

## 本体仕様

CGCC カラー鋼板  
(オースターホワイト塗装)  
日塗工 No.H27-85B相当  
(日本塗料工業会 2015年 H版)

ステンレス  
(SUS304 ヘアライン)

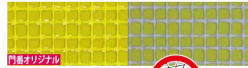
## シートラインナップ



SS クリア  
透光率 68%

視認性 ★★★★★  
防虫効果 ★★★★★  
防炎認定製品番号 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 ★★★★★  
防炎認定製品番号 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。



帯電防止シート  
不燃・防炎認定取得

帯電防止 ★★★★★  
UVカット ★★★★★  
不燃認定番号 NM-3553/防炎認定製品番号 F-24171  
厚さ: 0.53mm

すべての防塵エリアに使用いた  
ける不燃・防炎認定を取得。



防鼠下端シート  
高強度カプサイシン配合

防炎認定 F-25041  
厚さ: 0.53mm

食品工場などでシートをかして  
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



※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。製品の色合いは、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「N-0793」となります。

※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。

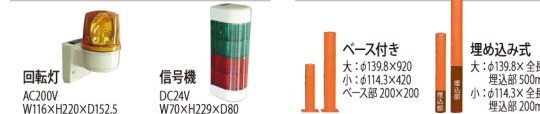
### 開閉操作スイッチ



### 起動センサー

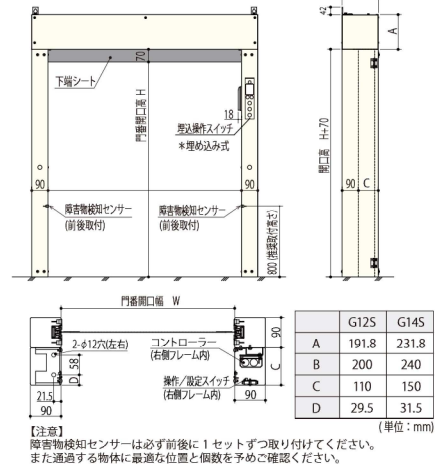


### 警告表示器



## 納まり図

※図は G125 を参考



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<br>倉庫出入口や間仕切り | 防爆仕様 | あらゆる防塵エリアに設置<br>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<br>高温環境の出入りに |
|---------|------------------------|------|-------------------------------|--------|---------------------------|

**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 050-3161-2487 FAX 050-3161-3844  
東京支社 東京都港区浜松町 1-18-13 高森ビル 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 KOFOMO Techno Center 2-718, 341, Gongdan 1-daero,  
Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea(1289-5, Jeongwang 1-dong)  
TEL 82-31-498-6655 FAX 82-31-498-6019

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

※1. 製品に直接雨や水がかからないように取り付けてください。 ※2. 沿岸部や各種金属粉・化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。 ※3. 本体 (W/H) は 100mm 単位での製作となります。 ※4. 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。 ※5. 製品の色合いと仕様を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 ※6. ご使用の際は取扱説明書をよく読み正しくお使いください。 ※7. 設置可能寸法が重なる型式は、型式別耐風速データを参考に機種選定ください。

本カタログの記載内容は 2016 年 10 月現在のものです。 1610-01 無断転載を禁ず yk

### 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 (KOMATEU KOREA)

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

空間価値を創造

節電・省エネ・品質管理に



## 環境・効率に驚きの効果



衝突による  
シート外れも簡単自動復帰



門番オリジナルチューブは  
静かに開閉し耐久性が向上

動作中にリフトや台車が衝突しても、一旦停止  
して低速上昇 (0.5m/秒) し自動的にレール  
へ復帰。万一の停電時も下端部を持ち上げる  
だけで女性でも簡単に通過できる安心の構造。

happygate門番  
製品紹介動画



特許出願中

KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

**自立** 屋内・パイプレス  
G12S / 14S

幅 800 ~ 2500  
高 1800 ~ 2500 単位:mm

防虫・防塵  
省エネ・空調  
作業効率向上



## 下地不要・短時間施工・レイアウト変更時の移設が容易

大掛かりな下地工事が要らない自立構造。経費を抑えてスッキリ設置



### 下地不要・短時間施工 ユニット式・省配線

下地が無い場所でも自立構造のため設置が行なえ、巻き取りボックス部とフレーム部の2ユニット構造により施工時間が大幅短縮。設置したい場所へアンカー固定するだけの簡単設計。

**メンテナンス時間も短縮**  
メンテナンス時は巻き取りボックスを降ろさずシートやモーターの交換が行え、メンテナンス時間も短縮。



### 3.0m/ 秒の高速上昇 0.7m/ 秒の安全速度下降

開放時間を短縮。虫・ホコリの侵入を防ぎ、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。  
※開閉速度は用途にあわせて任意に変更いただけます。  
変更可能速度は下記仕様を参照ください。

### 安心の反転上昇

中速 1.5m/秒 光電管センサー検知、下限位置以外からの上昇  
低速 0.5m/秒 動作中に接触または負荷を検知



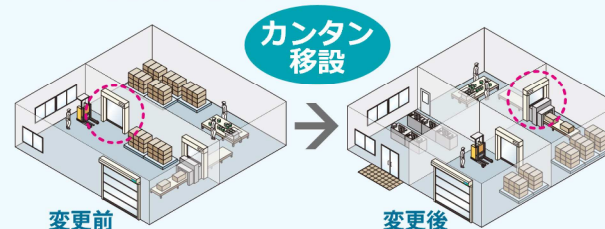
### 動作音従来比 10% 削減 門番チューブによる静音効果

シート両サイドは従来のファスナーに代わり静音・破損防止効果を向上した門番チューブを採用。接触面が少なく摩擦が少ない一体成型で静音効果アップ。



## レイアウト変更時などの移設が容易

生産の効率化、ライン・レイアウト変更時、電源の入れ替えで簡単に短時間で移設が行えます。



## 高气密を実現、エアタイト構造 (注文仕様)



※気圧差 10Pa の通気量 ※社内気密試験場にて JIS A 1516 に従い実施  
※弊社製品はエアタイトシール付きの数値を示します  
※サイズによって耐風圧性能が異なります  
※エアタイトシールは巻き取りボックスにのみ取り付けられます。

正圧 5.76 m³/h・m²  
負圧 8.35 m³/h・m²

3 サイズ・オプション品規格化  
業界最速出荷  
日で発送

短納期

サイズ・オプション品(スイッチ・センサー)規格化した3タイプは、弊社受付後わずか3日で発送。

| Sタイプ (G12S)        | Mタイプ (G14S)         | Lタイプ (G14S)         |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| W900<br>×<br>H2000 | W1200<br>×<br>H2000 | W1800<br>×<br>H2000 |

本体色: オイスターホワイト  
シート色: SSクリア  
周辺機器: PHB 光電管センサー 2 対、非接触スイッチ 2 個 (表裏各 1 個)  
※上記シートは窓なし。 ※規格外仕様の場合、出荷に 7 ~ 10 日いただきます。  
※取り付け工事の日程は別途打合せください。

## 障害物検知センサー 非接触スイッチを標準装備

障害物検知センサーと非接触スイッチを標準装備。  
埋込タイプのためホコリ溜まりもなく外観をスッキリさせたデザイン。

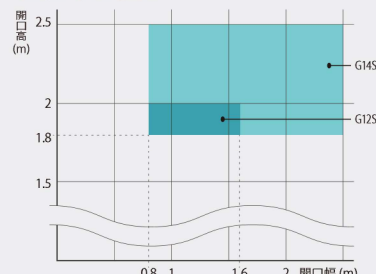
清潔  
安全

## マルチモニター

フレームに内蔵されたフラットな操作パネルとマルチモニターを標準装備。

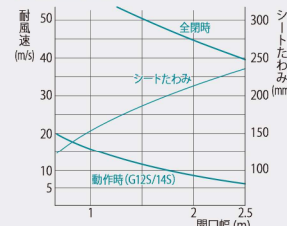


## 設置可能寸法



※雨や結露など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をご使用ください。

## 耐風速性能



室内圧を調整し衛生管理する部屋への設置は以下を目安としてください。

室圧差  
全閉時 10 Pa 以内

※数値は室圧差のため耐風圧性能と異なります。

## 仕様

|         | 型式            | G12S                  | G14S            |
|---------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 設置可能寸法  | 開口幅 (mm)      | 800 ~ 1600            | 800 ~ 2500      |
|         | 開口高 (mm)      | 1800 ~ 2000           | 1800 ~ 2500     |
| 開閉器     | 入力電源          | 単相 AC200V ~ 230V ±10% |                 |
|         | 出力            | 0.2kW                 | 0.4kW           |
|         | 開速度[出荷時](m/s) | 3.0 ~ 1.5 [2.0]       | 3.0 ~ 1.5 [2.0] |
|         | 閉速度[出荷時](m/s) | 1.5 ~ 0.5 [0.7]       | 1.5 ~ 0.5 [0.7] |
|         | 減速比           | 1/10                  | 1/14            |
| 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     | —                     | —               |
| サイドフレーム | 別置き           | —                     | —               |
|         | アルミフレーム       | —                     | —               |
|         | カラー・ステンレス鋼板   | —                     | —               |

※使用頻度: 100 回 / 時間 ※使用環境: 周囲温度 -10℃以上 ~ 40℃以下 (凍結状態を除く)、周囲湿度: RH85%以下の環境でご使用ください。  
※屋内設置型です。※操作スイッチは右フレームに設置。  
※コントローラーはサイドフレーム内蔵。