

接触感染対策

新型コロナウイルス感染予防に

アキュドユニット

リニアサポートシリーズ



New Nomalのためのハンズフリードア

「ものとの接触」で代表される
「ドアハンドル」

様々な人々が触るドアハンドルでは手指消毒だけでは限界があり、接触に不快感を感じる方達も出てきており、なるべくドアハンドルとの接触を減らす要望が発生してきています。



毎日触れるドアハンドル。



触れないと開かない
タッチスイッチ。



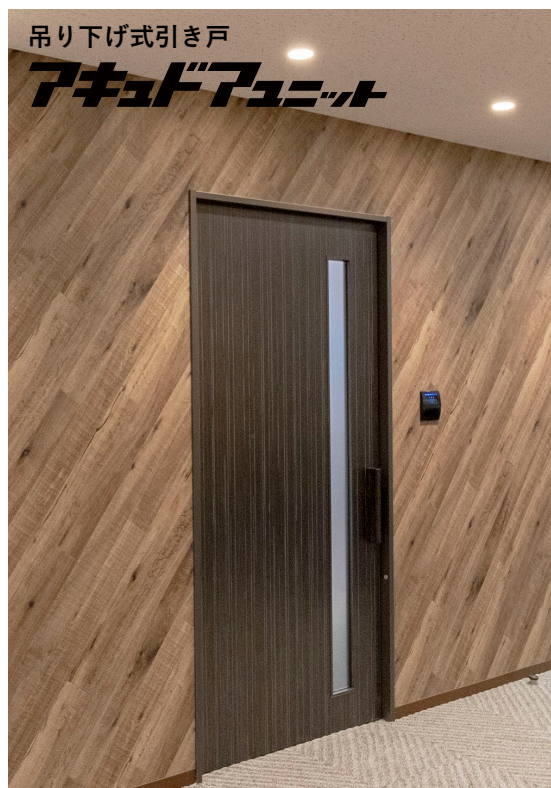
部屋に入る前の手指消毒
だけでは限界。



非接触のセンサーを採用したアキュドアユニットリニアサポートシリーズでは様々な非接触センサーを採用、ドアノブに触れることなくドアの開閉が可能になります。

吊り下げ式引き戸

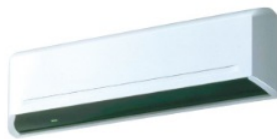
アキュドアユニット



各種センサーに対応

無目センサーやICカードリーダー等、様々なセンサーと連動することでドアノブやハンドルに触れることなく開閉が可能です。

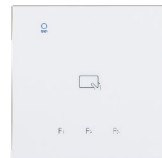
認証系のセンサーとの組み合わせのより、入退出管理等のセキュリティ対策としても最適です。



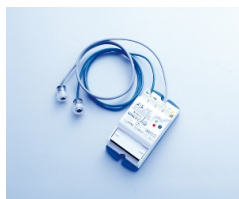
無目センサー



ノンタッチセンサー



ICカードリーダー



ドア横取り付け型センサー



フットセンサー

リニアサポートシリーズ



リニアサポート

優れた特性を持つリニアモーターを抜群の耐久性を誇るアキュドユニットに搭載しさらに機能アップ

■リニアモーターの特性

磁力で動作するリニアモーターは全くの非接触で、モーター音や摩擦音がほとんどないため非常に静かで快適な環境を提供いたします。

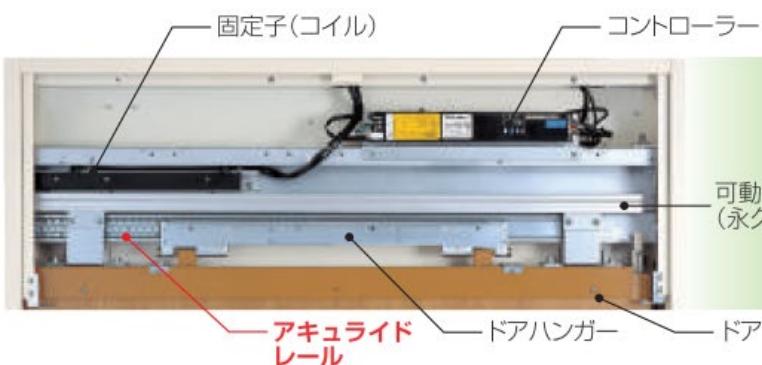
また、停電時でも手動で軽く扉の開閉が可能です。

アキュドユニット・リニアサポートシリーズはリニアエンジンを搭載した自動開閉ドアユニットです。

無目センサーやICカードリーダー等、様々なセンサーと連動することでドアノブやハンドルに触れることなく開閉が可能です。

認証系のセンサーとの組み合わせのより、入退出管理等のセキュリティー対策としても最適です。

非接触リニアエンジンはモーター音がなく静かに開閉するので、オフィス内の静粛性を維持できます。



リニアボールベアリング式アキュライドレールとリニアモーターのツインリニアを採用してリニアサポート開閉システムでさらに進化。

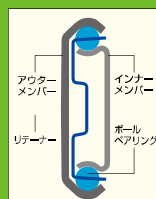
リニアサポート機能は次のドアタイプに適合可能です。



Accuride

高性能アキュライドレール

アキュドには、上部機構に米国アキュライド社と提携したアキュライドレールを採用。アキュライドレールは、耐久性に優れた高精度スライドレールです。



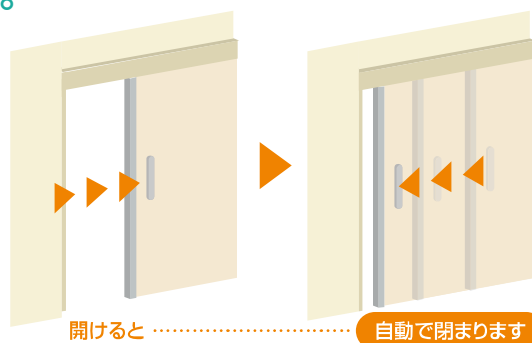
リニアサポートシリーズの特徴

POINT

1

開ける動作だけの自閉機能つき。

開閉センサーが作動するか手でドアを2cm程度開けると、あとはドアが自動で開く機能です。その後は自動的にドアが閉まります。



POINT

2

自動反転機能やソフトな戸当たりゴムが万一の衝撃を緩和します。

ドアが閉まるとき、人や障害物にあたると自動反転するセーフティリターン機能付きです。閉動作中に反転した位置でドアが減速して障害物がないことを確認して、閉まります。



減速機構などの機械的構造が無く、停電時でも手動で軽く開閉できます。



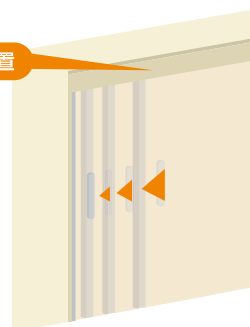
POINT

3

戸当たり時の衝撃を吸収するブレーキ装置つき。



ブレーキ装置



POINT

4

床にレールがなく通過がスムーズなバリアフリー対応です。



全開時ストッパー

扉を全開にした際に自閉ロック。



アキュドユニット EPTタイプ・リニアサポート

磁石の力で開閉するリニアエンジン搭載で既設開き戸からの改修も可能。

既設のスチールパーティションドア（開き戸）をアキュド（引き戸）に変更。

ドアのハンドルは入退室時に頻繁に接触します。感染症予防の観点から細やかな消毒をする必要があります。

既設のドア（開き戸）をEPTタイプ・リニアサポート（自動開閉）に交換することで非接触の開閉が可能になります。

施工イメージ

既設スチールパーティションドア



室内側



廊下側

EPTタイプリニアサポート設置イメージ



室内側



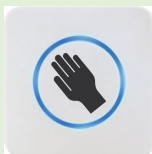
廊下側



非接触を可能にする各種センサー類（例）



人感センサー



ノンタッチセンサー



ノンタッチプレート

スチールパーティションメーカーを問わず対応しております。
スチール（ガラス）パーティションの既設ドア（開き戸）のみをアキュドユニットEPTタイプ（引戸）に交換できます。
※パーティション全体の工事は不要です。
※別途、電気工事が必要です。

BWAタイプ

少ない引込みスペースでも広い開口幅が確保できます。

少ない引き込みスペースでも広い開口幅が確保でき、安全性・意匠性に優れたポケット型後扉を採用した、二連式引戸。

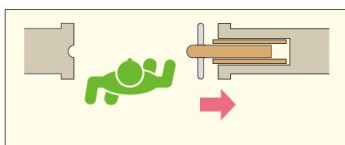
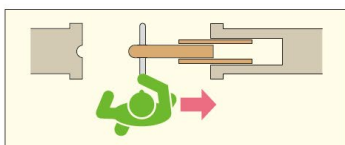
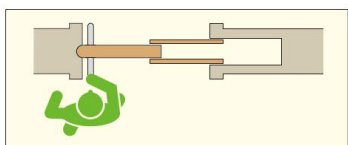


二連式引戸前扉が収納されるポケット型後扉により、すっきりとした外観が実現

BWAタイプは後ろ扉の下部にもガードが付いています

ポケット型後扉採用の二連式引戸タイプ

前扉はポケット型の後扉内に収納されながら開いていく、倍速機構による連動方式。



80Pタイプ

80mm見込みの間仕切壁との一体納まりを可能にしたパーティション型ユニット



- 80Pタイプは、80mm見込みの間仕切り壁との一体納まりを可能としたパーティション型のアキュドユニットです。
- パーティションと同様の納まり構造の採用で、間仕切り壁としての連続性を損ないません。
- 外付けタイプのように扉のとびだしがなく、違和感のない間仕切り壁を実現いたします。
- 自閉・ブレーキ装置、全開時ストッパー、ロック装置など引戸に必要な基本的な機能を備えています。

BKタイプ

扉引き込み部をLGS壁内に納めたすっきりタイプ



子扉 設備子扉 放射線

AC 手 自 リア 傾 無 既下 連

ロック装置 オートストッパー 全開時ストッパー

非常用全開時ストッパー トイレ用表示錠 戸袋部点検口

●扉引き込みを壁内に収納した最も一般的な壁収納型タイプです。



特定防火設備/防火設備タイプ

国土交通大臣より、特定防火設備の認定を受けたアキュドアユニットです。

特定防火設備タイプ

BK BKR S

AC 手 リア 傾

ロック装置 非常用全開時ストッパー 戸袋部点検口

防火設備タイプ

BK BKR E S BW

AC 手 リア 傾

ロック装置 非常用全開時ストッパー 戸袋部点検口

Eタイプ

壁面外付けタイプのローコスト型アキュドアユニット



防火設備

AC 手 自 リア 無 連

ロック装置 オートストッパー 全開時ストッパー

トイレ用表示錠

- 壁面外付けタイプのローコスト型アキュドアユニットです。
- 自閉・ブレーキ装置、全開時ストッパー、ロック装置など引戸に必要な基本的な機能を備えています。
- スイングドアから引戸への改装も、Eタイプなら簡単。スイングドアの出入口枠はそのままに、壁にEタイプを取り付けるだけ。



商品に関するお問い合わせは各営業所までお願いします。

株式会社くろがね工作所
www.kurogane-kks.co.jp

- 東京 〒105-0014 東京都港区芝1-10-13 芝日景有楽ビル
TEL. 03-5439-9111 / FAX. 03-5439-9115
- 札幌 〒060-0001 札幌市中央区北一条西7丁目3 (北一条第一生命ビルディング)
TEL. 011-281-2373 / FAX. 011-281-2367
- 名古屋 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3丁目20-27 (御幸ビル)
TEL. 052-253-6985 / FAX. 052-253-6986
- 大阪 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目4-24 (大阪四ツ橋新町ビル)
TEL. 06-6538-1012 / FAX. 06-6538-7434
- 山口 〒753-0074 山口市中央5-15-20 (オデオンK)
TEL. 083-928-6115 / FAX. 083-928-6108
- 福岡 〒810-0012 福岡市中央区白金1丁目2-21 (Wビルディング渡辺通)
TEL. 092-523-1440 / FAX. 092-523-1442