

ラインナップ



空間価値を創造

省エネ・衛生管理に

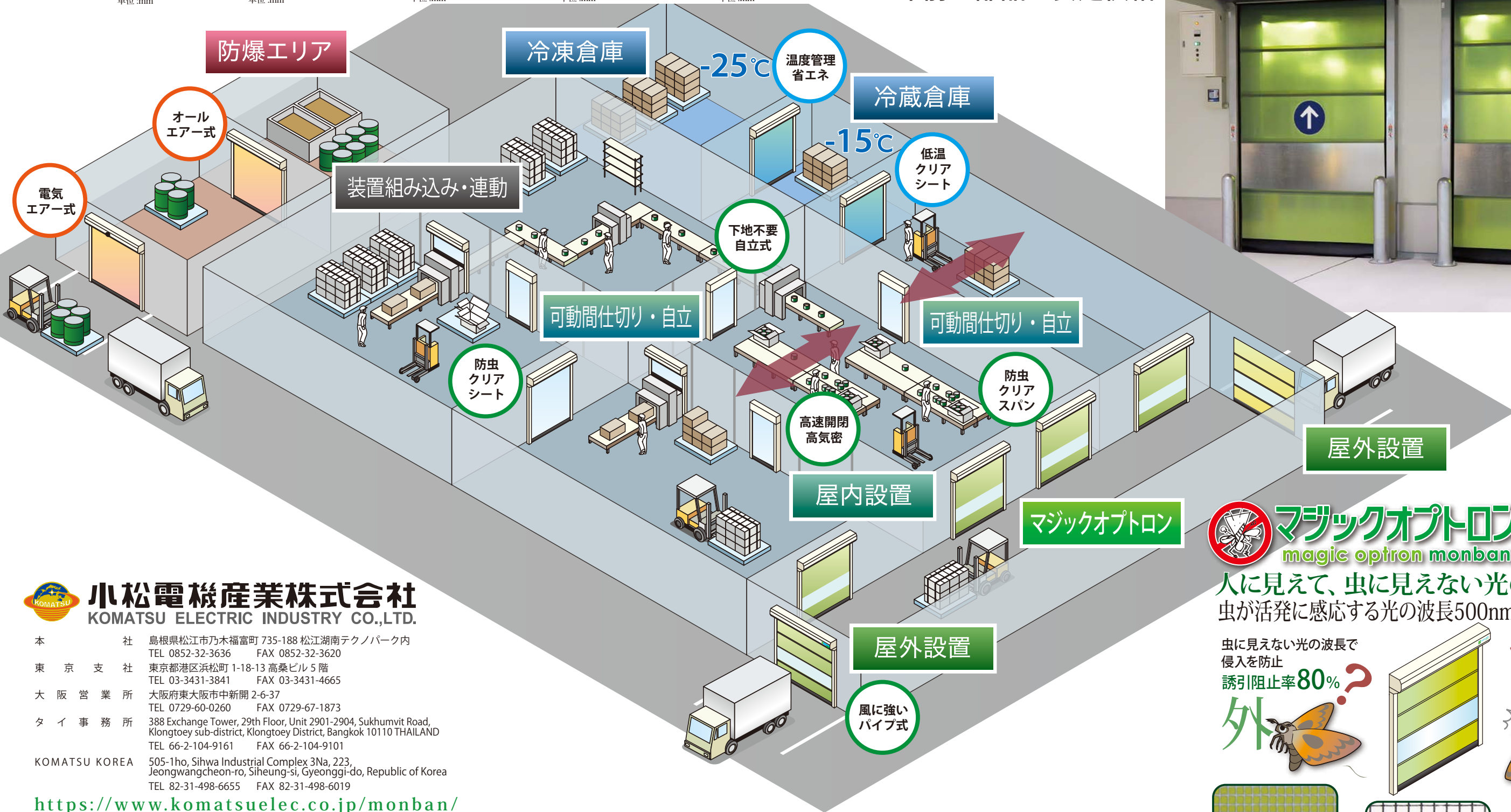
# happy gate 門番

Cloud monban

## 東京築地・豊洲新市場に大量採用

市場創造メーカーの責任

### 30年前の部品も安定供給



## 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 505-1ho, 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/>

※本カタログの記載内容は 2022 年 11 月現在のものです。※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。※製品の仕様および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。  
※オプトロンの防虫は、光に誘引される特性（光の走光性）を持った昆虫を光源に誘引させないことを言います。※オプトロンは 1985 年、東京都の協力のもと、イカリ消毒株式会社と大成ファインケミカル株式会社の共同開発により生まれた防虫原理の総称です。※オプトロンは、上記 2 社による共同開発商品の登録商標です。オプトロンの類似品にご注意ください。

【共同企画】 イカリ消毒株式会社 大成ファインケミカル株式会社 小松電機産業株式会社 2211-01 無断転載を禁ず

## マジックオプトロン 門番

magic optron monban

人に見えて、虫に見えない光のサイエンス  
虫が活発に感応する光の波長500nmまでを大幅カット

虫に見えない光の波長で  
侵入を防止  
誘引阻止率80%?



工場内を明るくし  
内部に侵入した虫を  
外へ誘導





# 虫の侵入を抑え内部の虫を外へ誘導 安全で明るい作業環境を創造



## 防虫効果試験

	クリア	オレンジ	オプトロン
誘引阻止率	48.3%	69.6%	80.7%

独自の防虫効果試験で夜間の光に対する誘引のほか色相や透過性に対する防虫効果を試験。屋外の虫の誘引を抑え、室内の衛生環境を保ちます。

※日本環境動物昆虫学会にて発表

<工場搬入口 施工例>



## 色によって異なる誘引特性を利用

7色の布を使用し、誘引色試験を実施。黄色に虫が多く集まり、青と緑は少ないという結果が得られました。黄色の高い誘引特性を利用し、侵入した虫の更なる内部侵入を防ぎます。(試験場所：東京大学千葉演習林)



## 静音効果の高いチューブ式

自立 Gシリーズ

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。  
抜けにくいクローバー型を採用。

動作音低減  
**10%**  
(当社従来比)

※動作音は仕様・設置環境により異なります。



## 業界最速の上昇速度

自立 Gシリーズ

開放時間を短縮、作業効率向上。  
虫やホコリの侵入・外気流入による  
室内環境変化を抑え、衛生管理  
向上・省エネに貢献。

高速上昇  
**3.2m/秒**  
(G119最高速)

起動センサー・スイッチによる通常運転

## 安心の反転上昇

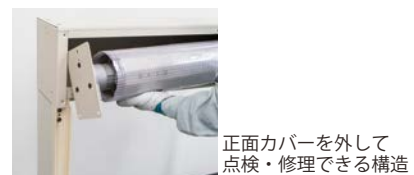
中速 **1.5m/秒**  
光電管センサー検知  
上限位置以外からの上昇

低速 **0.5m/秒**  
動作中に接触・負荷を検知

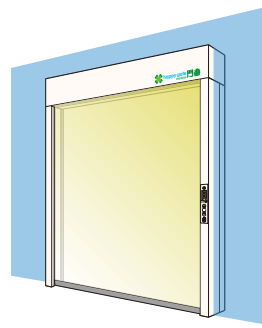
## 下地鉄骨・メンテナンススペース不要

自立

下地鉄骨不要、アンカー固定で設置。  
レイアウト変更時の移設が容易。  
左右にスペースが無くても、シャッター  
正面からメンテナンス。



正面カバーを外して  
点検・修理できる構造



## 非常脱出が容易 火災時の煙も遮断

自立 Gシリーズ

停電時も下端を持ち上げて簡単に脱出。  
火災時は脱出後もシートが煙を遮断。  
外れたシートは上昇するだけで自動復帰。



停電  
火災

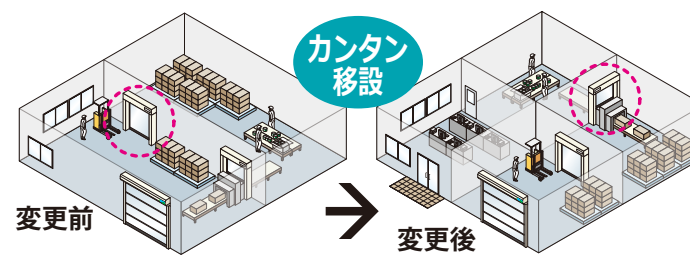
非常脱出  
煙遮断



## レイアウト変更時の移設が容易

自立 Gシリーズ

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。

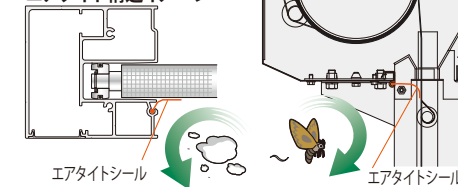


## 風や気圧差に強いパイプ式

Rシリーズ

風や気圧差による  
シートの隙間を防いでしっかり密閉。  
エアタイト構造で高い気密性を確保。

エアタイト構造イメージ



正圧 **10.21**  
負圧 **6.16**  
(単位：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。(注文仕様)

## 防爆



表面電気抵抗値  
**10<sup>9</sup>Ω**  
門番オリジナル

### 帯電防止不燃

不燃・防火認定取得  
あらゆる防爆エリアに使用いただける  
不燃・防火認定を取得。  
帯電防止 ★★★★★  
UVカット ★★★★★

## 冷蔵冷凍庫

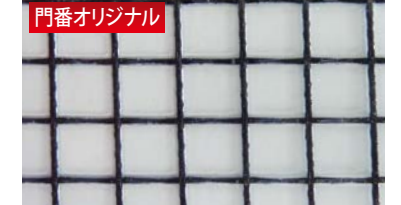
低温用クリアシート

門番オリジナル

低温倉庫でも視認性に優れ  
柔らかくしなやかなシート。

対応環境温度

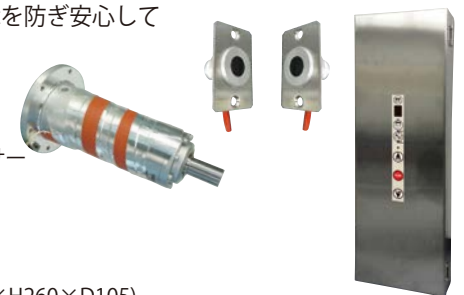
**-25 ~ 5℃**



## 霜や結露に強い機能パーツ

ヒーターを内蔵した機能性パーツを採用  
することで誤動作や故障を防ぎ安心して  
お使いいただけます

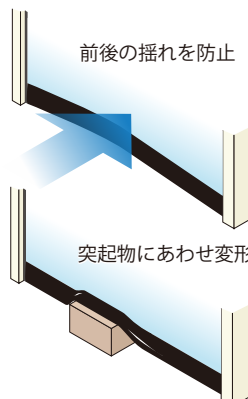
- ヒーター付きモーター
- ヒーター付光電管センサー
- ヒーター内蔵フレーム
- ヒーター付きモーター
- 冷蔵・冷凍庫用  
コントローラー (W240×H260×D105)



## 凹凸に追従・異物混入対策 マルチ下端構造

自立 Gシリーズ

従来の下端両端に入れたウエイト構造に比べ、  
シートのだわみを抑えバタつきを防止。  
床の凹凸に追従しホコリを舞い上げる心配  
がありません。



## 防鼠下端シート 高濃度カプサイシン配合

自立 Gシリーズ Rシリーズ

シートをかじって屋外から侵入するネズミ  
が絶えないとの声をもとに開発。  
独自開発によりシワを防止。  
下部部の気密性も向上。

