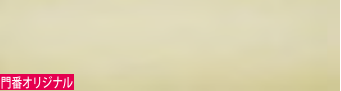


本体仕様

CGCC カラー鋼板 (オイスターホワイト塗装) 日塗工 No.H27-85B半艶相当 (日本塗料工業会 2015年 H版)	アルミニウム (アルマイト加工) ※アルミフレームのみ ※RF50 を除く	ステンレス (SUS304 ヘアライン) ※RF50 はフレームのみ ※注文仕様
---	--	---

シートラインナップ

 SS クリア 透光率 68% 防虫効果 ★★★★★ 視認性 ★★★★★ 防火認定 F-26183 厚さ：1.0mm 従来クリアに比べ視認性を向上。 通行時の安全性確保と室内を明るく保つことで省エネにも貢献。	 マジックオプトロン 誘引 阻止率 80.7% 防虫効果 ★★★★★ 視認性 ★★★★★ 防火認定 F-27303 厚さ：0.78mm 外はグリーンで虫の侵入を防止。 内はイエローで工場内を明るくし内部に侵入した虫を外へ誘導。	 帯電防止不燃 不燃・防火認定取得 帯電防止 ★★★★★ 視認性 ★★★★★ 不燃認定 NM-3553 / 防火認定 F-24171 厚さ：0.53mm すべての防爆エリアに使用いただける不燃・防火認定を取得。 (R30W/40W 以外)	 防鼠下端シート 高強度カプサイシン配合 防火認定 F-25041 厚さ：0.53mm 食品工場などでシートをかじって屋外から侵入するネズミが絶えないというお客様の声から開発
---	---	--	--

さまざまなシートカラーも取り揃えています

						
クリア	オレンジ/ 抗菌オレンジ	不透明ブルー	不透明オレンジ	不透明ブラック	不透明シルバー	メッシュ ※RF50/R30W/40W 以外

※写真はイメージのため実際と色が異なる場合があります。製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
※防火製品に於ける当社の事業所番号は「N-0793」となります。
※SSクリア・不透明ブルー・不透明オレンジ・不透明ブラックは、開口サイズによって製作できない場合があるためお問い合わせください。
※マジックオプトロンはイカリ消毒株式会社・大成ファインケミカル株式会社との共同開発商品です。

用途・サイズにあわせて選べる周辺機器

(寸法単位：mm)
シートシャッターのご使用方法にあわせて必要な周辺機器を注文時にご指定ください。

起動センサー

 Bタイプ スポット検知向け 赤外線スポット：4 W100×H130×D100	 Eタイプ H6000 までの大開口向け 赤外線スポット：60 W321×H102×D91 ※方向検知機能付き	 Jタイプ H6200 までの大開口向け 赤外線 AIR スポット：24 W200×H160×D120 ※障害物検知設定可 ※スマホで設定
---	--	---

障害物検知センサー

 PHA型埋込式 W14.5×H33.4×D35	 PHB型埋込式 φ15×D15	 回転灯 AC200V W116×H220×D152.5	 信号機 DC24V W70×H229×D80
---	--	---	--

開閉操作スイッチ

 埋込/露出型1点・3点・非接触スイッチ W52×H112×D19.3(露出1点/3点) W52×H112×D19.3(露出非接触DC5V) W52×H112×D23.5(露出非接触DC24V)	 防雨型1点・3点スイッチ W76×H76×D72(1点) W49×H152.5×D34(3点)	 ブルスイッチ W68×H140×D62	 リモコンスイッチ W52×H85×D8.7(送信機)
--	---	--	---

お客様のあらゆる環境に最適な仕様を happygate 門番はラインナップしています。詳しくはお問い合わせください。

冷蔵冷凍庫仕様 -25℃～5℃の倉庫出入口や間仕切りに	防爆仕様 あらゆる防爆エリアに設置 エアー駆動+エアー制御方式	高温耐熱仕様 100℃の乾燥ブースなど 高温環境の出入り口に
------------------------------------	---	--

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

本社	島根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内 TEL 0852-32-3636 FAX 0852-32-3620
東京支社	東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル5 階 TEL 03-3431-3841 FAX 03-3431-4665
大阪営業所	大阪府東大阪市中新開 2-6-37 TEL 0729-60-0260 FAX 0729-67-1873
タイ事務所	388 Exchange Tower, 29th Floor, Unit 2901-2904, Sukhumvit Road, Klongtoey sub-district, Klongtoey District, Bangkok 10110 THAILAND TEL 66-2-104-9161 FAX 66-2-104-9101
KOMATSU KOREA	505-1tho, Sihwa Industrial Complex 3Na, 223, Jeongwangcheon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea TEL 82-31-498-6655 FAX 82-31-498-6019

<https://www.komatsuelec.co.jp/monban/>

※製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。 ※本カタログの記載内容は 2022 年 11 月現在のものです。

受賞	1991：中小企業研究センター賞 1991：ニュービジネス大賞 1993：地域社会貢献者賞 1995：科学技術庁注目発明選定証 2007：国土交通大臣表彰 2012：経済産業省ものづくり日本大賞 優秀賞 2012：藍綬褒章 新産業創出 2016：グローバル革新企業大賞 (KOMATSU KOREA)
----	---

門番をお使いのお客様専用
24時間相談センター
フリーダイヤル コマツ ヨイサポート
0120 - 502 - 453

シャッターのトラブルや修理に関するお問い合わせは 24 時間お受けします。
携帯電話・IP 電話・PHS からご利用いただけます。

2211-01 無断転載を禁ず



空間価値を創造

省エネ・衛生管理に

happy gate 門番
Cloud monban

Rシリーズ | 空調・品質に驚きの効果

防虫・防塵
防風・防寒
高速開閉
高气密
耐風・耐圧



最大幅10m
大型開口も設置

開放時間を短縮。虫やホコリの侵入、外気の流入による室内の温度や湿度変化を抑え品質の向上・作業効率・省エネに貢献。

特許出願中

happy gate 門番
Rシリーズ HP



KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.



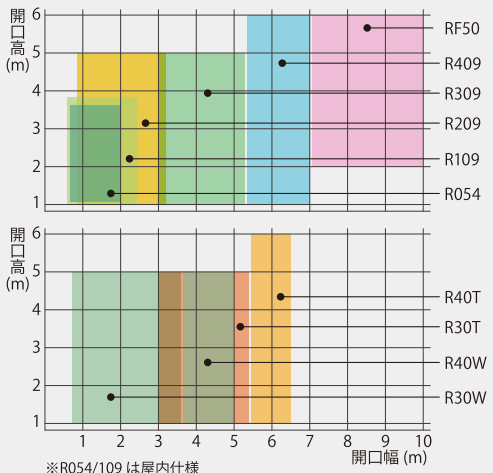
別置きコントローラー

シャッターを屋外に設置する際の雨や霧による結露の心配も別置きコントローラー（屋内設置）で解決

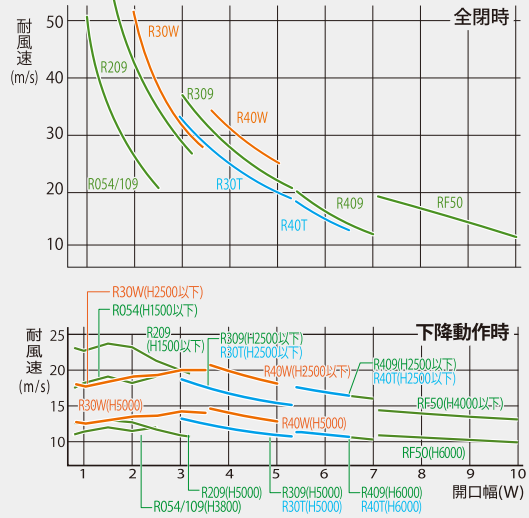


GA コントローラー W170×H630×D80 (R054 用)
KVA コントローラー W240×H400×D105 (R109/209 用)
W242×H450×D105 (R309/409/R30W/40W 用)
W242×H850×D105 (RF50 用)

設置可能寸法



耐風速データ



パイプ式の耐風・耐圧構造、防虫・防塵・防風・防寒対策に最適 小型から大型開口部も高速で上昇、気密性の高いパイプ式



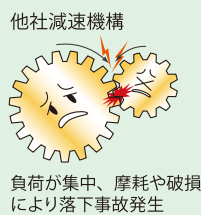
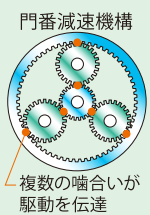
風・気圧差に強いパイプ式 耐風圧仕様もラインナップ

風や気圧差により生じるシートの隙間を防いでしっかり密閉。巻き取りボックス部とサイドフレーム部のエアタイト構造で高い気密性を確保。



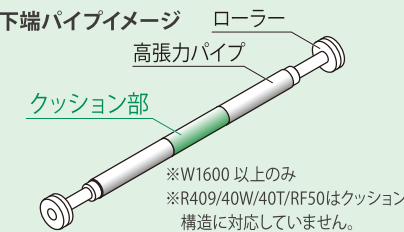
新型エンジンを採用 2.0m/ 秒の高速上昇

新型エンジンにより上昇 2.0m/ 秒の高速開閉を実現。出入口の開放時間を短縮し防虫・防塵効果の他に空調効果を高め作業環境改善に貢献。

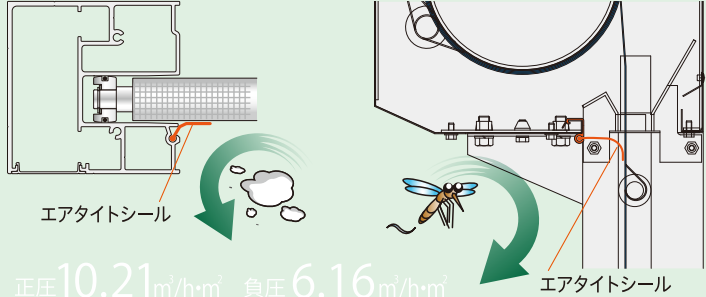


衝撃に強い 下端パイプクッション構造

クッション構造の下端パイプにより接触時の衝撃をやわらげ破損を防止し、メンテナンス費を軽減。



高い防虫・防塵効果



エアタイトシールの併用でさらに気密性が向上。全開時の虫やホコリの侵入を防止し、より高い品質管理や清潔な作業環境を実現。

視認性が高く節電にも効果的



従来のクリアに比べ視認性の高い SS クリアシート。シャッターが閉じた状態でも反対側の様子が見え状況が把握でき安心。また採光性も高く室内を明るく保つことで省エネにも貢献。

仕様

タイプ	屋内タイプ		屋内 / 屋外兼用タイプ				高耐圧・高耐風タイプ		三相 200V 電源タイプ	
	型式	R054	R109	R209	R309	R409	RF50	R30W	R40W	
設置可能寸法	開口幅 (mm)	600 ~ 2000	600 ~ 2500	800 ~ 3200	3000 ~ 5300	5400 ~ 7000	7100 ~ 10000	800 ~ 3500	3600 ~ 5000	3000 ~ 5300
	開口高 (mm)	1000 ~ 3600	1000 ~ 3800	1000 ~ 5000	1000 ~ 6000	1000 ~ 6000	2000 ~ 6000	1000 ~ 5000	1000 ~ 5000	1000 ~ 6000
開閉器	入力電源	単相 AC200V ~ 230V ±10% (15A)								三相 AC200V ±10% (15A)
	出力	0.4kW	0.95kW							
	開速度【出荷時】(m/s)	2.0 ~ 1.2【1.6】	2.0 ~ 1.2【1.6】	1.5 ~ 0.7【1.0】	1.0 ~ 0.7【1.0】	0.7 ~ 0.3【0.5】	0.55 ~ 0.3【0.55】	0.75 ~ 0.55【0.7】	0.55 ~ 0.3【0.4】	1.05 ~ 0.85【1.0】
	閉速度【出荷時】(m/s)	1.5 ~ 0.5【0.7】	1.5 ~ 0.5【0.7】	1.5 ~ 0.5【0.7】	1.0 ~ 0.5【0.7】	0.7 ~ 0.3【0.5】	0.55 ~ 0.3【0.55】	0.6 ~ 0.4【0.55】	0.55 ~ 0.3【0.4】	0.8 ~ 0.55【0.7】
	減速比	1/14	1/10	1/23	1/50	1/74	1/74 × 2	1/74	1/74	1/25
シート芯材	中間パイプ	φ15.9×t1.2		φ27.2×t1.2		φ38.1×t1.2		φ48.6×t1.8	φ27.2×t1.2	φ38.1×t1.2
	下端パイプ	φ27.2×t1.2+VE28(塩ビ管)		φ38.1×t1.2+VP40(塩ビ管)		φ38.1×t1.2(スポンジ付)		φ48.6×t1.8(スポンジ付)	φ27.2×t1.2(スポンジ付)	φ38.1×t1.2(スポンジ付)
コントローラー	※1 サイドフレーム内蔵	●GA	●GA	●GA	●GA	—	—	—	—	—
	別置き	●GA	●KVA	●KVA	●KVA	●KVA/B	●RF50 用	●KVA	●KVA	●SVA
サイドフレーム	アルミフレーム	●	●	●	●	●	—	●	●	●

※1. シャッターに雨や結露などの水の影響が想定される場所へ設置する場合は、別置きコントローラー（屋内設置）をご使用ください