

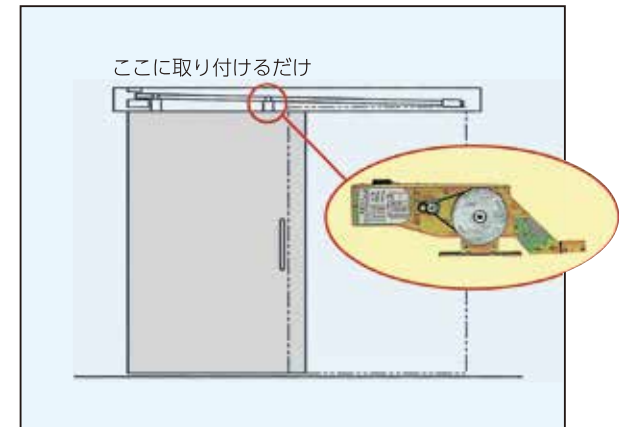
HYBRID DOOR[®]

半自動引き戸システム・ストップセンサー付

リニューアルが簡単

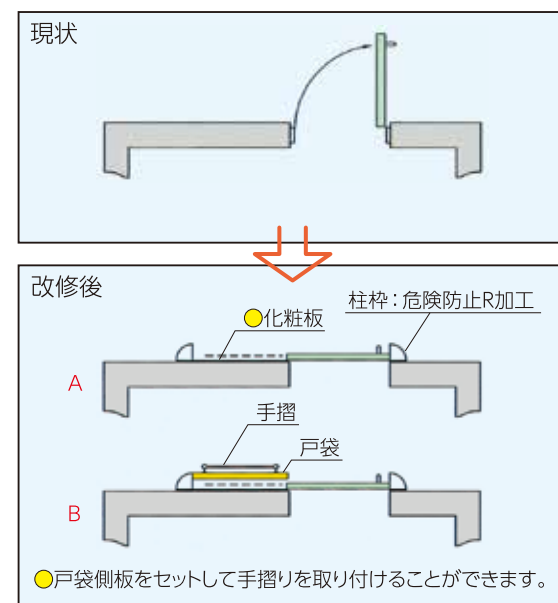
電気・配線工事が不要ですから、現在お使いの引き戸や開き戸も容易にリニューアルできます。

現状が引き戸の場合



扉などはそのまま使用し、当システムを取り付けるだけ。レールに傾斜がなくても可能です。

現状が開き戸の場合



現状の開き戸を撤去し、新たに扉やレールなどを取り付けます。

■施工例 藤田病院



改修前

豊和のバリアフリー考察によるハイブリッドドアは病院等の公共施設から一般住宅まであらゆるステージに対応します。



改修後

医療機器への影響もなくストレッチャーや車イスの患者も安心して楽に入出入りすることができます。

「人を安全に」が 株式会社 豊和 の基本テーマです。

豊和は、人と環境にやさしい
防災・防犯機器をお届けしています。
長年にわたって蓄積してきた
その技術とノウハウを結集し、
世界初の半自動引き戸システム
「ハイブリッドドア」を開発しました。

営 業 品 目

- 半自動扉「ハイブリッドドア」
- 自動扉「オート ハイブリッドドア」
- 遮煙防火引戸「ハイブリッドドアコン」
- 自然排煙サッシオペレーター「マドコン」
- 「無配線式煙感知器連動システム」
- 過廻し防止機構付高窓開閉操作「安全くるくる」
- 自然換気小窓「マドコン エコ」

製 造 元

株式会社 豊和

本 社	661-0981	兵庫県尼崎市猪名寺2-21-32 Tel 06-6494-1110 Fax 06-6494-1336
東 京 支 店	135-0007	東京都江東区新大橋2-4-9 豊和ビル Tel 03-3633-1234 Fax 03-5638-7571
大 阪 支 店	661-0981	兵庫県尼崎市猪名寺2-21-32 Tel 06-6494-1111 Fax 06-6494-1147
名古屋支店	453-0801	名古屋市中村区太閤1-8-7 Tel 052-452-1110 Fax 052-459-1018
札幌営業所	063-0811	北海道札幌市西区琴似一条丁目4-3 札幌琴似第一ビルディング Tel 011-612-6466 Fax 011-612-6488
水戸営業所	310-0852	茨城県水戸市笠原町1750-10 Tel 029-291-3300 Fax 029-291-3322
横浜営業所	231-0014	横浜市中区常盤町3-24 サンビル6F Tel 045-633-3581 Fax 045-633-3571
静岡営業所	421-0121	静岡県静岡市駿河区広野3丁目9-6 Tel 054-256-5058 Fax 054-256-5059
北陸営業所	920-0003	石川県金沢市疋田1丁目416 Tel 076-252-5678 Fax 076-252-7351
広島営業所	732-0045	広島市東区曙5-3-5 センチュリービル Tel 082-536-2237 Fax 082-536-2240
福岡営業所	812-0013	福岡市博多区博多駅東2-9-5 池松ビル Tel 092-413-5091 Fax 092-413-5094

ハイブリッド ドアに関するお問い合わせは
イ フ コイイチバン

☎0120-198-551

ホームページ <https://www.kk-howa.co.jp/>



HYBRID DOOR[®]

ハイブリッド ドア

半自動引き戸システム・ストップセンサー付



電気供給工事が不要の自家発電モーター搭載

株式会社 豊和

高齢化社会を迎え、御自宅・マンションはもちろん、病院・学校・図書館他、公共施設等のドアに対応します。

これからは、バリアフリーの時代です。

HYBRID DOOR®

半自動引き戸システム・ストップセンサー付

世界初!! ストップするドアー!

電気供給工事が不要

自家発電モーター搭載



ストップセンサー付 引戸システム®

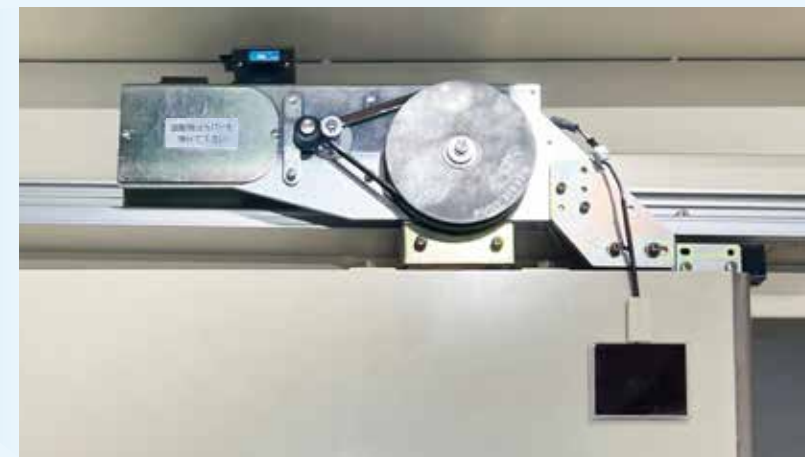
軽い力で開く (350g~600g)

ハイブリッド ドアー

HYBRID DOOR® S Y S T E M 各ドアメーカーに取付け可能

環境に優しいハイブリッド ドアー

手動と自家発電により電気信号を相互に干渉なく結合分離する機能を持った 自閉スピード 2段コントロール付自閉ドアです。



ストップセンサー機能

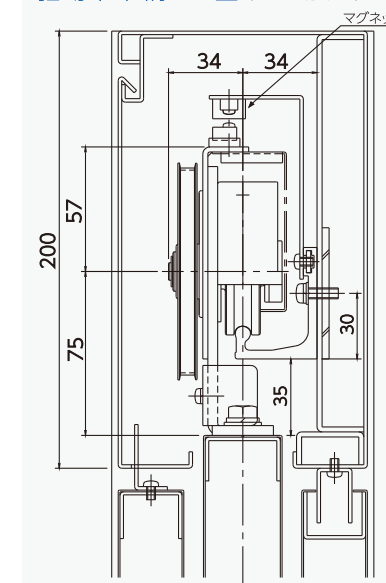
■センサーが人や物を感知してドアがストップしますから、挟まれることなく、ゆっくり通過できます。通過後、ドアは自動的に閉まります。

スロー&ブレーキシステム

■開けるのは手動で軽く開き、閉まるときは自家発電モーターが作動し、ゆっくりとクローズします。

- ◆閉まるスピードは、閉まる当初（走行時）と閉まる直前の2種類。
- ◆無理に力を加えても瞬時にブレーキがかかるので、急激に閉まることがなく安心です。

駆動吊車納まり図 (レール標準型)



開閉が軽く静か

手で軽く引くだけ (600gの力 (ドアー 50kg) で開き、開閉時の音もきわめて静かです。

※ドアー重量25~60kgに対応可能です。

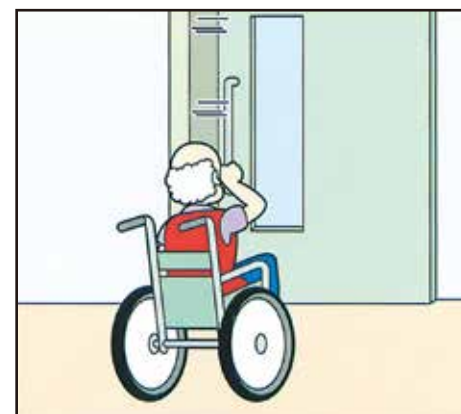
バリアフリー

吊り戸ですから床面にレールがなく、歩行や車椅子、ワゴン、ストレッチャーなどの移動をさまたげません。

医療機器への影響がない

自家発電式ですから電気系統への干渉がなく、電気ノイズによる医療機器への影響がありません。X線室向けの超重量扉 (100kg以上) にも対応可能です。

ハイブリッドドアの動き



1 車イスのストップブレーキをかけずに、手で軽く開けることが出来ます。



2 人や物が通るとセンサーが反応して扉が開いた所で自動的にストップしています。



3 センサーは扉の前後にも反応しますので、通り過ぎるまで扉は閉まりません。



4 通過後、扉は自然にゆっくりとクローズします。



品質保証機構の試験にクリア
ノイズ・電磁波試験をクリアしているので医療
機器などへの影響がないので病院やその他、精
密機械を設置している環境でも安心してご使用
になれます。

カタログは、2023年4月現在のものです。
対応するドアはご相談ください。
※製品等の改良により予告なく一部変更する場合があります。