

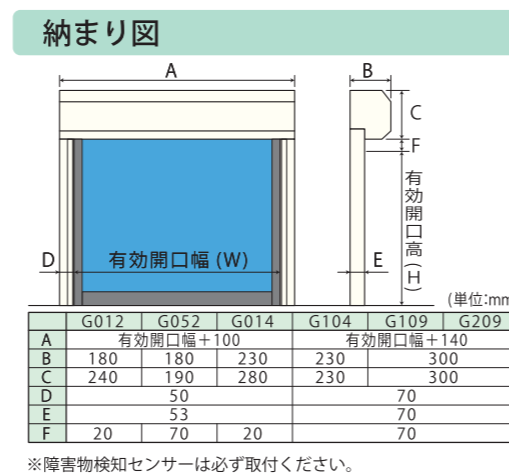
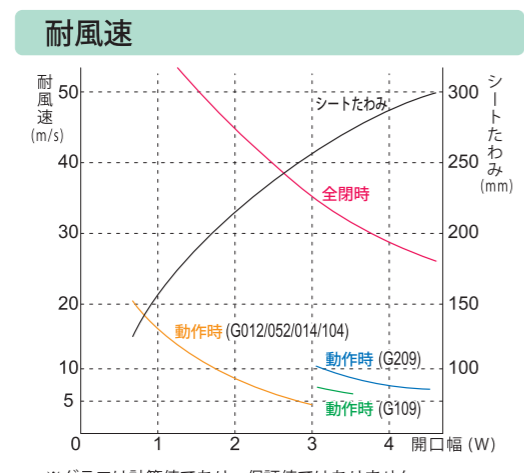
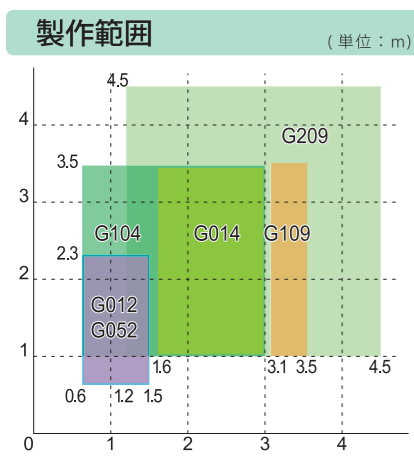
本体色

- オイスターホワイト**
巻き取りボックス：CGCC
サイドフレーム：アルミニウム
- ステンレス HL**
巻き取りボックスのみ
- アルミニウム**
ステンレス仕様時のサイドフレーム

シートバリエーション

推奨シート		機能性シート	
不透明ブルー 防炎認定 F-22095 不透明	クリア 防炎認定 F-07048 半透明	不透明シルバー 防炎認定 F-57022 遮光	不燃アイボリー 不燃認定 NM-0414 不燃
不透明オレンジ 防炎認定 F-22095 不透明	オレンジ 防炎認定 F-07048 半透明	メッシュ 防炎認定 F-18050 通気 ※エコマーク認定外となります。	不燃ホワイト 不燃認定 NM-2273 採光・不燃
		オプトロン 防炎認定 F-07048 防虫	不燃透明 不燃認定 NM-3043 採光・不燃 (窓専用)

※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。
製品の色及び仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
※防炎製品に於ける当社の事業所番号は「F-0793」となります。
※オプトロン門番はイカリ消毒株式会社・株式会社大成イーアンドエルとの共同開発商品です。



仕様

Gシリーズは屋内設置型です。G209は下端ウェイト増型式です。

	G012	G052	G014	G104	G109	G209
製作可能寸法	W: 600~1500 H: 600~2300	W: 600~1500 H: 600~2300	W: 1600~3000 H: 1000~3500	W: 600~3000 H: 1000~3500	W: 3100~3500 H: 1000~3500	W: 1200~4500 H: 1000~4500
サイズ	巻き取りボックス外形: D180×H240 サイドフレーム外形: W50×D53	巻き取りボックス外形: D180×H190 サイドフレーム外形: W50×D53	巻き取りボックス外形: D230×H280 サイドフレーム外形: W70×D70	巻き取りボックス外形: D230×H230 サイドフレーム外形: W70×D70	巻き取りボックス外形: D300×H300 サイドフレーム外形: W70×D70	巻き取りボックス外形: D300×H300 サイドフレーム外形: W70×D70
開閉機	入力電源	単相 AC200V~230V ±10%				
	出力	0.2kW		0.4kW		0.95kW
	開閉速度(出荷時設定)	開: 2.0m/秒 (Max 2.6m/秒) 閉: 0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)		開: 2.0m/秒 (Max 3.0m/秒) 閉: 0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)		開: 1.5m/秒 (Max 1.5m/秒) 閉: 0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)
	減速比	1/10		1/14		1/10
減速方式	遊星はすば歯車減速方式					
コントローラー	巻き取りボックス内蔵	●	—	●	—	—
	サイドフレーム内蔵	—	—	—	●(右フレーム内)	●(右フレーム内)
	別置き	W600は別置き	●	—	—	—
使用頻度	100回/時間					
巻き取りドラム	アルミ製					

※1. 周囲温度：-10℃以上～40℃以下（凍結状態除く）、周囲湿度：RH85%以下の環境でご使用ください。 ※2. 製品に直接雨がからないように取り付けてください。 ※3. 沿岸部や各種金属粉・科学薬品などを扱う腐食性雰囲気、結露・凍結・有毒ガスなど環境条件の悪い地域や場所での使用はお控えください。 ※4. 本体 (W/H) は 100mm 単位の製作となります。 ※5. 製品の規格製作範囲を超える場合は別途ご相談ください。製作できない場合もありますのでご了承ください。 ※6. 製品の色及び仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 ※7. ご使用の際には取扱説明書をよく読み正しくお使いください。ご使用にならない場合はシャッターを上限位置まで上げてください。突風などでシート部がフレームから外れ怪我等につながる場合があります。 ※8. 設置可能寸法が異なる型式は、型式別耐風速データを参考に機種選定ください。

解体・廃棄・リサイクルについて

門番の解体を行う場合は、「施工説明書」の解体・廃棄・リサイクルに従って処分をお願い致します。門番の解体・廃棄・リサイクルについてご不明な点は弊社窓口までお問い合わせください。

小松電機産業株式会社

KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

本社 島根県松江市乃木富福町 735-188 松江湖南テクノパーク内
TEL 050-3161-2487 FAX 050-3161-3844

東京支社 東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル5階
TEL 050-3161-2483 FAX 050-3161-3841

大阪営業所 大阪府東大阪市中新開 2-6-37
TEL 050-3161-2484 FAX 050-3161-3842

KOMATSU KOREA 韓国 Seoul 特別市麻浦区桃花洞 559番地 MAPO TRAPALACE A 棟 1007号
TEL 82-2-715-0009 FAX 82-2-715-9898

<http://www.komatsuelec.co.jp>

受賞

科学技術庁 1995.4 科学技術庁注目発明選定証	社団法人中小企業研究センター 1991.1 中小企業研究センター賞(現グッドカンパニー大賞)
社団法人ニュービジネス協議会 1991.10 ニュービジネス大賞	日刊工業新聞社 1993.1 地域社会貢献者賞
国土交通省 2007.10 国土交通大臣表彰	経済産業省 2012.2 ものづくり日本大賞

24時間 お客様相談センター

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からもご利用いただけます。

製品の色及び仕様は、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2012年5月現在のものです。 1205-01 無断転載を禁ず

エアカーテン一体型門番	接触時は安全に反転	上昇で自動復帰	容易に非常脱出	突起のない一体型設計 エアシャワー一体型門番

特許出願中

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

happy gate 門番
製品紹介動画

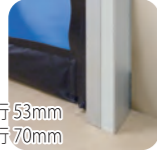
よろこびが広がる しあわせが生まれる

G012/052/014

巻き取りボックス内コントローラー内蔵
※G052はコントローラー別置き

1 コンパクト設計

従来に比べ約40%もコンパクト。工場・事務所の出入口やマンドアへのご使用にもおすすめです。



G012/052/014 幅50mm×奥行53mm
G104/109/209 幅70mm×奥行70mm



G012 高さ240mm×奥行180mm
G052 高さ190mm×奥行180mm
G014 高さ280mm×奥行230mm

2 起動センサー内蔵

センサーを埋め込むことでホコリ溜りをなくし、清潔環境維持をサポートします。



背面のセンサーも埋め込み
(背面埋め込み用化粧カバー)



※G012/014のみ

3 巻き取りボックス内コントローラー内蔵

コントローラー設置スペース不要。巻き取りボックス内に内蔵させたことで省スペース・省配線化を実現。外観もスッキリ。

※G052はコントローラー別置き



※G012/014のみ



G104/109/209

サイドフレーム内コントローラー内蔵

4

4 フレーム内コントローラー内蔵

フレーム内に内蔵されたコントローラーは省スペース・省配線化を実現。メンテナンスも容易に行えます。

※G104/109/209



5

5 様々な設定が行える操作パネル

フレーム内に内蔵されたフラットな操作パネル。停止位置、各種動作設定が容易に行えます。

(開閉操作、上下限停止位置設定、機能設定、エラー表示、運転切り替え、運転モードロック など)

※全型式同様に行えます
※G012/052は外観が異なります



6 フレーム内蔵LEDシグナル表示器 (注文仕様)

(アラーム音声ガイド付き)

近日発売

赤・緑LED、音声・アラームで警告表示
多言語切り替え 12カ国語・音声設定ガイド



高速 省エネ 清潔

業界最速

3.0m/秒
上昇速度 (G109最高速)

開放時間を短縮、作業効率を向上すると共に、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・省エネに貢献します。

消費電力

60%削減
(従来比)

ECOモード+高速開閉でさらに省エネ

門番独自のECOモード



歩行者は半開、車輛は全開。通過物の高さに応じて上限を調整し開放時間を短縮。効率的な開閉を行う省エネ運転モード。

清潔

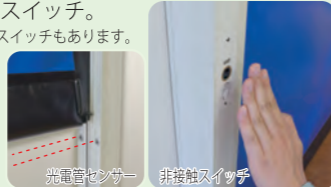
高気密
正圧3.58 負圧4.17
(単位: m³/h・m²)

防虫・防塵効果が高いエアタイト構造。さまざまなクリーンな環境に適しています。

ホコリの溜まらないフラットスイッチ・センサー

フレーム内に内蔵され、ホコリ溜まりがない衛生的なスイッチ。

※1点・3点スイッチもあります。



ホコリ溜まり防止カバー

手の届きにくい巻き取りボックス上部のホコリ溜りを防止 (注文仕様)

※S・L2種類のサイズをご用意してあります。

ヒーター内蔵別置きコントローラー

コントローラーを最適な環境に設置。湿度が高い環境や温度差による結露が生じる環境に効果的です。(注文仕様)

※周囲温度など使用環境については裏面をご覧ください。



安全・安心

3段階の反転制御

高速 3.0 m/秒 (G109最高速)
起動センサーまたはスイッチ操作による通常運転

中速 1.5 m/秒
光電管センサー検知、下限位置以外からの上昇

低速 0.5 m/秒
動作中に接触または負荷を検知

停電も安心のバックアップ電源

バックアップ電源により停電時も開閉が行えます。(注文仕様)

※動作時間・回数は型式・サイズにより異なります。

非常脱出も容易



シート下端を上を持ち上げるだけで、女性でも簡単に外せる軽量構造のため緊急時も安心。

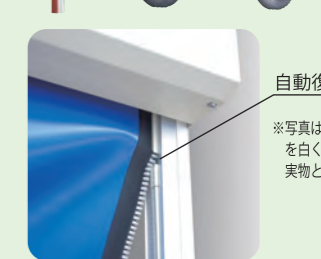
容易なフレーム交換



リフトなどの接触によるフレームの歪みも、部分交換で修理費を大幅削減。

自動復帰機構

外れたシートは一旦上昇することで自動的にレール内へ復帰。



自動復帰機構部
※写真は説明のためファスナー部を白くして撮影しています。実物とは異なります。