



Made in United State



GOLDMAN INC.

2025 June.

Heavy Duty

強靱で高耐久性の自動ドアを実現。
安定したスイング力で新築・既存ドアに対応。

アシスト・スイング® H.D. 大型ドア・コンシールド型

新築ドア・既存ドア・大型ドアに設置が可能。

新築ドアには上枠内に収めるコンシールド型が対応でき、外観を損なわず美しい自動ドアを実現。

病院・学校・オフィスビル、どんなドアでも自動ドアに。

子ども、お年寄り、車椅子利用者、体の不自由な方の手助けになり、誰でも平等にドアを開ける

ことができます。米国の歴史と最先端技術を集結した安全機能搭載型オペレーター。

パワフルな駆動と静音で安全な設計であらゆるドアの利便性を向上させます。

高性能AI顔認証システム 連携可能
導入実績6,000台を突破。

※VALTECH社製

認証速度
0.5秒

認証精度
99.9%

誤認識
0.022%

登録可能
3万人

ログ管理
15万件



アシスト・スイング
ページへ

GOLDMAN INC. ゴールドマン株式会社

222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19-3F

T: 045-620-8010 / F: 045-620-8011 / E: info@goldman-inc.jp / W: www.goldmanexa.com



Youtubeへ



GOLDMAN INC.



開き戸専用 自動ドアシステム アシスト・スイング®とは？



開きドアの自動ドア？
そんなものあるの？
そんな声をよく耳にします。

アシスト・スイング®はアメリカ障害者法（ADA）に基づき開発されたスイング式の『自動ドア装置』です。

車椅子利用者、高齢者、子供、健常者など誰もが『安全』で『自由』に、そして『平等』に『非接触』でドアを開閉することができ、ドアの開閉に困難を感じる人々のアクセシビリティ向上に貢献する技術を提供します。

世界標準の安全設計と高い耐久性、1,000万回の開閉試験を達成し安全・安心の性能を誇ります。

電動アシスト補助機能も兼ね備え、使用者が少しの力でドアを押すとモーターが作動して開閉をアシストします。完全自動ドアと手動ドアをどちらも使用することができます。

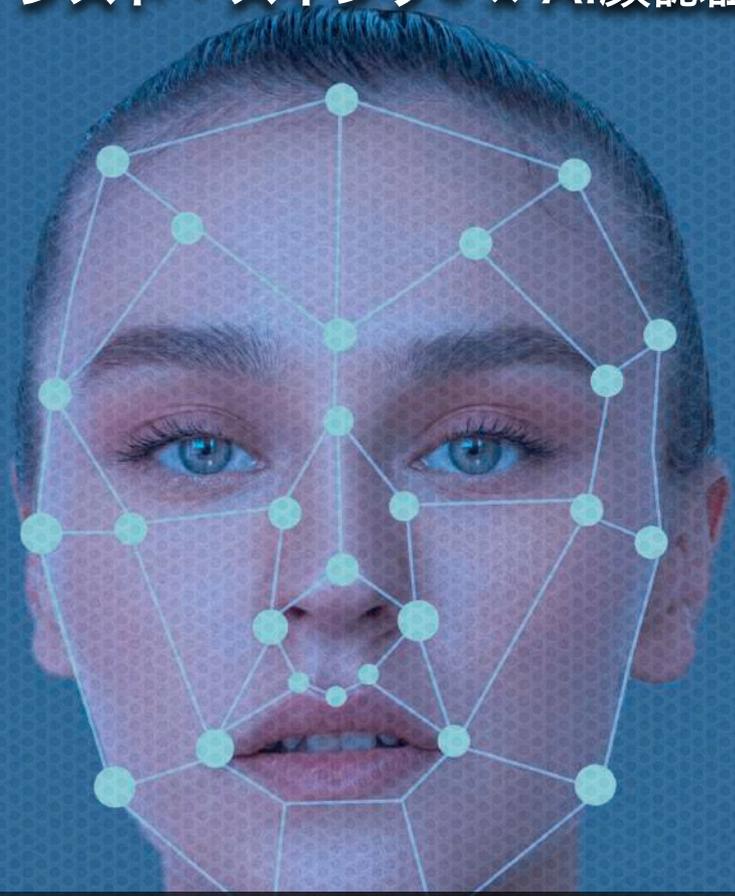
既存の手動ドアを自動ドアに改修、または新設のドアの上枠に埋め込む設置方法が可能です。オフィスビル、ホテル、医療施設、介護施設、公共施設などで広く採用されており、特に既存建物のバリアフリー改修において重要な役割を果たしています。



GOLDMAN INC.

開き戸専用 自動ドアシステム

アシスト・スイング® × AI顔認証



70%



高性能のAI顔認証デバイスとの連携でウォークスルーでの入退室ができて履歴を管理します。なりすまし防止機能によりセキュリティをより強化し、安心・安全を確保します。キー、カードリーダー、指紋認証 一切不要でノーストレスで快適なドアを実現します。AI顔認証デバイスとの連携しドアが自動で開く技術は、非接触操作による衛生面の向上と、カードやパスワードの紛失リスクがない高度なセキュリティを実現します。手ぶらでアクセスできる利便性と、入退室記録の自動化による管理効率の向上も大きなメリットです。さらにバリアフリー対応にも優れています。これらの利点から、様々な場所での導入が進んでいます。

ASSIST SWING Concealed Mount

アシスト・スイング コンシールド型

美観と機能性を追求した 次世代のコンシールド型自動ドア



(W)914~2,413mm/(L)146mm/(D)115mm

※上枠に収まります

～コンシールド型自動ドアオペレーター～

スッキリとした美しい空間デザインを実現しながら、最新の自動ドア機能を提供する革新的なコンシールド型オペレーター。意匠性を重視される建物において、デザインの価値を最大限に引き出します。

装置本体が完全に枠内に収納されるため、建物の外観や内装の美しさを損なうことなく、スマートな自動ドア化を実現。高級感のある仕上がりで、施設の品格を一段と高めます。

さらに、装置の露出がないことで破損やいたずらのリスクを大幅に低減。メンテナンス性にも優れ、長期的な運用コストの削減にも貢献します。デザイン性と機能性の両立を目指す、まさに現代建築にふさわしい理想的なドアシステムです。

アーク森ビル・アークヒルズ



- ・コンシールド型 - 中心吊ピボットヒンジ仕様
- ・11年間以上動き続けた
- ・1日約2,000人が行き来する高頻度のドア
- ・内外共に押しボタン起動スイッチで起動
- ・完全コンシールドタイプ(本体が見えない)
- ・不特定多数の方が通行する
- ・安全センサー「Flat Scan」併用で安全確保

芝パークホテル



- ・コンシールド型 - 蝶番吊仕様
- ・ホテル客室用ドアとして使用
- ・内側からは有線または無線押しボタン起動スイッチで起動
- ・セキュリティは電気ストライク
- ・廊下側からはカードリーダーにて起動
- ・完全コンシールドタイプ(本体が見えない)
- ・丁番または中心吊ピボット
- ・停電時は手動での使用(一般のドアクローザー同様に引いてドアを開け、ドアは自閉)

ASSIST SWING Concealed Mount

アシスト・スイング コンシールド型

マカオ・カジノ



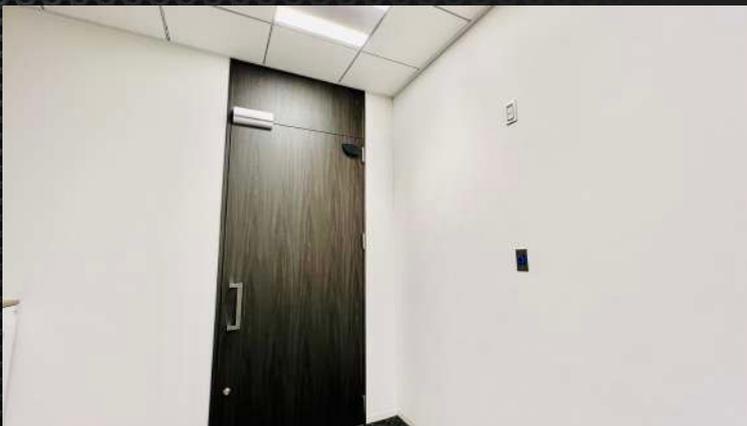
- ・コンシールド型 - 蝶番吊仕様
- ・超高級ホテルのメインエントランス
- ・優雅な両開きドアで来客者を魅了する
- ・マカオカジノの導入をきっかけに世界中で自動ドアオペレーターが広く知れ渡る

鉄道会社 本社ビル



- ・コンシールド型 - 蝶番吊仕様
- ・ドア面にはマグネット電気錠と安全センサーを設置
- ・アシスト・スイング本体は上枠内に収められ美しいドアの仕上げになっている
- ・ドアの施・解錠はカードリーダーでセキュリティが守られている
- ・ドアの開閉は安全センサーで監視され、体が衝突することを防ぐ
- ・マグネット電気錠を使用しセキュリティを強化

会議室



- ・コンシールド型 - 蝶番吊仕様
- ・新業のビルの会議室に設置
- ・美しく見せたい要望から新築ならではのコンシールド型を採用
- ・エンドユーザー様はもちろん、新築案件の設計事務所の方からのご要望が多い
- ・マグネット電気錠を使用しセキュリティを強化

ASSIST SWING Surface Mount

アシスト・スイング 面付型

既存ドアを活かして、スマートに進化



(W)914~2,413mm/(L)146mm/(D)115mm

※幅はドア枠寸法となります

～後付け型自動ドアオペレーター～

既存のドアや枠を活かしたまま設置できるため、建具の取り替えや大規模な土木工事が不要です。

そのため設置時間はわずか1日で今ある開きドアが自動ドアになり、工事費用も抑えられます。

高齢者や車椅子の方、重い荷物を持った方など、誰もが快適に使えるバリアフリー環境を、最小限の投資で構築できます。

さらに、手動と自動の切り替えが可能で、非常時や停電時でも安心。消費電力も従来の自動ドアと比べて少なく、環境にも配慮した設計です。

新青山ビル



- ・ 既存面付型 - 持出型ピボットヒンジ吊仕様
- ・ 外からはカードリーダー、内からは非接触センサースイッチにて開閉起動
- ・ マグネット電気錠にてフェイルセーフ(停電時解錠)
- ・ 安全センサーを併用し、ドアとの接触を防ぐ
- ・ 枠と同幅のフルレングスヘッダーボックスを採用し意匠性を向上
- ・ 引型のプルアームを使用

東京ガーデンテラス紀尾井町



- ・ 既存面付型 - 丁番吊仕様
- ・ 外からはカードリーダー、内からは人感センサーにて開閉起動
- ・ 搬出口のため使用する頻度が高いドアに設置
- ・ マグネット電気錠にてフェイルセーフ(停電時解錠)
- ・ 安全センサーを併用し、ドアとの接触を防ぐ
- ・ 電氣的にドアの閉まる順位を調整
- ・ 枠と同幅のフルレングスヘッダーボックスを採用し意匠性を向上
- ・ 押型のプッシュアームを使用

ASSIST SWING Surface Mount

アシスト・スイング 面付型

東京国際フォーラム ガラス棟



- ・とても重たいドアのため、開閉が困難だった (防音・防火ドアのため)
- ・車椅子利用者のため、また若い女性やご高齢者のため開きドアを自動化
- ・内外共に押しボタン起動スイッチで起動
- ・外側は時間帯によりタイマー施錠をしている
- ・押し型(押し・プッシュアーム使用)
- ・片側ドア(写真左)のみ自動化
- ・本体ボックスは意匠上、ドア幅いっぱいまで伸ばした(フルレングス)
- ・ダイノックシート貼りでより意匠性を高めた

株式会社 太田胃散 本社



- ・完全テンパーガラスドアを自動ドア化
- ・お客様が出入りするメインエントランス
- ・入口で他の人との接触を防ぎます(一方通行)
- ・1日にかかなりの人数が行き来する高頻度のドア
- ・非接触化対策により既存ドアを自動ドアに
- ・内外共にノータッチセンサーで起動
- ・一方通行型により通行がスムーズに押し/引き型(プッシュ/プルアーム使用)

フォンティーヌ駒沢 メインエントランス



- ・1日にかかなりの人数が行き来する高頻度のドア
- ・非接触化のため開きドアを自動化
- ・外側からは天付人感センサーにて自動で開閉
- ・内側からはノータッチセンサーで起動で起動
- ・押し型(プッシュアーム使用)
- ・セキュリティーはサムターンにて手動施錠
- ・ドア面付安全センサー設置でドアに接触しません。

ASSIST SWING Options

アシスト・スイング オプション

多数のオプションと組み合わせで、
より「自由」なドアの開閉を実現できます。
たった1日のリフォームでその日から自動ドアに。
住宅玄関、マンション住戸玄関、オフィス、介護施設、学校、病院、
あらゆるドアを自動に。

ドアの開け方

NEW



ドアを開けるための非接触センサースイッチ



AI顔認証システムとの連携で
0.5秒でオープン起動



リモコンで簡単にオープン



スマホアプリで簡単にオープン
(Bluetoothカードリーダー)

ドアの施錠方法



世界初

停電時に「解錠」「施錠」を選択できる
切替可能の電気ストライク



世界基準「停電時解錠」式の
マグネット電気錠

ASSIST SWING Specifications

アシスト・スイング 仕様書

製造者	ALLEGION LLC (USA)
販売元	GOLDMAN INC. ゴールドマン株式会社
型式	アシスト・スイング H.D.(Heavy Duty)
主電源	100-120 VAC +10/-15%、50/60 Hz、主電源ヒューズ最大 15A (ビル設置時) 備考： ①主電源は保護装置付き(アース付き)で設置してください ②モーター保護：ソリッドステート損失の検出システムをシャットダウン
消費電力	2.5A
補助電源電圧	24 VDC,max. 1A (ロデックパワー出力：5V 50mA)
メインヒューズF1,F2	120 VAC 2.5A タイムディレイ
ドアサイズ	プッシュアーム：最大130Kg @ DW914-1219mm プルアーム：最大130Kg @ DW914-1219mm
ドアタイプ	①コンシールド型：丁番型/中心吊ピボットヒンジ型 ②面付押型 ③面付引型
ドアの開角度	プッシュアーム：85°~95°、枠奥行き25mm~508mm プルアーム：85°~95°
オープニングタイム 0°~90° (開き切るまでの時間)	3段階設定式 01：スロー (約6秒) 02：ミディアム (約4.5秒) 03：ファスト (約3秒)
クロージングタイム 90°~0° (閉じ切るまでの時間)	ダイヤル式 (つまみ回転) 最大：30秒 デフォルト：5秒
ホールドオープン時間 (開放状態を保持する)	90°開放時 1秒~30秒
使用環境温度：	-15 °C ~ +40 °C
相対湿度：	最大 90%
ドライブユニットの重量	12.5kg
保護等級	IP20
コントロールアクチュエータ	IP20
認可・認証	使用上の安全性に関して有効な確立された認証機関による第三者認証を受けています (米国工業会)
準拠規格	ANSI / BHMA A156.19

Features & Functions

機能と概要

1 新設の場合、完全コンシールドタイプ(枠内隠蔽型)が可能！

設計段階からスペックインされる場合、本体が全く見えない仕上がりにする事が可能になります。
どのメーカーとも連携が可能で、最適で美しい打ち合わせから施工まで一貫して行うことも可能です。
※ドア製作は除きます

2 世界に類を見ないオペレーター「開閉試験1,000万回」

アシスト・スイング（電動ドアクローザー）は最も耐久性の高い開きドア開閉装置です。
商業施設、オフィス、病院、文化施設、住宅など、あらゆる建物の扉にご使用いただけます。
アシスト・スイングH.D.（大型）は1,000万回の開閉試験に合格しており、市場での実績から10年以上の使用に耐えることが実証されています（※保証値ではありません）
さらなる安全性向上のため「安全センサー」をご使用いただくことで、ドアに全く触れることなくスムーズなアクセスが可能になります。また馴染みの少ない開きドアの自動化により、安全面での懸念事項が解消されます。

3 強風が吹く可能性のある外部でも使用出来る「パワーブースト」機能

基本仕様の中に「パワーブースト」機能があります。パワーブーストは強風下でも確実にラッチを掛け施錠します。
また、確実にドアを閉めるために（外部使用の場合）約11kgの閉力を加算できる機能を備えています。
パワーブースト機能は、電気ストライクなどによりドアが閉まりにくくなる状況を防ぐためにも重要な役割を果たします。この機能は本体内コントロールボックスでの操作で、単にON/OFFのスイッチによって簡単に設定できます。
※ドアが90度開いた所に戸当たりの設置が必要です

4 軽く押す、または引いてドアを自動で開閉する「プッシュアンドゴー」機能

本機には2つの主要機能があります。一般の方向への「プッシュアンドゴー」機能では、ドアを少し（3～5度）押すだけで自動的に90度まで開きます。車椅子利用者向けには、押しボタンで完全自動ドアとして作動します。開いた後の保持時間は5～30秒で調整可能です。両機能は同時利用でき、すべての動作はスムーズに制御されています。

5 米国”A.D.A.「身障者法」に基づき開発された商品

アシスト・スイングは身障者用のドア開閉装置として現場で開放時の時間（=スピード）を調整することが出来ます。
開放力は6.75kg以下、閉鎖力も同様です。
また、開放保持時間（90度開放）を自動モードの場合、1～32秒の間で調整が可能です。

6 開きドア専用自動ドア「アシスト・スイング」はどんなドアにも使用可能！

- ・身障者専用入口
- ・郵便局入口
- ・オフィスビル入口
- ・ショッピングモール
- ・ショッピングモール
- ・ホテル内各店舗
- ・マンション入口（集合玄関）
- ・病院入口
- ・大学、学校
- ・コンビニエンス店
- ・図書館、美術館、博物館
- ・会議場、宴会場、劇場、映画館

7 一般的なドアクローザーより頑丈で長持ち、そして便利に

最新式のアシスト・スイングは堅牢で高耐久型です。また最高の素材を使用し世界で最も信頼のできる製品です。このユニットは傑出した機能、その良さを提供し、高頻度のご使用であればあるほど満足度を高めています。アシスト・スイングの開力または閉力は一般ドアクローザーの3～4番手とほぼ同じです。
 ※製品のライフサイクルは一般的な日常の使用法以外に用いたり誤用乱用の場合には著しく減少することがあります。
 ※当社は出荷日より1年間保証し、素材的また組み立てによる故障に対して保証致します。

8 後付けの場合、取り付けも簡単！

本機はH.D.(大型)約130kgのドア重量までのドアを安全に開閉します。
 取り付けは簡単で、高耐久設計で完全自動ドアとして車椅子利用者のためのアクセスを確保します。
 H.D.(大型)で1,000万回の高耐久性でメンテナンスは最小限です。
 ※物理的メンテナンスは必須ですので納品時には定期メンテナンスを推奨します

9 優雅な動きで安全には最大の配慮をされた最高峰の開きドア専用の自動ドア！

オートマチックパワーアシストモードでは、ドアの内外にある起動スイッチにて起動後ドアはゆっくりと開き、3-6秒で80度付近のバックチェック位置に到達し、完全開放位置90度までさらに1-2秒かけて開きます。
 (いずれも調整式) 90度開放後、ドアは1秒から30秒の間で保持され（調整で任意の時間に設定）その後自動で閉鎖します。
 この時90度から10度までを3-6秒とし、10度から0度までを1秒～0.5秒で閉まります（調整式）これは一般的な車椅子利用者向けのスピードです。

10 車椅子利用者以外にも様々な用途があります！

車椅子利用者のためとは言え、耐久性と強靱性の優れたアシスト・スイングは他の場所にもお使いいただくケースもあります。
 例えば、店舗の入り口や個人宅、劇場や宴会場入り口といった車椅子利用者はいないが利便性の向上のためご使用いただくことも少なくはありません。



GOLDMAN INC.

最後に...

今後、今以上に進んでゆく、高齢化社会。
そして未知のウィルス等の感染症が起きた時。
私たちは高齢者、車椅子利用者に優しい社会を作らなければならない。
バリアフリーで、衛生的にドアにアクセスしてもらいたい。

それはドア一枚からかもしれません。
しかし現実問題は、そのドア一枚がバリアになっているのです。

ユニバーサルデザインという言葉をよく耳にするようになり、
日本でも車椅子利用者のための法律もできました。
同時に非接触な社会に対応、適応する時代に入りました。
これから私たちは車椅子利用者の方・松葉杖利用者・足腰の弱い高齢の方・健常者・妊娠中の方・両手に荷物を持っている方
ドアノブやドアに触れる事なく衛生的にドアにアクセスしたい方など、

「ドアに関わる人、全て」の人に公平で優しく
「衛生的で安心できる」環境作りをしてゆきたい。

それが私たちの願いです。
また開きドアを自動化することで出てくるであろう問題点：
セキュリティー（防犯）
に関する不満点も全く問題なく解消します。
様々なタイプの「鍵」との併用で防犯にも適応します。

製品保証

アシスト・スイング® H.D(Heavy Duty)は、製品保証を（1年）購入者に保証します。
本保証は、傷、擦り傷、塗料、溶剤およびその他の化学薬品の使用による劣化、通常の磨耗、酷使、不適切な設置に起因する損傷または製品の誤用に関しては保証の対象外です。
さらに、交換用製品の取り外しおよび取り付けにかかる費用は、保証に含まれていません。
不良品に対し、本製品を修理または交換することがあります。
改装またはその他の現場での変更による火災時の開口部への影響は、開口部の火災評価に影響を与える可能性があります。ゴールドマン株式会社は、特定の状況でこのような影響がどのようなものかについて、表明または保証致しません。

以下事項は保証は保証期間中の場合でも対象外となります：

1. 塗料、溶剤、その他の薬品の使用による傷、擦り傷、劣化。
2. 誤った使用、施工、結線、その他の誤使用。
3. 適切なメンテナンスの欠如。
4. 製品の不適切な取り付け、妨害、誤用による乱用または損傷。
5. 不適切な保管、輸送、取り扱い。
6. 会社が提供する指示またはガイドラインに従わないこと。

保証は出荷日及び設置日（引渡日）から有効になります。

※不記載の場合、当社製品出荷後から30日後の保証開始といたします。