状況に応じた改修が行えます。

安全性に配慮した枠機能

地震に配慮した対震機能を用意しています。
（対震枠または対震丁番にて対応）

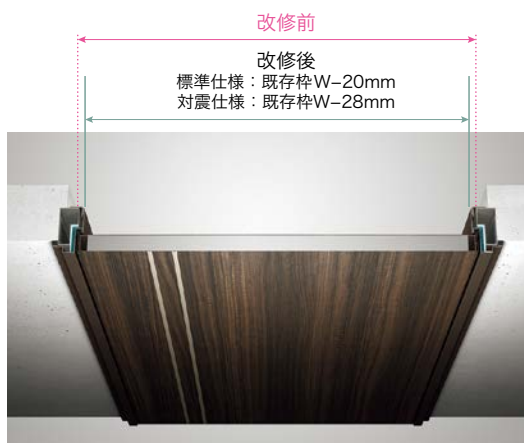
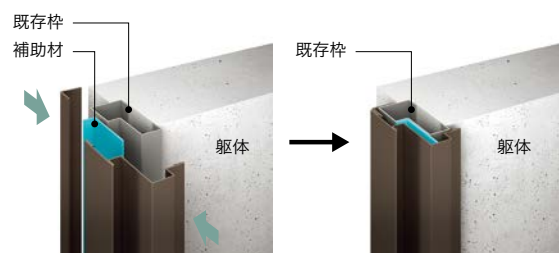
かぶせ工法（カバー工法）

古い枠を全てカバーしたい場合におすすめです。
既設ドア枠の上に、新しい枠を外部・内部の両方にかぶせて取り付けます。

開口狭まり寸法

（単位：mm）

仕様	W寸法	H寸法
標準仕様	W-20	H-12
対震仕様	W-28	



施工方法バリエーション		特 長	既存枠からの出寸法	取替え後の最大開口寸法	
				一般枠	対震枠
かぶせ工法	持ち出し工法	狭まりを少なくしたかぶせ工法です。	41	既存枠W-15 既存枠H-9.5	——
	カバー工法	一般的な工法です。	18	既存枠W-20 既存枠H-12	既存枠W-28 既存枠H-12
	幅狭まりゼロ工法	W方向の有効開口は既存枠と変わりません。	57	既存枠W±0 既存枠H-4	——
	シンプルカバー工法	施工時間を当社比30%短縮した工法です。	15	既存枠W-17 既存枠H-13	——
扉交換工法		既存枠をそのまま生かした工法です	0	既存枠W±0 既存枠H±0	——

(単位:mm)

[カバー工法 施工手順]



製作に必要な寸法の
実測をします。(施工前)



養生を行い、扉・金物を外し、
既存枠に鍵受け加工を行います。



シンプルカバー枠



既存枠にカバー枠を
直接取り付けます。
(シンプルカバー工法)



カバー枠を調整・固定し、
戸先カバーを取付けます。



新しい扉を吊込み、開閉及び部品の
作動を確認し、調整します。



枠・扉の清掃を行い、検査を受け
て引き渡します。

[バリエーション]

通気ユニット (オプション)

室内を快適に保つポイントは、空気の通り道をつくること。

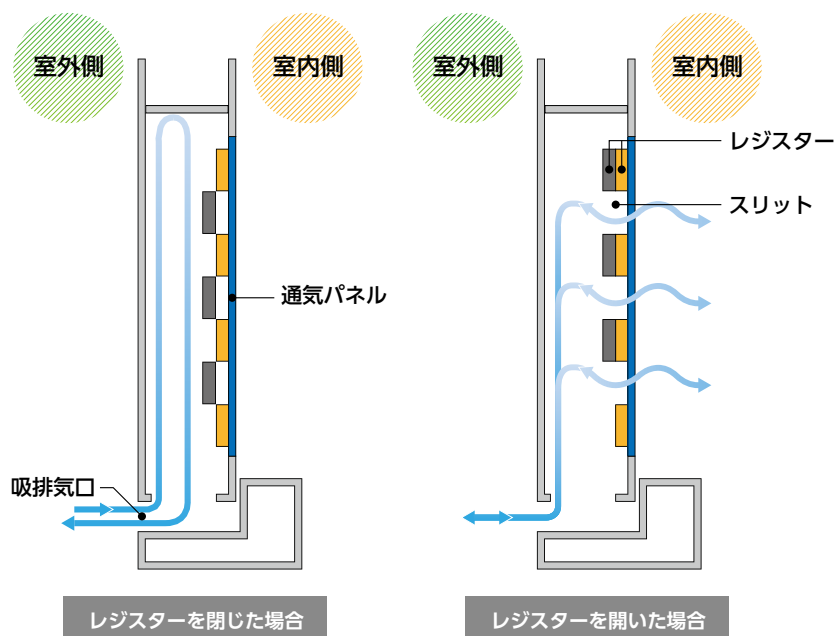
「通気ユニット」があれば、ドアを閉めたままでも風が通り抜ける快適な室内に。



玄関ドアを閉めていても通気性を確保。
快適な室内に不可欠な“風通し”を
作りだします。

室内へ効果的に空気を取り入れる「通気ユニット」。
扉を閉めたままでも空気を取り込めるので室内の
快適性もアップします。空気の流れがうまれることで
湿気がこもりにくくなり、カビの発生を抑える効果も
期待できます。

※カビが発生・繁殖しないことを保証するものではありません。



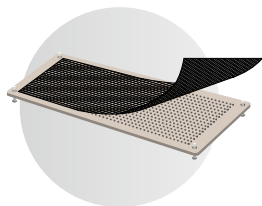
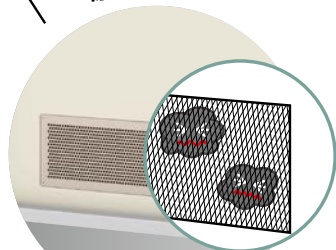
通気ユニットの仕組み

扉の底部から流れ込んだ空気は吸排気口からレジスターを通り、室内へ。レジスターの開閉はスライド式の操作部品で行えます。レジスターを閉じておけば空気の流入をシャットアウトします。



快適性

防埃ネットを
標準装備



ホコリをキャッチする 防埃ネット

通気パネルの裏側にはホコリの侵入を防ぐ防埃ネットを標準装備。着脱式のためお手入れも簡単に行えます。

通気パネルのねじは抜け防止機構になっているので、お手入れの際、ねじを失くす心配がありません。



扉を閉めたまま通気が可能

扉を開けることなく新鮮な空気を室内へ取り込めます。扉を閉めたまま通気できるのでプライバシーの保護、防犯にもつながり安心です。



特許取得済

お手入れしやすい吸排気口 「エアスリット」

扉底面の吸排気口「エアスリット」は、目の細かいスリット形状で虫を入りにくくしています。

さらに扉を開けて取外しが可能なので、お風呂場などでお掃除が手軽に出来ます。

また、取付けねじは抜け防止機構になっているので、お手入れの際、ねじを失くす心配がありません。



操作性

立ったまま 通気操作が可能な 取付位置

楽な姿勢で通気操作が行えるよう、操作部品の位置を設定しています。



操作部品色は1種類になります。



室内と室外の圧力差を低減し、 扉を開閉する力を軽減

スリットから空気が室外側へ抜けることで、扉が室内側に引っ張る力を緩和。扉の開け閉めも楽に行えます。

扱いやすく見やすい操作部品

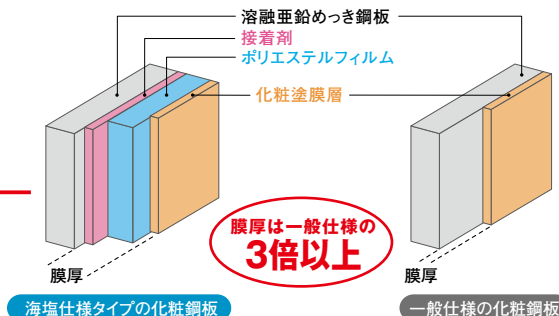
軽い力でも操作しやすい形状にデザインされた操作ボタン。操作ボタンと台座の色を違えることで視認性を高め、薄暗い中での操作に配慮しています。

[バリエーション]

海塩仕様 ●腐食の発生しやすい条件や場所に使用する場合に推奨いたします。

一般仕様の化粧鋼板の3倍[※]以上の膜厚を誇る海塩仕様 ※当社比(一般仕様)

海塩仕様の扉の化粧鋼板には耐食性を高めるため、溶融亜鉛めっき鋼板にポリエステルフィルムによる不透水膜と化粧塗膜層を施しました。総合膜厚効果で海塩に強い表面材を実現しています。また、露出した金物と化粧鋼板が接触する部分に絶縁材を挿入することで化粧鋼板の切欠部分の腐食を防ぎます。



この商品は、耐食性を高める対策をしておりますが、絶対に腐食しないものではありません。塩分などの腐食成分が滞留したままにすると、さびなどの腐食が発生するおそれがありますので、こまめに清掃し腐食成分を除去してください。



海塩による腐食に強い専用パーツを使用

表面材と外部に露出する全ての金物の接触部分には、絶縁材を挿入し、傷付による腐食や、腐食成分の侵入による切欠部分の腐食に配慮しています。

【ドアアイ】

材質は真鍮を採用し、仕上げは塗装を施しています。

【錠前】

焼付塗装仕上げとし、腐食しにくくしています。

【丁番】

材質はステンレスを採用し、仕上げは塗装を施しています。

【錠前Lフロント (ガードプレート)】

材質はステンレスを採用し、仕上げは塗装を施しています。



その他にも、扉内部への雨水の浸入等の対策を施しています。

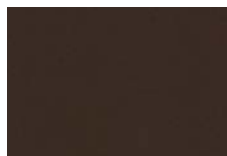
デザインとカラー

デザイン：
CF(フラットのみ)



※郵便投入口・郵便受箱などは取付できません。

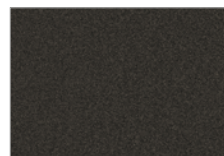
カラー：10色



サテンモカ(CNSM)



ライトメタリック(CMLM)



ダークメタリック(CMDM)



シュガーオーク(CEE)



クリアベール横木目(CECY)



クリアモカ(CCB)



ポートマホガニー(CCJ)



ブラックウォールナット(CBD)



ブラックオーク横木目(CWBO)



オキサイドブラックアイアン(CRBI)

※扉裏面は、内外同色になります。

■ 腐食の発生しやすい条件や場所およびお手入れ・清掃方法について

腐食の発生しやすい条件や場所

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、*海岸線より2km以内は、海風による塩分の飛来が多い地域となります。

(※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は塩分を含んだ風は数十キロ先まで、届くことがあります。海岸線が見通せる(海岸まで風を遮るものがない)建物などは、海岸線から離れていても塩分は飛来します。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

日本海側は冬季の雪・季節風に起因する塩分のために、腐食が発生しやすい地域となります。

5. 海風などが直接当たる向き

ドアが設置されている向きによっても、腐食の発生しやすさは異なります。また、海風をさえぎ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は、海風により飛来した塩分が滞留してドアに多く付着するため、腐食が発生・進行しやすくなることがあります。

※工業地帯や幹線道路などの大気汚染が発生しやすい場所や鉄道の近くでも腐食するおそれがあります。

お手入れ・清掃方法

海塩仕様は、耐食性を高める対策をしておりますが、絶対に腐食しないものではありません。塩分などの腐食成分を滞留したままにすると、「さびなどの腐食」が発生するおそれがありますのでこまめにお手入れをしてください。

1. 清掃の時期

清掃は汚れが軽いうちに行うのがコツです。一般的な環境なら3か月に1回程度を目安にしてください。

海や大きな川の側、鉄道や幹線道路の側など汚れやすい地域では、よりこまめにお願いします。

また、台風の後は塩分など「さび」の原因となるものが飛来し、ドアに付着しやすいので必ず清掃をお願いします。

2. お手入れ・清掃手順

①基本的な手順

はたき等で細かいほこりを落とす。
(ドア表面、枠等)

スポンジを水に浸し湿らせる。

スポンジで汚れを取り除く。

やわらかい布で水分を拭き取る。

②汚れの気になる部分および金属部分の表面についた「さび」などを取るには

メラミンスポンジを水に浸し湿らせる。

メラミンスポンジで汚れた部分を*軽くこすり汚れを落としてください。
(金属部分の表面についた「さび」なら、メラミンスポンジで落とせます)

やわらかい布で水分を拭き取る。

※メラミンスポンジは強くこすらないように注意してください。

出典：日本鋼製軽量ドア協議会

・強く乾拭きをしないでください。布への色付着がおきることがあります。

Design Line Up 13 Designs

フラット



F

扉カラー：ブラックウォールナット
 装飾カラー：ー
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：シルバー

フラットシルク



FS01

扉カラー：21ブラックオーク横木目
 装飾カラー：ー
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：シルバー



FS02

扉カラー：グランユーカリS
 装飾カラー：ー
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：シルバー

モール



HM01

扉カラー：ビターブラウンA
 装飾カラー：ステンカラーモール
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：シルバー
 装飾断面： — — — — —



HM02

扉カラー：サテンレッド
 装飾カラー：ステンカラーモール
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：シルバー
 装飾断面： — — — — —



HM03

扉カラー：クリエダーク横木目
 装飾カラー：ゴールドモール
 錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
 ハンドルカラー：ゴールド
 装飾断面： — — — — —

モール



HM11

扉カラー: サテンモカ
装飾カラー: ゴールドモール
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: ゴールド
装飾断面:



HM51

扉カラー: レイヤードライムストーン
装飾カラー: ステンカラーモール
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: シルバー
装飾断面:

※指はさみ防止型の際は吊元側の意匠が異なります。



HM52

扉カラー: クリエダーク横木目
装飾カラー: ステンカラーモール・ブラックモール
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: シルバー
装飾断面:

※指はさみ防止型の際は吊元側の意匠が異なります。

ステンレス



S01

扉カラー: オキサイドブラックアイアン
装飾カラー: ブラック鏡面
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: シルバー
装飾断面:



SS01

扉カラー: クリエモカ
装飾カラー: ブラック鏡面
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: シルバー
装飾断面:



HS01

扉カラー: トリノバイン
装飾カラー: ブラック鏡面・ステンカラーモール
錠: プッシュブル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー: シルバー
装飾断面:

海塩仕様



CF

扉カラー：サテンモカ
装飾カラー：ー
錠：レバーハンドル錠
ハンドルカラー：シルバー

※郵便投入口・受箱等は取付できません。
※通気ユニットは取付できません。
※丁番は3枚になります。

親子開き



F

扉カラー：クリエモカ
装飾カラー：ー
錠：プッシュプル錠グリップハンドル型
ハンドルカラー：シルバー

※子扉側のデザインはフラットとなります。

Color Line Up 33 Colors

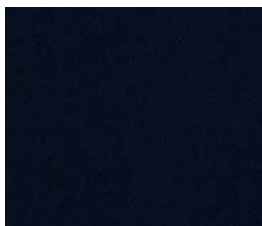
天然木さながらの風合い豊かな木目調や、重厚感漂う金属・石目調などバリエーションも充実。質感や色合いにこだわった 33 種類のカラーとドアのデザインを組み合わせることで様々な玄関の表情を演出します。

Standard color / スタンダードカラー

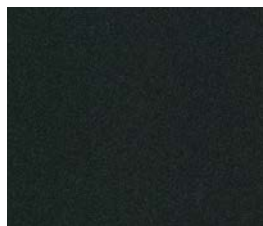
Solid / 単色 (ソリッド)



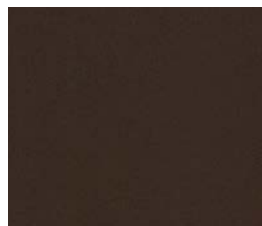
サテンレッド(NSR)



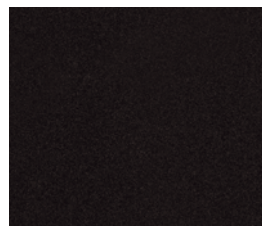
インペリアルブルー (SIB)



インペリアルグリーン(SIG)



サテンモカ(NSM)

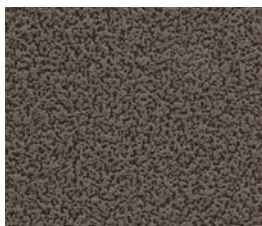


ブラウンブラック(SBB)

Abstract / 抽象柄



ピターブラウンA (AY)



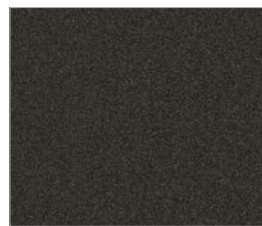
ディンプルブラウン(DBR)



ディンプルブラック(DBK)



ライトメタリック(MLM)



ダークメタリック(MDM)

Highgrade color / ハイグレードカラー

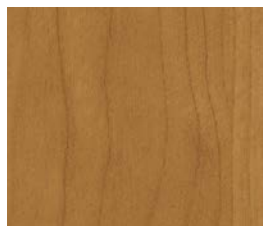
Wood / 木目調



クリエアイボリー (EH)



クリエベール横木目(ECY)



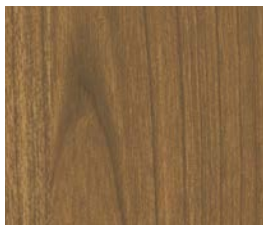
クリエラスク(ED)



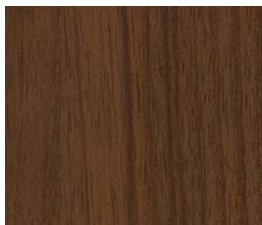
シュガーオーク(EE)



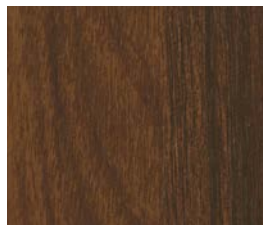
グレイッシュオーク(EG)



チェリーウッド(CHW)



クリエモカ(CB)



ブラックウォールナット(BD)



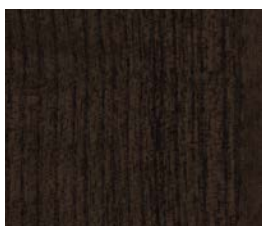
ポートマホガニー(CJ)



ダークローズ横木目(WRY)



グランユーカリ(BF)



柿渋 (BX)



クリエダーク横木目(BBY)

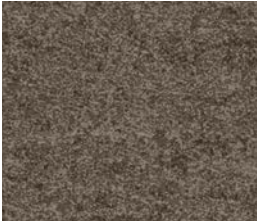


ブラックオーク横木目(WBO)



トリノバイン(BC)

Metal & Stone / 金属・石目調



レイヤードライムストーン(RLS)



グレージュマーブル (RGM)



オキサイドブラックアイアン(RBI)



イブシ銀 (ISV)



イブシ黒 (IBK)

Silkscreen / 木目調 (シルクスクリーン)



グランユーカリS (BFS)



21ブラックオーク横木目(21WBO)

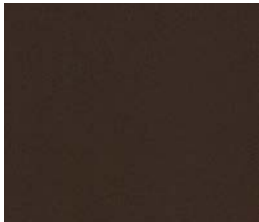


21ダークローズ横木目(21WRY)

[海塩仕様対応カラー]

Standard color / スタンダードカラー

Solid / 単色 (ソリッド)

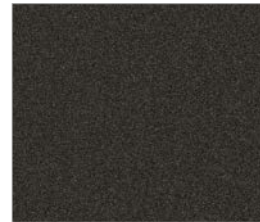


サテンモカ(CNSM)

Abstract / 抽象柄



ライトメタリック(CMLM)



ダークメタリック(CMDM)

Highgrade color / ハイグレードカラー

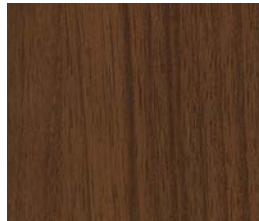
Wood / 木目調



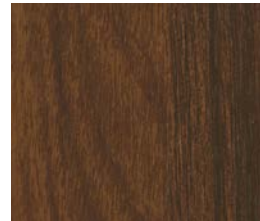
クリエベール横木目(CECY)



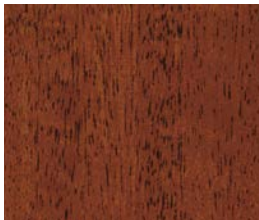
シュガーオーク(CEE)



クリエモカ(CCB)



ブラックウォールナット(CBD)

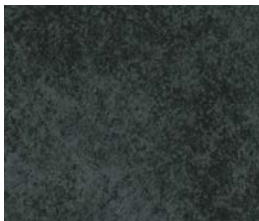


ポートマホガニー(CCJ)



ブラックオーク横木目(CWBO)

Metal & Stone / 金属・石目調



オキサイドブラックアイアン(CRBI)

仕様一覧

※2000<H≤2100は、製作納期が異なりますのでご注意ください。

デザインカテゴリー			フラット	フラットシルク	モール	
デザイン品番			F	FS01 FS02	HM01 HM02 HM03 HM11	HM51 HM52※1
片開き製作寸法	通気ユニットなし	対応寸法 W×H	W651～850×H1700～2100			
	通気ユニットあり		W700～850×H1700～2100			
親子開き製作寸法	通気ユニットなし	対応寸法 W×H	W1050～1250×H1700～2100			
	通気ユニットあり		W1050～1250×H1700～2100			
対応錠前			レバーハンドル錠 プッシュプル錠グリップハンドル型 プッシュプル空錠(正方形)			
防犯性能			N		N	
枠機能			K・E・C		K・E・C	
扉機能			N・R・D・G		N・R・D・G	
開き勝手			R・L		R・L	
装飾カラー			—		モール: ステンカラー ゴールド ブラック	

デザインカテゴリー			ステンレス		モール+ステンレス
デザイン品番			S01	SS01	HS01
片開き製作寸法	通気ユニットなし	対応寸法 W×H	W651～850×H1700～2100		
	通気ユニットあり		W700～850×H1700～2100		
親子開き製作寸法	通気ユニットなし	対応寸法 W×H	W1050～1250×H1700～2100		
	通気ユニットあり		W1050～1250×H1700～2100		
対応錠前			レバーハンドル錠 プッシュプル錠グリップハンドル型 プッシュプル空錠(正方形)		
防犯性能			N		
枠機能			K・E・C		
扉機能			N・R・D・G		
開き勝手			R・L		
装飾カラー			ステンレス: シルバー鏡面 ブラック鏡面	ステンレス: シルバー鏡面 ブラック鏡面	モール:ステンカラー ステンレス: シルバー鏡面 ブラック鏡面

デザインカテゴリー			海塩仕様
デザイン品番			CF
片開き製作寸法	通気ユニットなし	対応寸法 W×H	W651～850×H1700～2100
対応錠前			レバーハンドル錠 プッシュプル錠グリップハンドル型 プッシュプル空錠(正方形)
防犯性能			N
枠機能			K・E
扉機能			N・R
開き勝手			R・L
装飾カラー			—

防犯性能 一般仕様:N

枠機能 一般型:K
対震型(反り止め付き):E
親子開き型:C

扉機能 標準型:N
防音・断熱型:R
通気機能付:D
通気機能付防音・断熱型:G

開き勝手 右勝手:R 左勝手:L



※親子開き型について

- ・枠機能は一般型になります。
- ・外開きのみにあります。
- ・FS デザインの場合、子扉は親扉と同色でシルクなしとなります。
- ・親扉の寸法固定が標準です。

※仕様一覧はかぶせ工法【カバー工法】の場合を示します。

※1 HM52のモールは吊元側がブラック、戸先側がステンカラーとなります。ゴールドの設定はありません。

■ カラー対応一覧

●:標準 —:設定なし

デザインカテゴリー				フラット	フラット シルク			モール						ステンレス		モール+ ステンレス	海塩 仕様		
カラー				フラット	フラット シルク			モール						ステンレス		モール+ ステンレス	海塩 仕様		
区分	鋼板色カテゴリー			鋼板色	記号	F	FS01	FS02	HM01	HM02	HM03	HM11	HM51	HM52	S01	SS01	HS01	CF	
鋼板色	スタンダード	単色 (ソリッド)	インベリアルブルー	SIB	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	
			インベリアルグリーン	SIG	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	
			ブラウンブラック	SBB	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	
			サテンレッド	NSR	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	
			サテンモカ	NSM	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	
		抽象柄	ディンプルブラウン	DBR	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ディンプルブラック	DBK	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ライトメタリック	MLM	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ダークメタリック	MDM	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ビターブラウンA	AY	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
	ハイグレード	木目調 (ライト)	クリエアイボリー	EH	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			クリエラスク	ED	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			シュガーオーク	EE	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			クリエパール横木目	ECY	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			グレイッシュオーク	EG	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
		木目調 (ミディアム)	ダークローズ横木目	WRY	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			クリエモカ	CB	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			チェリーウッド	CHW	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ポートマホガニー	CJ	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
		木目調 (ダーク)	ブラックウォールナット	BD	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			ブラックオーク横木目	WBO	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			クリエダーク横木目	BBY	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			グランユーカリ	BF	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			柿渋	BX	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
		金属・石目調	トリノパイン	BC	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			イブシ銀	ISV	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			イブシ黒	IBK	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			オキサイドブラックアイアン	RBI	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			グレイジュマープル	RGM	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
		木目調 (シルク)	レイヤードライムストーン	RLS	●	－	－	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－
			21ブラックオーク横木目	21WBO	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			21ダークローズ横木目	21WRY	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			グランユーカリS	BFS	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
鋼板色(海塩仕様)	スタンダード	単色 (ソリッド)	サテンモカ	CNSM	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
			ライトメタリック	CMLM	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
		抽象柄	ダークメタリック	CMDM	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
	ハイグレード	木目調 (ライト)	シュガーオーク	CEE	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
			クリエパール横木目	CECY	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
		木目調 (ミディアム)	クリエモカ	CCB	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
			ポートマホガニー	CCJ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
			ブラックウォールナット	CBD	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
		木目調 (ダーク)	ブラックオーク横木目	CWBO	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	
			金属・石目調	オキサイドブラックアイアン	CRBI	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●
扉裏 面色	ナチュラルホワイト			FW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－		
	室内外同色				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

※扉カラーを内外同色とする場合、21WBOの室内側カラーはMLM、21WRYの室内側カラーはSBB、BFSの室内側カラーはBFとなります。

※親子開きの場合、子扉側のカラーは親扉側のベースカラーとなります。

※親子開き FS02の子扉側のカラーはグランユーカリとなります。

仕様表

基本仕様		
見込寸法	扉	36mm(扉厚)
	枠	工法による
材料	扉	表面材:化粧鋼板、芯材:水酸化アルミコア(標準)
	枠	上・たて枠:溶融亜鉛めっき鋼板、下枠(省摺):ステンレス
仕上	扉	ポリエステル化粧樹脂
	枠	上・たて枠:焼付塗装仕上、下枠:ヘアライン仕上

基本性能	
防火性	特定防火設備
耐風圧性	S-6
気密性	A-4
水密性	—
遮音性	T-1
断熱性	H-3

基本機能	
防犯性	一般仕様
枠機能	一般型
	対震型
扉機能	標準型
	防音・断熱型

防犯機能

一般仕様[N]



鎌式デッドボルト錠

鎌式デッドボルトが、枠の高強度ストライクと組み合い、こじ開けに一段と強くなります。



特殊サムターン

通常操作しやすい機構でありながら、ドライバーや針金等によるサムターン回しに対応します。



ゴール社
TMサムターン



美和ロック社
U1サムターン

回り止め型ドアアイ

ドアとドアアイの切り欠きが掛り合って、外部からはずされにくしました。



ドアアイカバー



外部からの覗き見を防止する
ドアアイカバー(オプション)

ドアガード(不正操作対応型)

ねじ外し対応により不正操作されにくしました。



枠機能

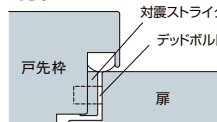
対震型[E](2枚丁番+反り止め金具) ・扉交換工法 ・カバー工法のみ設定あり

※オプションで3枚丁番[H]も製作いたします。 ※製作対応寸法はW850以下となります。

対震ストライクとクリアランスの確保

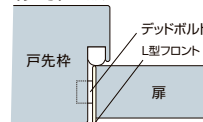
対震ストライクの採用と、扉と枠のクリアランスを大きくとることにより、「面内変形追従性」および「局部変形追従性」に対応します。目板一体で意匠性にも配慮しています。

対震ストライク



戸先枠に局部変形を受けても対震ストライクが変形を吸収し、ドアとの摩擦抵抗を緩和します。

(参考)一般型

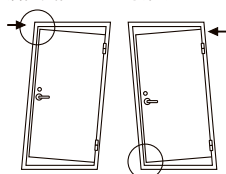


ステンレス製プレート(L型フロント)でデッドボルトを保護します。

面内変形追従性

建物がドア枠の変形(面内変形)に対し、枠とドアの接触を緩和し、500N以下の力でドアを開けることができます。

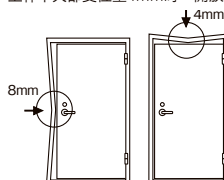
D-3(JIS A 4702)
層間変位1/120時、開放力500N以下



局部変形追従性

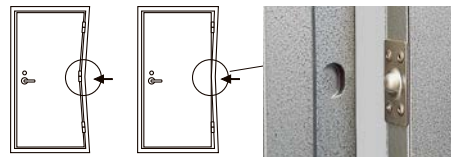
局部変形を受けても枠とドアの接触を緩和し、500N以下の力でドアを開けることができます。

縦枠(戸先側)中央部変位量8mm時→開放力500N以下
上枠中央部変位量4mm時→開放力500N以下(BL基準)



反り止め金具

2枚丁番とすることで、吊元側に局部変形を受けても軸芯のずれを防止し、ドアの開放を妨げません。また、反り止め金具が中央の丁番に代わり、面外方向の強度を保持します。



扉機能

「防音・断熱」

特殊芯材を使用することで、遮音性や断熱性を向上し、快適な住環境をサポートします。

防犯性能		一般仕様[N]			
機能		標準型[N]		防音・断熱型[R]	
通気ユニット		通気ユニットなし	通気ユニット付き	通気ユニットなし	通気ユニット付き
遮音性	等級	T-1	T-1	T-2	T-2
断熱性	等級	H-3	H-3	H-4	H-3
熱貫流率		3.5[W/((m ² ・K))]以下		2.9[W/((m ² ・K))]以下	

※表中の性能値は、片開き四周気密枠(かぶせ工法枠)でのJIS A4702による性能表示です。

但し、通気ユニットと郵便投入口を併用した際に、等級が下がる場合があります。

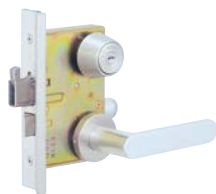
※デザインパターンにより対応できないものがあります。

※遮音性能・断熱性能はJISで定められた方法により実験室で測定した測定値です。実際の建物の現場で測定したとき実験室とは音場が異なるので、両者の測定値に差異が生じます。

錠前

彫込レバーハンドル錠(鎌)

カラー: 塗装シルバー・塗装ゴールド

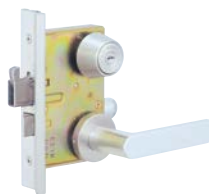


メーカー:
美和ロック社
ゴール社

※錠前が塗装シルバーの場合、Lフロント(ガードプレート)も塗装となります。
(ヘアライン仕上げも選択可)

彫込レバーハンドル錠(鎌)+彫込本締錠(鎌)

カラー: 塗装シルバー・塗装ゴールド



メーカー:
美和ロック社
ゴール社

※錠前が塗装シルバーの場合、Lフロント(ガードプレート)も塗装となります。
(ヘアライン仕上げも選択可)

プッシュプル錠(鎌)グリップハンドル型

カラー: 塗装シルバー・塗装ゴールド



メーカー:
美和ロック社
ゴール社
シブタニ社

※錠前が塗装シルバーの場合、
Lフロント(ガードプレート)も
塗装となります。
(ヘアライン仕上げも選択可)

プッシュプル空錠プレートハンドル(正方形)型+彫込本締錠(鎌)

カラー: 塗装シルバー・塗装ゴールド



メーカー:
美和ロック社
ゴール社

※平成15年6月4日 法律第65号「特殊開錠用具の所持禁止等に関する法律」で定められた錠前の防犯性能に関する基準での表示内容については、個々の錠前メーカーにお問い合わせください。
※美和ロック社は海塩仕様対応品も用意しています。海塩仕様のカラーは塗装シルバーのみとなります。

その他部品

※各金物(部品)で仕上・つやが異なります。

丁番

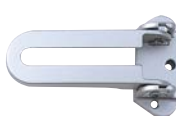


カラー: 塗装シルバー
塗装ゴールド



ドアアイ(回り止め型)

カラー: シルバー
ゴールド



ドアガード(不正操作対応型)

カラー: 塗装シルバー
塗装ゴールド



ドアクローザ

カラー: 塗装シルバー
塗装アイボリー

※海塩仕様のカラーは塗装シルバーのみとなります。

オプション部品

戸当り



床付戸当り
カラー: 塗装シルバー



従来の床付け戸当りでは
ドアの面に当たるため補
強のない部分に当たると
ドアが凹んでしまいます。



この床付け戸当りではド
アの角が当たるため凹み
づらくなっています。



壁付戸当り
カラー: 塗装シルバー

ドアアイカバー



カラー: シルバー

対震丁番



カラー: 塗装シルバー
塗装ゴールド

郵便受箱

220mm・250mmタイプ



カラー: 塗装アイボリー
塗装ブラウン

郵便投入口

220mmタイプ



カラー: 塗装シルバー
塗装ブロンズ

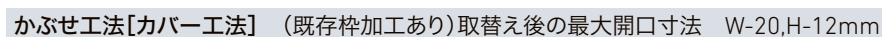
250mmタイプ



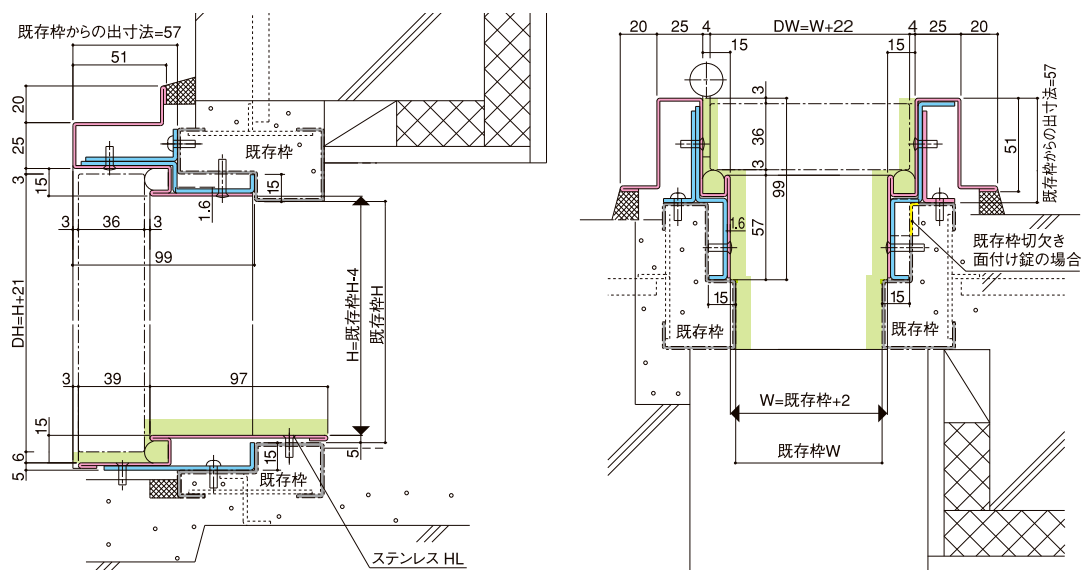
カラー: 塗装シルバー
塗装ブロンズ

※郵便受箱・郵便投入口は海塩仕様には対応しておりません。

かぶせ工法[持ち出し工法] (既存枠加工なし)取替え後の最大開口寸法 W-15,H-9.5mm



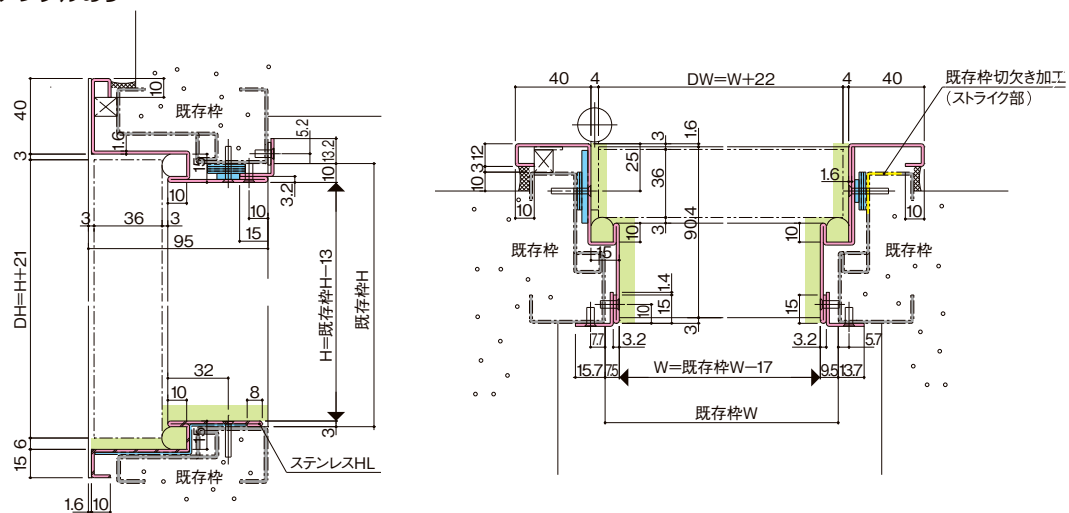
かぶせ工法【幅狭まりゼロ工法】（既存枠加工なし）取替え後の最大開口寸法 $W \pm 0, H - 4\text{mm}$



- 既存枠を示す
- 取替枠を示す
- 補助材を示す
- 既存枠切削部を示す

かぶせ工法【シンプルカバー工法】（既存枠加工あり）取替え後の最大開口寸法 $W - 17, H - 13\text{mm}$

室内側アングルあり



- 既存枠を示す
- 取替枠を示す
- 補助材を示す
- 既存枠切削部を示す
- たて枠接合部シール（現場）

COLOR SAMPLE

ビターブラウンA (AY)

さりげない幾何学柄とメタリックで奥行きを表現した深みあるブラウン。

クリエアイボリー (EH)

繊細な木目が美しいベーシックなホワイトオーク。

クリエラスク (ED)

美しくきめ細やかなチェリー(サクラ)材の素材感を生かしつつ、特有のブラウンカラーで仕上げました。



シュガーオーク(EE)

白目止めを施したライト色のオーク柄。
使い込んだ木の深みや味わいを表現。
※海塩仕様の場合、シュガーオーク
(CEE)となります。



クリエペール横木目(ECY)

楽器などにも用いられるメイプル
(カエデ)材。その明るい色味を生
かしたナチュラルなトーンのペール
カラーです。
※海塩仕様の場合、クリエペール横
木目(CECY)となります。



グレイッシュオーク(EG)

グレイッシュな色みと優しい木目が特
長のオーク柄。彩度を抑えた色合い
は、よりモダンな印象をもたらします。



クリエモカ(CB)

素材は、重厚な色調が特長のブラックウォルナット(クルミ)材。洗練されたミディアムモカブラウンに仕上げました。
※海塩仕様の場合、クリエモカ(CCB)となります。

チェリーウッド(CHW)

程よく時間を経て味わいを増したチェリー材の木理の濃淡や節など、自然な風合いをそのままに表現したカラーです。

ポートマホガニー(CJ)

世界の代表的な木材であるマホガニー。楽器や彫刻などにも使われる素材の重厚感を表現しました。
※海塩仕様の場合、ポートマホガニー(CCJ)となります。

ブラックウォールナット(BD)

ブラック色の枠と相性のいい、モダンな色合いのウォールナット。

※海塩仕様の場合、ブラックウォールナット(CBD)となります。

クリエダーク横木目(BBY)

重厚なブラックウォールナット(クルミ)材を濃色のダークブラウンで仕上げた、高級感溢れるカラーです。

グランユーカリ(BF)

端正な杢目や美しいてりが特徴的なユーカリ。

優雅さや正統さを感じせるカラーです。



柿渋(BX)

日本古来の塗装法である柿渋をモダンにアレンジ。伝統的な味わいと重厚感を表現。

トリノパイン(BC)

モダンな高級家具によく見られる、丁寧な仕上げの上品な木目カラーです。

グランユーカリS(BFS)

優雅さを感じるユーカリ木目にブラックパールをランダムに配したデザイン。

オキサイドブラックアイアン (RBI)

長い年月をかけて酸化し、黒く深みのある美しい色合いに変化した鉄の風合いを表現したカラーです。

※海塩仕様の場合、オキサイドブラックアイアン (CRBI) となります。

グレージュマーブル (RGM)

大理石の華やかな柄をトレンドのグレージュ色で品良く表現したカラーです。

レイヤードライムストーン (RLS)

ライムストーンのしっかりとした柄とマットな質感が落ち着きを醸し出すカラーです。

インペリアルブルー(SIB)

サテンレッド(NSR)

インペリアルグリーン(SIG)

サテンモカ(NSM)
※海塩仕様の場合、サテンモカ(CNSM)となります。

ブラウンブラック(SBB)

ディンプルブラウン(DBR)



ディンプルブラック(DBK)



ダークローズ横木目(WRY)



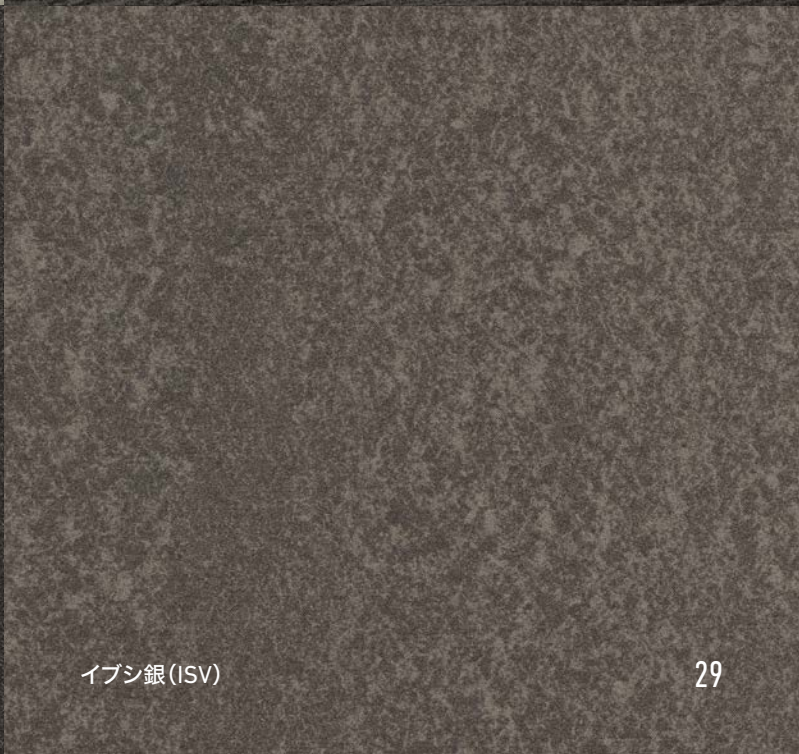
ライトメタリック(MLM)
※海塩仕様の場合、ライトメタリック(CMLM)となります。



ブラックオーク横木目(WBO)
※海塩仕様の場合、ブラックオーク横木目(CWBO)となります。



ダークメタリック(MDM)
※海塩仕様の場合、ダークメタリック(CMDM)となります。



イブシ銀(ISV)



イブシ黒 (IBK)



21ダークローズ横木目 (21WRY)



21ブラックオーク横木目 (21WBO)



ナチュラルホワイト (FW)

あらゆる住宅デザインになじみ、
柔らかでやさしい印象を与えます。

●室内側専用カラー

TECHNICAL DATA

■ お手入れについて

玄関ドアは主に鉄で構成されていますので、空気中の塩分等により年月がたてば「さびなどの腐食」が発生することがあります。「さびなどの腐食」の発生しやすい地域では、適切なお手入れをすることにより「さびなどの腐食」の発生を遅らすことができます。発生原因、設置環境、お手入れの方法等については、以下をご参照ください。

「さびなどの腐食」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「さびなどの腐食」の発生原因となってしまいます。また空気中には微量の鉄粉などが含まれていることがあります。この鉄粉などがドアに付着すると、「もらいさび」となって「さびなどの腐食」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。

腐食の発生しやすい条件や場所

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、*海岸線より2km以内は、海風による塩分の飛来が多い地域となります。
(※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、届くことがあります。海岸線が見通せる(海岸まで風を遮るものがない)建物などは、海岸線から離れていても塩分は飛来します。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、腐食が発生しやすい地域となります。

5. 海風などが直接当たる向き

ドアが設置されている向きによっても、腐食の発生のしやすさは異なります。また、海風をさえぎ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は、海風により飛来した塩分が滞留してドアに多く付着するため、腐食が発生・進行しやすくなることがあります。

※工業地帯や幹線道路などの大気汚染が発生しやすい場所や鉄道の近くでも腐食するおそれがあります。

■ お手入れについて

お手入れ・清掃方法

1. 清掃の時期

清掃は汚れが軽いうちに行うのがコツです。一般的環境なら3か月に1回程度を目安にしてください。

海や大きな川の側、鉄道や幹線道路の側など汚れやすい地域では、よりこまめをお願いします。

また、台風の後には塩分など「さび」の原因となるものが飛来し、ドアに付着しやすいので必ず清掃をお願いします。

2. 準備するもの

- ①ゴム手袋(安全のために)
- ②はたき等ほこりを落とせるもの
- ③バケツ、洗面器等
- ④スポンジ
- ⑤やわらかい布(新しい雑巾等)
- ⑥メラミンスポンジ(激落ちくん等)



3. お手入れ・清掃手順

①基本的な手順



はたき等で細かいほこりを落とす
(ドア表面、枠等)



スポンジを水に浸し湿らせる



スポンジで汚れを取り除く



やわらかい布で水分を拭き取る

②汚れの気になる部分および金属部分の表面についた「さび」などを取るには



メラミンスポンジを水に浸し
湿らせる



メラミンスポンジで汚れた部分を
※軽くこすり汚れを落とす
※メラミンスポンジで強くこすらない
ように注意してください。



金属部分の表面についた「さび」
なら、メラミンスポンジで落とせ
ます



やわらかい布で水分を拭き取る

出典: 日本鋼製軽量ドア協議会

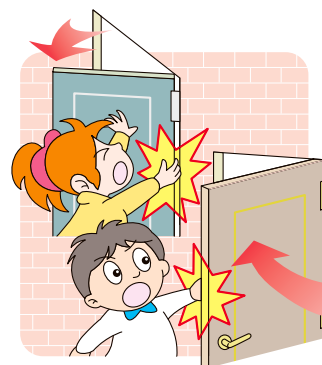
・強く乾拭きをしないでください。布への色付着がおきることがあります。

■ 取扱い説明について

安全にご使用いただくために

ここに掲載したお願い事項は、人身事故や財産上の損害を未然に防止するために、守っていただきたいことを示しています。

- ①ドアの開閉時には、丁番側のすき間に絶対に手を置かないでください。指を挟んで大けがをするおそれがあります。
特にお子様にはご注意ください。
- ②ドアの開閉にあたっては、必ずハンドルを持って操作してください。ハンドルから手を放したり、ドアの先端に手を置くと、突風などでドアが急に閉まったとき、ドアと枠の間に指を挟み、思わぬけがをするおそれがあります。
特にお子様にはご注意ください。
- ③風の強いときはドアを閉めて、必ず鍵をかけてください。風によりドアが急に開閉することがあり、けがやドアの破損につながる場合があります。
- ④ポスト受け口の取扱い・清掃時には、ポストの奥まで手を入れないでください。受け口のフタに手や指をはさんだ際に、そのまま抜こうとすると、フタの端部でけがをするおそれがあります。手や指がはさまった状態で抜きづらいついたときはもう一方の手でフタを押して、十分な隙間を作ってから抜いてください。また、ポスト受け箱のフタを開いて新聞など投入物を取り出すときに、受け箱開口部周辺に手をこすりつけたり、フタと受け箱本体の間にはさんだりしないでください。指を切ったりけがをするおそれがあります。



その他ご留意いただきたいこと

- ご使用にあたっては以下の点にご留意ください。
- ①出入口のドアを防火設備として使用する場合は、防火管理上いつも閉まった状態にしておく必要があります。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ておきますと、火災発生時、延焼するなど被害の拡大につながるおそれがありますので、開放状態にしないでください。
- ②不用意にドア丁番側に、くさびなどを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。
- ③玄関ドアに使用される用心鎖やドアガードは、錠の代用として使用しないでください。用心鎖やドアガードは、来訪者の確認などのために使用する防犯上の補助的な金物です。錠と同様の防犯効果はありません。
- ④台風などの暴風雨時にはドアの性能を超えて、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。

困った場合には

長期間ご使用になりますと、丁番のねじのゆるみ、ドアのがたつきなどの不具合が発生することがあります。そのままにしておきますと、人身事故や家財の損害などの原因になります。ドアの使用にあたり異常を感じた場合、次のように対処してください。

不具合状況	対 処
ドアの開閉速度が変化するなど動きがおかしくなった。	ドアクローザーの不調が考えられます。調整によって直ることもあります。詳細はドアクローザーの取扱説明書をよくお読みの上、調整してください。 ※ドアクローザーの取扱説明書がない場合、弊社までご連絡ください。 ※BLマーク貼付商品のドアクローザーについては、BL認定の基準として「特殊な工具以外では閉じ速度を調整できない構造とする」となっておりますので、建物管理責任者に依頼してください。
ドアのがたついたり、開閉時に枠にあたる。	丁番を止めているねじがゆるんでいることが考えられます。この時、ドアの下に木片をあてがってドアを水平に保持してねじを締め直してください。
鍵の抜き差しが悪くなった。	鉛筆の黒芯の粉(黒鉛粉)を鍵にまぶすか、または市販の錠前専用潤滑剤を鍵穴に入れてください。 ※錠前専用以外の潤滑剤は、注入後は良くてもほごりを吸着し、かえって動きを悪くするおそれがありますので、使用しないでください。

■ 商品保証について

保証期間

- 施工者よりの引き渡し日(注1、注2)から2年間(電装部品については1年間)。
(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、建築主様への引き渡し日とします。
(注3) ドアクローザや錠前は、上記に係わらず別途定められた保証内容によります。

保証内容

- 取扱説明書、本体ラベルまたは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を除き無料修理いたします。なお、強風雨時に、扉と枠の間より雨水が浸入することがありますが、これは商品上の不具合ではありません。

免責事項

- 保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。
 - ① 当社の手配によらない第三者の加工、組み立て、施工、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合(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ことによる変色や腐食、工事中の養生不良による変色や腐食など)
 - ② 表示された商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
 - ③ 建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
 - ④ 商品又は部品の経年変化(使用に伴う消耗・摩耗など)や経年劣化(樹脂部品の変質・変色)又はこれらに伴うさび、かび又はその他類似の不具合
 - ⑤ 商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合(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)
 - ⑥ 商品又は部品の経年変化(例えば、木製品の反り・干割れ・色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど)
 - ⑦ 天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
 - ⑧ 実用化されている技術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
 - ⑨ 犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合
 - ⑩ 引き渡し後の操作誤り、調整不備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 お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部品の取りはずしを含む)に起因する不具合
 - ⑫ 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
 - ⑬ 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、操作つまみなどの合成樹脂製部品

※ 保証期間経過後の修理、交換などのアフターメンテナンスは有料といたします。このアフターメンテナンスに関しては、別途保証書を用意しております。お取り扱いの販売店様、最寄りの当社支店・営業所にお問合せ下さい。

※ 本書によって、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についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問合せください。

■ 注意事項

注意事項

●扉の設置場所について

扉に直接雨水のかかる場所での使用を想定しておりません。このため、ひさし等のある場所でのご使用、又は、直接雨水がかからない対策をお願いします。

●海岸地域での使用について

海岸地域に使用する場合、塩分が滞留したままですとドアの表面の把手取付け部や、ドアの下部に赤錆が発生する恐れがありますので、定期的な清掃による塩分の除去のためのメンテナンスをお願いいたします。

●本体の熱ソリについて

玄関ドアは室内外で熱を伝えにくい構造としてあるため、直接、日差しがあたるなど室内外の温度差によってはドアの本体にソリが発生する場合があります。(最大ソリ発生量は4～5mm)

このソリは、日差しの角度が変わるなど、表面の温度が小さくなると元に戻るため、ドアの不具合ではありません。

本体のソリが発生して錠の施解錠がしにくい時は、把手をしっかり持ち、扉を閉めこんでから、操作をして下さい。

隙間が発生して気になる時は、ドアクローザでの調整にて対応をお願いいたします。

尚、建築設計の段階でドアの設置場所や庇・軒などを採用されることでの日射遮蔽に対する配慮をお願いいたします。

(立地条件などによってソリ量は一定ではありません。)

●ステンレスの錆について

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、錆が発生する事があります。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分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、こすり落として下さい。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。

●強風時、換気扇使用時における玄関ドアの音鳴り現象について

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。

●換気扇等の換気設備によりドアが開きづらくなる現象について

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。

●玄関ドア等からの雨水の侵入について

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侵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侵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。

●ドアの結露について

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

株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00 土・日・祝日 9:00～17:00(ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く)

TEL. ☎ 0120-126-001 FAX. 03-3638-8447

●旭トステム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は

旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル TEL.0570-001-117

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. ☎ 0120-413-433 FAX. ☎ 0120-413-436

<https://www.lixil.co.jp/support/>

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

●写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。

●仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

●本カタログ掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

株式会社 LIXIL



地球環境のためにLIXILは
業界トップランナーとして
先進的な取組をしています。

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL オフィシャルサイトまで

<https://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CAD データなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトから
ご確認ください。

業務用	AG9100	08	2022.4.1 発行
-----	--------	----	-------------

