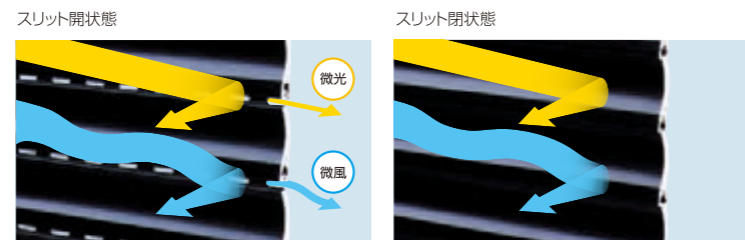




マドマスタートップ〈換気・採光モデル〉



- 換気や採光が可能な高機能モデル
- リフォームなどに最適な後付専用
- 木造住宅用 (RC住宅への後付にも対応)
- シャッター枠の出幅を抑え、後付を感じさせない外観
- 換気孔の開閉まで一発操作の電動タイプ
- 外付サッシ、入隅部、ボックス部の取付スペース不足にも対応する取付け用部材をご用意



カラーバリエーション



製品仕様

操作タイプ

電動スマートタイプ、電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準

使用対象

木造在来工法、2×4工法
各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)

適応サッシ

内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール

関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール

耐風圧強度

単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
連窓(シャッター開口W≤4000)
…600Pa(負圧):地上2階まで
連窓(シャッター開口W>4000)
…400Pa(負圧):1階のみ

機能一覧

操作タイプ	電動				
	スマート ※1	HA+ ワイヤレス	HA	ワイヤレス※2	電動標準
快 適					
換気・採光			○		
ワンタッチスリット			○※3		
錠(幅木)			施錠/自動 解錠/自動		
補助ロック			モーターロック		
安心					
学習機能付開閉機			○		
フック付スラット			○		
障害物感知			○光電BS式		
停電時手動操作			○レバー切替式		
耐風圧			単窓 負圧800Pa	連窓※4 負圧400Pa 負圧600Pa	
便利					
スマートフォン操作	○			—	
タイマー機能	○			—	
一斉操作	○			—	
グループ操作	○			—	
ワイヤレススイッチ操作		○※3		○※3	—
ワイヤレス タイマースイッチ	—	△※3 ※5	—	△※3 ※5	—
壁スイッチ操作	—		○	—	○
タイマースイッチ	—		△※3 ※5	—	△※3 ※5
遠隔操作	—		△	—	△
複数操作	—		△	—	△
一斉操作	—		△	—	△
HEMS連携	○※6			—	
HAシステム対応	—		○		—

○標準 △オプション

- ※1 スマートフォンは、お客様側でのご用意となります(詳細はP17~20をご覧ください)。
- ※2 ワイヤレスタイプには、オプションとして外部差込プラグ式を用意しています(BA仕様は除く)。
- ※3 ワイヤレス押しボタンスイッチおよびタイマースイッチの場合、開閉スイッチ同時押しにより全面スリットになります。
- ※4 連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa、連窓(シャッター開口W≤4000)…600Pa
- ※5 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません(スマートタイプは設定可能)。
- ※6 HEMS連携は、対応メーカーをP19でご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できる取付部材を用意しています。納まり参考図…56ページ

電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

タイマースイッチ (オプション)



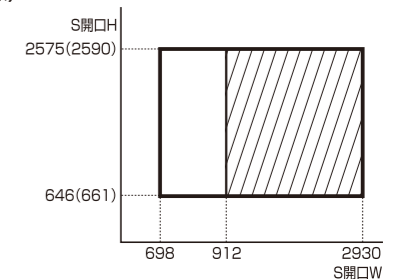
部材仕様

主要部材	部材	仕様
スラット	カラーアルミ板(発泡ウレタン充填)	
	シャッターケース	ケース材 カラー鋼板 化粧キャップ AES樹脂
電動機構	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材
	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モーターは外観右側になります。
	ワイヤレス押しボタンスイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2450型×1個 到達距離…10m

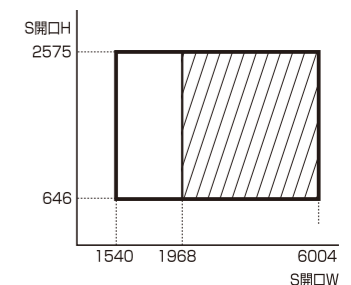
設計範囲

////// スマート、HA+ワイヤレス、ワイヤレスの製作許容範囲
()の数字は土間納まりの場合。防犯仕様(BAシリーズ)、連窓は対応出来ません。

〈単窓〉



〈連窓〉注1



※(連窓)のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

BX