

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.P27-85B半艶相当
(日本塗料工業会 2024 年 P 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%
防虫効果 ★★★★★
視認性 ★★★★★
防炎認定 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 ★★★★★
防炎認定 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・防炎認定取得
帯電防止 ★★★★★
視認性 ★★★★★
不燃認定 NM-3553 / 防炎認定 F-24171
厚さ: 0.53mm



防鼠下端シート
高濃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

※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。
※防炎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・株式会社大成ファインケミカル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

埋込/露出型 1点・3点・非接触スイッチ
W52×H112×D19(露出1点/3点)
W52×H112×D24(露出非接触DC24V)

プルスイッチ W68×H140×D62

無線スイッチ W53×H85×D9(送信機)

起動センサー

AII タイプ H3000 までの小間口向け 赤外線スポット: 48 W267×H61×D38

B タイプ スポット検知向け 赤外線スポット: 4 W100×H130×D100

障害物検知センサー

PHB 型埋込式 φ15×D15

B 接点照射センサー 赤外線スポット: 48 W267×H61×D38

警告表示器

回転灯 AC200V W116×H220×D153

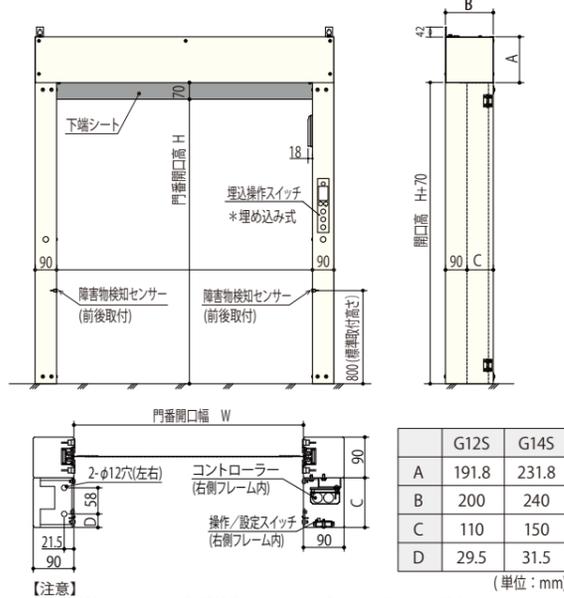
LED 信号機 DC24V W70×H229×D80

ガードポール

ベース付き 大: φ139.8×全長 1620 埋込部 500mm 小: φ114.3×全長 720 埋込部 200mm

埋め込み式 大: φ139.8×全長 1620 埋込部 500mm 小: φ114.3×全長 720 埋込部 200mm

納まり図 ※図は G12S 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℃の倉庫出入口や間仕切り

防爆仕様 あらゆる防爆エリアに設置 エアー駆動+エアーク制方式

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 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

- 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)
 - 2020: 中国地方発明表彰 中国経済産業局長賞
 - 2022: 中国ニュービジネス大賞 優秀賞 ニッポン新事業創出大賞 特別賞
- <https://www.komatsuelec.co.jp/monban/>

耐風圧を超える風圧や車両等の衝突によりシートがガイドから外れた場合は、操作パネルの「停止」ボタンでいったん停止してください。
自動復帰機構部より下で外れている場合は、シート揺れが収まり状態が安定した後「開」ボタンを押し、ガイド内へ復帰することを確認してください。
なお、自動復帰機構部より上側で外れている場合は修理対応が必要です。
※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. 製品の仕様及び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. ご使用の際に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。

本カタログの記載内容は 2026 年 1 月現在のものです。 2601-01 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

自立タイプ | 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簡単に通過できる安心の構造。

防虫・防塵
自立構造
静音
超高速
高气密

特許出願中



自立

屋内・パイプレス
G12S / 14S

防虫・防塵

省エネ・空調

作業効率向上

幅 800 ~ 2500
高 1800 ~ 2500 単位: mm



G12S W1000×H2200



G14S W2500×H2500



G12S W800×H1200



G14S W1800×H2300

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



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の交換が行え、メンテナンス時間も短縮。

超高速

2.6 (最高速) m/秒

起動センサーまたはスイッチ操作による通常運転

2.6m/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 1.5 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

静音

高耐久
省メンテナンス

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。

断面図
●接触面



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。

カンタン
移設



高气密を実現、エアタイト構造 (注文仕様)

巻き取り部のエアタイトシールが防虫防塵効果を高めクリーンな環境に最適。

正圧 5.76 m³/h・m²

負圧 8.35 m³/h・m²

※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。

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。

マルチモニター

フレームに内蔵の操作パネルにはマルチモニターを標準装備。

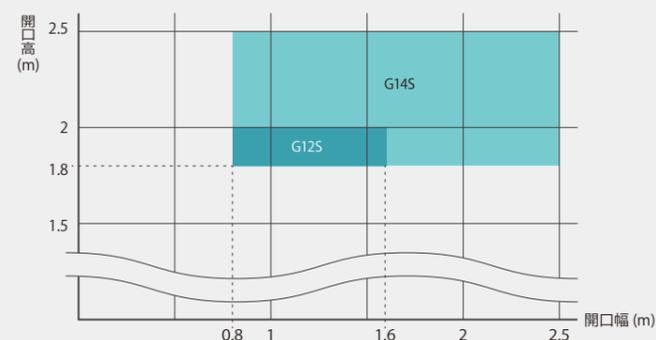


清潔
安全

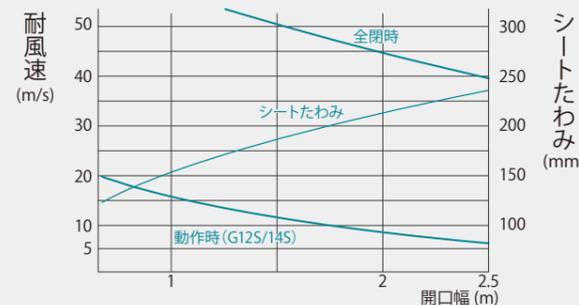
コントローラーをフレームに内蔵

コントローラーをフレームに内蔵することで見た目も綺麗に、フラットな操作面はホコリ溜まりを防いで清潔に保ちます。
※雨や結露など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をご使用ください。

設置可能寸法



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)	2.6 ~ 1.5 [2.0]	2.6 ~ 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
	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	●GA(サブフレーム内)	
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。