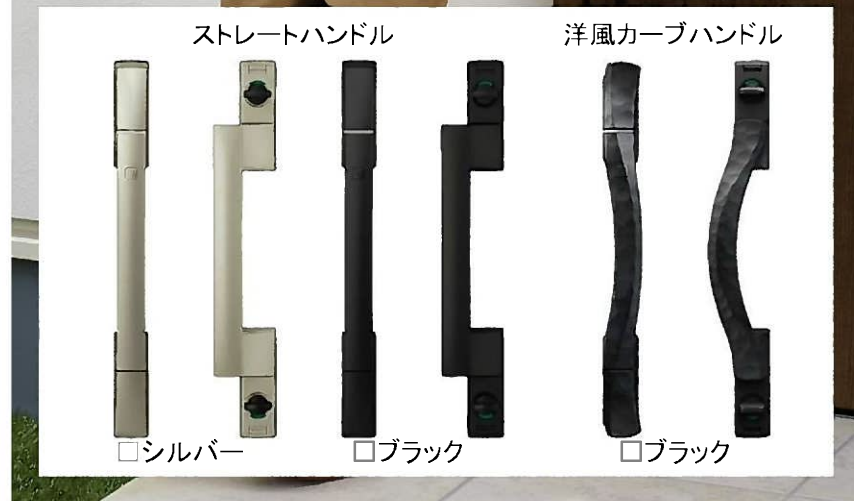


リモコンキーを持っていれば、ドアハンドルのボタンを押すだけで施解錠でき、さらにタグキーがカギになるので、毎日の出入りがもっと快適になります。



リモコンキーでもタグキーでも、施解錠はかんたん操作！

リモコンキー



リモコンキーを持っていれば、ハンドルのボタンを押すだけ



ドアから離れていてもリモコンキーでのボタン操作が可能
※操作可能範囲は室外側の3m以内です。
※設置環境によっては上記以外の範囲（室内側など）でも操作できることがあります。

タグキー



タグキーを近づけるだけでカギを開け閉めできます
※電池式の場合はボタンを押してから近づけてください。

スマートフォン



アプリ上での操作でも、リモコン操作のようにカギの施解錠を行うことができます。※アプリを操作する際は、ドア付近（約3m以内）に近づいてください。ドアから離れた位置では操作できません。※使用環境・条件により通信範囲が異なる場合があります。

操作盤付インターフェース
ユニット(ライト)



施錠中

解錠中

ドアの状態を常に光でお知らせ

標準装備



リモコンキー×2
(非常用収納カギ×2)

タグキー×3
(非常用収納カギ×3)

非常用収納カギ標準装備

リモコンキー・タグキーには非常用収納カギが内蔵されています。優れた耐ピッキング性能を持つディンプルキータイプです。

ディンプルキータイプ



- 【リモコンキー】●最大8個まで登録可能
●電池寿命は1年間(10回操作/日、リモコン操作)
- 【タグキー】●最大20個まで登録可能

非常用収納カギを内蔵 携帯に便利なストラップ穴



スマートコントロールキー

利用料金
無料

※ダウンロード
が必要です。

■スマートフォンの登録

□ 全部で7台まで登録可能
管理用スマートフォン2台、一般用スマートフォン5台まで登録可能です。

- ・管理用
施解錠やスマートフォンアプリの通知機能、キーの登録や削除が可能です。
- ・一般用
施解錠やスマートフォンアプリでの通知機能がご利用になります。

スマートコントロールキー
専用アプリ

スマートコントロールキー専用アプリ「スマートコントロールキー」

「スマートコントロールキー」はドアとスマートフォンをBluetooth®でつないでキーの管理、施解錠履歴の確認などを行える専用アプリです。

- 【電子キーの登録確認】※管理用スマートフォンのみ
登録している電子キーのリストを確認できます。電子キー紛失などには、削除することができます。
- 【ドアの設定確認】※管理用スマートフォンのみ
自動施錠などの各種設定の状況を確認できます。



樹脂窓 APW330

Standard Specification



■ 基本性能	※一部窓種を除きます。
耐風圧性能	: S-3
気密性能	: A-4
水密性能	: W-4
遮音性能	: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部)等級3 ※試験結果による(3mm+A16+3mm複層ガラス使用時)。

熱貫流率

[アルミスペーサー仕様]

1.37W/(m²・K)

たてすべり出し窓+FIX連窓[16513サイズ]
Low-E複層ガラス プルー アルゴンガス入
3+Ar16+Low-E3
アルミスペーサー
※JISA4710Iに基づいた試験値

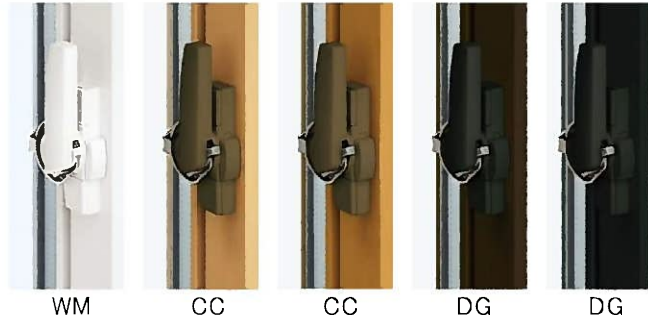
樹脂窓

□ アルミスペーサー仕様



内観色／部品色

□ ホワイト □ クリア □ ナチュラル □ ダーク □ ブラック
クレセント(引違い窓) ブラウン



クレセント(片上げ下げ窓)



クレセント仕様



手触りよく、扱いやすい
クレセントです。障子が
完全に閉まっていない
状態ではクレセントが
回転しないので、空かけ
を防止できます。

防露性能比較(社内試験)



APW 330

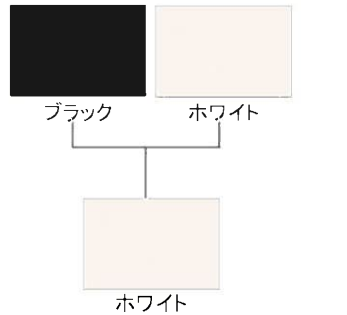
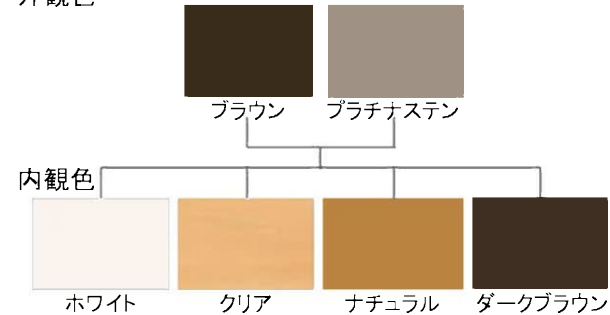


アルミ窓(複層ガラス)

[結露画像条件]
室内温度: 20℃
室外温度: 0℃
相対湿度: 60%
※注意結露は窓の性能だけでなく
住まいや自然環境に影響されます。
室内の条件によって結露が発生
する場合があります。

カラーバリエーション ※窓種によって色設定が異なる場合があります。詳しくはカタログでご確認ください。

外観色



樹脂窓の優れた断熱性って？

「断熱」とは、熱が伝わらないようにすること。
住まいの断熱がスムーズに行われると、外気温の
影響が小さくなります。すると、暑い日も寒い日も、
家の中は快適な温度を実現することができるのです。

APW 330の樹脂窓は、フレームをアルミから樹脂にし、
ガラスを複層にすることで、その断熱性を高めています。

進化のポイントは、フレームの「樹脂化」とガラスの「二重化」

樹脂はアルミの1400倍熱を伝えにくい 複層ガラスの断熱効果は単板ガラスの約2倍

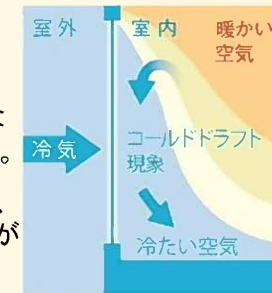


冬の窓辺も足元あったか

コールドドラフトとは

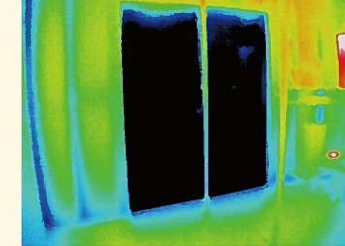
コールドドラフトとは、窓辺で冷
やされた空気が、下降気流とな
り足元に流れたまってしまう現象。

空気には、暖かい空気は上へ、
冷たい空気は下へたまる性質が
あります。



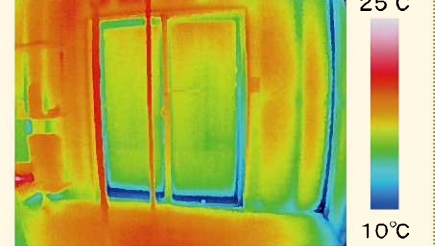
[サーモグラフィカメラによる窓辺の温度比較]

アルミ(単板ガラス)の部屋



コールドドラフトが起り、床が冷やされて温度
が下がり室内全体の温度低下が見られます。

APW 330の部屋



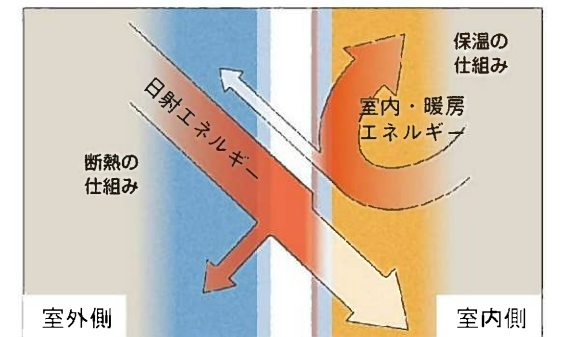
コールドドラフトを抑え、床が暖かい温度を
保っており室内全体も温かく保たれています。

□ Low-E複層ガラス(断熱タイプ)

室内側ガラスをLow-E金属膜でコーティングし、暖かい太陽光
を取込み、室内の暖房熱を逃がさない複層ガラスです。



ガラスカラー: ニュートラル



室内の暖かさや涼しさを室外に逃がさない断熱性に加
え、差し込む太陽の熱は室内に取り込み、室内の
暖かさを保ちます。

リモコンを標準装備した、これからのスタンダード



耐風圧性能

非防火

W6尺系以下 800Pa

W9尺系 800Pa



標準：1Fのみ（掃き出し・腰窓）

※2F部分のシャッター雨戸は含まれておりません。
※一部サイズで性能値に該当しないものがあります。
※耐風圧性能は負圧です。

カラーバリエーション

※内観色：ガイドレールは外観と同色／スラットはベージュのみ



□ブラウン □カームブラック □プラチナステン □ピュアシルバー □ホワイト

内観スラット色：ベージュ



シャッターは、指先ひとつで開ける時代です。

リモコンシャッターなら、エアコンを操作するのと同じ感覚で、朝夕や外出・帰宅時など、こまめに開け閉め。



モーターロック機構

シャッターが完全に閉じると自動的にモーターロックがかかります。



新モーター採用で、メンテナンスがかんたんに

通信部をシャッターボックスの端に移動し、カバーを外せばすぐ見られる場所に配置。LEDランプの点滅で故障や不調の原因が分かりやすくなりました。



障害物感知機能

シャッターの降下中に障害物に当たり一定の負荷がかかると、自動的に5秒間反転上昇し停止します。

※最下部より5cm未満では障害物を感知しませんのでご注意ください。



非常開放機構（内観左側）

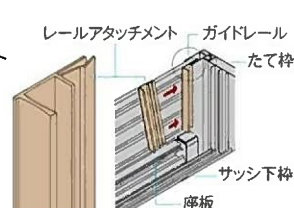
停電などの非常時には、操作引手を引っ張ることで手動でシャッターを開けることができます（もう一度引っ張ることで復帰できます）。

※W12尺系は左右2か所にあります。

■オプション

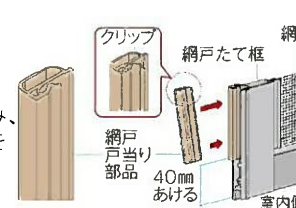
□バタツキ防止部品
レールアタッチメント

全閉後にはめ込んでシャッターをしっかりと固定



□バタツキ防止部品
網戸戸当り部品

網戸たて框にはめ込み、スラットと網戸の干渉を防止。



□手動錠付き座板

自動ロック機構に手動錠を加えることで、安全性をさらにアップ。



□ シンプルリモコン（標準装備・オプション）

■標準装備品

シャッター1台につきリモコン1個を標準装備しています。

■一斉操作

複数のシャッターを一斉操作できる機能をオプションでご用意しています。急な悪天候でも一回の操作で全てのシャッターを閉めることができます。



□ マルチリモコン（オプション）

■タイマー機能

朝の目覚め、夕方の戸締り、日々の暮らしに合わせてタイマー操作が可能。平日、土日で曜日ごとに設定できます。

■グループ・一斉操作

最大12台のシャッターを8つのグループ別に操作可能。また、登録したシャッターを一斉に操作することも可能。

ご注意

- リモコンの電波到達距離は室内見通し約20mです（使用場所の環境によって短くなる場合があります）。電波の届く範囲であればリモコン1台で最大12台のシャッターを操作できます。
- リモコンの設置場所はお手様の手の届かない位置、シャッターの動作を目で確認できる位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行ってください。
- シャッター1台につきリモコン1個を標準装備しています。このリモコンはシャッター一斉操作用にはできません。
- リモコン1個でシャッターを一斉操作する場合は、必ずオプションリモコンを追加してください。