

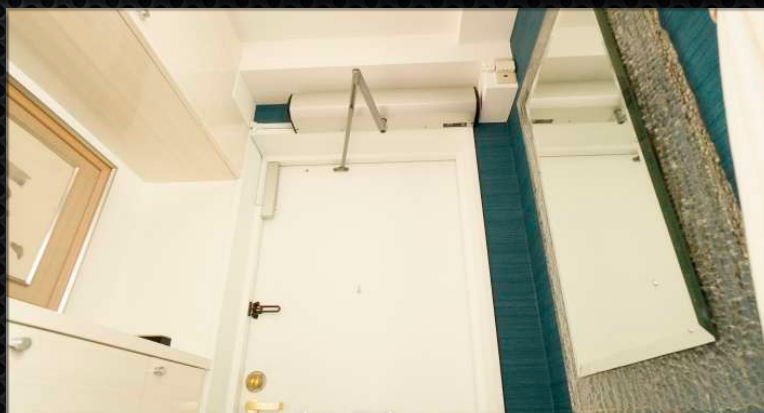


GOLDMAN INC.

ASSIST SWING H.D. / M.D. / L.D.



H.D. (大型) 1,000万回耐久試験済



M.D.(中型) 300万回耐久試験済



L.D.(小型) 100万回耐久試験済

アシスト・スイング 開きドア専用自動ドア

米国発！開きドア専用の自動ドア

身障者も健常者も公平な環境作りを

既存のドアには簡単後付けで自動ドアに早変わり
新築には本体が見えない、完全コンシールドも可能



Assist Swing web



Youtube Channel

222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>

【開きドアのための自動ドア】

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。
自動ドアってスライド式しかないと思ってた！

実はあるんです
開きドア専用の自動ドア



A.D.A

“Americans with Disabilities Act”
【米国 “身障者法”】

1960年代ベトナム戦争以降に出来た
アメリカ発の身障者法

日本でも「**身障者権利条約**」として
合理的な配慮という考え方が広がり始めています。

障害者雇用促進法

障害者差別解消法

**NO NEED TO
TOUCH THE
DOOR
ANYMORE!**

**手を触れずに
ドアの開閉を
実現**



手でドアを開ける
時代が終わり
【NO TOUCH】で
ドアを開閉する時代が到来！

NO TOUCH SENSORS
SMART PHONES
REMOTE CONTROLLER

を用いて
誰でも簡単にドアの開閉が可能に！
そんな素晴らしい時代は
今です！



高齢者・身障者用 A.D.A.準拠商品



GOLDMAN INC.

アシスト・スイングを基本仕様及び設置するにあたって必要なもの(設置条件)

H.D.(大型) 1,000万回の開閉試験

- ▶ 入力電源 : 100VAC
- ▶ 本体寸法 : W= 最小914mm, H = 146mm, D = 115mm / W最大寸法 = 1245mm ※両開きの場合は倍になります。
- ▶ 最大ドア幅 : 1,245mm(片開きの場合)
- ▶ 最大ドア重量 : 130kg
- ▶ 壁付、枠付スイッチを使用する場合も同様。
- ▶ マグネット電気錠、電気ストライクと併用可能。
- ▶ ドア面付安全センサーを併用する事で、扉に接触する事なく開閉が可能。



M.D.(中型) 300万回の開閉試験

- ▶ 入力電源 : 100VAC
- ▶ 本体寸法 : W = 688mm(標準型), H = 115mm, D = 121mm / 最大1245mm ※両開きの場合は倍になります。
- ▶ 最大ドア幅 : 1,245mm(片開きの場合) / 最小ドア幅 : 800mm
- ▶ 最大ドア重量 : 90kg
- ▶ 壁付、枠付スイッチを使用する場合も同様。
- ▶ マグネット電気錠、電気ストライクと併用可能。
- ▶ ドア面付安全センサーを併用する事で、扉に接触する事なく開閉が可能。



L.D.(小型) 100万回の開閉試験

- ▶ 入力電源 : 100VAC
- ▶ 本体寸法 : W = 716mm(標準型), H = 110mm, D = 131mm / 最大1245mm ※両開きの場合は倍になります。
- ▶ 最大ドア幅 : 最小 750 mm (マグネット電気錠なしの場合)
- ▶ 最大ドア高 : 最大 2,800mm
- ▶ 最大ドア重量 : 60~150 kg (金物含む)
- ▶ 壁付、枠付スイッチを使用する場合も同様。
- ▶ マグネット電気錠、電気ストライクと併用可能。
- ▶ ドア面付安全センサーを併用する事で、扉に接触する事なく開閉が可能。



ドア面付安全センサー “Flat Scan SW”, “Flat Scan 3D”

- ▶ 入力電源 : 24VDC
- ▶ 本体寸法 : 142mm (L) x 85mm (H) x 23mm (D) 取り付けブラケット +7mm
- ▶ 最大検知幅 : 4m x 4m (ただし、弧になっていますので通常は2m程度で使用します)
- ▶ 併用可能機種 : H.D.(大型)→ストップ機能+反転機能、L.D.(小型)→内外共に反転機能
- ▶ 機能 : SW = 吊元指挟み防止機能付き
3D = 吊元指挟み防止機能付き + 3ポイント”バーチャルスイッチ”

※詳細情報はカタログをご覧ください。



222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>

Heavy Duty 【大型】

- ・人通りの多いドア向け
- ・両開きまたは片開きで使用
- ・1,000万回試験済み
(1,000人/日×2回×30日×12か月×10年) = 720万回(10年での計算例)
- ・後付けタイプまたはコンシールド(新設)
- ・安全センサーで確実な安全を(高齢者・車椅子利用者・お子様)
- ・色：シルバー/ダークアンバー(こげ茶)
- ・起動方法：・ノータッチセンサー・人感センサー・リモコン・カードリーダー なんでも可能

【面付】 日建設計 本社ビル



- ・設計の方皆様がこのドアを通り
打ち合わせエリアに向かいます
- ・1日にかなりの人数が行き来する高頻度ドア
- ・内側からは無線押しボタン起動スイッチ
- ・外側からはカードリーダーにて起動
- ・セキュリティーはマグネット電気錠
- ・内開きドア(引く・プルアーム使用)
- ・ドア面付安全センサー設置でドアに接触
しません。

【面付】 アメリカ系 大手証券会社(六本木)

- ・1日にかなりの人数が行き来する
高頻度のドア
- ・車椅子利用者のため開きドアを自動化
- ・外側からカードリーダーにて錠前を解錠し、
押しボタン起動スイッチで起動
- ・引き型(プルアーム使用)
- ・セキュリティーはマグネット電気錠を使用



【面付】株式会社 太田胃散 本社 メインエントランス



- ・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)

【面付】東京国際フォーラム ガラス棟



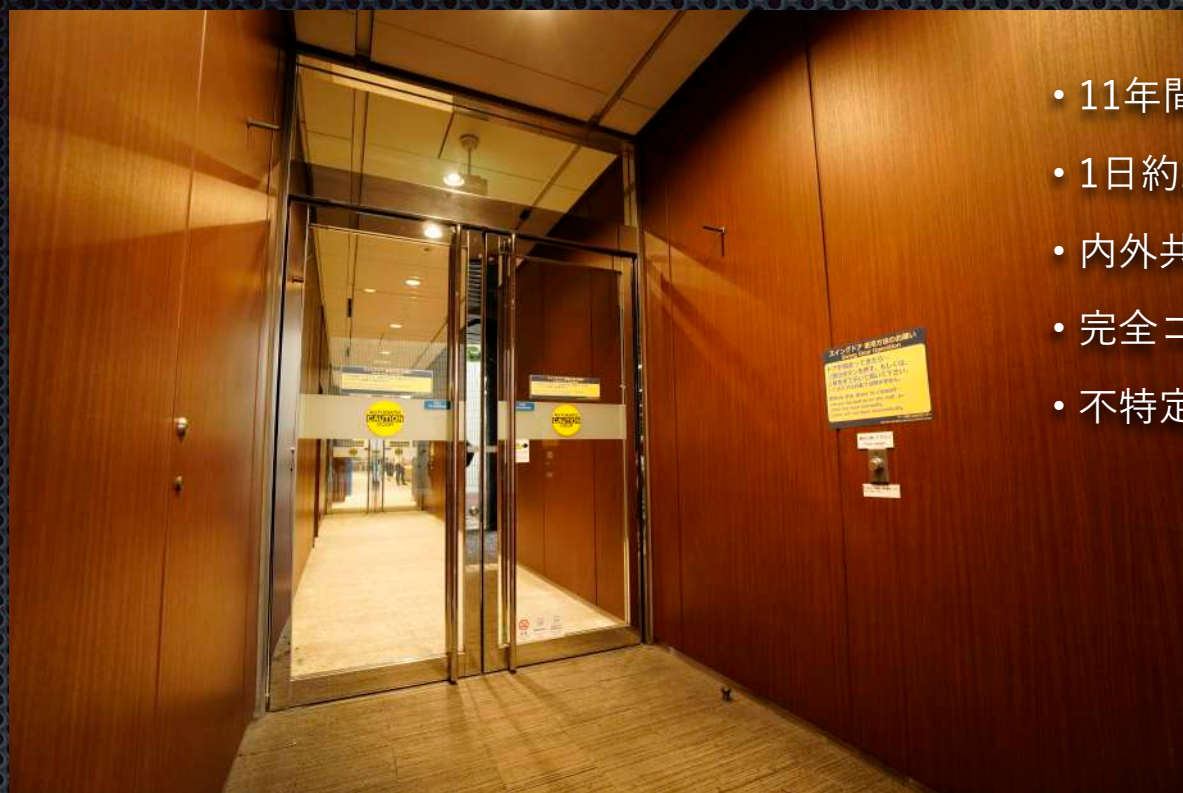
- とても重たいドアのため、開閉が困難だった（防音・防火ドアのため）
- 車椅子利用者のため、また若い女性やご高齢者のため開きドアを自動化
- 内外共に押しボタン起動スイッチで起動
- 外側は時間帯によりタイマー施錠をしている
- 押し型(押し・プッシュアーム使用)
- 片側ドア(写真左)のみ自動化
- 本体ボックスは意匠上、ドア幅いっぱいまで伸ばした(フルレングス)
- ダイノックシート貼りでより意匠性を高めた

【コンシールド】芝パークホテル

- 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)



【コンシールド】 アーク森ビル・アークヒルズ



- ・ 11年間ノーメンテナンスで動き続けた
- ・ 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

【面付】 フォンテーヌ駒沢 メインエントランス

- ・ 1日に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。



Medium Duty 【中型】



- ・人通りのそれほど多くないドア向け
- ・両開きまたは片開きで使用
- ・300万回試験済み
(100人/日×2回×30日×12か月×10年)=72万回(10年での計算例)
- ・後付け、面付タイプのみ
- ・安全センサーで確実な安全を(高齢者・車椅子利用者・お子様)
- ・色：シルバー/ダークアンバー(こげ茶)
- ・起動方法：・ノータッチセンサー・人感センサー・リモコン・カードリーダー なんでも可能

【面付】シェラトン都ホテル東京(白金)



- ・ホテル客室用ドアとして使用
- ・内側からは有線での押しボタンスイッチにて起動
ドアから2m程度離れた場所に設置(ドア内開きのため)
- ・車椅子利用者のため開きドアを自動化
- ・外からはカードリーダーにて起動
- ・引き型(引き・プルアーム使用)
- ・セキュリティーは電気ストライク

【面付】個人宅(横浜)

- ・1日に開閉する回数=約50回~100回
- ・両手に荷物を持って玄関ドアを開けるのが大変で開きドアを自動化
- ・内側からは押しボタン起動スイッチまたはリモコンで起動
- ・スマートフォンでの起動(Bluetooth: スマホdeアクセス 使用)
- ・外側からテンキーにて錠前を解錠し同時に起動またはリモコン
- ・強風時対応：パワーブースト機能ON(確実に施錠)
- ・押し型(押し・プッシュアーム使用)
- ・セキュリティーはマグネット電気錠



Light Duty 【小型】



GOLDMAN INC.

- ・人通りのそれほど多くないドア向け
- ・両開きまたは片開きで使用
- ・100万回試験済み
(50人/日×2回×30日×12か月×10年)=36万回(10年での計算例)
- ・後付け、面付タイプのみ
- ・安全センサーで確実な安全を(高齢者・車椅子利用者・お子様)
- ・色：シルバー
- ・起動方法：・ノータッチセンサー・人感センサー・リモコン・カードリーダー なんでも可能

【面付】 ReSpec 大倉山 “エントランス”



- ・マンションエントランスドアとして使用
- ・内側からは非接触ノータッチセンサーにて起動
- ・非接触化のため開きドアを自動化
- ・外からはテンキーリーダーで起動
- ・押し型(押し・プッシュアーム使用)
- ・ドア面付安全センサー使用で
ドアに接触しません
- ・セキュリティーはマグネット錠にて施錠

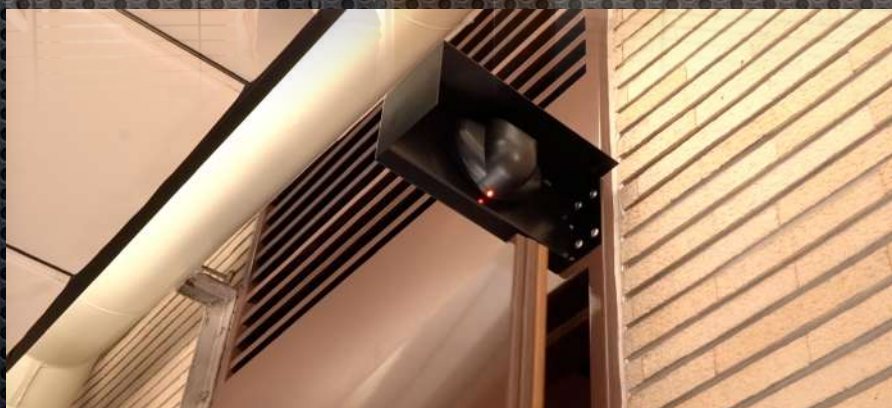
222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>



GOLDMAN INC.
GOLDMAN INC.

【面付】株式会社 芝パークホテル本館 “サブエントランス”



- ・ホテルサブエントランスドアとして使用
- ・内側からは非接触ノータッチセンサーにて起動
→ドアから1.5m程度離れた場所に設置
- ・非接触化のため開きドアを自動化
- ・外からは人感センサーにて自動で起動
- ・押し型 (押し・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使用でドアに接触することがなくなります。



高齢者・身障者用 A.D.A.準拠商品



GOLDMAN INC.

世界NO.1: 大型1,000万回、中型300万回、小型100万回の耐久性！

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の開閉装置です。

あらゆる商業施設、オフィス、病院、文化施設、住宅等の扉にご使用頂けます。

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。10年以上※の使用に耐え得ることが市場から実証されています。(※保証値ではありません)アシスト・スイングM.D.(中型)は300万回の試験に合格。長くお使いいただけ、尚且つメンテナンスも最小。中規模な開閉回数を要する場所に適しています。アシスト・スイングL.D.(小型)は100万回の試験に合格。個人宅、小規模施設などに安価でご提供が可能です。

さらなる安全性を考慮し「安全センサー」を使用いただくことで、完全に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。(※ 中型には安全センサーは併用不可となります)

馴染みのまだない開きドアの自動ドア、これにより安全面での懸念事項が払拭されます。

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(大型、中型のみ)

基本仕様の中に“パワーブースト”があります。パワーブーストは強風の中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更に電気ストライク等によりドアが閉まりにくくなることを避けるためにも重要な役割を果たします。本機能は本体内部コントロールボックス内での操作で、単にON/OFFのスイッチによって操作させることができます。

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(全機種)

本機は、2つの大きな機能を持っています。健常者、子供、老人のためにはドアを約3～5度押す(引く)と、自動的にドアが動き出します。そして車椅子利用者のためには押しボタンで自動ドアとして機能します。これらを勿論同時に使用することもできます。通行人がアシスト・スイングドアに近付き、手動式の一般ドアを開けるように押した時、“プッシュアンドゴー”機能がスタートします。約3～5度ドアを手で開けると自動的にドアを開けることをアシストして、90度全開まで開きます。

この動きは完全に調整され、ゆっくりと自動的に行われます。

この機能で90度まで開き、保持時間は5秒～30秒までの間でお好みに合わせて調整できます。

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。

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



222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>



高齢者・身障者用 A.D.A.準拠商品



GOLDMAN INC.

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。

新設の場合、完全コンシールドタイプ(本体が全く見えない)が可能！(H.D.のみ対応可能)

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。

どのメーカーとでも連携が可能で、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。(ドア製作は別です)※M.D.(中型)、L.D.(小型)に関しては、面取付タイプしかありません。

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。M.D.(中型)の場合、最大ドア重量は90kgまでです。L.D.(小型)の場合、90kg～100kgといたします。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、M.D.(中型)で300万回、L.D.(小型)100万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)。

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秒かけて開けてゆきます。

(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。

車椅子利用者以外で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。



寺



スイス高級時計店



事務所エントランス

222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>



高齢者・身障者用 A.D.A.準拠商品



GOLDMAN INC.

起動方法、セキュリティの確保方法は用途によって使い分けることができます



押しボタンスイッチ



タッチセンサー
スイッチ



ノータッチ
センサースイッチ



リーダー”スマホdeアクセス”



リモコンスイッチ



人感センサー



電気ストライク



マグネット電気錠



3ポジションスイッチ



ドア面付安全センサー
Flat Scan



ドロップボルト



ボードポール型スイッチ



高齢者・身障者用 A.D.A.準拠商品



GOLDMAN INC.



安全性と強靱性も世界NO.1

アシスト・スイング（電動ドアクローザー）は、世界NO.1の技術を誇り、米国身障者法に基づく製品のため、安全面には最大の配慮をしています。ドアが閉まり切る瞬間、原則をし、ゆっくりと閉まるため、指を挟んでも問題ありません。閉まり切る瞬間の重さは約2kg挟んでもまた押し返す事で、プッシュアンドゴー機能が働きドアは反転します。

※パワーブースト機能がONの際は指を挟まないよう注意してください。

アシスト・スイングH.D.(大型)は1,000万回の試験に合格し20年以上※の使用に耐え得ることが市場から実証されています。アシスト・スイングM.D.(中型)は300万回の試験に合格。長くお使いいただけ、尚且つメンテナンスは最小です(定期メンテナンスは必須です)。

H.D.(大型)：ドア重量130kg

M.D.(中型)：ドア重量90kg

L.D.(小型)：ドア重量90kg~100kg まで使用可能です。(※保証値ではありません)



222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F/8F(R&D center)

☎: 045-620-8010 / FAX: 045-620-8011 / ✉: info@goldman-inc.jp / 🌐: <https://assistswing-goldman.com/>

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。

ドア一つで生活は変えられる。
ドア一つで人生も変えられる。

GOLDMAN INC.
ゴールドマン株式会社