Standard Plan

国土交通大臣認定防火設備 GIESTA 2 防火戸



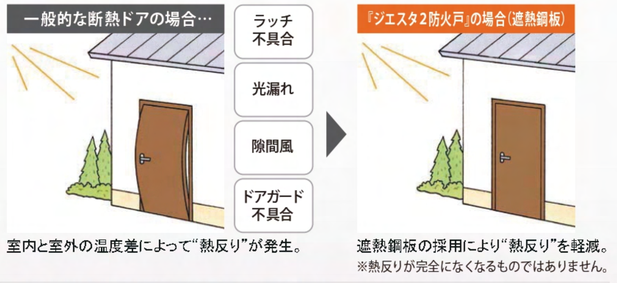
写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

遮熱鋼板

ドアの表面温度の上昇を抑制し、断熱ドアに生じがちな“熱反り”を軽減します。

※全てのカラーが対象となります。



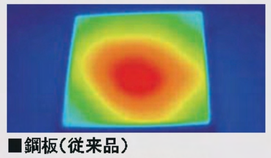


室内と室外の温度差によって“熱反り”が発生。

遮熱鋼板の採用により“熱反り”を軽減。

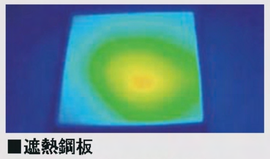
※熱反りが完全になくなるものではありません。

〈効果実験〉鋼板にランプを照射し加熱



■鋼板(従来品)

鋼板の表面温度が、大きく上昇。



■遮熱鋼板

鋼板の表面温度は、ほぼ変化なし。

室温25 ～ 26℃/レフランプ300W/ランプまでの距離200mm/1分照射後測定

ピッキング対策も万全

破られにくい「２ロック」

シリンダー自体が不正解錠しづらい構造なので、
ピッキングなどによる「施錠開け」対策に効果的です。



■ ＤＮ(ディンプル) キーの特長

○横向きのカギ穴です。
○カギ穴壊し対策に有効。



ディンプルキーを標準採用



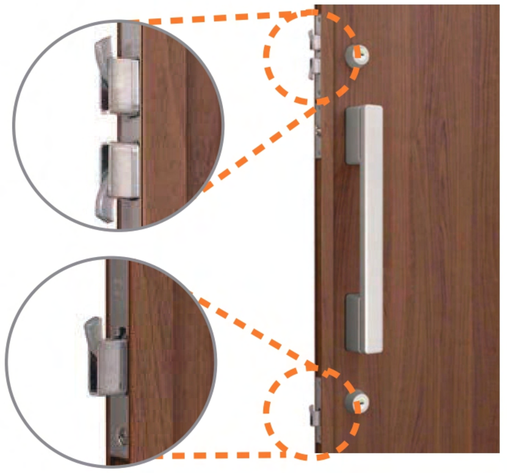
オーナーキー　標準キー

●耐ピッキング性能はＤＮキー 10 分以上です。
●耐カム送り解錠性能はＤＮキー 5 分以上です。

３つの鎌付デッドボルト

こじ破りに対する抵抗力を高めています。

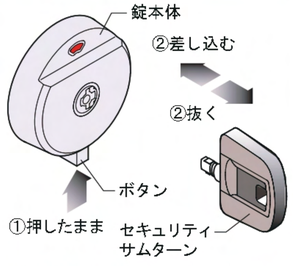
上部ロックに２つ、下部ロックに１つ、鎌付デッドボルトを採用。玄関ドアと枠のかみ合わせが強化され、防犯性が向上します。



セキュリティサムターン

ガラス破り対策に有効

ボタンを押すだけでサムターンの取り外しが可能。
外出時や就寝時に外しておけば「サムターン回し」で開けられる心配がありません。



※イラストは手動用セキュリティサムターンです。



従来のサムターン



セキュリティサムターン
（取り外した状態）

防火性をしっかり確保

［防火性能確保の主なポイント］

加熱発泡材

一定の温度になると発泡して隙間をふさぎ、炎がもれるのを防ぎます。



丁番

耐火性に優れたステンレス製丁番を採用しています。

ガラス

網入ガラスで炎の貫通を防ぎ、Low-Eで温度上昇を抑制します。

※イラストはイメージのため、実物と色は異なります。

※高断熱複層ガラスとは、低放射複層ガラス（Low-E複層ガラス）を意味します。

※画像は全てイメージです。　※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。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

PRPSCO-181018-052a

Standard Plan

国土交通大臣認定防火設備 **GIESTA2 防火戸**

TOSTEM

S13 型



FH
FD
FW
FA
＜浮造り調＞
HB
HA

HB:チェスナット

M12 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BE
BC
FA

BC:トリノパイン

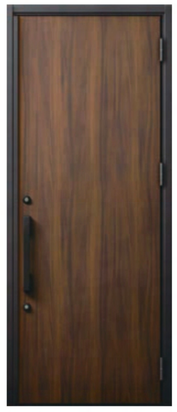
M16 型



EC
ED
CB
BB
CD
BC
FH
FD
AA
FW
FA
AK
AG

BB:クリエダーク

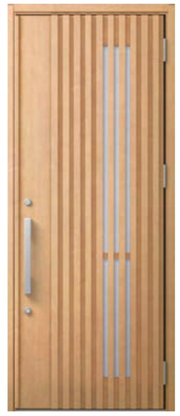
M17 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BD
BE
BC
FH
FD
AA
FW
FA
AK
AG
＜浮造り調＞
HC
HB
HA

BD:ブラックウォールナット

M19 型



EC
ED
CB
BB
BE
BC
＜浮造り調＞
HB
HA

EC:クリエペール

M20 型



EC
ED
CB
BB
BE
BC
＜浮造り調＞
HB
HA

BE:ゼンオーク

M21 型



EC
ED
CB
BB
BE
BC
＜浮造り調＞
HB
HA

ED:クリエラスク

M22 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BD
BE
BC
FA
AK
AG

EG:グレイッシュオーク

M26 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BE
BC
FA
AK
AG

EH:クリエアイボリー

P11 型



EA
EE
ED
CD
CA
CC
CB
BA
BE
BB
BC
＜浮造り調＞
HC

ED:クリエラスク

P12 型



EA
EE
ED
CD
CA
CC
CB
BA
BE
BB
BC
＜浮造り調＞
HC

EE:シュガーオーク

P13 型



EA
EE
ED
CD
CA
CC
CB
BA
BE
BB
BC
＜浮造り調＞
HC

BE:ゼンオーク

P16 型



EA
EE
ED
CD
CA
CC
CB
BA
BE
BB
BC
＜浮造り調＞
HC

BA:アンティークオーク

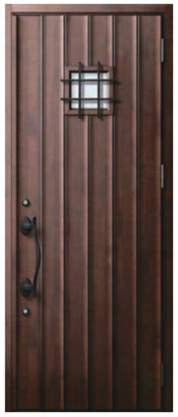
D12 型



EA
EF
EE
CA
CC
CJ
BA
＜浮造り調＞
HC

CA:アイリッシュパイン

D34 型



EA
EF
EE
CA
CC
CJ
BA
＜浮造り調＞
HC

BA:アンティークオーク

D41 型



EA
EF
EE
CA
CC
CJ
BA
＜浮造り調＞
HC

EE:シュガーオーク

※画像は全てイメージです。 ※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。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

PRPSCO-181018-052b

国土交通大臣認定防火設備 GIESTA2 防火戸

TOSTEM

カザスプラス［電池式］

カードやケータイでピッとカギを開ける

駅の改札は、カードやケータイでピッと通れる。
そんならくらくなスタイルをわが家の玄関に!



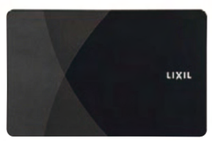


※イラストはイメージです。



カードやケータイを
かざすと、２つのカギが
自動で解錠

カードキーでも！



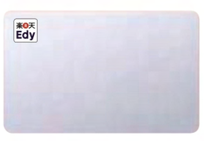
カザスプラス専用のカードキー３枚が標準でついてきます。

ケータイでも！



お手持ちの携帯電話がおサイフケータイ® 対応機種なら、追加費用なしで玄関のカギとしてご利用できます。

Edy 対応カードでも！



電子マネー・楽天 Edy に対応したカードなら玄関のカギとしてご利用いただけます。

＊「おサイフケータイ」および「おサイフケータイ」ロゴは、株式会社NTTドコモの登録商標です。
＊「楽天Edy（ラクテンエディ）」は、楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。

タッチキー［電池式］

ボタンでピッとカギを開ける

リモコンキーをバッグに入れたままドアのボタンを押して解錠する、ワンタッチスタイル。





※イラストはイメージです。



リモコンキーをバッグや
ポケットに入れておく



ドアのボタンを押すと、
２つのカギが自動で解錠※

※ リモコンのボタンを押しての施解錠も可能です。

リモコンタイプ



リモコンキー
2個



オーナーキー
1本



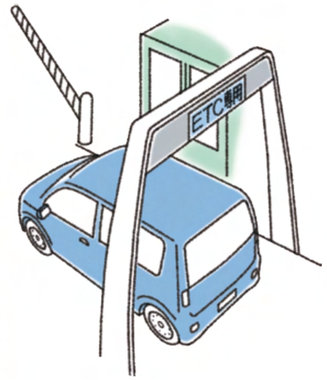
標準キー
4本

システムキー［AC100V式］

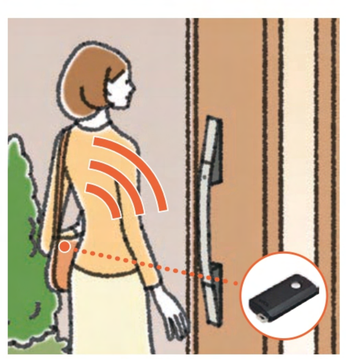
近づくだけでピッとカギを開ける

リモコンキーをバッグに入れておけば、ドアに近づくだけで解錠する、ノータッチスタイル。タッチモードへの切替も可能です。





※イラストはイメージです。



リモコンキーをバッグや
ポケットに入れておく



ドアに近づくと、
２つのカギが自動で解錠

リモコンタイプ



リモコンキー
2個



オーナーキー
1本

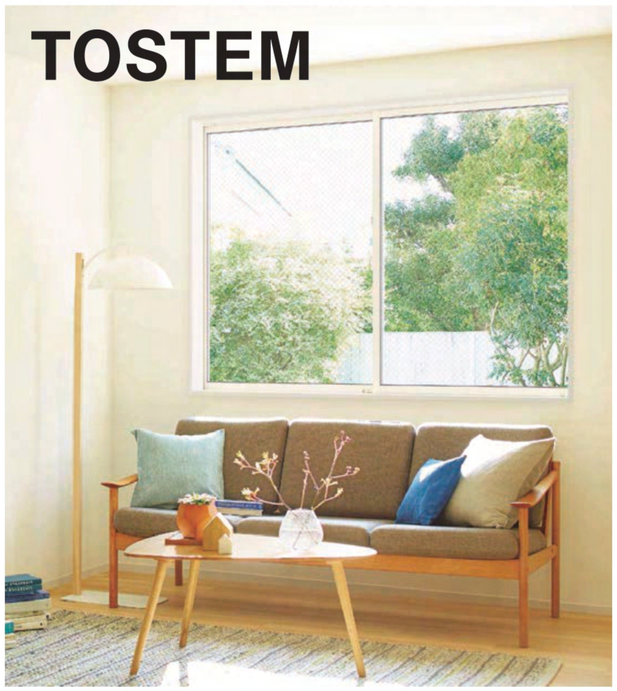


標準キー
4本

※画像は全てイメージです。 ※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

Standard Plan

国土交通大臣認定防火設備　防火戸 FG-L



写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

アルミと樹脂のハイブリッド構造で圧倒的な断熱性能を実現

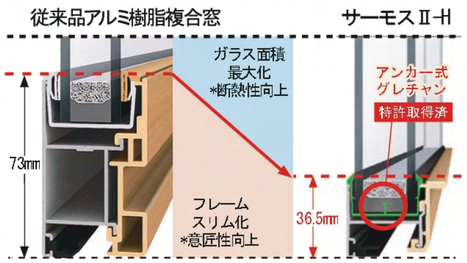
断熱性能



※平成28年省エネルギー基準
建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率
(Low-E 複層ガラス（空気層 10㎜以上))

1 フレームをスリム化しガラス面積最大化

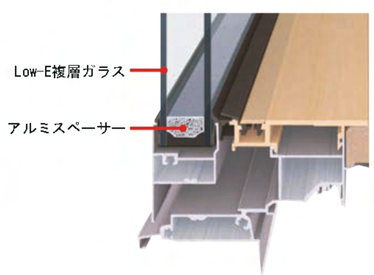
熱を通しやすいフレームを小さくし、ガラス面積を拡大。アンカー式グレチャンを採用することでガラスとフレームを一体化。フレームの極小化とガラス面積の最大化により、優れた断熱性能を実現しています。



※画像は引違い窓の縦框です。

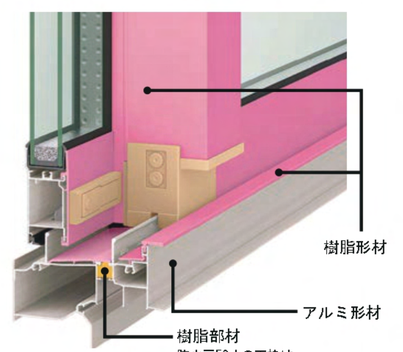
2 高断熱を追及した高性能ガラス

一般複層ガラスの約2.0倍の断熱効果を発揮する「Low-E複層ガラス」を標準装備。片側のガラスに特殊金属膜（Low-E）をコーティングし、さらに最適に設計された厚さの中空層が熱の出入りを抑えます。



3 ハイブリッド構造でフレーム高性能化

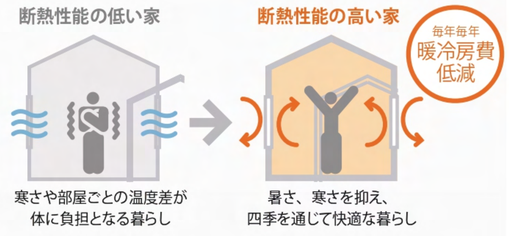
室外側に耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。



※画像はイメージです。　防火戸FG-Lの下枠はサーマルブレイク構造ではありません。

暑さ・寒さに悩まされない、健やかで快適な住まいへ。

家を建てるとき、まず第一に考えたいのが「断熱」です。住まいの断熱をおろそかにすると、夏の暑さ・冬の寒さに悩まされたり、冷暖房費が高くなったり…。さらには、熱中症やヒートショックなど、家族の健康を脅かすこともあります。住み始めてから気づいて後悔しないために、住まいの「断熱」を考えるには、家の中で最も熱の出入りが多い“窓の断熱性能”を高めることが、快適で健康な暮らしを実現するための大切なポイントとなります。

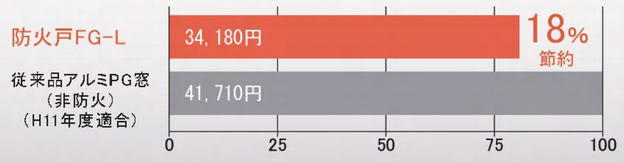


エアコン効率を高めて、暖冷房費&CO_2を削減。

優れた断熱性能で暖房時の熱の流出、冷房時の熱の侵入を抑制し、暖冷房の効率を高めます。
電気の使用量を減らすことで暖冷房費やCO_2排出量を大幅に低減します。

■地域別暖冷房費用[年間]

エアコン設定温度冬期暖房：20℃
夏期冷房：27℃の場合

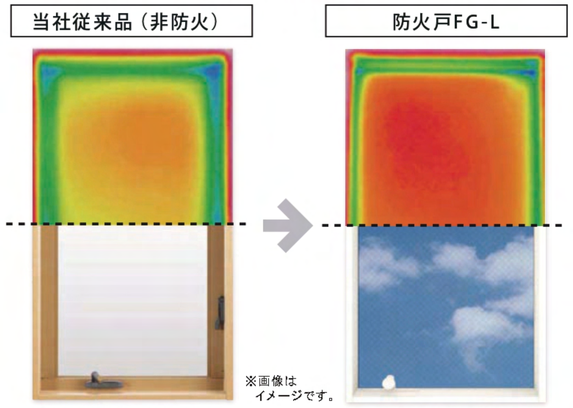


【試算条件】●熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」（(株)建築環境ソリューションズ）を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説 II住宅」（一財）建築環境・省エネルギー機構）に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。●住宅モデル：2階建て／延べ床面積 120.08㎡／開口部面積：32.2㎡「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説 II住宅」標準住戸のプラン●想定生活者：4人家族●想定暖冷房機器：エアコン、暖房：20℃/ 冷房：27℃・60%●運転方法：間歇運転●計算地域：拡張アメダス気象データ2000年版（標準年）●住宅断熱仕様：平成28年省エネ基準適合レベル●開口部使用：アルミPG十一般複層ガラス／断熱ドア k4 仕様＜防火戸 FG-L 使用プラン＞防火戸 FG-L＋高断熱複層ガラス Low-E グリーン／断熱ドア k1.5 仕様●遮蔽物：居室の8窓にレースカーテン、和室に和障子を併用●電気料金単価：27円/kWh(税込み)（(一社)全国家庭電気製品公正取引協議会新電力料金目安単価）※ 住宅の大きさや間取り、機器類、生活者人数、生活パターン、地域によって数値は異なります。目安としてご利用ください。

断熱性向上

断熱性能

防火戸FG-Lなら、
冬暖かく、夏涼しい快適な暮らし。



※平成28年省エネルギー基準　建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率
（一般複層ガラス／Low-E複層ガラス（空気層10㎜以上））

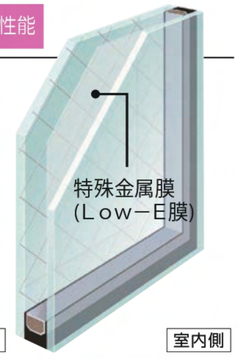
Low-E複層ガラス グリーン

断熱性能

特殊金属膜と中空層のダブル効果で冬でも暖か。

室内側ガラスにコーティングした特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約1.7倍の断熱効果を発揮。
太陽熱を取り込みながら、室内の熱を逃がしません。

※一般複層ガラス3＋A16＋3とLow-E複層ガラス グリーン6.8＋A12＋3を比較



クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

※画像は全てイメージです。　※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

PRPSCO-181018-052d

株式会社 LIXIL

Standard Plan

国土交通大臣認定防火設備 **防火戸 FG-L**

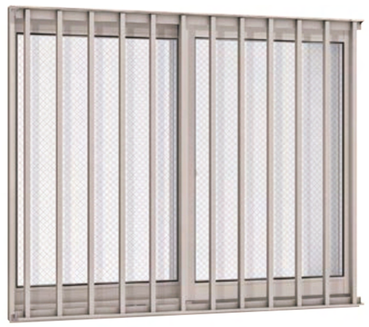
TOSTEM

引違い窓（標準仕様）

※シャッター付引違い窓は、シャッターで大臣認定を取得しています。（ガラスは非防火となります。）



☐ 単体引違い窓



☐ 面格子付引違い窓



☐ シャッター付引違い窓

ドア（オプション）



☐ 採風勝手口ドア FS

装飾窓（標準仕様）



☐ 縦すべり出し窓



☐ 上げ下げ窓ＦＳ



☐ ＦＩＸ窓
（外押縁タイプ）



☐ 横すべり出し窓

装飾窓（オプション）



☐ 内倒し窓



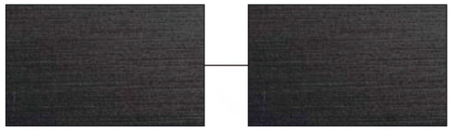
☐ 外倒し窓



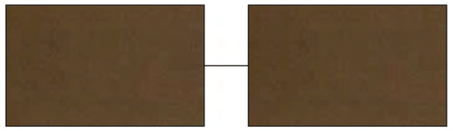
☐ 高所用横すべり出し窓

カラーバリエーション

●外観色（アルミ色）　●内観色（樹脂色）



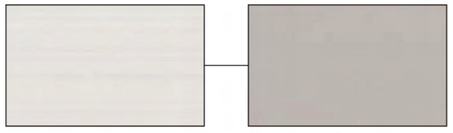
ブラック（T）



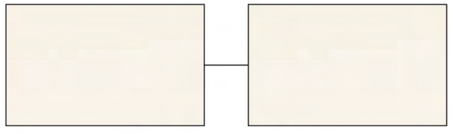
オータムブラウン（G）



シャイングレー（K）



ナチュラルシルバー（D）



ホワイト（W）

※画像は全てイメージです。　※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

PRPSCO-181018-052e

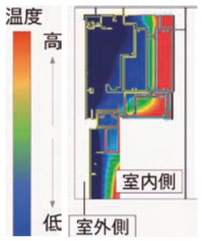
スライディングドア 防火戸FG-E エルムーブ



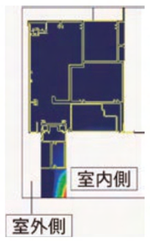
優れた断熱性で、夏涼しく、冬暖かく。

枠 “頑強さ”と“断熱性”を両立した「アルミ樹脂複合構造」

●参考シミュレーション：断熱性能の比較（暖房時の片袖上枠部）



防火戸FG-E エルムーブ
アルミ樹脂複合枠
外の冷気を遮断して、室内の暖気を逃しません。結露も大幅に抑えます。

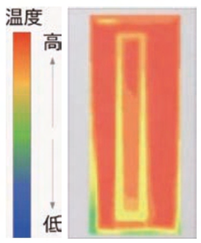


アルミ枠
外の冷気が室内にも伝わっています。

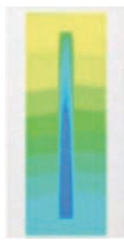
※イラストはイメージです。

本体 快適さを逃がさない「断熱材」

●参考シミュレーション：断熱性能の比較（暖房時の片袖上枠部）



防火戸FG-E エルムーブ
鋼板本体+複層ガラス
外の冷気を遮断して、室内の暖気を逃しません。結露も大幅に抑えます。



アルミ本体+単板ガラス
外の冷気が室内にも伝わっています。

※イラストはイメージです。

サムターン［室内側］



カギの閉め忘れを防ぐ「施解錠表示」

室内側からの施解錠は、サムターン（つまみ）を上下して行います。施解錠の状態は大きな色付表示で遠くからでも確認でき、カギの閉め忘れ防止に役立ちます。



カギが開いている状態



カギが締まっている状態

ガラス破り対策に有効な「セキュリティサムターン」

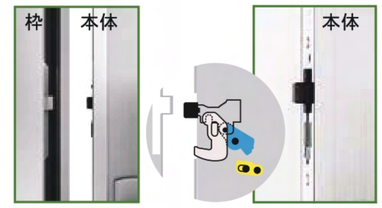
サムターン（つまみ）を動かしても解錠できないようにするセキュリティサムターン。万一ガラスを割られて手を入れられてもサムターンの操作ができないのでカギを開けられる心配がありません。



ラッチ機構

扉のはね返りを防ぐ

扉を強めに閉めても、戸先に内蔵されたラッチがカチッとはまり、扉のはね返りを防止。はね返った扉を閉め直す煩わしさがありません。



開いた状態



閉めた状態

写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

スマート スライド スタイル

玄関のプチストレスを解消！

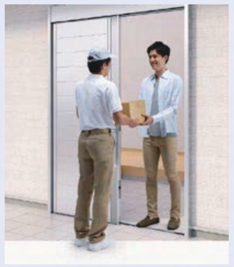
家族が毎日行き来する玄関は、実は隠れたストレスポイント。扉を引いて開けるドアスタイルから、スライドして開けるスタイルに変える。それだけで、玄関まわりのプチストレスはラクラク解消できます。

抱っこしていてもラクラク。



扉を開けるときに子どもの頭や手を扉にぶつける心配がありません。

荷物の受取りもスマートに。



開けた扉を支えておく必要がないので、荷物の受取りもラクラクです。

雨の日も濡れるストレスなし。



傘を差したまま扉を開けて、玄関内に入ってから傘を閉じられます。

自転車の出し入れもカンタン。



自転車の向きを変えずに、扉を開けて、そのまま出し入れできます。

ピッキング対策に優れた「DNシリンダー」

不正解錠しづらいシリンダー構造なので、ピッキングなどによる錠破り対策に効果的です。また、カギ穴壊しにも強い構造です。





オーナーキー（１本入り）



標準キー（４本入り）

こじ開けに強い「煙返し構造」

本体と方立をしっかりかみ合わせる「煙返し構造」により、すき間からのぞきこみを防止。こじ開け対策にも効果的です。





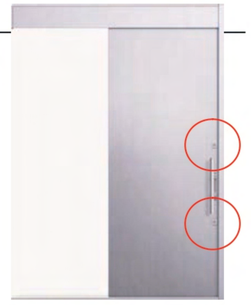
横断面図



破られにくい「２ロック」

ピッキングによる錠破りを防ぐために、２ロックを標準装備。また、鎌錠を採用することで枠と本体のかみ合わせを強固にし、こじ開けにも強さを発揮します。





※画像は全てイメージです。 ※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

PRPSCO-181018-052f

スライディングドア 防火戸FG-E エルムーブ

TOSTEM

14 型



EC
ED
CB
BB ※1
FA

ED:クリエラスク

17 型



EC
ED
CB
BB
FA
FD

FD:パールブルー

20 型



EC
ED
CB
BB ※1
CC ※1
BA ※1
FA

CB:クリエモカ

22 型



EC
ED
CB
BB
FA
FD

EC:クリエペール

23 型



EC
ED
CB
BB
FA
FD

FA:ポリッシュシルバー

24 型



EC
ED
CB
BB
FA
FD

ED:クリエラスク

25 型



EC
ED
CB
BB

CB:クリエモカ

26 型



EC
ED
CB
BB

BB:クリエダーク

27 型



EC
ED
CB
BB ※1
FA

EC:クリエペール

28 型



EC
ED
CB
BB ※1
FA

ED:クリエラスク

29 型



EC
ED
CB
BB ※1
CC ※1
BA ※1

ED:クリエラスク

30 型



EC
ED
CB
BB
CC
BA

CB:クリエモカ

枠色

R: ナチュラルシルバーF

Y: ビターブラウンF

※1:14・20・27・28・29型のBB・CC・BA色は
枠色ビターブラウンFをお選びいただけます。

ハンドルバリエーション

シルバー



ブラック



※画像は全てイメージです。 ※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

PRPSCO-181018-052g

Standard Plan

非防火 断熱玄関ドア GIESTA2 ジエスタ2



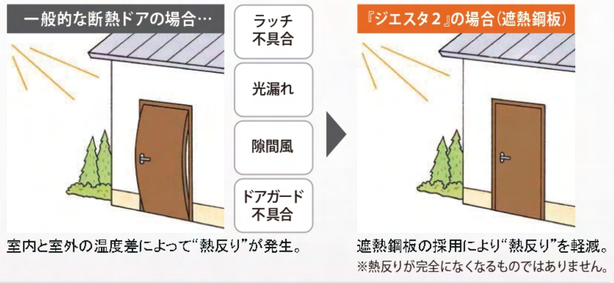
写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

遮熱鋼板

ドアの表面温度の上昇を抑制し、断熱ドアに生じがちな“熱反り”を軽減します。

※キエテクノコート仕様・浮造り調は除く。



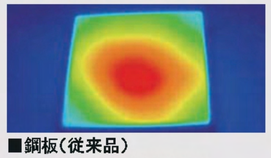


室内と室外の温度差によって“熱反り”が発生。

遮熱鋼板の採用により“熱反り”を軽減。

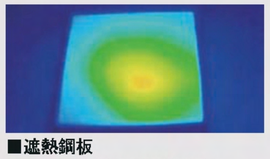
※熱反りが完全になくなるものではありません。

〈効果実験〉鋼板にランプを照射し加熱



■鋼板（従来品）

鋼板の表面温度が、大きく上昇。



■遮熱鋼板

鋼板の表面温度は、ほぼ変化なし。

室温25 ～ 26℃/レフランプ300W/ランプまでの距離200mm/1分照射後測定

ピッキング対策も万全

破られにくい「２ロック」

シリンダー自体が不正解錠しづらい構造なので、
ピッキングなどによる「施錠開け」対策に効果的です。



■ ＤＮ（ディンプル）キーの特長

○横向きのカギ穴です。
○カギ穴壊し対策に有効。



ディンプルキーを標準採用



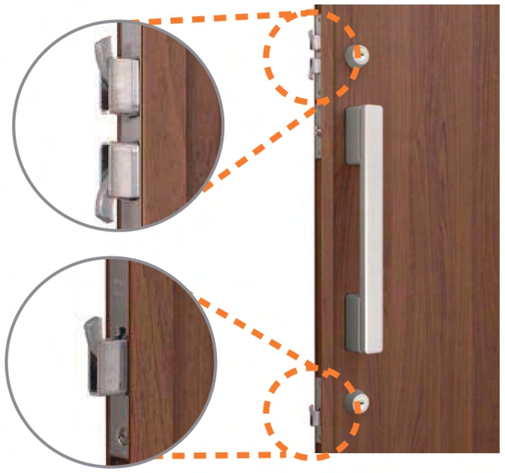
オーナーキー　標準キー

●耐ピッキング性能はＤＮキー 10 分以上です。
●耐カム送り解錠性能はＤＮキー 5 分以上です。

３つの鎌付デッドボルト

こじ破りに対する抵抗力を高めています。

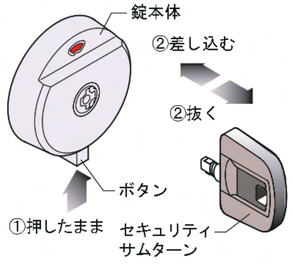
上部ロックに２つ、下部ロックに１つ、鎌付デッドボルトを採用。玄関ドアと枠のかみ合わせが強化され、防犯性が向上します。



セキュリティサムターン

ガラス破り対策に有効

ボタンを押すだけでサムターンの取り外しが可能。
外出時や就寝時に外しておけば「サムターン回し」で開けられる心配がありません。



※イラストは手動用セキュリティサムターンです。



従来のサムターン



セキュリティサムターン（取り外した状態）

お手入れ簡単な「シャッター付シリンダー」

カギの差し込み部分にシャッターを装備し、玄関ドアの中で最も精密な部分であるシリンダーを保護します。

操作性を損なうことなく砂やホコリが入るのを防ぐことができるので、メンテナンス性も向上します。







ＤＮ（ディンプル）キー

暗くなると光ります



S型ハンドル（エントリーシステム）の場合
※シャッターおよび蓄光機能は付いておりません。

※画像は全てイメージです。　※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

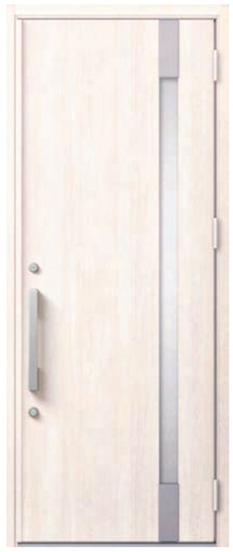
PRPSCO-181018-052h

Standard Plan

非防火 断熱玄関ドア **GIESTA2 ジエスタ2**

TOSTEM

M13 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BE
BC
FH
FD
AA
FW
FA

EH:クリエアイボリー

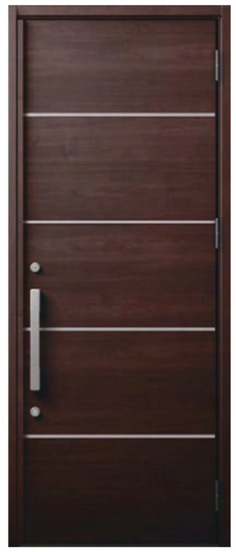
M14 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BE
BC
FH
FD
AA
FW
FA

CB:クリエモカ

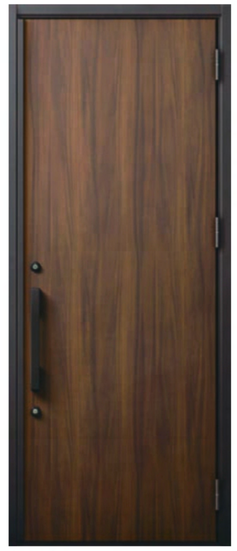
M16 型



EC
ED
CB
BB
CD
BC
FH
FD
AA
FW
FA
AK
AG

BB:クリエダーク

M17 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BD
BE
BC
FH
FD
AA
FW
FA
AK
AG

BD:ブラックウォールナット

M22 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BD
BE
BC
FA
AK
AG

EG:グレイッシュオーク

M24 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BD
BE
BC
FA
AK
AG

BC:トリノパイン

M26 型



EH
EC
ED
CB
BB
EG
CD
BE
BC
FA
AK
AG

CD:ミディアムチェリー

M29 型



<キエテクノコート>
ME
MF

MF:ドレープシカモア

M30 型



<キエテクノコート>
ME
MF

ME:ムーンエボニー

C15 型



EA
EF
EE
CA
CC
CJ
BA

BA:アンティークオーク

※画像は全てイメージです。 ※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。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

PRPSCO-181018-052i

非防火 断熱玄関ドア GIESTA2 ジエスタ2

TOSTEM

カザスプラス［電池式］

カードやケータイでピッとカギを開ける

駅の改札は、カードやケータイでピッと通れる。
そんならくらくなスタイルをわが家の玄関に!



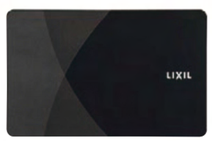


※イラストはイメージです。



カードやケータイを
かざすと、２つのカギが
自動で解錠

カードキーでも！



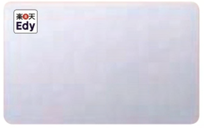
カザスプラス専用のカードキー３枚が標準でついてきます。

ケータイでも！



お手持ちの携帯電話がおサイフケータイ® 対応機種なら、追加費用なしで玄関のカギとしてご利用できます。

Edy 対応カードでも！



電子マネー・楽天 Edy に対応したカードなら玄関のカギとしてご利用いただけます。

＊「おサイフケータイ」および「おサイフケータイ」ロゴは、株式会社NTTドコモの登録商標です。
＊「楽天Edy（ラクテンエディ）」は、楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。

タッチキー［電池式］

ボタンでピッとカギを開ける

リモコンキーをバッグに入れたままドアのボタンを押して解錠する、ワンタッチスタイル。





※イラストはイメージです。



リモコンキーをバッグや
ポケットに入れておく



ドアのボタンを押すと、
２つのカギが自動で解錠※

※ リモコンのボタンを押しての施解錠も可能です。

リモコンタイプ



リモコンキー
2個



オーナーキー
1本



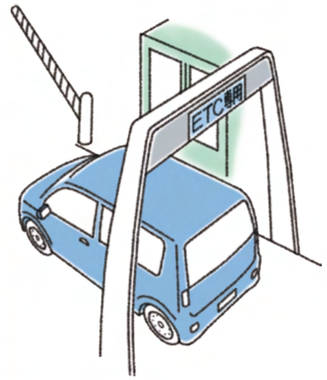
標準キー
4本

システムキー［AC100V式］

近づくだけでピッとカギを開ける

リモコンキーをバッグに入れておけば、ドアに近づくだけで解錠する、ノータッチスタイル。タッチモードへの切替も可能です。





※イラストはイメージです。



リモコンキーをバッグや
ポケットに入れておく



ドアに近づくと、
２つのカギが自動で解錠

リモコンタイプ



リモコンキー
2個



オーナーキー
1本



標準キー
4本

※画像は全てイメージです。 ※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。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

PRPSCO-181018-052j