

- INVISIBLE AUTOMATION -

アシスト・スイングH.D.

大開口を、美しく操る。

意匠と機能が調和する、次世代のコンシールド・オートドア



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

製品ページへ



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？



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。

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を実現し、さらなる利便性の向上をします。

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



PUPIL: LEFT

INTERPUP_DIST: 62.5mm

PUPIL: RIGHT

誤認識
0.022%認証速度
0.5秒認証精度
99.9%ログ管理
15万件登録可能
3万人

```

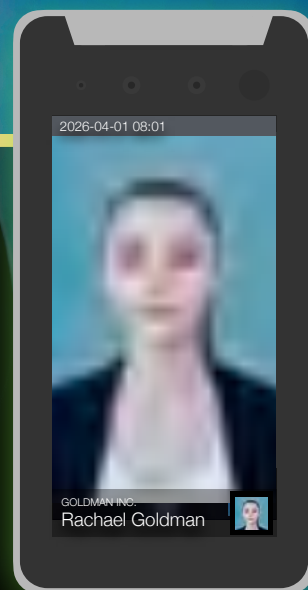
2026-04-01 08:01
BIOMETRIC MATCH: 99.1%
FEATURE VECTORS LOGGED
FACE_RECOG_ENGINE_4.1

```

～ 意匠とセキュリティが高度に融合する、コンシールド・オペレーター ～

美しいエントランスに、最先端のインテリジェンスを。

“Invisible Automation（見えない自動化）”を体現する本システムは、重厚なドアの駆動装置を枠内に完全に隠蔽。外観の美しさを保ちながら、顔認証や高度なセキュリティシステムとのシームレスな連携を可能にします。機械の存在を感じさせない洗練された空間で、もはやドアに触れる必要すらありません。真の高級感と強固なセキュリティを両立する、次世代のドアシステムです。



ASSIST SWING Concealed Mount

アシスト・スイング 納入実績

美観と機能性を追求した 次世代のコンシールド・オートドア



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

※上枠に収まります

～ 空間のノイズを消し去る、次世代コンシールド・オペレーター ～

建築本来の美しさを、決して邪魔しない。
装置本体を上枠内に完全に格納することで、
圧倒的にスマートなエントランスを実現する革新的なオートドアシステムです。
視界を遮る後付け感や機械的な露出が一切ないため、
洗練されたデザインの価値を最大限に引き出し、施設の品格を一段と高めます。
また、外部に装置が露出しないことは、
いたずらや不測の破損リスクを根本から排除することに繋がります。
高い防犯性とメンテナンス性を兼ね備えた、
現代の建築美にふさわしい理想のドアソリューションです。



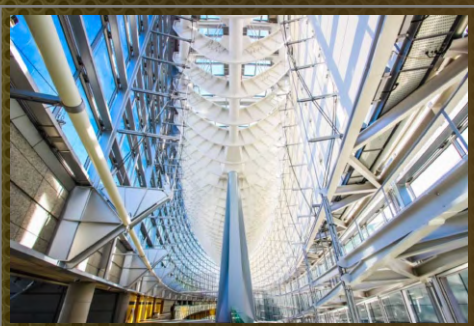
虎ノ門ヒルズステーションタワー



東京ビル



大阪万博：オーストリアパビリオン



東京国際フォーラム(ガラス棟)



Hotel New Otani



Shibuya Stream

ASSIST SWING Concealed Mount

アシスト・スイング 納入実績



東京ミッドタウン日比谷



グラングリーン大阪



新宿ファーストタワー



麻布台ヒルズ森JPタワー



住友不動産汐留浜離宮ビル



Salesforce Tower Tokyo



KABUTO ONE



マカオ Casino

- ・ダイヤモンド池袋
- ・Audemars Piguet (東京銀座)
- ・Vacheron Constantin (東京銀座)
- ・Van Cleef and Arpels(福岡天神)
- ・Four Seasons Hotel 東京大手町
- ・超高級個人邸(エントランス)

- ・大丸札幌
- ・太田胃散本社ビル
- ・大樹生命柏データセンター
- ・横浜ランドマークタワー
- ・大手町パークビル
- ・浜松町クリアタワー
- ・東京ビル
- ・ROSEWOOD HOTEL Miyakojima
- ・丸の内北口ビル
- ・丸の内二丁目ビル
- ・丸の内仲通りビル
- ・JPタワー
- ・六本木ヒルズ
- ・ヤマトホールディングス
- ・米軍基地(横須賀)
- その他多数

～ 提案から、その先の安心まで。一貫体制だからこそ叶う、途切れない信頼のカタチ ～

装置の露出をなくし、洗練されたデザイン価値を極限まで引き出すコンシールド型オペレーター。完全非接触のスマートな操作性と、高い防犯性・メンテナンス性を兼ね備えた、現代建築にふさわしい理想のシステムです。

しかし、真の「理想の扉」は優れた製品だけでは完成しません。環境ごとに異なる多様なニーズを汲み取り、あらゆる場所の不便を確かな便利へと導くこと。そのために私たちは、空間に最適なプランのご提案から、現場での施工段取り、そして確実な自社責任施工、導入後のアフターサポートに至る全工程を自社で一貫して担っています。一つひとつの現場に真っ直ぐに向き合い、最初から最後までトータルでプロデュースすること。それこそが、私たちの品質への誇りであり、お客様と築き上げるブランドの証です。

ASSIST SWING Concealed Mount

アシスト・スイング 納入実績

虎ノ門ヒルズ ステーションタワー49F apothéose (レストラン) エントランス

重厚なる扉が、音もなく開く驚き。

超一流が選ぶ「見えない」おもてなし。



息を呑み、魅了するその一瞬のために。

それが、超一流のホスピタリティであり「歓迎」の作法。

扉が静かに道を開き、
灯りが揺れ、
美食の気配がふわりと零れ落ちる。

境界線を越えるその一瞬に、
言葉はもう必要ありません。

歓びの物語は既に、
エントランスから幕を開けています。

研ぎ澄まされた空間の美、
陰影のグラデーション、
そしてあなたを優しく導く
「見えない」テクノロジー。

息を呑むほどの感嘆と期待感のために、
語らぬ部分にすべてを懸ける。
それが、超一流だけが知る歓迎の作法なのです。

ASSIST SWING Options

アシスト・スイング オプション

～ 「開ける」という行為を、もっと自由に、もっとスマートに。 ～

顔認証、非接触センサー、スマホでアクセス、そしてリモコン。多彩な起動システムを自在に組み合わせることで、空間の用途やライフスタイルに合わせた「最適なアクセス」をデザインします。オフィス、住宅マンションの玄関から、ホテル、介護施設、学校、病院まで。あらゆる扉が、最先端のオートドアへと生まれ変わります。現場の数だけ存在する多様なニーズに対し、豊富な選択肢の中から最もふさわしい「カタチ」をご提案します。

ドアの開け方



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 H.D.(Heavy Duty)

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 (ロドックパワー出力：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。

Features & Functions

機能と概要

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
 ※面付/後付けでのご対応は別途『Slim-SW300』も推奨です。(当社HPをご覧ください)

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.

空間の美学と、
すべての人の自由を妥協なく両立させる。
「見えない技術」が、すべての人の自由を切り拓く。

私たちが提供するのは、
妥協なき「開きドア（スイングドア）の自動化」です。
最大の強みである「コンシールド型」技術は、
駆動部を空間に完全に隠蔽します。
それは単に機械を見えなくするためではありません。
建築家が魂を込めて描いた「空間の美しさ」を一切損なうことなく、
誰もが非接触で、尊厳をもってスムーズに通り返られる
優しい環境を実現するためです。

自動化に伴うセキュリティへの懸念も、
私たちの技術が過去のものにします。
あらゆる最新のロックシステムと完全連動させることで、
誰にでも開かれた「究極の利便性」と、
大切な空間を守り抜く「強固な防犯性」を最高次元で融合させました。

空間の美しさ、すべての人への優しさ（バリアフリー）、
そして揺るぎない安心（防犯）。
もう、何かを優先するために、どれか一つを諦める必要はありません。

日本の「不便」を「便利」に。日本の「足りない」を「満足」に。

この揺るぎない理念のもと、
私たちゴールドマンは圧倒的な技術と情熱で
「ドアの常識」を変えていきます。

誰もが平等に、そして美しく迎え入れられる次世代のスタンダードを、
この一枚の扉から切り拓いてゆきます。

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。



G O L D M A N I N C .

空間のノイズを消し去る
次世代のコンシールド・オートドア

アシスト・スイング[®] H.D.(大型)

- カタログ 2026 June -