

ご使用上の注意事項

高速シートシャッター「楽昇門」は、高速で開閉するため様々な安全対策をしていますが、安全にご利用いただくため、下記事項には特にご注意ください。

- 屋外に面する開口部に高速シートシャッターを設置している場合、台風や秒速5m以上の強風が吹く際は、シートシャッターのシートを全開状態にしてください。強風によってシートが離脱し、衝突事故などが発生する恐れがあります。強風により、シートシャッターが破損することがあります。万が一シートが離脱した場合は、株式会社コアドまでご連絡ください。
- シートシャッターが完全に全開してから出入りしてください。シートシャッターが開閉している途中で、人や車、フォークリフト等の出入りはしないでください。シートシャッターが急に開放した場合、大変危険です。シートシャッターと衝突する恐れがあります。
- シートシャッターの下に立ち止まらなくてください。シートシャッターの下や周囲に物を置かないでください。
- シートシャッターにフォークリフトや台車などが触れたまま開放すると大変危険ですので、シートシャッターの間近に停めないでください。急に開放した場合、大変危険です。
- 荷物を積載した車両、フォークリフトの出入りの際は、シートシャッターの開き幅と高さを十分に考慮してください。
- 力による無理な手動開閉は行わないでください。
- コントローラー（制御盤）を勝手に操作しないでください。異常現象の発生、故障の原因となる恐れがあります。コントローラー（制御盤）を操作する必要がある場合は、株式会社コアドまでご連絡ください。
- 水に濡れた手で、コントローラー（制御盤）やセンサの操作を行わないでください。感電による事故発生の恐れがあります。
- 各種センサの検知範囲内に紙などの風でゆれ動くものを置かないでください。また、蒸気や油煙などが直接あたらないようにしてください。金属感知センサ周辺では荷物の積み上げ作業を行わないでください。センサ誤作動の原因となります。

お手入れ(清掃)方法

- 雨などにより泥やホコリなどが付着した状態で放置すると錆の発生を早めたり、美観や機能上も好ましくありません。濡れた布などで汚れを落とし、固く絞った布などで水分を拭き取ってください。
- 水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤で汚れを拭いたのち、水洗いし、乾いた布で水分をしっかりと拭き取ってください。
- 台風などの強風が吹いた後は、海水などの塩分が付着している場合がありますので、風が収まったのち、できるだけ早く清掃を行ってください。
- お手入れの際は、やわらかい布などをご使用ください。金属ブラシ、たわし、磨き粉などのかたいものでこすらないでください。製品にキズがつき、錆の原因となります。
- 酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガンソリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となるので使用しないでください。

製品保証

施工業者からの引渡し日(注1)から2年間とさせていただきます。
(注1) 改修工事の場合は、改修部分の工事完了日とします。

保証内容

使用上の注意や取り扱い説明、ラベル、その他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理致します。ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は、交通に要する実費をいただく場合がございます。

免責事項

保証期間内でも、次のような故障や不具合は有償修理となります。

- ① シートの色あせやキズ、透明窓のキズ、汚れ。
- ② 天災その他の不可抗力(例えば、暴風雨、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、地盤沈下、火災など)による不具合、またはこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
- ③ 自然現象や使用環境に起因する不具合(例えば、結露、凍結、風による振動、共鳴音など)
- ④ 製品周辺の自然環境に起因する場所での結露・腐食又は、その他の不具合(例えば、海岸地域での塩害による腐食。大気中の砂塵、ばい煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温、低温、多湿による不具合等)
- ⑤ 表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合による不具合(例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど)
- ⑥ 製品または部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗、)や経年劣化(樹脂部分の変形、変色など)、またはこれらにともなう錆、カビ、またはその他の不具合
- ⑦ 建築躯体の変形など製品以外の不具合に起因する不具合
- ⑧ 当社の手配によらない第三者の加工、組立、施工、管理、修理、改造、メンテナンスなどに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の不養生による変色腐食など。)
- ⑨ お客様自身の組立、取付、修理、改造(必要部品の取外しを含む)に起因する不具合
- ⑩ 本来の目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
- ⑪ 引渡し後の操作誤り、または適正な維持管理を行わなかったことによる不具合
- ⑫ 使用に伴う接触部分の摩耗・キズ、塗装の剥がれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、メッキの劣化またはこれらに伴う錆などの不具合
- ⑬ 施工当時、実用化されている科学や技術では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
- ⑭ 犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物などの害による不具合
- ⑮ 機能上支障のない音、振動など感覚的現象
- ⑯ 犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
- ⑰ 当社が指定する定期点検、または定期的な部品交換を実施しないで使用したことにより発生した故障および製品の損傷

※保証期間経過後の修理、交換などは有料とします。

※本記事によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他ご不明な場合はお問い合わせ、ご相談ください。

定期点検(メンテナンス)

高速シートシャッター「楽昇門」を末永く、安全にお使いいただくために定期点検とメンテナンスが必要です。
定期点検の回数は、使用環境や1日の使用頻度により条件が異なるので一律に設定できませんが、少なくとも年2回の定期点検が必要です。

定期点検は専門の技術者が行う必要があり、定期点検契約を結び実施することをおすすめします。定期点検契約が結ばれると、チェックリストに基づいた点検が行われ、点検結果が報告されます。点検により消耗部品などに異常が認められた場合は、契約者と協議の上、交換などの処置を行います。

海外ネットワーク

インドネシア

The Belleza Shopping Arcade Lt. 1 Unit SA-39 Jl. Letjen Soepeno, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan
TEL: +62-21-5010-0908
URL: <http://highspeeddoorindonesiacoad.com/id>

ベトナム (ホーチミン)

595 Lê Thị Riêng, Khu phố 3, Phường Thới An, Quận 12, Tp.HCM, Viet Nam
TEL: +84-366-999-242
URL: <http://cuacuonhanhcoad.vn/>

アメリカ

15415 Red Hill Ave., #B, Tustin, CA 92780
URL: <https://coaddoor.com/home/?lang=en>

韓国

202-37, Hyundai Kia-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL: +82-31-356-7082
URL: <http://coaddoor.com/>

株式会社 コアド

JSDA 一般社団法人 日本シャッター・ドア協会 会員

関西サポートセンター

大阪市城東区関目6丁目3-19
TEL: 06-6110-5374
HP: <https://sheetshutter.com/>

関東サポートセンター

東京都新宿区上落合3-10-22
TEL: 03-3362-7570

24時間365日メンテナンス・修理を受付  0120-920-684 日本全国無料お見積り



sheetshutter.com

コアド

高速シートシャッター専門企業

製造から施工までトータルサポート!

総合カタログ

PRODUCT CATALOG





設置工事、修理専門の 専任者所属!

15年の実績を持つ専門メーカー!
下請なしの直接施工により、故障のない使用環境をお届けします。
専門家が製造から設置、メンテナンスまで
全ての工程を責任を持って管理いたします。

弊社は工場・倉庫・物流施設・食品製造など様々な業種の環境改善や品質管理に最適の
高速シートシャッターを開発、製造、施工、維持管理まで一貫対応している専門企業です。

弊社製品を選んで下さったお客様に信頼性の高い製品を提供するため、
最高品質の素材と厳格な品質管理プロセスに基づいて製造した製品を
経験豊富な施工専任者による完璧な施工と維持管理を行っております。

高品質製品を
競争力ある価格で提供!

外注委託は一切行わず、
100%自社工場にて
製造を行っているため、
お客様が納得出来る価格で
提供することが出来ます。

お客様のニーズに
コミットメント

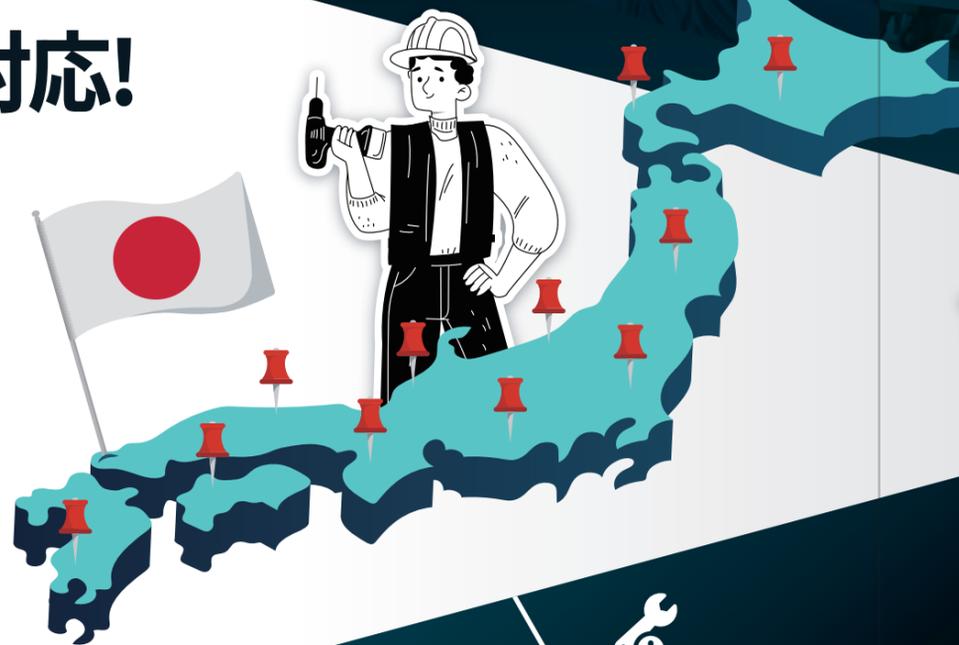
様々な場所、環境によって
設置目的も様々なので
お客様に最適な製品を
オーダーメイドで製作し
設置いたします。

エネルギーコスト削減に
貢献する製品作り

レール部分や
床に触れる部分に
隙間がほとんどないため
気密性、空調の効率を
高めることに貢献します。

日本全国対応!

- ✓ 現場調査無料
- ✓ 見積もり無料
- ✓ 迅速対応体制



コアドならではのサービス! ✨

進行手順



ご相談



実測



見積り



製作



施工



アフターサービス

工事期間に関わる急ぎのご案件や、
できる限り低コストのご予算をご希望される場合など、
どんな内容でもお気軽にご相談ください。



直接施工・管理

中間マージンがないため低価格で
スピーディーな設置が可能です。



アフター品質保証

当社の施工専門家が
直接設置し
メンテナンスまで
責任を持って管理します。



豊富な施工実績

50万件以上の経験と
15年以上の実績を持つ企業
豊富な自動ドアの
施工実績があります。
まずは無料見積りからご相談下さい。

Standard (C-1)

多様な産業現場に導入され、
選ばれる高速シートシャッター

1秒で最大3メートルの
高速開閉を実現する
現場毎に最適された
オーダーメイド自動ドア



製作範囲	(W) 6,000 * (H) 5,000
最大風速	20m/sec
温度	-20°C ~ 70°C
構成要素	ドラムアッシー シートアッシー モーター コントローラー センサー

※ 全製品に5層強力耐久シートを使用、
頑丈な耐久性を誇ります。



1. 優れた耐久性

5層強力耐久シートを標準採用。
破損や劣化を抑え、
清潔で快適な使用環境を
長期間維持します。



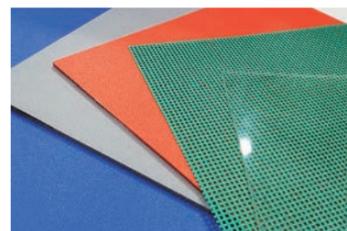
2. スマートオートメーション

様々なオプション選択と
自動化機器との
互換性が可能です。



3. 簡単なメンテナンス

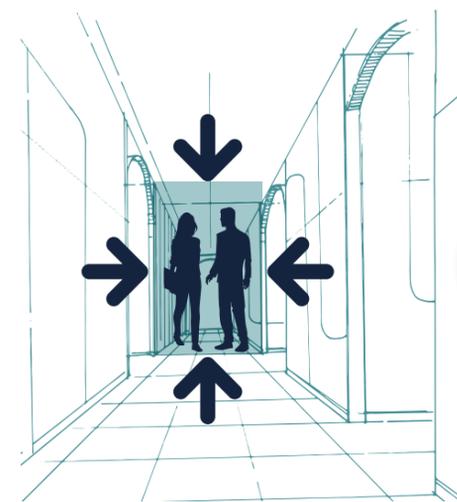
シートを段ごとに容易かつ
短時間で交換できるため、
修理やメンテナンスのコストを
大幅に削減できます。



High Grade (C-2)

狭いスペースに設置可能な
高速シートシャッター

モーターをドラムに内蔵した
省スペース設計で
限られた設置環境に適した
スリム型自動ドア



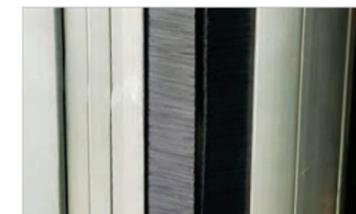
1. コンパクト構造

モーターをドラム内に内蔵した
コンパクト構造により、
開口部を最大限広く保ち、
有効空間に高い実用性を発揮します。



2. 確かな密閉力

フレームに斜めのブラシを装着し、
シートとフレームの隙間を
最小限に抑え、虫や外部からの
異物の侵入を遮断します。



3. 高度な衛生管理

抗菌効果を持つ5層強力耐久シートが
汚染リスクを低減し、高速開閉により
内部環境を清潔に保護し
衛生的な作業空間を実現します。



Premium (C-3)

『耐久性』×『安全性』×『メンテナンス性』
高い信頼性を誇る高速シートシャッター

最高レベルの気密設計、
シート外れも自動で復旧、
大型サイズも製作可能な
高性能自動ドア



YouTube

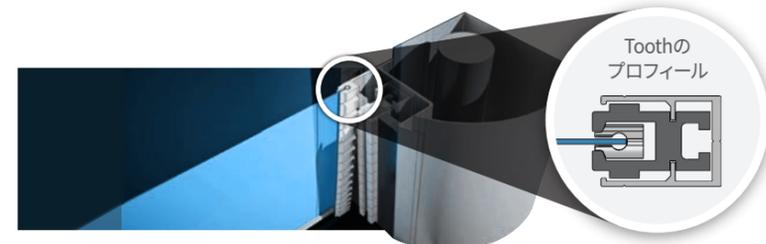
1. 安心性を追求した高耐久構造

外部からの衝撃にも強い耐衝撃設計！高耐久な構造は10万回以上の駆動・衝突テストで検証済み。柔軟な下部バーと5層強力耐久シートが、万一の接触時も安全性を確保し、二次事故のリスクを最小限に抑えます。



2. 強風にも強い高密着・耐風圧性

ジッパータイプの構造で、トゥース(Tooth)を採用することでシートとフレームの間に隙間のない高气密性を実現。モデルの中でも屈指の耐久力を誇り、強風地域や海岸沿いでも確かな性能を発揮します。



Toothの
プロフィール

製作範囲	(W) 10,000* (H) 10,000
最大風速	25m/sec
温度	-20°C ~ 70°C
構成要素	ドラムアッシー シートアッシー モーター コントローラー センサー



cNRTL認定
(北米基準の安全性・品質基準を満たす)

高速シートシャッター業界初！ 北米規格認定を取得！

製品名	Standard (C-1)	High Grade (C-2)	Premium (C-3)
タイプ			
特長	様々な分野に対応	狭いスペースに最適	自動復旧で メンテナンスコストを削減 大型設置可能
製作範囲	(W) 6,000*(H) 5,000		(W) 10,000*(H) 10,000
最大風速	20m/sec		25m/sec
温度	-20°C ~ 70°C		
シート	5層強力耐久シート		
フロントガラスの安全バー	O		X
内部構造	内蔵型密閉ブラシ		ジッパータイプ
自動復帰	X		O

メンテナンスコストを削減させる自動復旧構造！

フォークリフトや車両の衝突によりシートが外れても、トゥースを保持するトンガ状の部品が開いて復元することで、故障することなく自動的に原状回復が可能のため、別途の修理が不要でメンテナンスコストを削減することができます。



① 衝突事故発生

② シート離脱

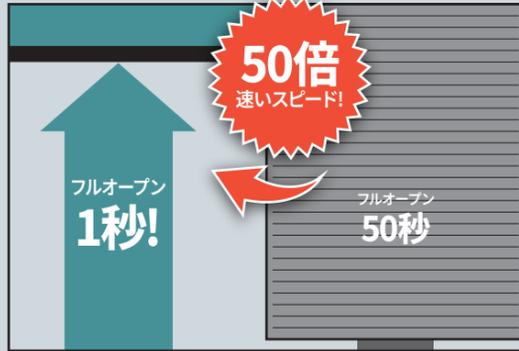
(衝突時)

③ 自動復帰

(運行時)

1 高速

2.5m/秒 高速シートシャッター
0.05m/秒 シャッター



高速開閉のメリット

空調効率の最適化
室内温度を安定的に管理



稼働率を高める物流体制
物流動線の最適化



清潔な作業環境を持続
異物の流入を遮断



2 多頻度

多頻度の使用環境に対応!

高速シートシャッター	シャッター
1,000回以上/日	10回/日

車両・フォークリフト・物流・人など
出入りの多い現場に適しています。

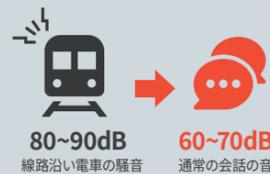
100倍!

高気密
構造

現場別
オーダー
メイド

コアド高速シートシャッターの
気密性検証データ!

騒音遮断
25% ↓



区分	設置前	設置後	減少率
1回目	87	66.5	23.6%
2回目	85.6	63.1	25.9%
3回目	86.9	65.3	24.8%
平均	87	65.0	24.8%

シャッターを開けた状態と
閉じた状態の騒音数値を
測定した結果、
優れた遮音効果が
実証されました。(※当社調べ)

保冷・保温効果

高気密性構造により
空調の冷暖房の流出を遮断でき、
優れたエネルギー削減効果が
実証されました。(※当社調べ)



3 気密性

5 耐食性

腐食の進行を**75%カット**
オールアルミ製! 錆、腐食防止!

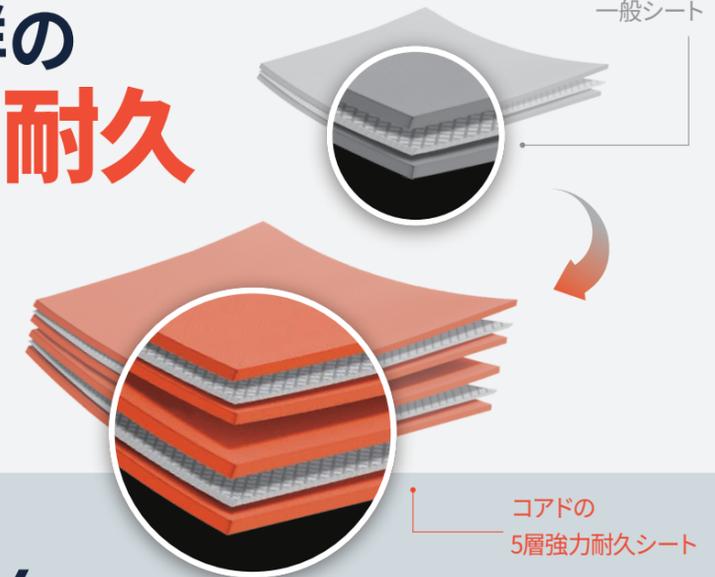


経年変化による腐食浸透深さのテストで、ステンレスを上回る防錆、防食効果が実証されました。(※当社調べ)
丸みを帯びたラウンドデザインは埃が溜まりにくく、見た目も清潔&スタイリッシュに仕上がります。

4 耐久性

耐久性抜群の
**5層強力耐久
シート**

分厚く頑丈な二重織物構造により、
フォークリフトの衝突にも
安全に使用が可能です。



6 大型製作



最大
10m×10m
通常サイズ
6m×5m

Premium(C-3)製品は最大横10mまでの
大型サイズの製作・設置が可能です。

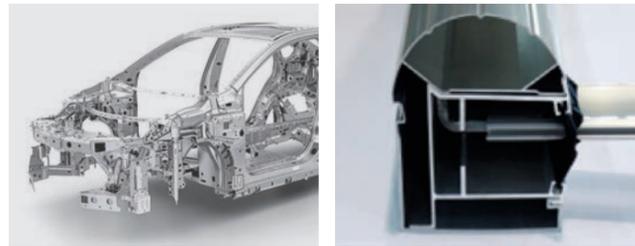
6
大型製作

“コアドは違います!”

アルミフレーム FRAME

自動車、航空機にも使用される
高強度二重押出アルミニウム素材を使用!

コアドは、自動車や航空機の製造にも使用される高強度のアルミニウムを、すべての部品に採用しています。ボルトによる組立方式により、傷がつきにくく、外部要因による腐食や変形を少ないため、シンプルかつ安全な施工と、移設もスムーズです。



5層強力耐久シート SHEET

最上級の原料を使用した生地とフィルムを5層織布構造でラミネートした5層強力耐久シート! 一般シートより丈夫な150N/mmの引張強度を誇り、被膜処理とUVコーティングを加え、外部の空気や液体、水分の流入を遮断します。

1.強い耐久性

5層織り構造で摩耗や損傷を防止

2.優れた防水・汚染防止

特殊表面処理でメンテナンスが容易

3.極限環境対応

耐熱・耐寒性で4シーズン使用可能

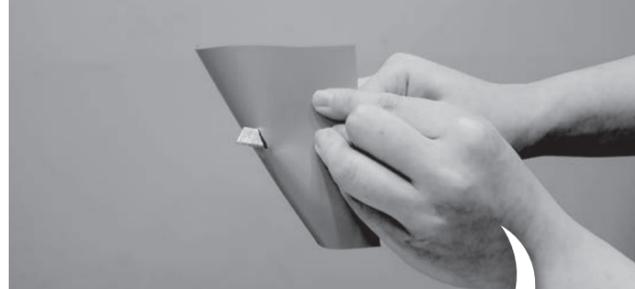
4.安全な柔軟素材

衝撃吸収で怪我のリスクを最小化

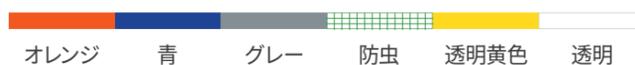
5.用途に応じたオリジナル印刷

独自の印刷技術でカスタム製作可能

※ 破れやすい一般的なシート



※ 頑丈なコアドの5層強力耐久シート



コントローラー CONTROLLER

1. 当社の高速シートシャッター専用で独自開発したコントローラー
2. 世界最高性能のシートシャッター専用の省エネ高機能インバーター式コントローラー
3. 全モデル、カウンターバランスなど当社全てのシートシャッターへ対応
4. エンコーダー/リミットタイプ兼用位置制御可能
5. 1HP~3HP モーターへの適用可能
6. 人と車両を区別する2ステップ開け制御機能
7. 多様な連動機器 (エアーカーテン、コンベヤなど) との交換性
8. エアーカーテン連帯時間設定により防虫及び冷暖房効果向上
9. 雨水の流入を防止する防水型ケース。雨水によるコントローラーの損傷防止



モーター MOTORS

1. 高効率軸直角減速機: ウォームギアより20%効率アップ。減速機効率85%以上
2. 低騒音、低振動: ウォーム減速機に比べて騒音と振動が少ない。平均52~65dB
3. 高強度と長寿命: 浸炭熱処理の使用でギア強度と寿命が増加
4. 軽量化、最適化: オフセットによる設置スペースの節約及びケース/減速機の軽量化
5. 強力な耐久性: エンコーダ内蔵で損傷を防ぐ



センサー SENSORS

ヘラクレス2E

ドア上部に設置します。センサー検出領域内の人と車両を区別して検出し2チャンネル開閉制御が可能です。

プライムモーションC

検出領域を調整することができます。物体の動きだけでなく存在の有無も区別が可能、検出領域内に物体が停止後一定時間が経過してもドアが閉まらないので事故を防止することができます。

ループセンサー

金属物を検知し、安全かつ正確にシャッター開閉を制御します。正確な感度調整と高い安定性で、ASB機能によりコンテナ車両やトレーラーも検出可能です。

フル感知センサー

レーザービーム多光軸センサーが広範囲を高精度に検知します。最大1.4Mの高さまで不感知領域を検出し、高い安全性を実現する高性能センサーです。

