

AUTO DOOR



高い品質と性能で
空間の可能性を広げる「寺岡」





建物用途別プランニング

システム自動ドア	P. 3
主要自動ドア	P. 5
オフィス・公共施設	P. 7
医療・福祉施設	P. 9
商業施設・宿泊施設	P.11
住宅・集合住宅	P.13
産業施設・環境施設	P.15

システム自動ドア

医療・福祉用自動ドアシステム	P.19
気密・防音自動ドア	P.20
電磁波シールド自動ドア	P.21
出入管理自動ドア	P.22
店舗用自動ドア	P.23
トイレシステム自動ドア	P.24
テラオカ特定防火設備	P.25
テラオカ防火設備・複合防火設備	P.26
換気自動ドアシステム	P.27
その他防火・防災システム・無線認証システム自動ドア	P.28
バリアフリー自動ドア・静音スライド自動ドア サイレンス	P.29
環境施設自動ドア	P.30
POA システム 特定郵便局向けのセキュリティシステム	P.33

主要自動ドア

主要自動ドア一覧表	P.35
軽量スライドドア	P.36
中量スライドドア	P.37
重量スライドドア	P.39
円形ドア・マイルドアール	P.40
開き戸	P.41
折り戸	P.42
フルオープナー	P.44
門扉 スライド式・スイング式	P.46
YCB-DCR-N1	P.47
通行コントロールシステム	P.48

関連製品

スイッチ	P.51
テラオカ オリジナルドア	P.53
サッシ・防護柵	P.54
オプション・止水フェンス フラッシュウォール	P.55

システム自動ドア

寺岡には、自動ドア製品が幅広くラインナップされています。さまざまな開閉方式とドア質量で選ぶ主要製品。そして独自に開発された関連製品。建築設計やプランニングで最適な自動ドアをお選びいただくために、下記のプランニングチャートをお役立てください。

医療・福祉用自動ドアシステム

衛生管理をベースに様々な機能を発揮します。



気密・防音自動ドア

ドア本体を枠・床に完全密着させる懸架機構と駆動装置の組み合わせにより、高い遮音性能や気密性能を発揮します。



出入管理自動ドア

個人を識別して入退室管理を行うセキュリティシステムです。



店舗用自動ドア

店舗の防犯、安全通行に配慮。複数の開口部をもつ大型店舗では扉を集中制御することもできます。



トイレシステム自動ドア

車いす使用者が安心して使いやすいトイレシステムです。



防火・

耐熱ガラス入りスチール、ステンレス製特定防火設備・防火設備・複合防火設備です。



病院・医療用自動ドアシステム

老健施設用自動ドアシステム

気密・防音自動ドア マーカスドア

電磁波シールド自動ドア マーカスドア EM5

マンションシステム

オフィスセキュリティシステム

ATMブース

バリアフリートイレシステム

テラオカ特定防火設備 (ステンレス製/スチール製)

テラオカ防火設備 (ステンレス製/スチール製)

◎ = 各建物に特におすすめするドアです。
○ = 各建物におすすめするドアです。

施設タイプ	施設名称	病院・医療用自動ドアシステム	老健施設用自動ドアシステム	気密・防音自動ドア マーカスドア	電磁波シールド自動ドア マーカスドア EM5	マンションシステム	オフィスセキュリティシステム	ATMブース	バリアフリートイレシステム	テラオカ特定防火設備 (ステンレス製/スチール製)	テラオカ防火設備 (ステンレス製/スチール製)
オフィス P. 7	一般オフィス						◎		○	◎	◎
	官公庁舎						○	○	○	○	○
	金融機関						◎	◎	○	○	○
公共施設 P. 7	学校			○			○		○	○	○
	ホール・博物館			◎					○	◎	◎
	スポーツ施設			○					○	○	○
	駅			○				○	◎	○	○
	空港			○			○	○	◎	○	○
医療・福祉施設 P. 9	総合病院	◎	○	◎	◎		◎	○	◎	◎	○
	クリニック	○	○	○	○				○	○	○
	福祉施設	○	◎	○					◎	○	○
商業施設 宿泊施設 P. 11	ホテル						○		○	◎	○
	デパート							○	○	◎	○
	ショッピングセンター							○	○	◎	○
	一般店舗								○	○	○
	レジャー施設								◎	○	○
	駐車場									○	○
住宅集合住宅 P. 13	一般住宅										○
	集合住宅					◎					○
産業施設 環境施設 P. 15	工場ほか			◎	◎		○		○	◎	○
	ごみし尿処理場			○						○	○
	斎場									○	○

●製品ページ

P.19 P.19 P.20 P.21 P.22 P.22 P.23 P.24 P.25 P.26

主要自動ドア

寺岡ではさまざまなモータを採用して各種開閉方式の自動ドア(エンジン)を製造しています。それぞれ耐久性・静粛性・動力性などの特性から多様化する建物のニーズに合わせて幅広くご採用いただいております。

ベーシック自動ドア

スライドドア

スライドドアは不特定多数の人が利用する建物の出入りに多く採用され、最も一般的な開閉方式です。特に安全性、耐久性、耐風圧性など、優れた性能を兼ね備えています。



軽量スライドドア

中量スライドドア

重量スライドドア

円形ドア・マイルドアール

◎ = 各建物に特におすすめするドアです。
○ = 各建物におすすめするドアです。

施設種別	施設名称	軽量スライドドア	中量スライドドア	重量スライドドア	円形ドア・マイルドアール
オフィス P. 7	一般オフィス	○	○	○	○
	官公庁舎	○	○	○	○
	金融機関	○	○	○	○
公共施設 P. 7	学校	○	○	○	○
	ホール・博物館	○	○	○	○
	スポーツ施設	○	○	○	○
	駅	○	○	○	○
	空港	○	○	○	○
医療・福祉施設 P. 9	総合病院	○	○	○	○
	クリニック	○	○	○	○
	福祉施設	○	○	○	○
商業施設 宿泊施設 P.11	ホテル	○	○	○	○
	デパート	○	○	○	○
	ショッピングセンター	○	○	○	○
	一般店舗	○	○	○	○
	レジャー施設	○	○	○	○
	駐車場	○	○	○	○
住宅・集合住宅 P.13	一般住宅	○	○	○	○
	集合住宅	○	○	○	○
産業施設 環境施設 P.15	工場ほか	○	○	○	○
	ごみ・し尿処理場	○	○	○	○
	斎場	○	○	○	○
		P.36	P.37	P.39	P.40

●製品ページ

ベーシック自動ドア

関連製品

スイングドア

フルオープンドア

門扉

通行コントロール
システム

オリジナルドア

現在3種類のモータを採用して開き戸用エンジンを製造しています。それぞれ建物の平面スペースと機能面の特長を配慮し、開き戸・折り戸の機種選定をします。併せて、人、ストレッチャーなどの通行と安全性も充分に配慮して設計されています。戸袋スペースの取れない場所に適しています。引き戸と違い、ドアの前後のスペースが必要ですので奥行きのある場所に適しています。

スライド自動ドアにスイングオープン機能を付加した、高性能自動ドア。

工場、駐車場用大型門扉の自動化に最適。

自動ドアの用途、環境に応じてさまざまな通行コントロールシステムをご用意しております。

自動ドアで築きあげたノウハウと技術力を駆使して開発されたオリジナル商品です。



開き戸

折り戸



フルオープナー



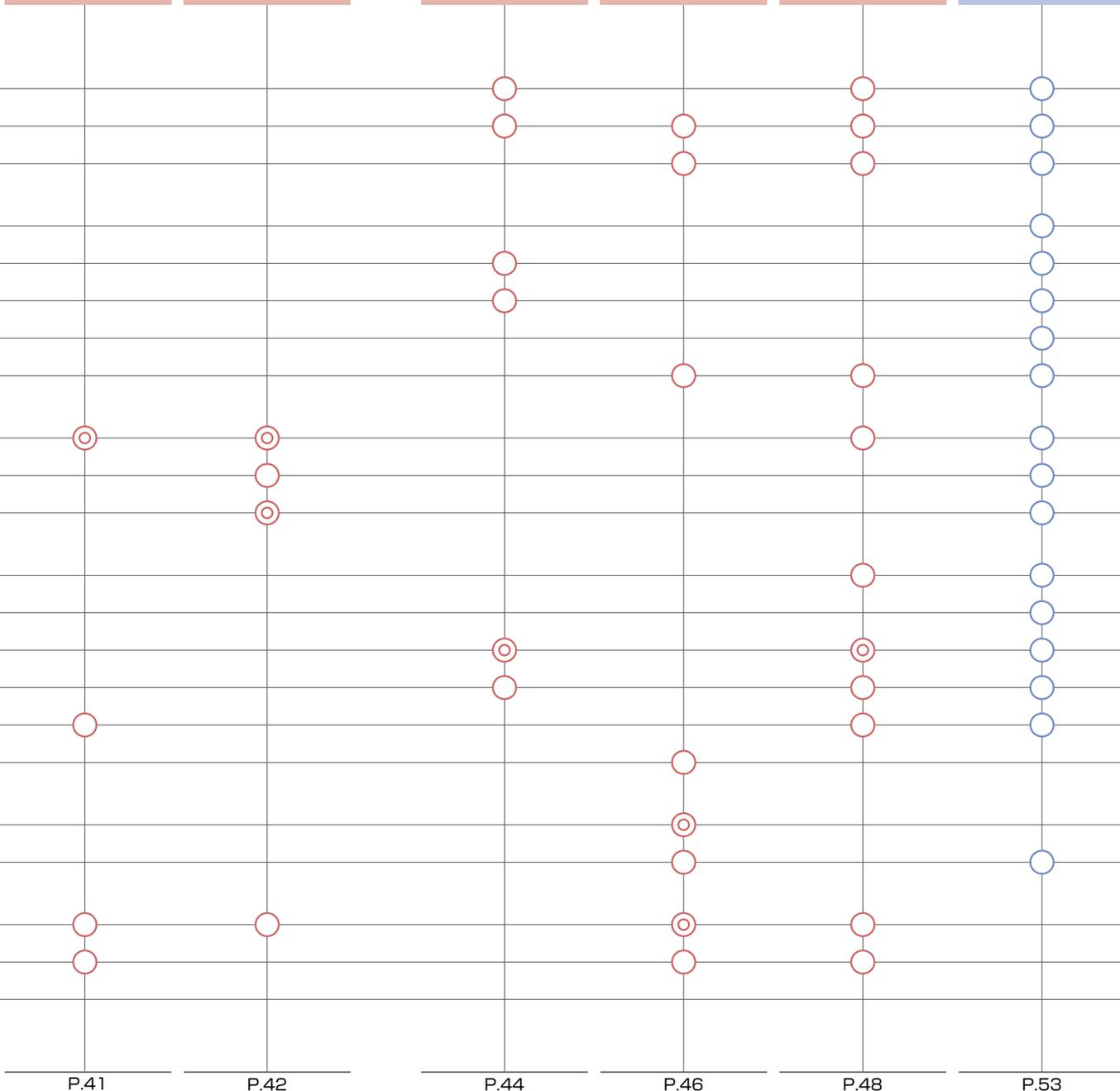
スライド式・スイング式



通行コントロール
システム



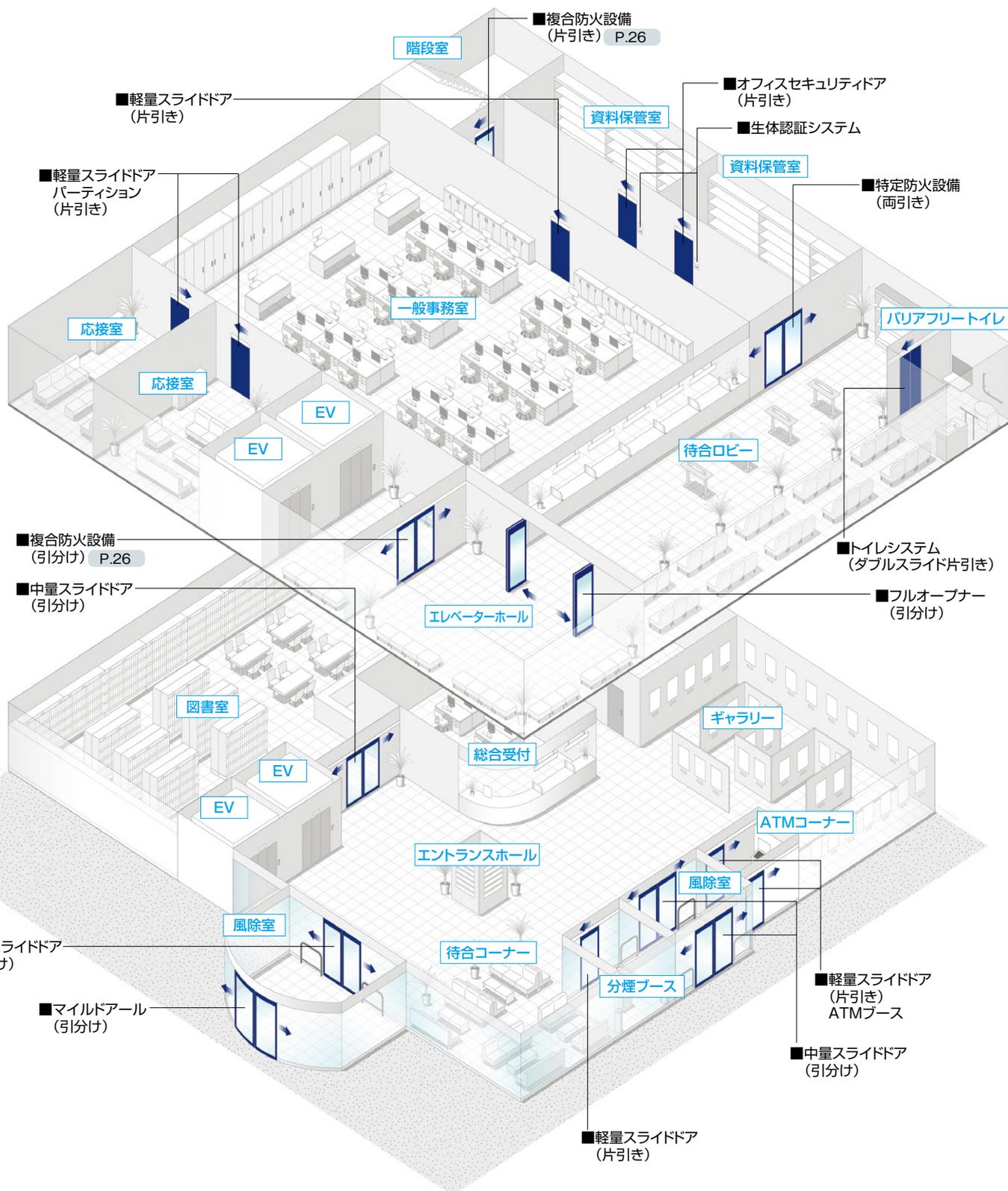
テラオカ
オリジナルドア





建物用途別プランニング オフィス・公共施設

オフィスビル、公共施設、文教施設、空港施設などを想定したプランニングです。大勢の人が出入りするエントランスには風除機能を設けたり、施設の顔になるために意匠性を考慮した自動ドアがおすすめです。また、万一の防災に配慮するために防火区画に対応する特定防火設備や防火設備。さらには、身体の不自由な方のためにバリアフリーを配慮したトイレシステムなど、施設内を快適にするさまざまな提案をしております。



エントランス

エントランスは建物の顔です。建築デザインのなかでも重要な要素を占めるとともに、人の流れがここから始まりここで終わるというポイントでもあります。このようなエントランスこそ、安全にスムーズに通行できるよう配慮が必要です。

■オフィス・公共施設



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



円形ドア(引分け) P.40



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37

■交通施設・文教施設

交通施設のバリアフリー化が進んでいますが、公共建物と同様に、高齢者・障がい者が利用しやすい施設づくりをめざす「交通バリアフリー法」に対応するバリアフリートイレや待合室などに自動ドアの導入が義務付けられています。



中量スライドドア(片引き) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37

エレベーターホール

ビル火災の犠牲者の多くが煙に巻かれて尊い命を失うため、防火戸の遮煙性能が重要視されています。建築基準法では、エレベーターまたはエレベーターホールのたて穴区画において遮炎、遮煙の両方の性能を義務付けています。テラオカ複合防火設備(CAS)は、20分の耐火性能と併せて遮煙性能を有しています。



中量スライドドア(引分け) P.37



複合防火設備(片引き) P.26

バリアフリートイレ/分煙ブース

ユニバーサルデザインコンセプトの普及とともに、建物の各フロアに設けられることが多くなったバリアフリートイレ。誰もが出入りしやすいトイレを実現しています。

健康増進法の施行を機に建物内部に設けられることが多くなった分煙ブース。非喫煙者にとっても喫煙者にとっても快適に過ごすための空間と空間を仕切るときにも寺岡の自動ドアをご活用いただけます。

■バリアフリートイレ



軽量スライドドア P.24・36

■分煙ブース



軽量スライドドア(片引き) P.36

室内/その他

■室内ドア



中量スライドドア(引分け) P.37

■内部間仕切りドア



中量スライドドア(片引き) P.37

■ATMブース



軽量スライドドア(引分け) P.23



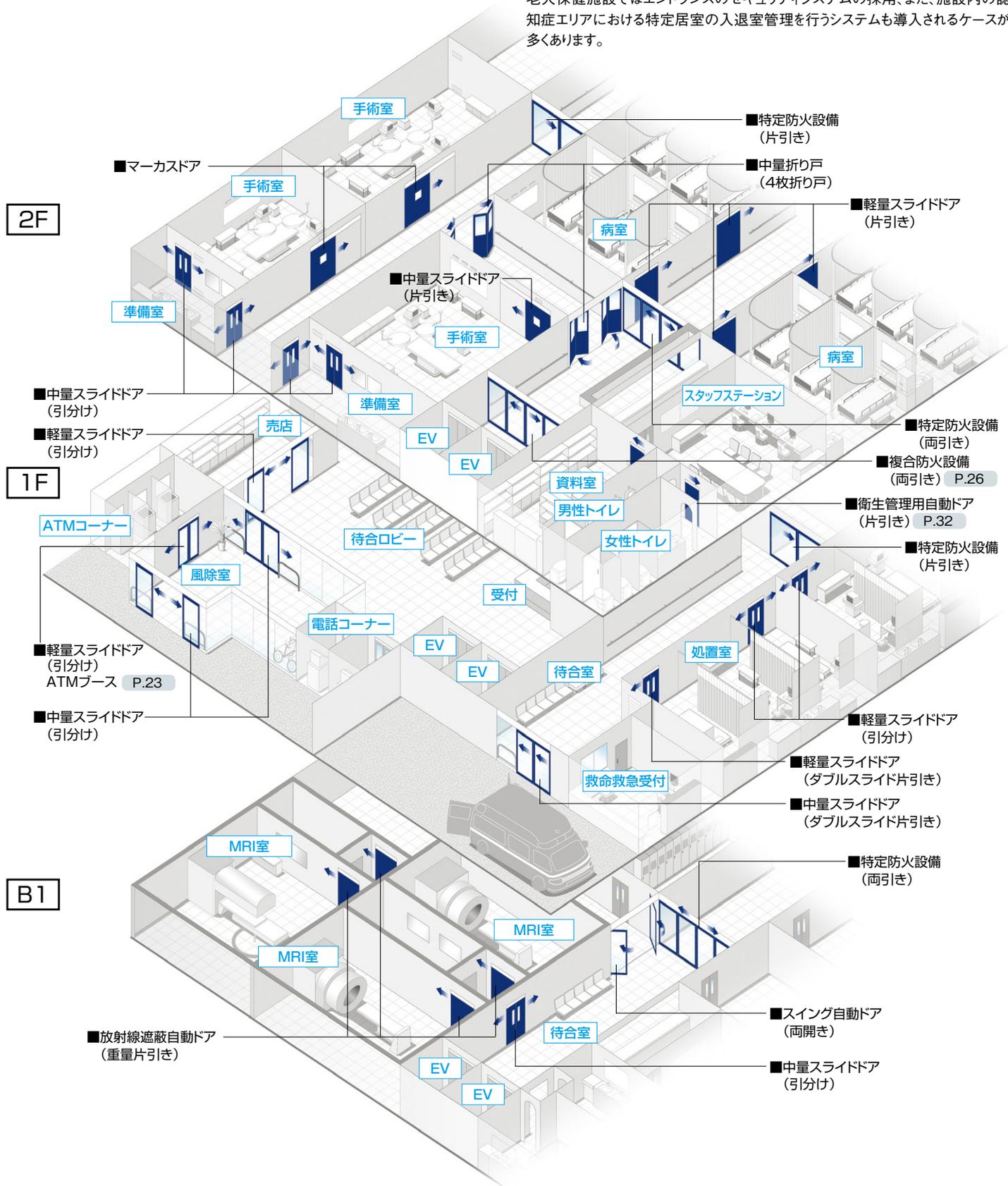
特定防火設備(両引き) P.25



建物用途別プランニング 医療・福祉施設

総合病院、老人保健施設を想定したプランニングです。大型病院では病人やケガ人などハンディのある人の通行のほか、高齢者、車いす使用者など幅広い人が利用します。メインエントランスは明るく見通しのきく配慮が望まれます。また、その周辺部は人溜まりができない環境が望ましく、誰もがスムーズに通行できるよう配慮が必要です。車いすと人が並行して通行することができる有効開口幅を確保するなどの配慮も欠かせません。さらに手術室、放射線治療室、リニアック室の遮蔽ドア等々、その部屋の環境に合わせた各機能を満たす自動ドアシステムが要求されます。

老人保健施設ではエントランスのセキュリティシステムの採用、また、施設内の認知症エリアにおける特定居室の入退室管理を行うシステムも導入されるケースが多くあります。



エントランス

エントランスは建物の顔です。建築デザインのなかでも重要な要素を占めるとともに、人の流れがここから始まりここで終わるというポイントでもあります。このようなエントランスこそ、安全にスムーズに通行できるよう配慮が必要です。



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37

エレベーターホール

ビル火災の犠牲者の多くが煙に巻かれて尊い命を失うため、防火戸の遮煙性能が重要視されています。建築基準法では、エレベーターまたはエレベーターホールのたて穴区画において遮炎、遮煙の両方の性能を義務付けています。テラオカ複合防火設備(CAS)は、20分の耐火性能と併せて遮煙性能を有しています。



複合防火設備(引分け) P.26

バリアフリートイレ

ユニバーサルデザインコンセプトの普及とともに、建物の各フロアに設けられることが多くなったバリアフリートイレ。誰もが出入りしやすいトイレを実現しています。



軽量スライドドア(片引き) P.24・36

手術室



マークドア m5 P.20



中量スライドドア(片引き) P.37

病室



軽量スライドドア(片引き) P.36

放射線室／診察室／セキュリティゾーン



中量スライドドア(片引き) P.37



マークドア m5(X-ray) P.20



放射線遮蔽自動ドア(片引き) P.31



折り戸(4枚折り戸) P.42

通路／その他



特定防火設備 (両引き・開き戸機構付) P.25

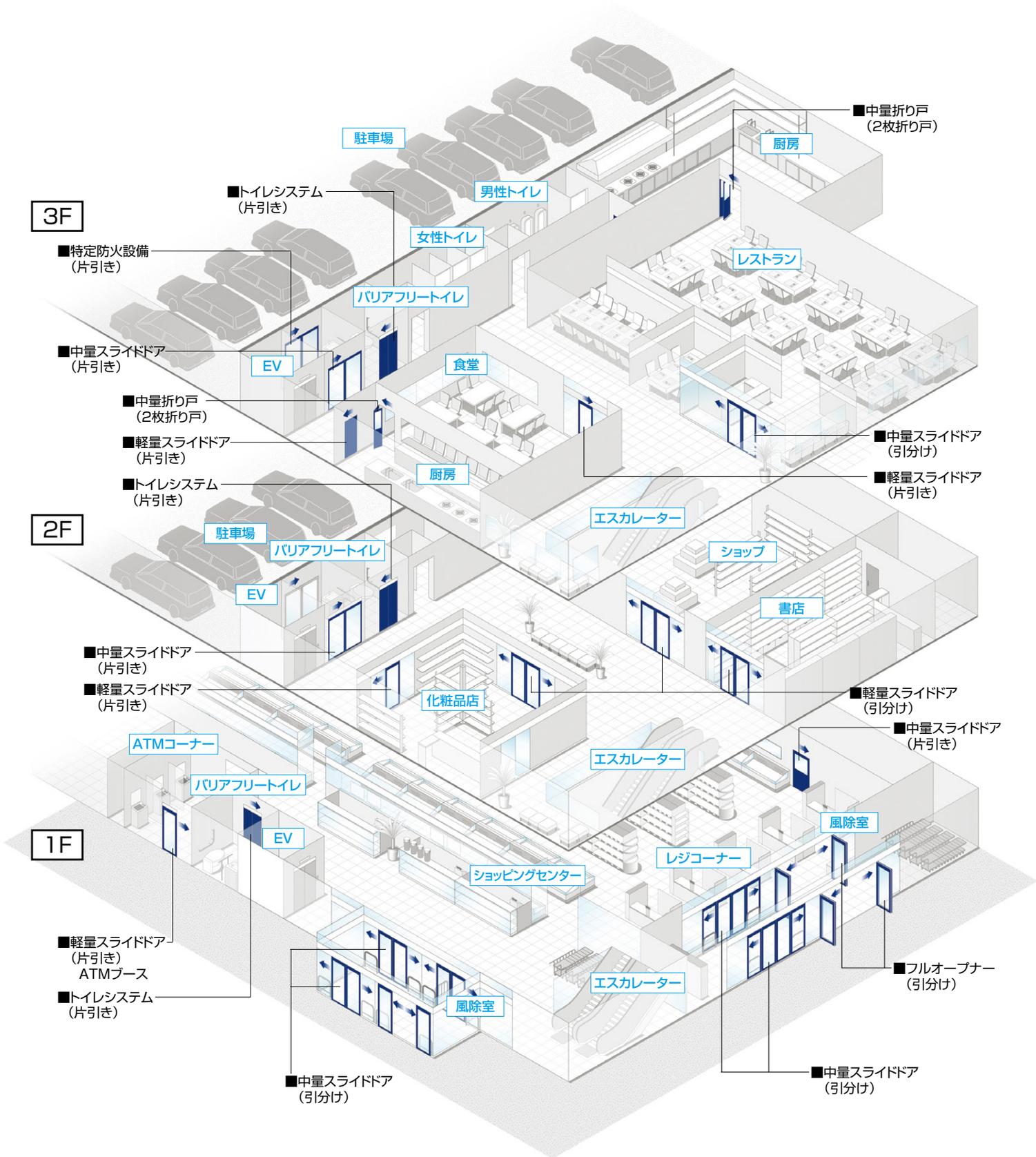


軽量スライドドア(引分け) P.36



建物用途別プランニング 商業施設・宿泊施設

商業施設を想定したプランニングです。エントランスには引分けスライド自動ドアを二重に使用し、風除け効果と時間制御で一斉に施錠・解錠を行うセキュリティ性能も兼ね備えたエントランスシステムを構成しています。さらに、要所にはハートビル法に対応した障がい者・高齢者に優しいトイレシステムを。最近では幼児連れの人なども利用しやすいバリアフリートイレが普及しています。一方、防災面では、防火区画に特定防火設備・防火設備・複合防火設備などを配して、多くの利用者の安全で快適な商業施設環境をご提案します。



エントランス

エントランスは建物の顔です。建築デザインのなかでも重要な要素を占めるとともに、人の流れがここから始まりここで終わるというポイントでもあります。このようなエントランスこそ、安全にスムーズに通行できるよう配慮が必要です。

■商業施設



中量スライドドア(引分け) P.37



フルオープナー P.45



中量スライドドア(引分け) P.37

■アミューズメント



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37

■宿泊施設



中量スライドドア(引分け) P.37



中量スライドドア(引分け) P.37



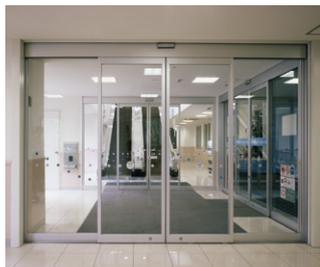
軽量スライドドア(引分け) P.36

エレベーターホール

ビル火災の犠牲者の多くが煙に巻かれて尊い命を失うため、防火戸の遮煙性能が重要視されています。建築基準法では、エレベーターまたはエレベーターホールのたて穴区画において遮炎、遮煙の両方の性能を義務付けています。テラオカ複合防火設備(CAS)は、20分の耐火性能と併せて遮煙性能を有しています。



特定防火設備(FIX) P.25



中量スライドドア(引分け) P.37

バリアフリートイレ/分煙ブース

ユニバーサルデザインコンセプトの普及とともに、建物の各フロアに設けられることが多くなったバリアフリートイレ。誰もが出入りしやすいトイレを実現しています。

健康増進法の施行を機に建物内部に設けられることが多くなった分煙ブース。非喫煙者にとっても喫煙者にとっても快適に過ごすための空間と空間を仕切るときにも寺岡の自動ドアをご活用いただけます。

■バリアフリートイレ



軽量スライドドア(片引き) P.24・36

■分煙ブース



軽量スライドドア(片引き) P.36

室内/その他

■室内ドア



軽量スライドドア(引分け) P.36

■駐車場(操作室)



軽量スライドドア(片引き) P.36

■テナント入り口



中量スライドドア(引分け) P.37



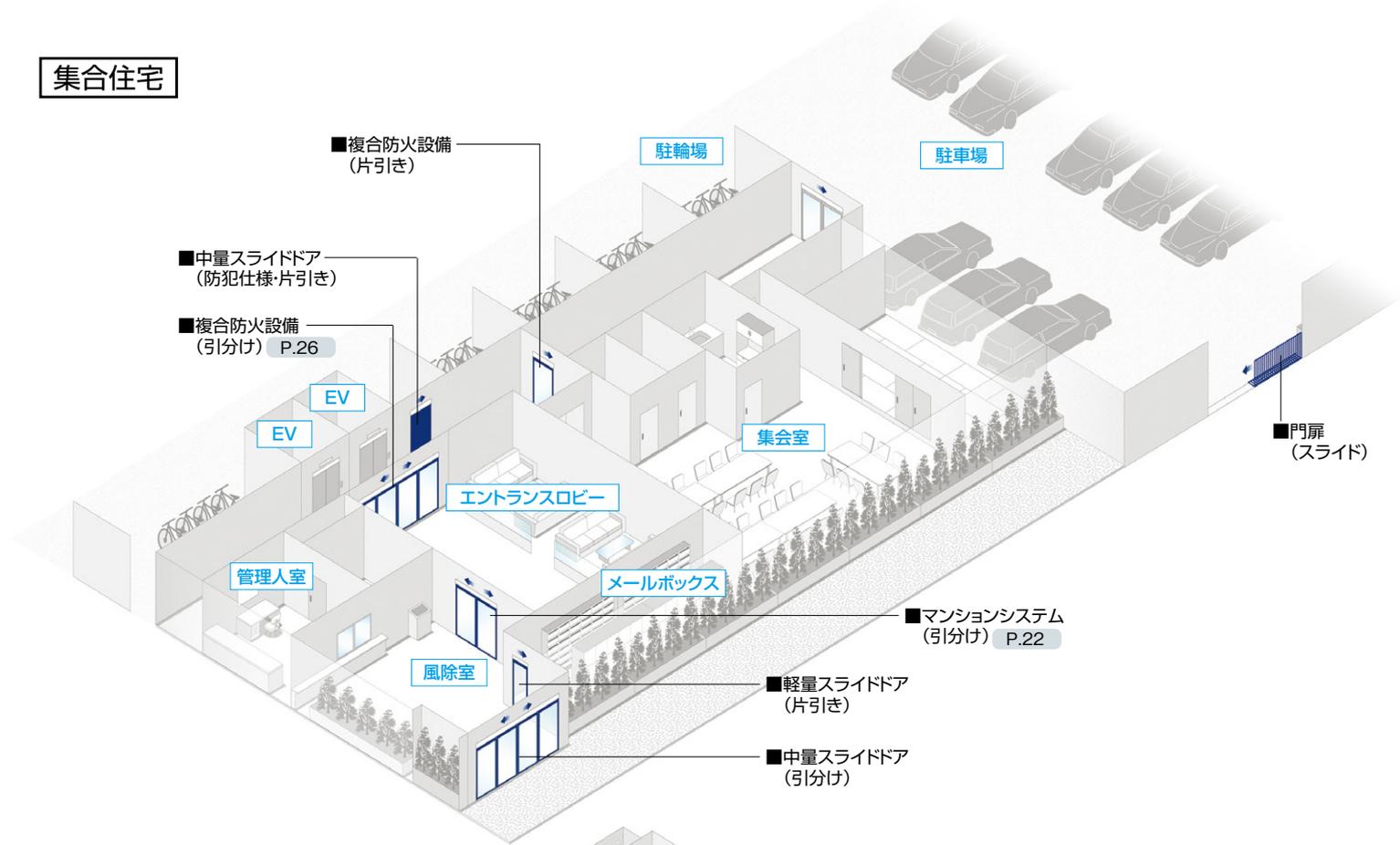
特定防火設備(片引き・開き戸機構付) P.25



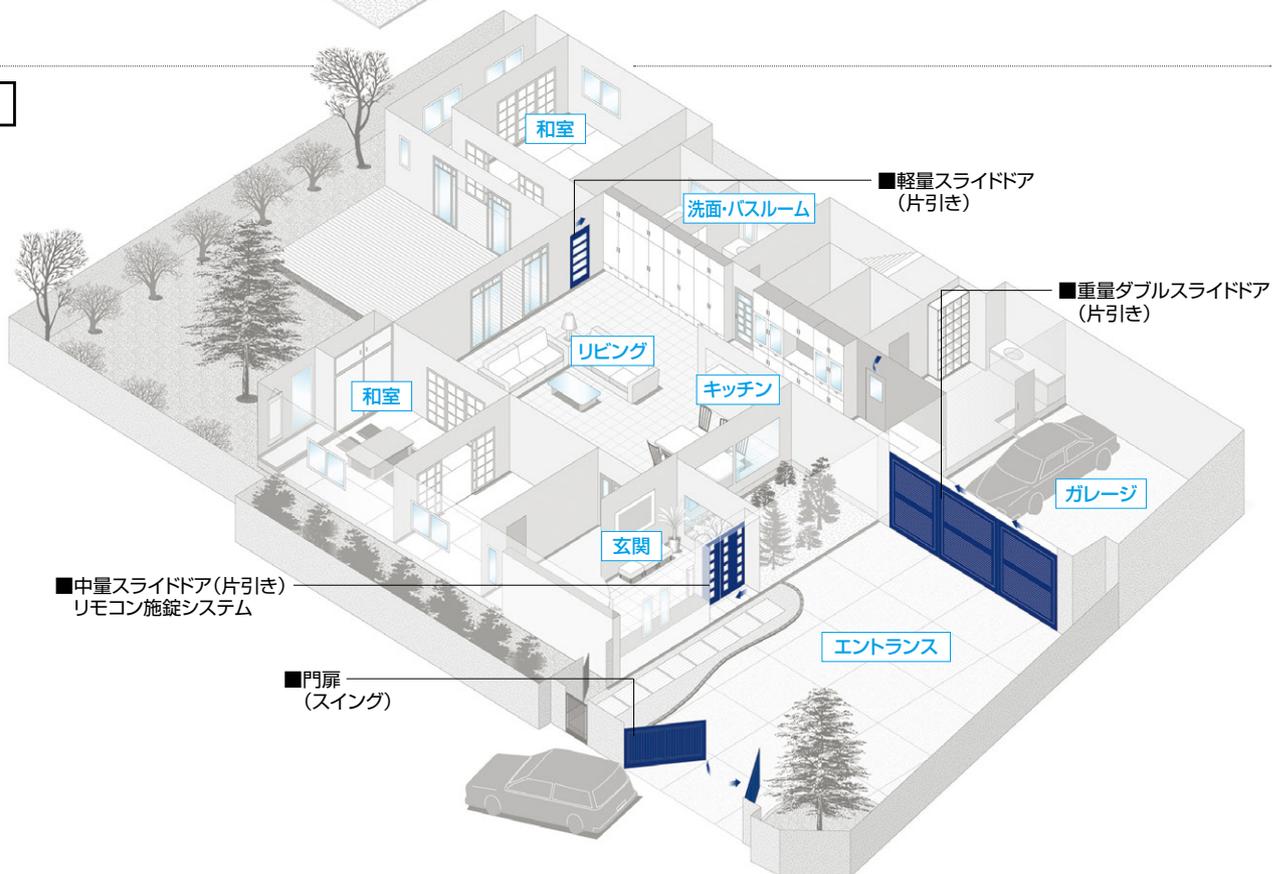
建物用途別プランニング 住宅・集合住宅

マンションのエントランスにおいては、明るく見通しがきいて、不法侵入者が敬遠するなど防犯面を兼ね備えたオートロックシステムが必須条件です。また、機能面では、自動ドアの開閉時の作動音の静粛性を強く求められます。寺岡では、住まう人のレジデンスとして相応しい意匠デザインを踏まえたステンレスサッシ・ドアなど、自動ドアとマッチした製品づくりでお応えています。

集合住宅



戸建住宅



エントランス/玄関

エントランスは建物の顔です。建築デザインのなかでも重要な要素を占めるとともに、人の流れがここから始まりここで終わるというポイントでもあります。このようなエントランスこそ、安全にスムーズに通行できるよう配慮が必要です。

■集合住宅



中量スライドドア(引分け)

P.37



中量スライドドア(引分け)

P.37



中量スライドドア(引分け)

P.37



中量スライドドア(引分け)

P.37



軽量スライドドア(片引き)

P.36



軽量スライドドア
(ダブルスライド片引き)

P.36

■戸建住宅

玄関をはじめ車で出入りする際の利便性を配慮したガレージの門扉の自動化など、戸建住宅においてもお応えできる製品をご用意しています。機能面ではリモート操作で玄関戸の施錠を行うリモコン施錠システム。自動門扉には無線で自動開閉できるシステムをおすすめします。



軽量スライドドア(片引き)

P.36



軽量折り戸(2枚折り戸)

P.42

駐車場



門扉(スイング)

P.46



門扉(スライド)

P.46

エレベーターホール



軽量スライドドア(片引き)

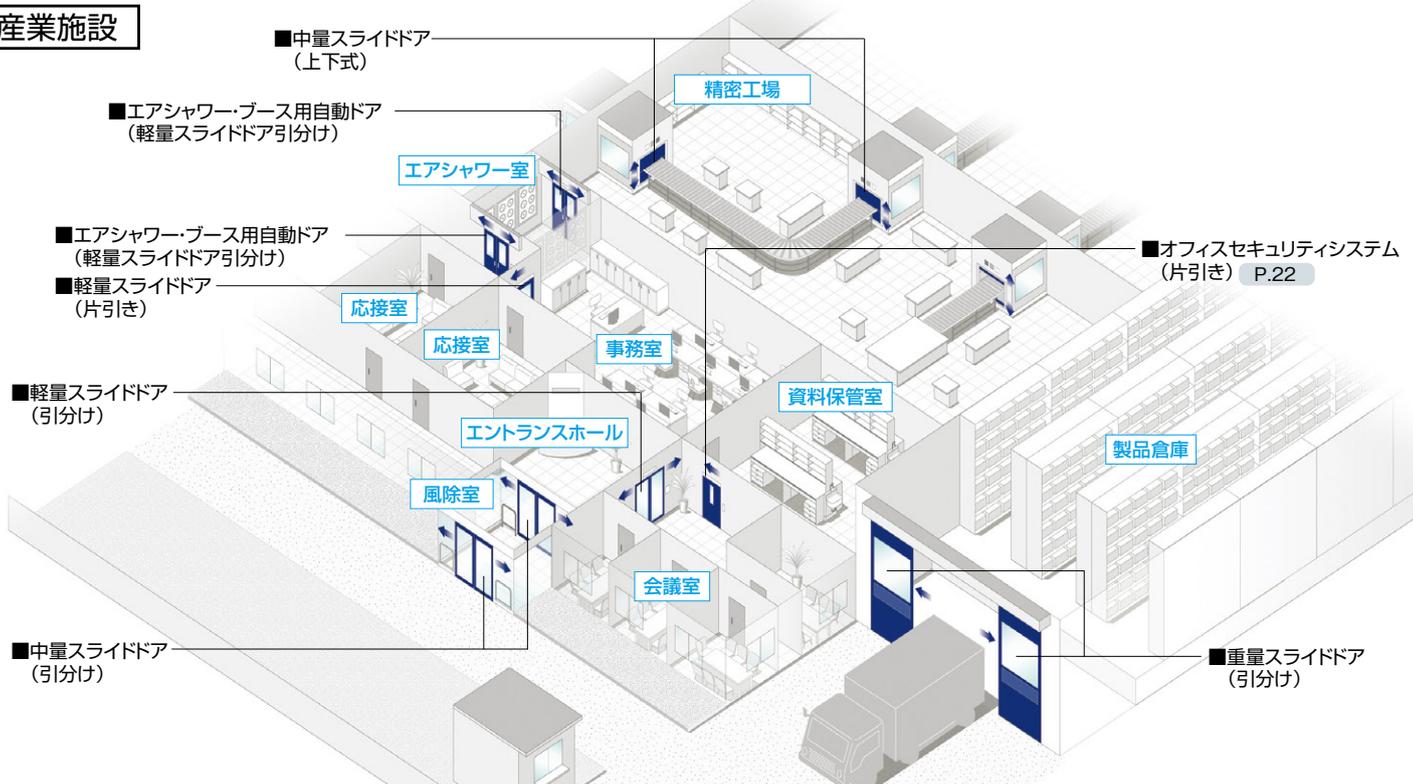
P.36



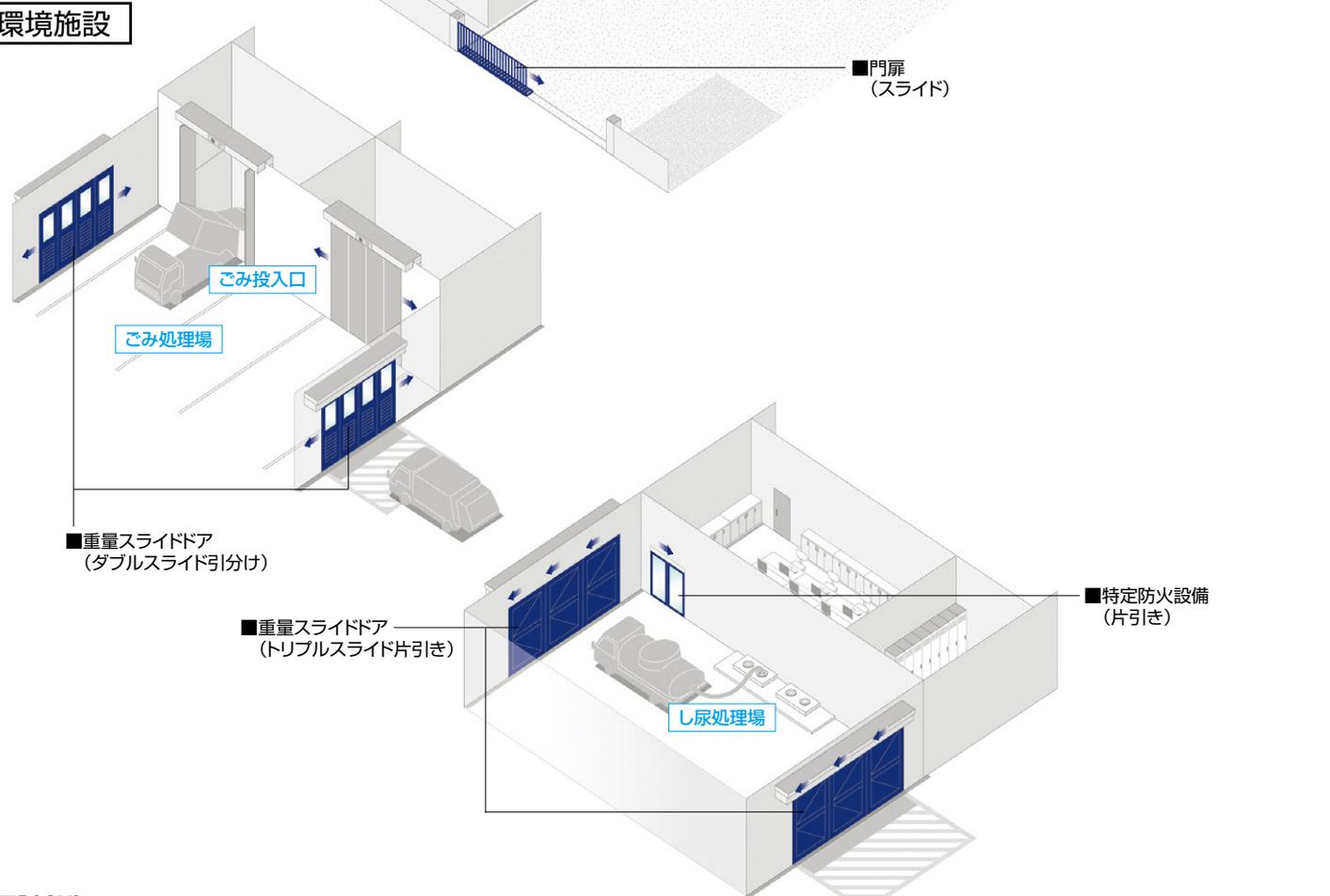
建物用途別プランニング 産業施設・環境施設

敷地内への不法侵入を防止するセキュリティ自動門扉。フォークリフトなどの出入りをスムーズに行い、かつ、空調効率を考慮した自動ドアシステム。

産業施設



環境施設



■産業施設・環境施設



重量スライドドア(トリプルスライド引引き)

P.39



気密・防音ドア マーカスドア M2P

P.20



重量スライドドア(ダブルスライド引分け)

P.39



電磁波シールドドア
マーカスドア EM5

P.21



無人搬送車連動自動ドア

P.32

■衛生管理用自動ドア



軽量スライドドア(片引き)

P.32

■エアシャワー・ブース用自動ドア



軽量スライドドア(引分け)

P.32

■駐車場



門扉(スライド)

P.46



門扉(スライド)

P.46

■交通施設

■駅構内



中量スライドドア(引分け)

P.37

■防火区画



特定防火設備(両引き・FIX)

P.25

■バリアフリートイレ



バリアフリートイレシステム

P.24

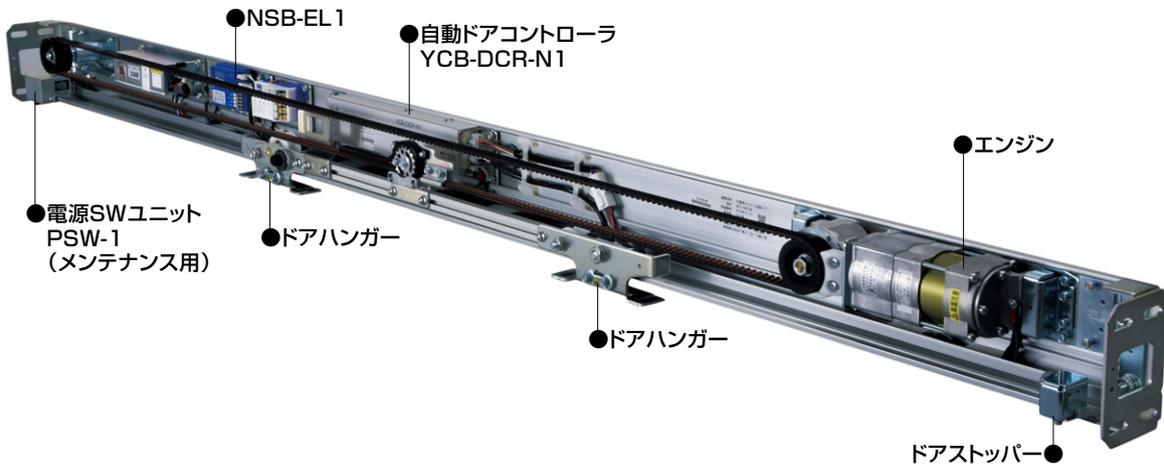
4つの視点から生まれたTERAOKAクオリティ。

その技術は、自動ドアの心臓部・エンジンに結集されています。

寺岡は国内初の純電気式駆動装置を開発して以来、自動ドアのリーディングカンパニーの役割を果たして、常に最先端技術の研究開発を進めています。

<p>より快適に</p> <p>自動ドアの基本的な利便性は、人が建物の中を「いつでもスムーズに通行できる」ことです。また、建物の空調効果や、外部の騒音を遮断する遮音効果など、気密性を保つことによって、その空間で過ごす人びとに、より快適な環境を提供する役割を果たします。</p>		<p>もっと安全に</p> <p>自動ドアの安全性は、いまや重要なテーマのひとつとなっています。寺岡では一般の人びとももちろん、高齢者、身体の不自由な方、お子様など、「誰もが安心して通行できる優しい自動ドア」の開発をめざし、高性能な駆動装置やセンサーの開発を積極的に推進しています。</p>	
	<p>どこでもバリアフリー</p> <p>建物の多くに「誰もが支障なく利用できる」という思想が広がっています。寺岡では、「バリアフリー」をテーマに、車いす使用者のためのトイレシステムや、床面の段差をなくしたレールタイトシステム、安全ガラスを採用したドアなどのご採用をおすすめしております。</p>		<p>さらに防犯・防災</p> <p>寺岡では、自動ドアに電気錠を組み込み、RFIDなどの非接触システムなどと組み合わせ、オフィスビルや店舗出入口、内部居室などのセキュリティシステムを提案しております。また、火災や地震などの非常時に対応した「特定防火設備」や「非常時開放システム」の開発など、防災に配慮した各種製品をラインナップしています。</p>

スライド自動ドアの構造



	スライドドア	スイングドア／折り戸	スライドドア用コントローラ
特長	<ul style="list-style-type: none"> ●スライドドアは不特定多数の人が利用する建物の出入口に多く採用され、最も一般的な開閉方式です。特に安全性、耐久性、耐風圧性など、優れた性能を兼ね備えています。 ●駆動装置が無目内にコンパクトに内蔵できます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ドアの引き込みスペースの取れない場所に適しています。 ●有効開口を広く取りたい場所に適しています。 	<ul style="list-style-type: none"> ●閉ドア反転機能 ドアが閉まる途中で人や物によって止められると、反転します。 ●閉ドア停止機能 ドアが開く途中で障害物によって止められた場合は、モータが自動停止。起動信号が切れると、ドアはゆっくりと閉まります。 ●常時押し機能 全閉時はドアを常に閉まり方向に押し付けているため、戸先にすき間を生じません。 ●開閉スピード 開閉それぞれ最高スピードから最低スピードまで10段階の設定が可能です。 ●制御機能 新設計のマイコンを搭載し、加速・減速・停止をきめ細かく制御します。
駆動装置	DCブラシレスモータを主体に採用し、耐久性・静音性・動力性など、ドアエンジンの特性から多様化する建物のニーズに合わせて幅広く採用いただけます。	DCブラシレスモータを主体に採用し、モータ特性と納まり条件などをもとに、その建物にとって最適な自動ドアを提供しております。	
開閉方式	<ul style="list-style-type: none"> ●引き戸:片引き、引分け、二重引き、三重引き ●円形戸:片引き、引分け ●マイルドアール:片引き、引分け 	<ul style="list-style-type: none"> ●開き戸:片開き、両開き ●折り戸:2枚折り戸、4枚折り戸 	

システム自動ドア

医療・福祉用 自動ドアシステム	●病院・医療用自動ドアシステム ●老健施設用自動ドアシステム	P.19
気密・防音自動ドア	●気密・防音自動ドア マーカスドア(m5・M2P)	P.20
電磁波シールド自動ドア	●電磁波シールドドア マーカスドア(EM5)	P.21
出入管理自動ドア	●マンションシステム ●オフィスセキュリティシステム	P.22
店舗用自動ドア	●ATMブース	P.23
トイレシステム自動ドア	●バリアフリートイレシステム	P.24
テラオカ特定防火設備	●テラオカ特定防火設備(国土交通大臣個別認定品)	P.25
テラオカ防火設備・複合防火設備	●テラオカ防火設備(ステンレス製/スチール製)	P.26
換気自動ドアシステム	●換気自動ドアシステム(VG-1)	P.27
その他防火・防災システム・ 無線認証システム自動ドア	●無線認証システム自動ドア ●非常時開放システム(パニックオープンシステム) ●停電時開閉システム	P.28
バリアフリー自動ドア・ 静音スライド自動ドア	●レールタイトシステム ●静音スライド自動ドア	P.29
環境施設自動ドア	●し尿処理場用自動ドア ●ごみ処理場用自動ドア ●斎場用自動ドア	P.30
	●アルミ防音サッシ用自動ドア ●放射線遮蔽自動ドア	P.31
	●エアシャワー・ブース用自動ドア ●衛生管理用自動ドア ●無人搬送車連動自動ドア ●パスボックス用自動ドア	P.32
POAシステム	●POAシステム	P.33

医療・福祉用自動ドアシステム

高齢者や車いす使用者が多い
医療・福祉施設などの建物は、
「バリアフリー法」の設計標準にしたがって
建物への出入りがスムーズにでき、
内部の諸施設を支障なく利用できるよう
配慮が必要です。

病院・医療用自動ドアシステム



手術室用自動ドア

衛生管理、入室管理、遮蔽・気密など、それぞれの目的に
合わせた機能をもっています。

主な使用箇所

- 手術室 ■放射線治療室 ■ICU/CCU/RCU室
- 特殊機器検査室 ■分娩室 ■リハビリ室 ■救急処置室
- 感染症病室 ■MRI室 ■リニアック室 ■アンギオ室
- アプローチ&エントランス
- 視覚障がい者のため、誘導用ブロックを敷設するか盲導鈴を設ける。
- 床面の段差をなくし、滑りにくい表面に仕上げる。
- 玄関の有効開口幅は、1,200mm以上、車いす使用者の多いメインの
出入り口では1,800mm以上とする。
- トイレ
- 車いす使用者が操作しやすいスイッチを採用し、内部は車いすが回転
できるスペースと使いやすい手洗いのレイアウトが必要です。
- 有効開口幅は900mm以上

老健施設用自動ドアシステム



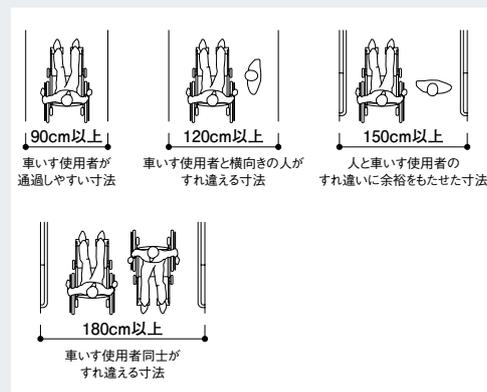
老健施設用自動ドア(居室)

高齢者の入室管理や、床面のバリアフリー化など、安全面
を重視したつくりとなっています。

主な使用箇所

- 玄関
自動ドアを時間管理により、施錠・解錠するシステム。
- 病室
静かで、安らぎを感じられる環境づくりが必要です。
- 居室
開放しない、プライバシー保護への配慮も必要です。
- 管理エリア
遠隔操作による開閉が可能な入室管理ができる自動ドア。万一の場合の避難、退室も自動ドアにすることにより容易にできます。
- アプローチ&エントランス
- 視覚障がい者のため、誘導用ブロックを敷設するか盲導鈴を設ける。
- 床面の段差をなくし、滑りにくい表面に仕上げる。
- 玄関の有効開口幅は、1,200mm以上、車いす使用者の多いメインの
出入り口では1,800mm以上とする。
- トイレ
- 車いす使用者が操作しやすいスイッチを採用し、内部は車いすが回転
できるスペースと使いやすい手洗いのレイアウトが必要です。
- 有効開口幅は900mm以上

■高齢者、障がい者等の円滑な移動等に配慮した建築設計
標準(令和3年3月)国土交通省の基本的な数値



気密・防音自動ドア

ドア本体を枠・床に完全密着させる懸架機構と駆動装置の組み合わせにより、高い遮音性能や気密性能を発揮します。医療施設や録音スタジオ、スポーツ施設におすすめします。

システム自動ドア

医療・福祉用自動ドアシステム

気密・防音自動ドア

電磁遮り自動ドア

出入管理自動ドア

店舗用自動ドア

トイレシステム自動ドア

テラオカ特定防火設備

テラオカ耐火設備
複合防火設備

換気自動ドアシステム

その他
テラオカ設備

バリアフリー自動ドア
サイレンス

環境施設自動ドア

POAシステム

主要自動ドア

軽量スライドドア

中量スライドドア

重量スライドドア

円形ドア・マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット自動ドア

フルオープン

門扉スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロールシステム

関連製品

スイッチ

テラオカオリジナルドア

サッシ・防護柵

オプション
フラッシュウォール

納まり図

気密・防音自動ドア

マーカスドア (m5・M2P)



マーカスドア M2P

独自の「スライディング機構」を採用。X線遮蔽ドアに対応するタイプも用意しています。

主な使用箇所

- 病院の手術室など
(X線遮蔽ドアに対応するタイプも用意しています。)
- 音楽ホール ■録音スタジオ

マーカスドア m5・M2P

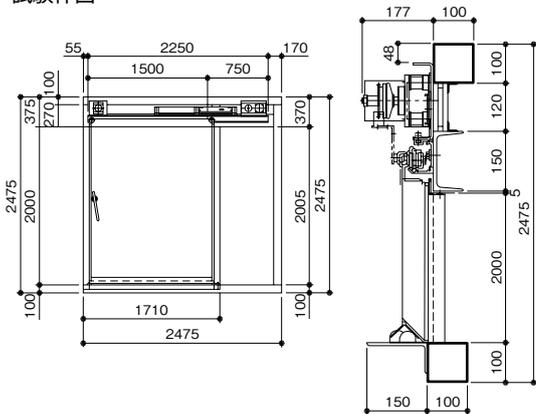
スライディング機構は、ドアが閉まる瞬間、走行ローラーがくぼみに落ち込むと同時に、床のナイロンブッシュがドアを枠と床に密着させます。また、ドアに断熱材を充填していますので、高い気密性・遮音性に併せて断熱性も発揮します。

【標準仕様】

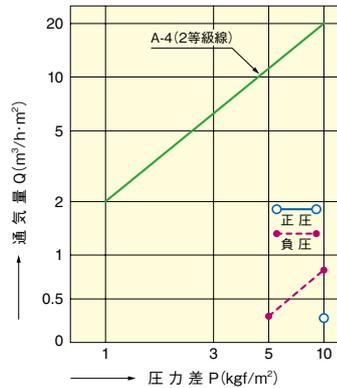
型式	m5	M2P
開閉方式	片引き	片引き
駆動方式	自動：エンジン(手動：レバーハンドル)	自動：エンジン&シリンダー(手動：レバーハンドル)
ドア表面材	標準：スチール鋼板さび止め塗装 特殊：ステンレス、アルミ	スチール鋼板さび止め塗装
ドア心材	樹脂発泡材(特殊：Pb入り)	樹脂発泡材
気密枠材	アルミ	亜鉛メッキ鋼材
遮音性能	標準：30dB(37dB)	標準：41dB
気密性能	A-4(2等級線)	A-4(2等級線)
最大ドア寸法	DW2,000mm DH2,500mm	DW4,000mm DH4,000mm
最大ドア質量	180kg	800kg

気密性能試験

試験体図



●気密性試験結果



測定結果		
圧力差 ΔP (Pa)	通気量 Q (m³/h·m²)	
	昇圧時	降圧時
正圧	10	—
	30	—
	50	—
	100	0.27
負圧	10	—
	30	—
	50	0.25
	100	0.80

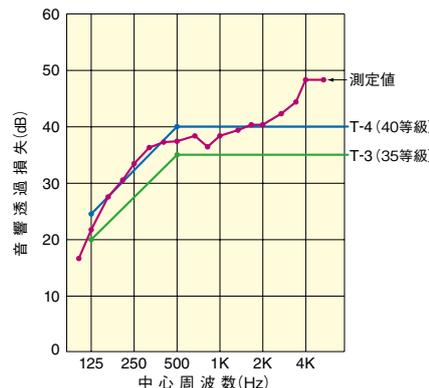
備考) 一印は通気量が0.01m³/h·m²以下であることを示す。

昇圧時、降圧時のうち大きい方の通気量で表示 (測定：(一財)建材試験センター)



マーカスドア m5

●遮音性能試験 (マーカスドア m5 -37dB)



m5 -37dB 900W×2000H
(一財)小林理学研究所内残響室 (測定：(一財)小林理学研究所)

電磁波シールド自動ドア

気密・防音ドアのスタンダード「マーカスドア」シリーズの電磁波を遮蔽するドアです。
段差のない床面、一連の開閉操作で
確実な遮蔽(電磁波)を実現します。
遮音・気密性能も高く、さまざまな分野で
ご活用いただけます。

電磁波シールドドア

マーカスドア(EM5)



高気密・防音性に加え、電磁波を減衰させる機能に優れているため、医療用としても多く使われています。

主な使用箇所

■脳外科手術室 ■脳波室 ■筋電図室 ■生理検査室
■MRI室 ■VTR室 ■各種スタジオなど

【標準仕様】

型式	EM5
ドア表面材	ステンレス1.5t
三方枠	ステンレス
ハンドル	ステンレス
シール材	シールドガasket(金属繊維)
下部気密材	ネオプレンゴム+導通製布
ガラス	シールドガラス
沓摺り	SUS2.0t 沓摺り付き
適用エンジン	SOV-400KDCN-m5-2

製作サイズ : DW2,000mm以下 DH2,500mm以下

ドア質量 : 180kg以下

開閉操作 : 電動・手動とも可能(手動の場合はオリジナルにてハンドル装備)

材質・仕上 : ドア・枠ともステンレスHL仕上(ドアパネルのみ焼付塗装可能)

追加機能 : 標準仕様のほか、高遮音タイプ、X線遮蔽兼用タイプも可能



性能測定資料

●某手術室における測定値

周波数	0.5MHz	5MHz	10MHz	20MHz
測定値	92dB	59dB	82dB	79dB

(ドアは電磁波シールドガラス入り覗き窓付き)

※現場納入したドアの電磁波シールド性能測定値は部屋全体のシールド性能・ケーブル貫通用のフィルター・ガラス窓などに影響されます。目標値に合ったご使用をお願いします。

●某MRI室における測定値

周波数	15MHz	42MHz	63.8MHz	100MHz
シールド効果	98.3dB	96.5dB	103.0dB	109.9dB

※さらに電磁波遮断性能を高めたMRI仕様の測定値です。

●EM5ドアシールド性能測定資料

工場測定値(2004.4.14 MIL-STD-285(米軍規格)に準拠した測定)

周波数	1MHz	10MHz	21.3MHz	42.6MHz	63.9MHz	85.2MHz	100MHz	200MHz	400MHz	800MHz	1GHz	1.5GHz	3GHz
測定値	86.5dB	96.5dB	104.2dB	77.0dB	78.0dB	81.7dB	79.7dB	83.3dB	78.1dB	83.1dB	86.0dB	74.1dB	71.0dB

※さらに電磁波遮断性能を高めたMRI仕様の測定値です。

出入管理自動ドア

マンション居住者のためのオートロックシステム、
オフィスにおける情報の機密を守る。
出入管理システムでプライバシーと安全を守ります。

システム 自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防炎
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他
テラオカ防炎
- バリアフリー
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要 自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸

- 折り戸
- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープン

- 門扉
スライドスイング

- YCB-DCR-N1

- 通行コントロール
システム

関連製品

- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

マンションシステム



自動ドアと電気錠、玄関機、インターホン、TVモニターなどを
組み合わせたオートロックシステムです。

主な使用箇所

■マンションエントランス

1 外部より入るとき

インターホンにより訪問者の確認を行い、室内側のボタン
スイッチを押すことによって、自動ドアは通行可能となります。
居住者は、キースイッチ等により入ることができます。

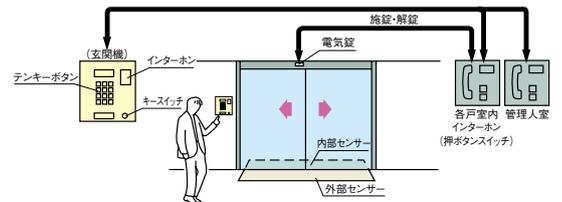
2 内部より出るとき

内部に設置されたセンサーにより、ドアが開きます。

3 自由通行するとき

居住者の出入りが集中する時間帯は、「週間タイマ」により
一定時間、内外とも自由に通行ができます。

*非常「開」ボタンを外部壁面に設け、消火・救助隊が内部に入れるシステムもオ
プションとして組み込むことができます。



*玄関機、各戸インターホン等は設備工事です。

オフィスセキュリティシステム



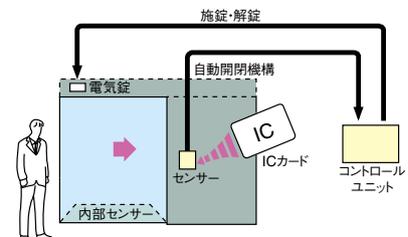
自動ドアと電気錠は、専用コントローラによって連動し、確実
な入退室管理を行います。テンキー、カードリーダー、生体認
証システムなどを組み合わせ、より高い機密性を発揮します。

主な使用箇所

■オフィス ■工場 ■研究所など

■個人識別センサーによる出入管理システム

- 通行者が個人識別センサーにより通行を許可されると、
電気錠が解錠され、ドアは開きます。
- 通過するとドアは閉まり、電気錠が施錠されます。



店舗用自動ドア

ATM機と連動してドア開閉を行う「ATMブース」。

ATMブース



ブース出入り口に電気錠システム自動ドアを採用し、遠隔操作により営業時間の自動運行管理が行われています。

主な使用箇所

■銀行、消費者金融など、金融関連の無人化店舗
※建物に付随してATMコーナーを設けるテナント型と、商業施設などの敷地内に設けられる独立店舗型があります。

トイレシステム自動ドア

システム自動ドア

- 医療・福祉用自動ドアシステム
- 気密・防音自動ドア
- 電磁シールド自動ドア
- 出入管理自動ドア
- 店舗用自動ドア
- トイレシステム自動ドア
- テラオカ特定防火設備
- テラオカ防火設備
- 複合防火設備
- 換気自動ドアシステム
- 避難誘導システム
- テラオカ設備
- バリアフリー自動ドア
- サイレンス
- 環境施設自動ドア
- POAシステム

主要自動ドア

- 軽量スライドドア
- 中量スライドドア
- 重量スライドドア
- 円形ドア・マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット自動ドア
- フルオープン
- 門扉
- スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロールシステム

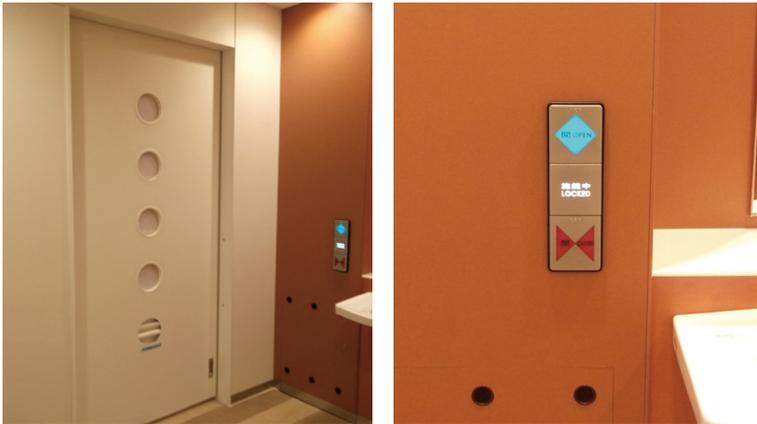
関連製品

- スイッチ
- テラオカオリジナルドア
- サッシ・防護柵
- オプション
- フラッシュウォール

納まり図

早くから、ハートビル法対応の自動ドアシステムとして開発されたバリアフリートイレ用の自動ドアは、ユニバーサルデザインコンセプトの普及とともに、現在、バリアフリートイレなどにも幅広く採用されています。使用中は外部から開けることはできませんが、緊急時にはキースイッチを使い開けることが可能です。

バリアフリートイレシステム



利用者が操作しやすい大きな押しボタンを採用。使用中は外部に「使用中」ランプを点灯し、外からは開きません。

※出入口の有効開口幅は、900mm以上とします。

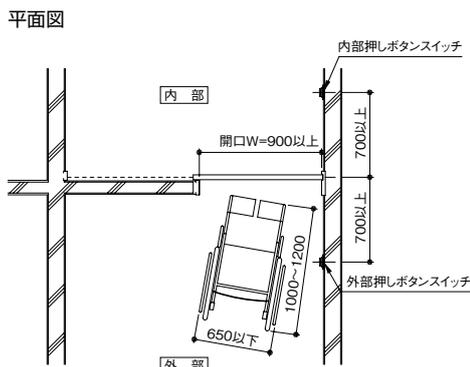
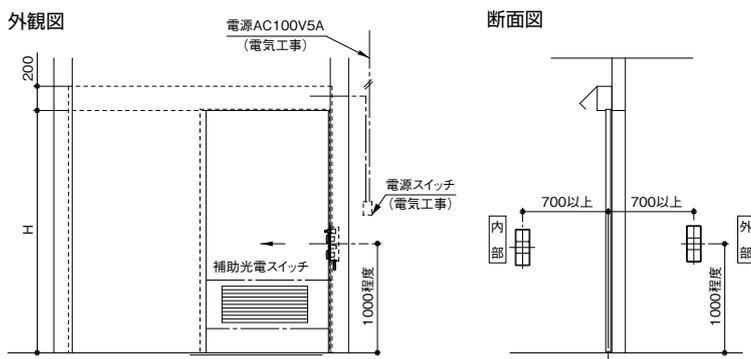
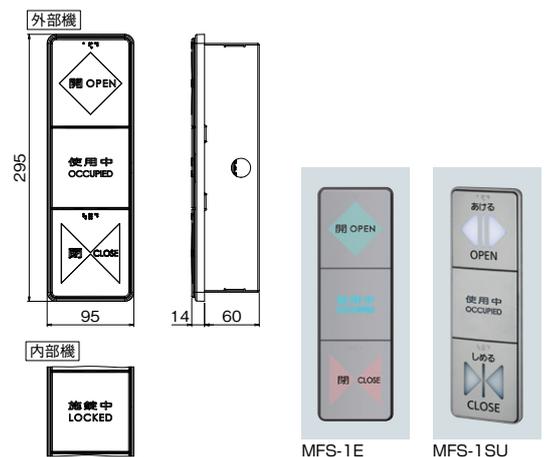
主な使用箇所

■不特定多数の人が利用する公共施設、大型商業施設、交通施設などのバリアフリートイレなど

バリアフリートイレシステムの動作順序

- 1 外部押しボタンスイッチの「開」を押す(手を近づける*)とドアは開き、全開位置で停止します。同時に室内灯、外部の「使用中」ランプが点灯します。
 - 2 使用者が中に入り、内部押しボタンスイッチの「閉」を押す(近づける*)とドアは閉まります。外部の押しボタンスイッチが無効となり、外からドアは開けられません。
 - 3 使用后、内部押しボタンスイッチの「開」を押す(近づける*)とドアは開きます。使用者が外部に出て、外部押しボタンスイッチの「閉」を押す(近づける*)とドアは閉まります。室内灯と外部の「使用中」ランプは消灯します。また、使用者が外部押しボタンスイッチの「閉」を押さず(手を近づけず*)に去った場合、調整可能なタイマー(20~60秒)によりドアは自動で閉まり、「使用中」ランプは消灯します。また、万が一の場合は、外部「キースイッチ」の操作により、ドアを外から開けられます。
- ※MFS-3(-4)は手を近づけて操作する非接触スイッチです。

外部側スイッチ



●MFS-2は、2020年にカラーユニバーサルデザイン機構からCUD認証を取得しました。

※1 MFS-2の画像はCGで、実際の色とは異なります。
※2 MFS-3はお問合せください。

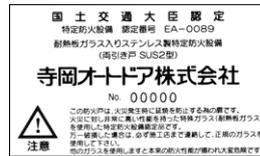
テラオカ特定防火設備

耐熱板ガラスを採用、クリアな視界を確保し、
確かな耐火性能を発揮します。
テラオカ特定防火設備を組み合わせば
全面ガラス張りの開口部を実現できます。
60分の耐火性能をもっています。

テラオカ特定防火設備(国土交通大臣個別認定品)



認定シールの一例



耐熱板ガラスを採用。通常の自動ドア感覚で利用できます。
最大開口幅も広く、ハートビル法対応で車いすの通行もスムーズです。
※非常時の避難を容易にするため、自動引き戸に外開き戸機構を設けることができます。

主な使用箇所

■防火区画

特長

- 寺岡では自動引き戸のほか、手動開き戸、FIXをラインナップしています。
- サッシ材質はステンレス、スチールを用意しています。

注意事項

- ①特定防火設備の認定は、サッシ、ガラス、付属機器の一体で個別認定を受けていますので製品の材質・構造などの変更は出来ません。
- ②当製品を連結して使用する場合は(社)日本サッシ協会発行の「ガラス入り特定防火設備運用指針/安全設計指針」を参考に行政機関等へご確認ください。
- ③建物への設置工事完了後は検査のうえ、品質保証のために、製品の指定位置にシリアルナンバーを入れた認定表示シールを貼り付けておきます。尚、クリーニングの際にシールを誤ってはがさないようご注意ください。
- ④当製品のサッシは、寺岡オートドア(株)が指定する工場以外では製作できません。
- ⑤建築基準法で規定されている煙感知器または熱感知器連動制御盤などと接続してください。(別途工事)
- ⑥サッシ、ガラスの孔あけ加工、切り欠き加工は出来ません。
- ⑦天井埋め込みセンサーを使用する場合は、サッシより150mm以上離して取り付けてください。
- ⑧特定防火設備は、年間2回動作確認をしてください。
- ⑨ガラス面を清掃する場合は、金属製のクッター、スクレイパーは使用しないでください。また、ガラス水切り器具を使用する場合は金属部分がガラスに触れないように注意してください。
- ⑩耐熱板ガラスの制作可能最大比率は1:10になります。

特定防火設備自動ドアの仕様

製品名	自動防火戸					
	テラオカ片引き 自動防火戸 SUS 1	テラオカ片引き 自動防火戸 SUS 2	テラオカ片引き 自動防火戸 St	テラオカ両引き 自動防火戸 SUS 1	テラオカ両引き 自動防火戸 SUS 2	テラオカ両引き 自動防火戸 St
認定番号	EA-9205	EA-0286	EA-0285	EA-9206	EA-0089	EA-0127
開閉方式	片引き			両引き		
サッシ 寸法	材質	ステンレス鋼板 SUS304 1.5t HL (各種表面仕上げ、カラー可)		スチール鋼板 1.6t	ステンレス鋼板 SUS304 1.5t HL (各種表面仕上げ、カラー可)	
	最大サッシ寸法 W×H	1,900×2,300	2,700×2,200	2,835×2,600	3,000×2,600	3,800×2,300
	最小サッシ寸法 W×H	1,500×1,800	1,900×1,800	1,500×1,800	1,500×1,800	3,000×1,800
	最大開口寸法 W×H	890×2,300	1,250×2,200	1,410×2,600	1,425×2,600	1,800×2,300
	最小開口寸法 W×H	690×1,800	850×1,800	680×1,800	680×1,800	1,400×1,800
片開き機構最大有効開口 W×H	772×2,225	1,170×2,120	1,330×2,525	1,345×2,500	820×2,225	1,285×2,500
耐熱板ガラス※1	8mm 透明(バイロクリア)		6.5mm 透明(ピラン)		8mm 透明(バイロクリア)	
駆動装置機種	SOV-F100K/SOV-F160K/SOV-F200K/SOV-F300K					
スイッチ	光線反射型スイッチ Vタッチスイッチ ^補助光電スイッチ					
防火戸自動閉鎖装置	FPS-I型/FPS-II型					
配線	電源(別途工事)	自動ドア用 AC100V ±10% 5A 50Hz/60Hz アース付き(入切スイッチ別途)				
	防火戸閉鎖信号(別途工事)	自動閉鎖装置用 AC100V 1A 常時通電(入切スイッチ別途) DC24V ±10% 0.1A 2秒以上 または 無電圧a接点 0.5秒以上				

製品名	手動防火戸				FIX			FIX(飛散防止フィルム対応可)	
	テラオカファイヤー-SS SUS 1	テラオカファイヤー-SS SUS 2	テラオカファイヤー-S SUS 1	テラオカファイヤー-S SUS 2	テラオカファイヤー-F SUS 1	テラオカファイヤー-F SUS 2	テラオカファイヤー-F St	テラオカファイヤー-F NS	テラオカファイヤー-F NN
認定番号	EA-9210	EA-0228	EA-9209	EA-0229	EA-9211	EA-0099	EA-0095	EA-0464	EA-0455
開閉方式	片引き		両引き		FIX			単窓FIX	2連窓FIX
サッシ 寸法	材質	ステンレス鋼板 SUS304 1.5t HL (各種表面仕上げ、カラー可)		スチール鋼板 1.6t	ステンレス鋼板 SUS304 1.5t HL (各種表面仕上げ、カラー可)		スチール鋼板 1.6t	一般構造圧延鋼材 (JIS G 3101)(FB材)	
	最大サッシ寸法 W×H	985×2,400	4,100×3,000 ^{※2}	2,000×2,400	5,300×3,000 ^{※2}	3,800×2,300 ^{※4}	4,250×3,000 ^{※4}	4,100×2,600 ^{※4}	1,960×2,967
	最小サッシ寸法 W×H	700×1,800	700×1,800 ^{※3}	1,200×1,800	1,200×1,800	200×350(単窓FIXの場合)		160×267	380×267
	最大開口寸法 W×H	985×2,400	1,200×3,000	2,000×2,400	2,400×3,000	-		-	
	最小開口寸法 W×H	700×1,800	700×1,800	1,200×1,800	1,200×1,800	-		-	
最小枠見込寸法 W×H	140								
耐熱板ガラス※1	8mm 透明 (バイロクリア)	6.5mm 透明 (ピラン)	8mm 透明 (バイロクリア)	6.5mm 透明 (ピラン)	8mm 透明 (バイロクリア)	6.5mm 透明 (ピラン)		8mm・10mm・12mm 透明 (バイロクリア)	

※1 ガラス制作可能比率1:10 ※2 手動防火戸最大サッシ寸法は両袖FIX付きの場合 ※3 開き戸のみでの最小寸法 ※4 FIX最大寸法は3連FIXの寸法、SUS2並びにStは方立見付が100mmの場合

テラオカ防火設備・複合防火設備

防火地域と準防火地域内の建物で延焼の恐れのある部分の開口部に設置する防火設備と、エレベーターホールを含むたて穴区画に設置する遮煙性能を付加した複合防火設備をご用意しています。

システム
自動ドア

医療・福祉用
自動システム
気密・防音
自動ドア
電磁シールド
自動ドア
出入管理
自動ドア

店舗用
自動ドア

トイレシステム
自動ドア

テラオカ
特定防火設備

テラオカ防火設備
複合防火設備

換気自動ドア
システム

特殊防音システム
テラオカ防音

バリアフリー自動ドア
サイレンス

環境施設
自動ドア

POA
システム

主要
自動ドア

軽量スライド
ドア

中量スライド
ドア

重量スライド
ドア

円形ドア・
マイルドアー

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープナー

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

遠隔コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション
フラッシュホール

納まり図

テラオカ防火設備(ステンレス製/スチール製)



透明な耐熱板ガラスを使用しているため、室内を明るく保てます。高齢者・車いす使用者の通行も容易となります。

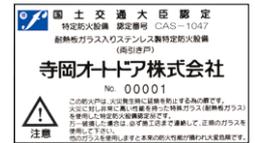
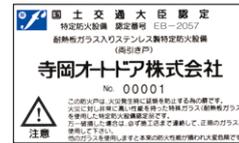
防火設備の種類

名称	防火設備	
認定コード	EB	CAS
設置場所	耐火建築物または準耐火建築物の開口部で延焼のおそれのある部分または防火区画	防火区画の一部
火災の種類	建築物の屋内または周囲で発生する通常の火災	
性能	遮炎性能20分	遮炎性能20分 シャッター用遮炎試験

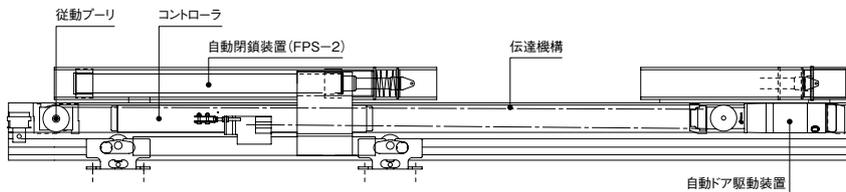
防火設備 EB 主に外壁の開口部に用いられ、火災時の延焼を防止するために必要とされる遮炎性能を有する防火戸をいう

複合防火設備 CAS 準防火構造の壁・床付きとして、防火戸を乗場戸に接して(30cm以下)設置する場合を除きエレベーター造りの空間を含めて大臣認定を受けた遮炎性能の他に遮煙性能を有する防火戸をいう

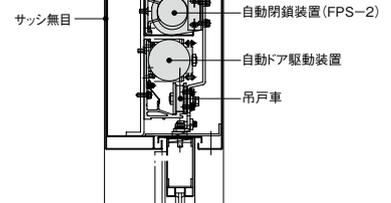
認定シールの例



内観図



たて断面図



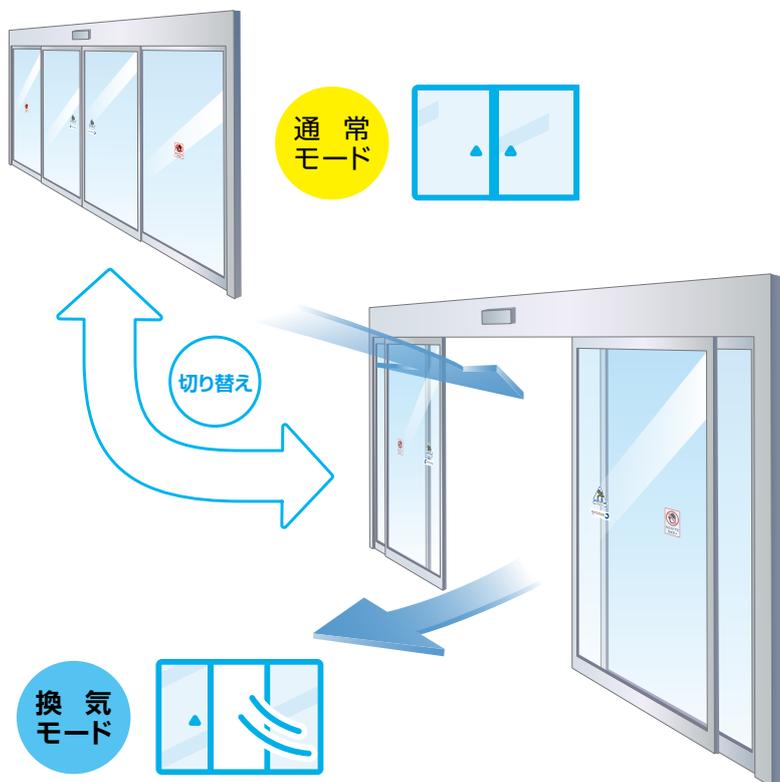
防火戸の基本形式の種類

片引き自動防火戸図						引分け自動防火戸図					
片袖窓付き自動防火戸		片袖壁自動防火戸		片袖窓付き自動防火戸		両袖窓付き自動防火戸		両袖壁自動防火戸		両袖窓付き自動防火戸	
EB-2047(1)	CAS-1043	EB-2047(2)	CAS-1039	EB-2965	CAS-1131	EB-2052	CAS-1051	EB-2057	CAS-1047	EB-2993	CAS-1135
SUS		SUS		St		SUS		SUS		St	
間口幅(WO)		間口幅(WO)		間口幅(WO)		間口幅(WO)		間口幅(WO)		間口幅(WO)	
枠内幅(W)		枠内幅(W)		枠内幅(W)		枠内幅(W)		枠内幅(W)		枠内幅(W)	
間口高さ(H)		間口高さ(H)		間口高さ(H)		間口高さ(H)		間口高さ(H)		間口高さ(H)	
自動閉鎖装置付き		自動閉鎖装置付き		自動閉鎖装置付き		自動閉鎖装置付き		自動閉鎖装置付き		自動閉鎖装置付き	
自動閉鎖装置無し		自動閉鎖装置無し		自動閉鎖装置無し		自動閉鎖装置無し		自動閉鎖装置無し		自動閉鎖装置無し	
871.5~1,200		871.5~1,200		871.5~1,200		1,403~2,400*		1,403~2,400*		1,800~2,400	
1,700~2,400		1,700~2,400		1,700~2,400		2,723~4,800*		2,723~4,800*		2,243~4,800	
1,457~2,400		1,457~2,400		1,457~2,400		1,163~2,400		1,163~2,400		1,163~2,400	
1,800~2,400		1,800~2,400		1,800~2,400		1,800~2,400		1,800~2,400		1,800~2,400	
※CASにおいては間口面積の制限があります。											
間口面積											
CAS-1051		W×H=4.368m ² ~11.52m ²									
CAS-1047		WO×H=2.925m ² ~5.76m ²									
CAS-1135		面積制限なし									

換気自動ドアシステム

換気自動ドアシステム(VC-1)

自動ドアが定期的にかけて自然換気を行えます。



主な使用箇所

■商業施設 ■学校 ■飲食店 ■福祉施設
 ■一般オフィス ■官公庁舎 ■金融機関
 ■ホール・博物館 ■スポーツ施設 ■駅 ■空港など

定期的に自動ドアを開けることができます。

タイマーを設定し、一定時間ごとに自動ドアを開閉することができます。

自動間欠運転機能

設定した周期で設定した時間のみドアを開放します。
 また、設定した時間で自動間欠運転を継続し、設定時間経過後に自動間欠運転を停止します。

1	周期	20分	30分		
2	開放時間	2分	3分	4分	5分
3	運転時間	連続	4時間	8時間	12時間

※安全の為にブザー音にて開閉動作前に通知いたします。

CO₂濃度センサーインターフェース機能換気モード運転中に、CO₂濃度センサーから検出信号を受取ると、同検出信号がONの間はドアを開放します。

※ブザー音にて開閉動作前に通知、検出信号ONの間は換気モード状態表示ランプを点滅表示します。
 ※CO₂濃度センサーは別途用意が必要です。推奨品を御用意していますので御相談ください。



システム動作



自動ドアが定期的にかけて、こまめな換気を行い感染リスク要因の1つ「換気が悪い空間」の改善に対応
 (タイマーにより一定時間毎に自動ドアをオープン)



arrange

既存の自動ドアに後から取り付ける事ができます。
 (機種によっては取り付けができない場合もあります)

その他防火・防災システム・無線認証システム自動ドア

システム自動ドア

医療・福祉用

自動ドアシステム

気密・防音

自動ドア

電磁シールド

自動ドア

出入管理

自動ドア

店舗用

自動ドア

トイレシステム

自動ドア

テラオカ

特定防火設備

テラオカ防火設備

複合防火設備

換気自動ドア

システム

その他防火システム

テラオカ防火設備

バリアフリー自動ドア

サイレンス

環境施設

自動ドア

POA

システム

主要自動ドア

軽量スライド

ドア

中量スライド

ドア

重量スライド

ドア

円形ドア・

マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット

自動ドア

フルオーバー

門扉

スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール

システム

関連製品

スイッチ

テラオカ

オリジナル

サッシ・

防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図

テラオカ すいすいスルーS&M

タグを携帯し、ドアに近づくだけで自動で認証します。今までの「鍵を差し込む」「数字キーを押す」などの手間を省けますので、病院や工場、倉庫といった両手がふさがりやすい施設はもちろんのこと、セキュリティを追求する集合住宅やオフィスなど様々な施設でご利用いただけます。

主な使用箇所

- 病院 ■福祉施設 ■集合住宅
- 一般オフィス ■工場 ■倉庫など

製品のバリエーション

すいすいスルーS [エス]

●多彩なオプション選択

ハンズフリーアクセス ICタグを携帯すれば、リーダーの半径2.2m(最大)以内に近づくと認証します。

タッチアクセス ICタグを携帯し、リーダーのボタンを指でタッチすることで認証します。

●ICタグ



●タグリーダー 送受信機が一体型のコンパクトなデザインです。



すいすいスルーM [エム]

●Webブラウザを利用した管理機能を搭載

ハンズフリーモード タグがアンテナの半径の2m(最大)以内に近づくで認証します。

センサーモード タグを携帯し、アンテナのセンサーに手をかざすことで認証します。



ボタンモード タグを携帯し、アンテナの認証範囲内でタグのボタンを押すことにより認証します。

●ハンズフリータグ



●ハンズフリーアンテナ

タグの検知距離を3段階に設定可能です。



●ハンズフリーシーバー

タグからのIDを受信し、IDコントローラーへID情報を送信します。



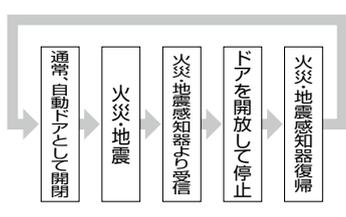
●IDコントローラー

読み取ったIDと登録されているIDを照合します。

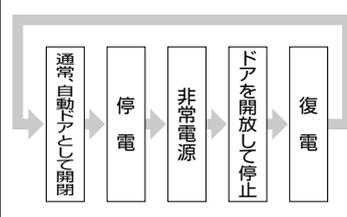


非常時開放システム(パニックオープンシステム)

センサー連動開放システムのフロー



停電時開放システムのフロー



非常事態発生の際に、火災報知設備(煙・熱感知器)や地震感知器から非常信号を受けて、直ちにドアを開くシステムです。

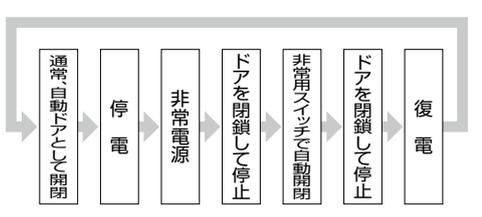
システム動作

火災報知設備(煙・熱感知器)や地震感知器から、連動制御盤に信号が送られ、自動ドアのコントローラに伝わりドアを自動開放します。

停電時には非常電源に切替わり、ドアを自動開放し、そのままの状態を保ちます。

停電時開閉システム

停電時閉鎖システムのフロー



停電時における、非常電源による開閉システムです。

システム動作

●非常電源による開閉

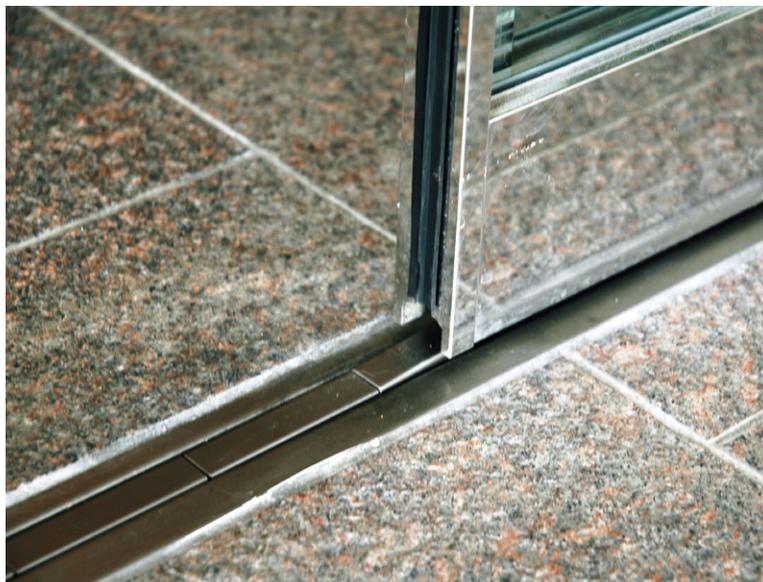
停電時は非常電源に切替わり、内部非常「開」ボタン操作によりドアを開け、避難することができます。

※自動閉鎖装置ではありません。

バリアフリー自動ドア・ 静音スライド自動ドア サイレンス

バリアフリー建築に役立つ、自動ドアが開いたときに、ガイドレール部分の凹凸がなく、フラットになっています。車いすの通行もスムーズ、杖やハイヒールのかかかとを挟むこともなく安心です。

レールタイトシステム

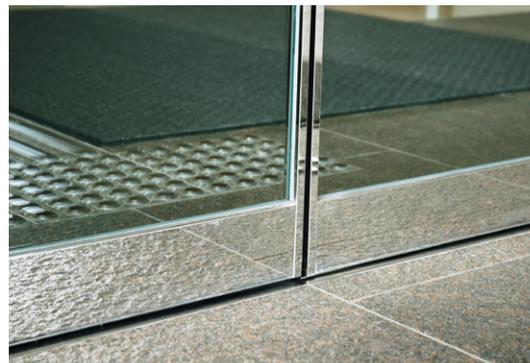


■扉が開放しているときは、ガイドレールの溝を塞ぐため、車いすやストレッチャーがスムーズに通行できる床面のバリアフリー化に貢献します。

全閉時には、ドアと床とのすき間をなくし、エントランスを雨・風・ホコリから守ります。気密性・防犯性にも優れています。

主な使用箇所

- 病院 ■福祉施設 ■一般オフィス ■官公庁舎
- 金融機関 ■学校 ■ホール・博物館 ■スポーツ施設
- 駅 ■空港など



■扉が閉鎖しているときは、扉と床面とのすき間を塞ぐため、気密性能と防犯性能を高めます。



車いすがレールタイトシステム上を通過している様子

※1週間に1度以上、清掃を行ってください。

静音スライド自動ドア サイレンス

自動ドア開閉時の振動・騒音対策が必要な建物開口部に最適なスライド自動ドア



※参考例写真

仕様	
開閉方式	片引き 引分け
サッシ材質	SUSまたはStオーダーサッシ
枠内W寸法	1,583≦W≦2,600 3,160≦W≦5,200
無目下H寸法	2,000≦H≦2,700
最小無目寸法	見込み180×見付250以上
適用ドア	スリムタイプのドア 800≦DW≦1,300 2,000≦DH≦2,700 ドア単体最大質量@125kg以下 最大DW:DH比率1:3以下
適用エンジン	SOV-160Kタイプ SOV-160K~300Kタイプ
適用ハンガーレール	HW台板レール/HWハンガー
適用可能電気錠	自動ドア専用 EL-7SNVタイプ
電源	AC100V±10% 5A 2芯+E

環境施設自動ドア

「し尿処理場」「ごみ処理場」などの環境施設の出入りに設置し、車両の出入管理と、施設内部を2重、3重の自動ドアで間仕切り、空調効率を高めます。また、臭気を外に漏らさないため周辺の生活環境を守ります。

システム自動ドア

- 医療・福祉用自動ドアシステム
- 気密・防音自動ドア
- 電磁シールド自動ドア
- 出入管理自動ドア
- 店舗用自動ドア
- トイレシステム自動ドア
- テラオカ特定防火設備
- テラオカ耐火設備
- 複合防火設備
- 換気自動ドアシステム
- その他特殊システム
- テラオカ設備
- バリアフリー自動ドア・サイレンス
- 環境施設自動ドア
- POAシステム

し尿処理場用自動ドア



「青信号」で進入する車両を床に埋設したループコイルスイッチが検出し、ドアが開きます。車両が内部に入って投入を終えて出口側に進むと、センサーが検出し自動ドアが開き、退出します。内部に車両が満車の場合、外部信号は「赤」が点灯し進入を制限します。また、空気の流出を防ぐために、入り口側と出口側自動ドアはインターロックされて同時に開くことのないようになっています。

ごみ処理場用自動ドア

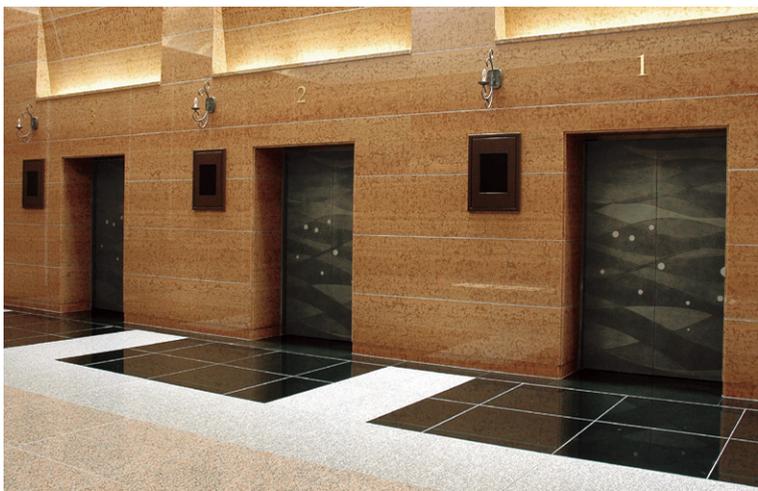


ごみ投入口に、大型扉仕様の2枚折り戸・両開き方式が採用され、寺岡の純電気式大型扉用スイングエンジンを使用しております。

主要自動ドア

- 軽量スライドドア
- 中量スライドドア
- 重量スライドドア
- 円形ドア・マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット自動ドア
- フルオープナー
- 門扉
- スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 遠隔コントロールシステム

斎場用自動ドア



炉前に設置される自動ドアは、耐熱性・気密性をもたせた建具を採用し、斎場にふさわしく、ゆっくりした開閉速度にしています。

関連製品

- スイッチ
- テラオカオリジナルドア
- サッシ・防護柵
- オプション
- フラッシュウォール

納まり図

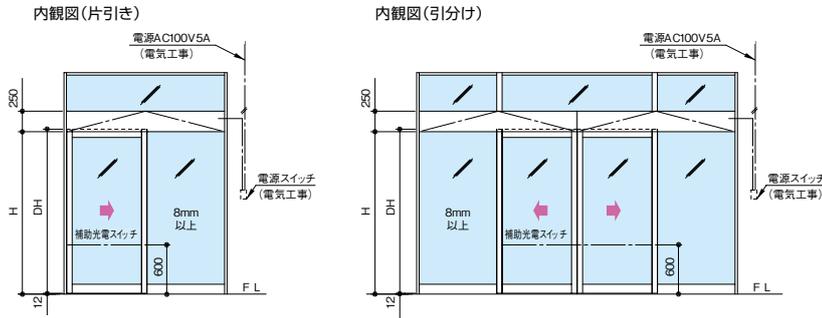
環境施設自動ドア

外部の騒音を減衰させる機能をもつ「アルミ防音サッシ用自動ドア」は空港周辺の施設や図書館のエントランスに最適です。レントゲン室、リニアック室など、病院内で放射線を使用する場所では、「放射線遮蔽自動ドア」が採用されています。

アルミ防音サッシ用自動ドア



●アルミ防音サッシ用仕様納まり図



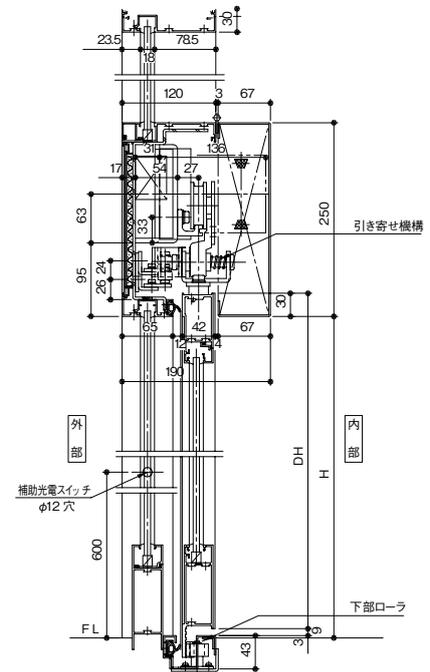
寺岡独自の「引き寄せ機構」を採用。ドアを枠側に引き寄せ、防音・気密性能を発揮します。

※アルミサッシ(不二・三協・豊和)の防音仕様に適合し、空港・基地周辺の防音対策工事の対象となる建築物の玄関などに利用されます。

主な使用箇所

■空港・基地周辺の防音対策工事の対象となる建築物の玄関など

●遮音性能
T-2クラス



放射線遮蔽自動ドア



放射線室の遮蔽自動ドアです。開き戸方式、引き戸方式いずれにも対応しております。超重量ドアも自動化により、安全で能率的。

主な使用箇所

■放射線検査室・治療室など

[システム動作]

●医療機器と連動(インターロック)して、確実な開閉作動。

[最大適応ドア質量]

●スライド式：2.3t以下

●スイング式：600kg以下

ホコリを払うエアシャワーやパスボックス、
無人搬送車連動自動ドア、衛生管理用自動ドア…
工場でも、さまざまな場所で
寺岡の技術が生きています。

システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動ドアシステム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ耐火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他
テラオカ設備
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープナー
- 門扉
スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

関連製品

- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
- フラッシュウォール

納まり図

エアシャワー・ブース用自動ドア



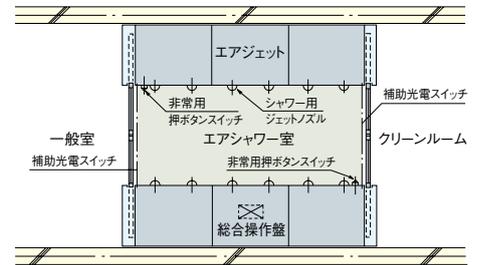
クリーンルームの出入りに設置された、エアシャワー室
に自動ドアとエアジェットを連動して、インターロックされ
たドアによりエアシャワー効果を高め、クリーンルームへの
入室管理を行います。

主な使用箇所

- 電子・精密機械工場 ■薬品工場 ■食品工場
- 医療関係施設など

[エアシャワー・ブース用自動ドア開閉方式]

- 片引き・両引きタイプ ●片開き・両開きタイプ



衛生管理用自動ドア



衛生管理区域への出入りに設置し、手を触れず開閉する自動ドアと、二
次感染を防止する目的で手洗器(自動手洗器・エアータオル・殺菌)と連動
して、衛生管理を行う自動ドアシステムです。

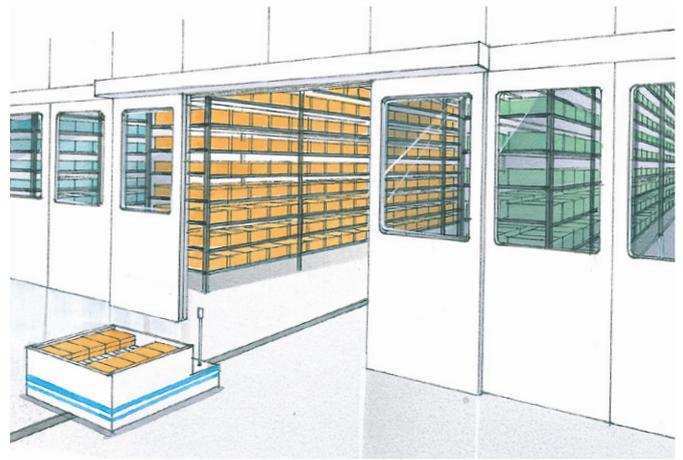
主な使用箇所

- 食品工場 ■薬品工場 ■学校給食センターなど

動作仕様



無人搬送車連動自動ドア



無人搬送車と自動ドアを連動し、自動搬送システムを構成、生産性向上に
貢献しています。

主な使用箇所

- 工場 ■倉庫 ■配送センターなど

パスボックス用自動ドア

常にクリーンな環境に保たれている工場の自動化ラインなどに設けられ
るパスボックス。

主な使用箇所

- 精密機械工場 ■薬品工場 ■電子部品工場など

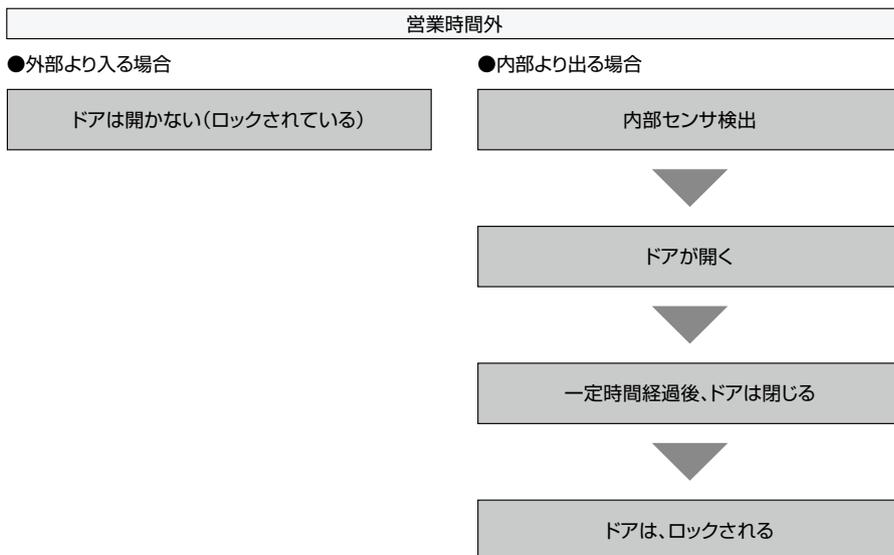
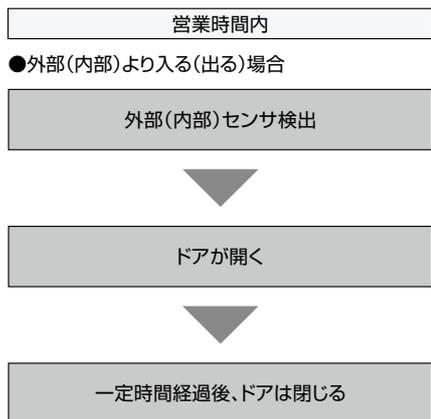
POAシステム

特定郵便局などの
キャッシングコーナー仕様のシステムです。

POAシステム

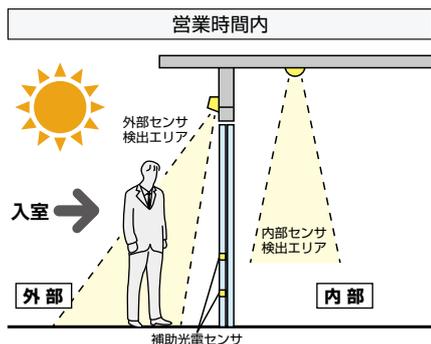
特定郵便局などのキャッシングコーナー出入口に使用する自動ドアシステムです。営業時間内の入退室は自由にできますが、営業時間後は電気錠が自動的にドアをロックします(ただし、内部センサにより外に出ることは可能です)。また、自動ドアの開閉異常の検出を行い通報します。

動作説明



注) 停電時は手で扉を開くことができます。
注) 補助光電センサは2ビーム仕様です。

配置図・構成例





主要自動ドア

●主要自動ドア一覧表		P.35
軽量スライドドア	●SOT-T60KNB	P.36
	●SOT-P60KNB	
	●SOV-70KLCM	
中量スライドドア	●SOV-100KLCM /SOT-100KLCM-S	P.37
	●SOV-160KLCM /SOT-160KLCM-G	
	●SOV-200KLCM	P.38
	●SOV-200KDCN	
重量スライドドア	●SOT-250KLCM	
	●SOV-300KDCN	P.39
	●SOV-400KDCN	
	●SOV-600KDCN	
円形ドア・マイルドアール	●SOT-300KLCM	
	●SOV-R200	P.40
開き戸	●SOV-R300	
	●HOH-1000	P.41
折り戸	●HB-1100	
	●HOH-CAL-S/D	P.42
	●HOH-SD/DD	P.43
フルオープナー	●HB-SD/DD	
	●TFMH-1200S/D	P.44
	●TFJ-1000S/D	
門扉	●TF-1200S/D	P.45
	●GSL-400/600	P.46
スライド式・スイング式	●GSW-1000/2000	
YCB-DCR-N1	●YCB-DCR-N1シリーズ	P.47
通行コントロールシステム	●全半開システム	P.48
	●開・閉・停システム	
	●ラッチングコントロールシステム	
	●一方通行システム	
	●インターロックシステム	

主要自動ドア一覧表

寺岡の主要製品(ドアエンジン)の機種選定に当たっては、開閉方式、ドア質量、ドア懸架部品などを考慮する必要があります。下記一覧表をご参考にしてください。

■スライドドアエンジン

開閉方式	区分	機種	最大ドア質量(kg)		ドアストローク (mm)	納まり(mm)*1		
			片引き	引分け		アルミフロント対応	直付台板対応	オーダーサッシ
引き戸	軽量	SOT-T60KNB	60×1	30×2	450~1,250	70×150	—	100×200
		SOT-P60KNB	60×1	30×2	450~1,250	—	70×150	70×200
		SOV-70KLCM	70×1	35×2	450~1,250	100×170	106×150	120×200*2
	中量	SOV-100KLCM/ SOT-100KLCM-S	100×1	50×2	450~1,500	100×170	106×150	120×200*2
		SOV-160KLCM/ SOT-160KLCM-G	150×1*3	75×2*3	650~1,500	100×170	106×150	120×200*2
		SOV-200KLCM	150×1*3	100×2	650~2,000	100×170	106×150	120×200*2
		SOV-200KDCN	150×1*3	100×2	650~2,000	—	—	165×200
		SOT-250KLCM	250×1	125×2	650~2,000	100×170	110×170	130×230
		SOV-300KDCN	300×1	150×2	850~3,000	—	—	250×300
	重量	SOT-300KLCM	300×1	150×2	850~3,000	—	—	130×230
SOV-400KDCN		400×1	200×2	850~3,000	—	—	300×300	
SOV-600KDCN		600×1	300×2	850~3,000	—	—	300×300	
SOV-R200		100×1*3	100×2	700~1,200	—	—	190×250	
円形引き戸	1200R/1500R	SOV-R300	120×1*3	120×2	700~1,200	—	—	200×350
		SOV-R200	100×1*3	100×2	700~1,200	—	—	190×250
	マイルドアール	SOV-R200	100×1*3	100×2	700~1,200	—	—	190×250
		SOV-R300	120×1*3	120×2	700~1,200	—	—	200×350

*1 納まり無目寸法は見込×見付です。 *2 ユニット台板を使用した場合の無目寸法です。 *3 ハンガーとの組み合わせによりドア質量を制限しています。

※常に強風を受ける場所には、耐風圧を考慮して機種を選定してください。 ※ドア寸法は、ドア幅(DW)とドア高(DH)の比率を、最大1:3を目安に設計されることをおすすめします。

■スイングドアエンジン

開閉方式	機種	駆動方式	開閉方式	適用ドア幅(mm)	ドア質量(kg)	納まり
開き戸	HOH-1000	開閉共電動	90°片開き(調整可)	700~1,000	75×1	無目外付け
	HB-1100	開閉共電動	90°片開き	700~1,100	100×1	床埋め式

開閉方式	機種	区分	適応ドア	開口幅(mm)	ドア質量(kg)	無目寸法(mm)
折り戸	HOH-SD	2枚折り戸	軽量スチールドア、框ドア(ステンレス・スチール・アルミ)	850~1,400	40×2	150×220
	HOH-DD	4枚折り戸	軽量スチールドア、框ドア(ステンレス・スチール・アルミ)	1,400~2,200	30×4	150×220
	HOH-CAL-S	2枚折り戸	アルクラッセドア	850~1,200	25×2	100×170
	HOH-CAL-D	4枚折り戸	アルクラッセドア	1,200~2,000	25×4	100×170
	HB-SD	2枚折り戸	フラッシュドア(スチール・ステンレス)	850~1,500	80×2	200×250
	HB-DD	4枚折り戸	フラッシュドア(スチール・ステンレス)	1,250~2,200	50×4	200×250

●ドア種別質量表(kg)

DW×DH(mm)	アルクラッセドア (アルミフレームドア)	スリムセナージドア (ステンレスフレームドア)		セナージドア (ステンレス上下フレームドア)	その他
強化ガラス厚	10mm	8mm	10mm	12mm	<1m ² あたりの質量目安> ●フラッシュドア(スチール・ステンレス) 30~40kg/m ² ●木製ドア 20~30kg/m ² ●強化ガラスドア(12mm厚) 30kg/m ²
1,000×2,200	59	57	67	79	
1,000×2,500	67	64	76	80	
1,000×3,000	—	—	90	—	
1,200×2,200	—	67	79	84	
1,200×2,500	—	75	89	96	
1,200×3,000	—	—	106	—	

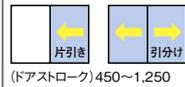
軽量スライドドア

一般店舗に多く採用されるアルミフロント(70mmまたは100mm見込み)に内蔵できるコンパクトな自動ドア。直付タイプやパーティションに内蔵するタイプもあります。

アルミフロント70mm見込みに内蔵できる軽量ドア用エンジン。

SOT-T60KNB

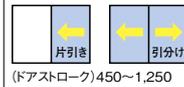
T2台板セット(70mm見込み)	
片引き	引分け
60kg×1 (T2ハンガー)	30kg×2
ドアストローク 450~1,250mm	
開閉速度 100~500mm/s	
開放タイマー 0.3~9s	
モータ形式 DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式 タイミングベルト	
コントローラ YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度 -20~+50°C 75%以下(結露しないこと)	
電 源 AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力 約120Wh/1000回の開閉時	



薄型パーティション用エンジン。

SOT-P60KNB

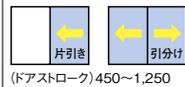
P2/PD台板セット(パーティション内蔵/直付)	
片引き	引分け
60kg×1	30kg×2
ドアストローク 450~1,250mm	
開閉速度 100~450mm/s	
開放タイマー 0.3~9s	
モータ形式 DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式 タイミングベルト	
コントローラ YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度 -20~+50°C 75%以下(結露しないこと)	
電 源 AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力 約95Wh/1000回の開閉時	



パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用した軽量ドア用エンジン。

SOV-70KLCM

M4/D3/D100/DDS台板セット/セパレート	
片引き	引分け
70kg×1	35kg×2
ドアストローク 450~1,250mm	
開閉速度 100~500mm/s	
開放タイマー 0.3~9s	
モータ形式 DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式 Vベルト/タイミングベルト/チェーン	
コントローラ YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度 -20~+50°C 75%以下(結露しないこと)	
電 源 AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力 約87Wh/1000回の開閉時	



システム
自動ドア

医療・福祉用
自動ドアシステム

気密・防音
自動ドア

電磁シールド
自動ドア

出入管理
自動ドア

店舗用
自動ドア

トイレシステム
自動ドア

テラオカ
特定防火設備

テラオカ
複合防火設備

換気自動ドア
システム

その他
特殊ドア

バリアフリー
自動ドア

環境施設
自動ドア

POA
システム

主要
自動ドア

軽量スライド
ドア

中量スライド
ドア

重量スライド
ドア

円形ドア・
マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープン

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

遙行コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図

中量スライドドア

アルミフロントからオーダーサッシまで幅広く適応する中量用自動ドア。
大型商業施設からビルエントランスまで対応します。

パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用したエンジン。

SOV-100KLCM/ SOT-100KLCM-S

構成	M4/D3/D100/DDS/H1/HW/HD	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	100kg×1 (標準RSハンガー)	50kg×2
ドアストローク	450~1,500mm	
開閉速度	100~500mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/タイミングベルト/チェーン	
コントローラ	YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度	-10~+50℃ 75%以下 (結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約117Wh/1000回の開閉時	



(ドアストローク) 450~1,500

パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用したエンジン。

SOV-160KLCM/ SOT-160KLCM-G

構成	M4/D3/D100/DDS/H1/HW/HD	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	150kg×1 (大型RSハンガー)	75kg×2 (M3ハンガー)
ドアストローク	650~1,500mm	
開閉速度	100~450mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/タイミングベルト/チェーン	
コントローラ	YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度	-20~+50℃ 75%以下 (結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約97Wh/1000回の開閉時	



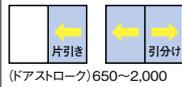
(ドアストローク) 650~1,500



パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用した中量ドア用エンジン。

SOV-200KLCM

構成	M4/D3/D100/DDS/H1/HW/HD	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	150kg×1(大型RSハンガー)	100kg×2(標準RSハンガー)
ドアストローク	650~2,000mm	
開閉速度	100~450mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/タイミングベルト/チェーン	
コントローラ	YCB-DCR	
動作可能周囲温湿度	-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約112Wh/1000回の開閉時	



パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用した中量ドア用エンジン。

SOV-200KDCN

セパレート	セパレート	
片引き	引分け	
150kg×1(大型RSハンガー)	100kg×2(標準RSハンガー)	
650~2,000mm		
100~400mm/s		
0.3~9s		
DCブラシレスモータ		
Vベルト/タイミングベルト/チェーン		
YCB-DRH		
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)		
AC100V ±10% 5A 50/60Hz		
約113Wh/1000回の開閉時		



パワーと静音性を兼備したDCブラシレスモータを採用した中量ドア用エンジン。

SOT-250KLCM

M4/HD/DDS	M4/HD/DDS	
片引き	引分け	
250kg×1(LW-62ハンガー)	125kg×2(大型RSハンガー)	
650~2,000mm		
100~450mm/s		
0.3~9s		
DCブラシレスモータ		
タイミングベルト/チェーン		
YCB-DCR		
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)		
AC100V ±10% 5A 50/60Hz		
約95Wh/1000回の開閉時		



主要 自動ドア

- 軽量スライドドア
- 中量スライドドア
- 重量スライドドア
- 円形ドア・マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット自動ドア
- フルオープナー
- 門扉
- スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロールシステム

関連製品

- スイッチ
- テラオカオリジナルドア
- サッシ・防護柵
- オプション
- フラッシュウォール

納まり図

重量スライドドア

各種産業施設の大型・重量ドアに適應する自動ドア。「ハイパワー&タフネス」をコンセプトに開発された自動ドア。

ドア総質量300kgまで対応できる重量ドア用エンジン。

SOV-300KDCN

構成	セバレート	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	300kg×1(重量ハンガー)	150kg×2(大型RSハンガー)
ドアストローク	850~3,000mm	
開閉速度	100~350mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/チェーン駆動方式	
コントローラ	YCB-DRH	
動作可能周囲温湿度	-10~+40℃ 75%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約168Wh/1000回の開閉時	



ドア総質量400kgまで対応できる重量ドア用エンジン。

SOV-400KDCN

構成	セバレート	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	400kg×1(超重量ハンガー)	200kg×2(重量ハンガー)
ドアストローク	850~3,000mm	
開閉速度	100~300mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/チェーン駆動方式	
コントローラ	YCB-DRH	
動作可能周囲温湿度	-10~+40℃ 75%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約162Wh/1000回の開閉時	



ドア総質量600kgまで対応できる重量ドア用エンジン。

SOV-600KDCN

構成	セバレート	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	600kg×1	300kg×2(重量ハンガー)
ドアストローク	850~3,000mm	
開閉速度	100~200mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	Vベルト/チェーン駆動方式	
コントローラ	YCB-DRH	
動作可能周囲温湿度	-10~+40℃ 75%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約167Wh/1000回の開閉時	



ドア総質量300kgまで対応できる重量ドア用エンジン。

SOT-300KLCM

構成	セバレート	
開閉方式	片引き	引分け
適応ドア質量	300kg×1(重量ハンガー)	150kg×2(大型RSハンガー)
ドアストローク	650~3,000mm	
開閉速度	100~450mm/s	
開放タイマー	0.3~9s	
モータ形式	DCブラシレスモータ	
駆動伝達方式	タイミングベルト/チェーン駆動方式	
コントローラ	YCB-DCR/DRH	
動作可能周囲温湿度	-10~+40℃ 75%以下(結露しないこと)	
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz	
消費電力	約168Wh/1000回の開閉時	



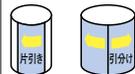
円形ドア・マイルドアール

豪華で個性的なエントランスを演出する円形自動ドア。

- 風除室を構成する1200R、1500Rの全円形自動ドア。
- 3000R、6000Rなどの緩やかなカーブを描く《マイルドアール》自動ドア。

SOV-R200

半径(ドア芯までmmR)	1200R(最小)	1500R(標準)	1500R以上
型式	半円形、全円形		マイルドアール
開閉方式	片引き、引分け		
エンジン機種	SOV-200K		
質量	100kg×1、100kg×2		
適応ドア DW(mm)	942	928	800~1,200
DH(mm)	2,200	2,400	2,400
有効開口幅(mm)	1,668	1,697	—



(ドアストローク) 700~1,200

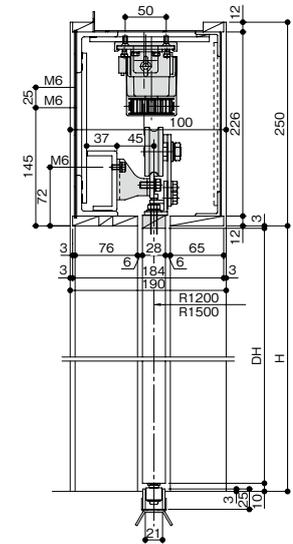
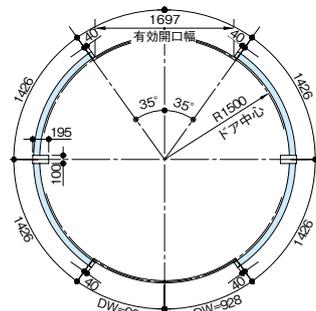
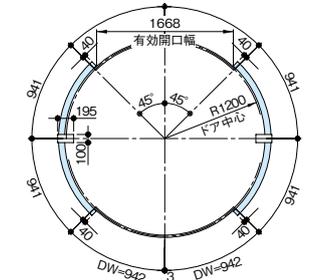
SOV-R300

半径(ドア芯までmmR)	1200R(最小)	1500R(標準)	1500R以上
型式	半円形、全円形		マイルドアール
開閉方式	片引き、引分け		
エンジン機種	SOV-300K		
質量	120kg×1、120kg×2		
適応ドア DW(mm)	942	928	800~1,200
DH(mm)	2,500	2,800	2,800
有効開口幅(mm)	1,668	1,697	—



(ドアストローク) 700~1,200

●納まり図



システム
自動ドア

医療・福祉用
自動ドアシステム

気密・防音
自動ドア

電磁遮断
自動ドア

出入管理
自動ドア

店舗用
自動ドア

トイレシステム
自動ドア

テラオカ
特定防火設備

テラオカ防火設備
複合防火設備

換気自動ドア
システム

その他防火システム
テラオカ換気自動ドア

バリアフリー自動ドア
サイレンス

環境施設
自動ドア

POA
システム

主要
自動ドア

軽量スライド
ドア

中量スライド
ドア

重量スライド
ドア

円形ドア・
マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープナー

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図

開き戸

両開きの場合は、2台のエンジンを使用します。

コンパクト設計の、無目外付けタイプ自動ドア。

DCモータ採用の無目外付けタイプエンジン。
人に優しい多機能設定が可能。

HOH-1000

設置方法	無目外付け
開閉方式	90°片開き
適応ドア質量	75kg×1以下
適応ドア幅	700~1,000mm
開閉速度	35~45°/s
開放タイマー	0~10s
モータ形式	DCブラシレスモータ
駆動伝達方式	スライドアーム・アジャスタブルアーム(押アーム)
コントローラ	YCB-HOH-3
動作可能周囲温湿度	-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz
消費電力	約33Wh/1000回の開閉時



全閉時(外部)



全開時(外部)



全閉時(内部)

ビルトインタイプの、スイングドアエンジン。

静かでスッキリした美しい納まり。床埋め式。

HB-1100

設置方法	床埋め式
開閉方式	90°片開き
適応ドア質量	100kg×1以下
適応ドア幅	700~1,100mm
開閉速度	35~40°/s
開放タイマー	0.5~4s
モータ形式	シリースモータ
駆動伝達方式	軸駆動
コントローラ	YCB-F3N
動作可能周囲温湿度	-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz
消費電力	約140Wh/1000回の開閉時



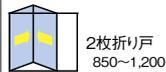
折り戸

100mm見込アルミフロントに内蔵できる、室内専用折り戸ユニット自動ドア。

コンパクトで美しい納まり。ドアの軽量化で、より安全性を配慮。
オリジナル・アルミフレームドア「アルクラッセ・ドア」と組み合わせユニット化。

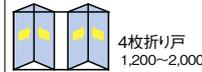
HOH-CAL-S

設置方法	無目内蔵
開閉方式	2枚折り戸
適応ドア質量	25kg×2以下
開口幅	850～1,200mm
開口高さ	2,000～2,200mm
開閉速度	35～40°/s
開放タイマー	0～10s
モータ形式	DCブラシレスモータ
駆動伝達方式	軸駆動・チェーン伝達式
コントローラ	YCB-HOH-3
動作可能周囲温度	-20～+50℃ 75%以下(結露しないこと)
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz
消費電力	約33Wh/1000回の開閉時



HOH-CAL-D

設置方法	無目内蔵
開閉方式	4枚折り戸
適応ドア質量	25kg×4以下
開口幅	1,200～2,000mm
開口高さ	2,000～2,200mm
開閉速度	35～40°/s
開放タイマー	0～10s
モータ形式	DCブラシレスモータ
駆動伝達方式	軸駆動・チェーン伝達式
コントローラ	YCB-HOH-3
動作可能周囲温度	-20～+50℃ 75%以下(結露しないこと)
電源	AC100V ±10% 5A 50/60Hz
消費電力	約33Wh/1000回の開閉時



- ①省スペースでコンパクトな納まり**
アルミフロント(100mm見込×170mm見付)に納まるコンパクトタイプ。また、戸袋が不要なため、デッドスペースが少なく、広い開口が確保できます。
- ②通行体を配慮した安心設計**
開閉スピードは、通行者に合わせて設定することができます。また、オリジナルドア「アルクラッセ・ドア」との組み合わせで、美しい納まり。
- ③マイコン制御で多彩な設定**
開放時間、補助センサー無効角度、開閉完了出力など多彩な設定が可能です。
- ④滑らかで確実な開閉動作**
DCブラシレスモータを採用、安定したトルクを発揮し、確実な動作を実現します。

主な使用箇所

- 廊下の間仕切り
- 病院手術室の前室



全開時



開閉中



全開時

システム 自動ドア

医療・福祉用
自動ドアシステム
気密・防音
自動ドア
電磁シールド
自動ドア
出入管理
自動ドア
店舗用
自動ドア
トイレシステム
自動ドア
テラオカ
特定防火設備
テラオカ耐火設備
複合防火設備
換気自動ドア
システム
その他
テラオカ
バリアフリー自動ドア
サイレンス
環境施設
自動ドア
POA
システム

主要 自動ドア

軽量スライド
ドア
中量スライド
ドア
重量スライド
ドア
円形ドア・
マイルドアール
開き戸
折り戸
折り戸ユニット
自動ドア
フルオープン
門扉
スライドスイング
YCB-DCR-N1
通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ
テラオカ
オリジナルドア
サッシ・
防護柵
オプション
フラッシュウォール

納まり図

折り戸

通路の間仕切りや手術室の前室など、ドアの引き込みスペースが取れない場所に最適な自動ドア。

軽量(スチール/ステンレス製)折り戸エンジン。

オーダーサッシ対応の中量折り戸エンジン。

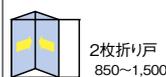
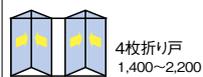
設置方法
開閉方式
適応ドア質量
開口幅
開閉速度
開放タイマー
モータ形式
駆動伝達方式
コントローラ
動作可能周囲温湿度
電源
消費電力

HOH-SD
無目内蔵
2枚折り戸
40kg×2以下
850~1,400mm
35~40°/s
0~10s
DCブラシレスモータ
軸駆動・チェーン伝達式
YCB-HOH-3
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
AC100V ±10% 5A 50/60Hz
約33Wh/1000回の開閉時

HOH-DD
無目内蔵
4枚折り戸
30kg×4以下
1,400~2,200mm
35~40°/s
0~10s
DCブラシレスモータ
軸駆動・チェーン伝達式
YCB-HOH-3
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
AC100V ±10% 5A 50/60Hz
約33Wh/1000回の開閉時

HB-SD
無目内蔵
2枚折り戸
80kg×2以下
850~1,500mm
30°/s
0.3~9s
DCブラシレスモータ
軸駆動・チェーン伝達式
YCB-DRH-SWG
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
AC100V ±10% 5A 50/60Hz
約60Wh/1000回の開閉時

HB-DD
無目内蔵
4枚折り戸
50kg×4以下
1,250~2,200mm
30°/s
0.3~9s
DCブラシレスモータ
軸駆動・チェーン伝達式
YCB-DRH-SWG
-20~+50℃ 75%以下(結露しないこと)
AC100V ±10% 5A 50/60Hz
約60Wh/1000回の開閉時



全開時



全閉時



全閉時



全開時

フルオープナー

スライド自動ドアにスイングオープン機能を付加した、高性能自動ドア。

アルミフロント(見込100mm×見付170mm)専用のフルオープナー・ミニ。

ステンレス(スチール)のオーダーサッシ納まりのフルオープナー・ジュニア。
当社オリジナルドア、「スリムセナージドア」に対応します。

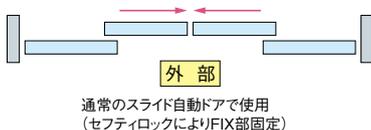
	TFMH-1200S	TFMH-1200D	TFJ-1000S	TFJ-1000D
開閉方式	フルオープン	フルオープン	フルオープン	フルオープン
仕様	片引き	引分け	片引き	引分け
ドア種類	アルミ框ドア	アルミ框ドア	スリムセナージドア	スリムセナージドア
適応 DW スライド ドア スイングFX DH	700~1,200mm 730~1,230mm 2,100mm以下※	700~1,200mm 730~1,230mm 2,100mm以下※	800~1,025mm 830~1,055mm 2,200mm以下	800~1,025mm 830~1,055mm 2,200mm以下
ドア質量1枚	100kg以下	100kg以下	100kg以下	100kg以下
無目寸法(見込×見付)	100mm×170mm	100mm×170mm	150mm×270mm	150mm×270mm
サッシ	アルミフロント専用	アルミフロント専用	オーダーサッシ(ステンレス・スチール・アルミ)	オーダーサッシ(ステンレス・スチール・アルミ)
フルオープン切り替え	手動切替スイッチまたは非常信号連動	手動切替スイッチまたは非常信号連動	手動切替スイッチまたは非常信号連動	手動切替スイッチまたは非常信号連動
	 片引き (ドアストローク) 700~1,200mm ※サッシメーカーによっては 最大2,700mmまで対応可能	 引分け (ドアストローク) 700~1,200mm ※サッシメーカーによっては 最大2,700mmまで対応可能	 片引き (ドアストローク) 800~1,025mm	 引分け (ドアストローク) 800~1,025mm



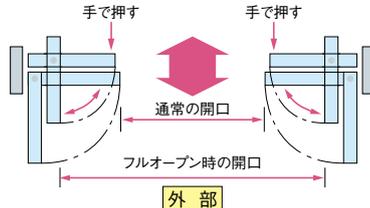
フルオープン状態

通常はスライド自動ドア。大型荷物の搬出入時や非常時には、スライドドアを全開して、FIXドアと一緒にスイングオープンさせると開口幅が倍になります。

■自動ドア全閉時の状態



■フルオープンの状態



全閉時

システム
自動ドア

医療・福祉用
自動システム
気密・防音
自動ドア
電磁シールド
自動ドア
出入管理
自動ドア
店舗用
自動ドア
トイレシステム
自動ドア
テラオカ
特定防火設備
テラオカ防火設備
複合防火設備
換気自動ドア
システム
その他
テラオカ
バリアフリー自動ドア
サイレンス
環境施設
自動ドア
POA
システム

主要
自動ドア

軽量スライド
ドア
中量スライド
ドア
重量スライド
ドア
円形ドア・
マイルドアール
開き戸
折り戸
折り戸ユニット
自動ドア
フルオープナー
門扉
スライドスイング
YCB-DCR-N1
通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ
テラオカ
オリジナルドア
サッシ・
防護柵
オプション
フラッシュウォール

納まり図

フルオープナー

スライド自動ドアにスイングオープン機能を付加した、高性能自動ドア。

ステンレス(スチール)製のオーダーサッシ納まりに対応する中量タイプのフルオープナー。
ステンレス(スチール)枠ドア及び強化ガラスドアに適用します。

TF-1200S

TF-1200D

開閉方式	フルオープン		フルオープン	
仕様	片引き		引分け	
ドア種類	ステンレス枠ドア	強化ガラスドア	ステンレス枠ドア	強化ガラスドア
適応ドア	DW スライド	850~1,100mm	750~1,067mm	850~1,100mm
	スイングFIX	920~1,170mm	820~1,137mm	920~1,170mm
DH	3,000mm以下	2,438mm以下	3,000mm以下	2,438mm以下
ドア質量1枚	100kg以下		100kg以下	
無目寸法(見込×見付)	180mm×330mm	160mm×315mm	180mm×330mm	160mm×315mm
サッシ	オーダーサッシ(ステンレス・スチール・アルミ)		オーダーサッシ(ステンレス・スチール・アルミ)	
フルオープン切り替え	手動切替スイッチまたは非常信号連動		手動切替スイッチまたは非常信号連動	
				
	(ドアストローク)850~1,100	(ドアストローク)750~1,067	(ドアストローク)850~1,100	(ドアストローク)750~1,067



フルオープン状態



全閉時

スライド式・スイング式

工場、駐車場用大型門扉の自動化に最適。

安全を重視した設計。チェーン駆動方式のスライド自動門扉。

GSL-400

スライド
ベルトまたはチェーン
AC100V 5A 50/60Hz
4,000mm
400kg
開・閉システムまたはワンサイクルシステム
300mm/s(調整可)



※スライド重量用(1トン以上)もご用意しております。

GSL-600

スライド
ベルトまたはチェーン
AC100V 5A 50/60Hz
8,000mm
600kg
開・閉システムまたはワンサイクルシステム
200mm/s(調整可)

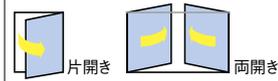


住宅の門扉、諸施設の管理用ゲートの自動化に。

エンジンが床埋め式で、有効開口の広さを確保。減速装置と制御装置により、スムーズな開閉作動。安全性に優れたスイング門扉。

GSW-1000

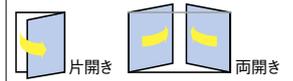
スイング
軸駆動またはアーム
AC100V 5A 50/60Hz
1,000mm
100kg
開・閉システムまたはワンサイクルシステム
30°/s(調整可)



※オプションで、床上取付もできます。
※両開きの場合は、2台のエンジンを使用します。

GSW-2000

スイング
軸駆動またはアーム
AC100V 5A 50/60Hz
2,000mm
180kg
開・閉システムまたはワンサイクルシステム
15°/s(調整可)



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
テラオカ
特定防火設備
テラオカ防火設備
複合防火設備
換気自動ドア
システム
- その他
テラオカ
テラオカ
- バリアフリー自動
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープン
- 門扉
スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

関連製品

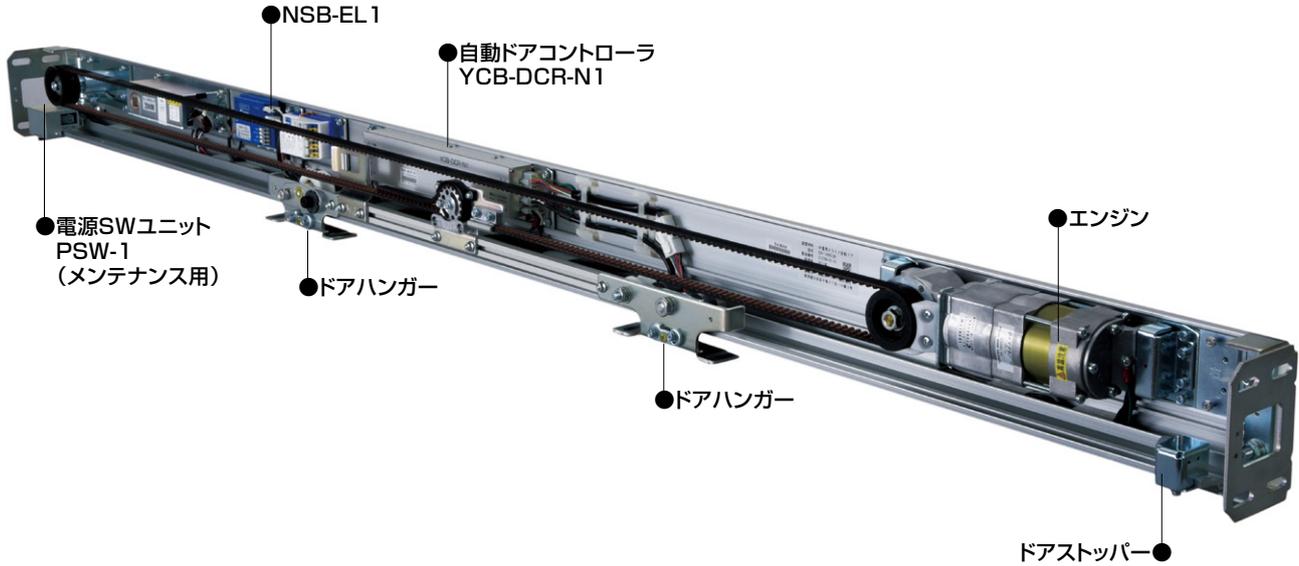
- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

YCB-DCR-N1

YCB-DCR-N1シリーズ

CANプロトコルを採用した自動ドア構成機器の相互通信機能を備えた自動ドアです。



CANネットワークにより各機器同士が互いに監視。
安全な動作でトラブルを未然に防ぎます。

YCB-DCR-N1シリーズ

CAN通信方式を採用

CAN(Controller Area Network)は、船舶・自動車・輸送機器・Factory Automationなどに利用されている高い耐ノイズ性能のある通信方式です。

自動ドアの総合的な調整が可能

センサーや電気錠などの制御を可能にし、安全かつ快適な自動ドアシステムを提供します。



引き戸対応ドア一覧

機種	軽量				中量			
	SOT-T60KNB	SOT-P60KNB	SOV-100KLCM/ SOT-100KLCM-S	SOV-160KLCM/ SOT-160KLCM-G	SOV-200KLCM	SOV-200KDCN	SOT-250KLCM	
最大ドア質量 (kg)	片引き	60×1	60×1	100×1	150×1 ^{*3}	150×1 ^{*3}	150×1 ^{*3}	250×1
	引分け	30×2	30×2	50×2	75×2 ^{*3}	100×2	100×2	125×2
ドアストローク(mm)		450~1,250	450~1,250	450~1,500	650~1,500	650~2,000	650~2,000	650~2,000
納まり (mm) ^{*1}	アルミフロント対応	70×150	—	100×170	100×170	100×170	—	100×170
	直付台板対応	—	70×150	106×150	106×150	106×150	—	110×170
	オーダーサッシ	100×200	70×200	120×200 ^{*2}	120×200 ^{*2}	120×200 ^{*2}	165×200	130×230

機種	重量				
	SOT-300KLCM	SOV-300KDCN	SOV-400KDCN	SOV-600KDCN	
最大ドア質量 (kg)	片引き	300×1	300×1	400×1	600×1
	引分け	150×2	150×2	200×2	300×2
ドアストローク(mm)		650~3,000	650~3,000	850~3,000	850~3,000
納まり (mm) ^{*1}	アルミフロント対応	—	—	—	—
	直付台板対応	—	—	—	—
	オーダーサッシ	130×230	130×230	300×300	300×300

*1 納まり無目寸法は見込×見付です。
*2 ユニット台板を使用した場合の無目寸法です。
*3 ハンガーとの組み合わせによりドア質量を制限しています。
*4 常に強風を受ける場所には、耐風圧を考慮して機種を選定してください。
*5 ドア寸法は、ドア幅(DW)とドア高(DH)の比率を、最大1:3を目安に設計されることをおすすめします。

通行コントロールシステム

自動ドアの用途、環境に応じてさまざまな通行コントロールシステムをご用意しております。

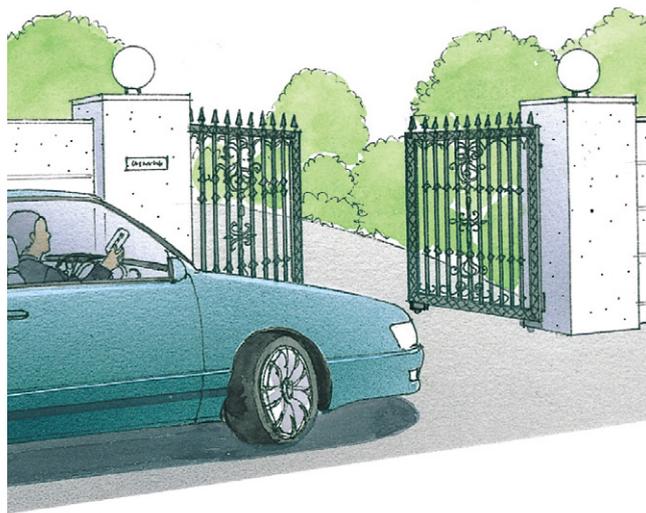
全半開システム

手元スイッチの操作により、自動ドアを全開または半開に切り替えるシステムです。使用例:真夏や真冬の時期に、内外の空気の流通を抑え冷暖房効率を上げるために利用されます。特に寒冷地仕様として採用されることが多いシステムです。店舗などの大きな開口部に使用されています。また、人と車両など、通行体によって開口幅を変えて空調効率を上げる目的にも利用されます。



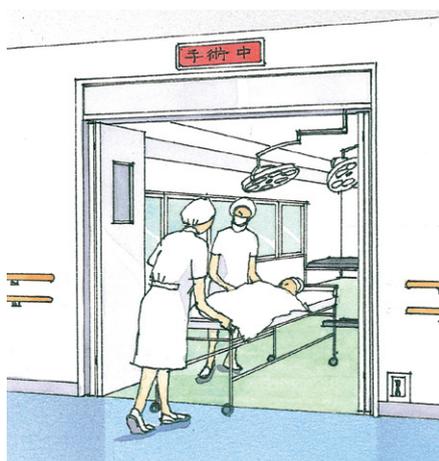
開・閉・停システム

押しボタンスイッチや無線スイッチを使用して、ドアの開、閉および任意位置での停止を可能にするシステムです。



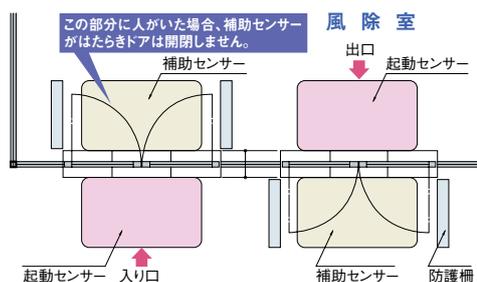
ラッチングコントロールシステム

病院手術室や工場などにおいて光線フットスイッチ、プルスイッチを使用して、スイッチ操作でドアの開放、閉鎖を交互に行い、ストレッチャーあるいは車両の通行を確実にするシステムです。



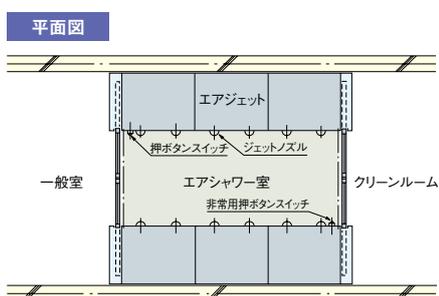
一方通行システム

入り口専用、出口専用的一方通行を行う場合、起動センサーに補助センサーを併設して通行をスムーズに行うシステムです。ドアが閉まっているとき、補助センサーエリアに人がいるとドアは開きません。また、ドアが開いているとき、補助センサーエリアに人がいるとドアは閉まりません。



インターロックシステム

エアシャワー室や厳重な管理ゲートなどで自動ドアを二重に設置して、片方のドアが開いているときは、もう一方のドアは開かないように制御するシステムです。



システム
自動ドア

医療・福祉用
自動ドアシステム

気密・防音
自動ドア

電磁シールド
自動ドア

出入管理
自動ドア

店舗用
自動ドア

トイレシステム
自動ドア

テラオカ
特定防火設備

テラオカ
複合防火設備

換気自動ドア
システム

その他
特殊システム

テラオカ
サイレンス

環境施設
自動ドア

POA
システム

主要
自動ドア

軽量スライド
ドア

中量スライド
ドア

重量スライド
ドア

円形ドア・
マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオーバー

門扉
スライドシグ

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図



関連製品

スイッチ	●センサータイプ	P.51
	●ハンドタイプ	
	●音声ガイダンス	P.52
	●フットタイプ	
	●セキュリティタイプ	
テラオカ オリジナルドア	●補助センサータイプ	
	●アルクラッセドア	P.53
	●スリムセナージ・ドア	
サッシ・防護柵	●セナージ・ドア	
	●テラオカステンレスサッシ	P.54
	●スチールサッシ	
オプション	●防護柵ディーフェンス	
	●電気錠	P.55
	●防火戸自動閉鎖装置	
	●非常電源装置(無停電電源装置)	
	●止水フェンス フラッシュウォール	

スイッチ

センサータイプ

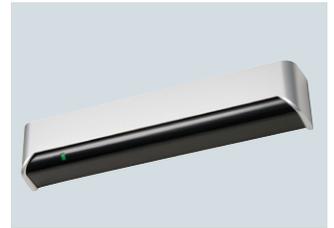
あらゆるエントランスのニーズにお応えできる製品をラインナップしております。



無目付け光線式反射スイッチ OA-215CAN/V



画像認識(ベクトル焦点方式) VVS-1*



無目付け光線式反射スイッチ OA-230V(ドアウェイ監視タイプ)



熱線スイッチ OP-08J*



天井取付光線式反射スイッチ OA-720CAN/V 721V



無目付けマイクロウェーブスイッチ OAM-1J(マイクロウェーブ+光線検知タイプ)

品名	主な用途						特長	検出対象		作動原理	設置場所
	店舗	ビル マンション	工場 倉庫	老健 身障者施設	手術室	電算室 研究室		動体	静止体		
光線式反射スイッチ	●	●	●	●	●	●	熱・電波に影響されません。	●	●	放出された近赤外線の影響の反射光の量の変化を検出します。	天井・無目
熱線スイッチ	●	●	—	●	—	●	降雪地域の使用に向きます。	●	—	床と通行体から放射される熱エネルギー(遠赤外線)の変化を検出します。	天井・無目
マイクロウェーブスイッチ*	●	●	●	●	—	●	電波を使用しているため雪などによる誤作動が少ない。	●	—	電波の反射を検出することにより作動します。	天井・無目
画像認識 (ベクトル焦点方式)	●	●	●	●	—	●	画像技術を用いて安全快適な通行が可能。	●	●	画像で人の動く方向を読み取り出力します。	無目

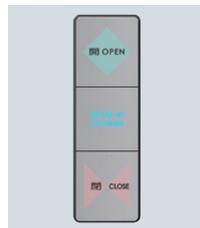
*マイクロウェーブと光線反射を組み合わせた複合センサーがあります。

ハンドタイプ

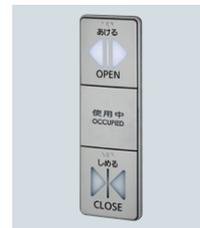
ドアの使用条件に合わせて触れる、押す、引く、かざすなどの手によるアクションで開閉を行います。



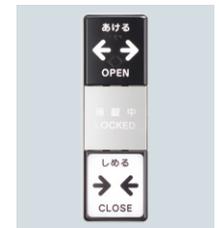
ワイヤレスタッチスイッチ



バリアフリートイレ用MFS-1E*1



バリアフリートイレ用MFS-1SU*1



バリアフリートイレ用MFS-2*1*2



プルスイッチ



無線スイッチ



バリアフリートイレ用MFS-3(非接触タイプ)*1



バリアフリートイレ用MFS-4(非接触タイプ)



●MFS-2は、2020年にカラーユニバーサルデザイン機構からCUD認証を取得しました。

品名	主な用途						特長	検出対象		作動原理	設置場所
	店舗	ビル マンション	工場 倉庫	老健 身障者施設	手術室	電算室 研究室		動体	静止体		
ワイヤレスタッチスイッチ	●	●	—	—	—	—	扉前後の、センサーエリアの取れない場所に最適です。	—	—	発信された微弱電波を受信部で受けて信号を出力します。	ドア・壁面
トイレドア用押しボタンスイッチ	●	●	—	●	—	—	身障者対応で、確実な動作。操作しやすいスイッチです。	—	—	手で押すことにより信号を出力します。	壁面
プルスイッチ	—	—	●	—	—	—	フォークリフトなどに乗ったまま操作できます。	—	—	引きひもを手で引く事により信号を出力します。	天井・壁面
無線スイッチ	—	●	●	—	—	—	ドアから離れた位置でボタンを押すことにより、確実に扉や大型ドアを開閉します。	—	—	送信機から受信機に電波を飛ばし、信号を出力します。	遠隔操作(車など)

⚠ ワイヤレスタッチスイッチは、安全上、無目付けセンサーを併用してください。

※1 バリアフリートイレ用コントローラ専用品。

※2 画像はCGで、実際の色とは異なります。

音声ガイダンス

MFSシリーズに付加できる機能

※バリアフリートイレ用コントローラ専用
オプション



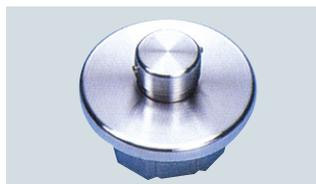
日本語、英語、中国語、韓国語でアナウンスします。

フットタイプ

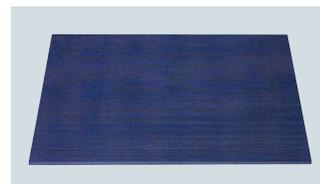
足の操作により、ドア開閉を行います。



光電式フットスイッチ



足踏みスイッチ



ゴムマットスイッチ

品名	主な用途						特長	検出対象		作動原理	設置場所
	店舗	ビル マンション	工場 倉庫	老健 身障者施設	手術室	電算室 研究室		動体	静止体		
光電式フットスイッチ	—	—	●	—	●	—	手術室など、手を触れず操作する衛生的な環境に適しています。	—	—	足の先で光線を遮ることで検出します。	壁面
足踏みスイッチ	—	—	●	—	●	—	給食センター、ホテルなどの、水を使う厨房に適しています。	—	—	ペダルを踏むことで、内蔵されたリードスイッチが作動して、検出します。	壁面・床
ゴムマットスイッチ	●	●	—	●	—	—	検出エリアが目視できるため、明確で確実性が高いスイッチです。	●	●	マット内部の接点機構が、人体の荷重を検出します。	床面

セキュリティタイプ

出入管理システムの端末スイッチとして
ドア開閉を行います。



ICタグ



タグリーダー



ハンズフリータグ



IDコントローラー

品名	主な用途						特長	検出対象		作動原理	設置場所
	店舗	ビル マンション	工場 倉庫	老健 身障者施設	手術室	電算室 研究室		動体	静止体		
ICカードスイッチ	—	●	●	●	—	●	ICカードは接触・非接触の2タイプあります。個人専用識別カードで操作を行うため、防犯・機密保持に最適です。	—	—	ICカード・磁気カードなどを読み取り、照合して作動します。	壁面または スタンド式
磁気カードスイッチ	—	●	●	●	—	●		—	—		
テンキースイッチ	—	●	—	—	—	●		—	—		

補助センサータイプ

すべてのセンサーに併用し、ドア走行
ライン付近の不感知帯を補います。



補助光電スイッチ

品名	主な用途						特長	検出対象		作動原理	設置場所
	店舗	ビル マンション	工場 倉庫	老健 身障者施設	手術室	電算室 研究室		動体	静止体		
補助光電スイッチ	●	●	●	●	●	●	他のセンサーと併用して、扉の走行線直近の不感知帯をカバーします。	●	●	光線を遮ることで検出します。	中間方立・枠
超音波スイッチ	●	●	—	●	—	—	円形自動ドアにほかのセンサーと併用して、安全な通行を確保します。	●	●	立体検出エリアを構成し、通行体の反射波によって検出します。	無目下
エッジセンサー	●	●	—	●	—	—	ドア縦框に取り付けたセンサーが通行体を検出し、ドアを反転させます。	●	●	検出部の静電容量の変化を検出します。	ドア縦框

⚠ *センサーの選定にあたっては、通行者の安全のために設置条件、通行動線を考慮して、適切な検出エリアを設定してください。同時に、補助センサーも併用してください。
*自動ドアを安全にご使用いただくために、「自動ドア表示ステッカー」「警告表示ラベル」を貼り付けてご使用ください。

テラオカ オリジナルドア

自動ドアで築きあげたノウハウと技術力を駆使して開発されたオリジナルドアです。ドア本体に省エネシールを装着し、自動ドア開口部のすき間をなくしました。これにより冷暖房効果と防塵効果が向上。また、強化ガラスを採用し、安全面にも配慮しています。

アルクラッセ・ドア



- 縦框14mmのスリムでエレガントなアルミフレームドア。
- フレームは、5色のカラーバリエーションからお選びいただけます。
- アルミフレームにより、高精度で軽量の強化ガラスドアを実現。(強化ガラス:8mm、10mm、12mm)
- 省エネシール(戸先、戸尻、上・下框)を装着し、気密性を高めました。



優良景観材料推奨品

景観材料推進協議会

優良景観材料推奨品

スリムセナージ・ドア



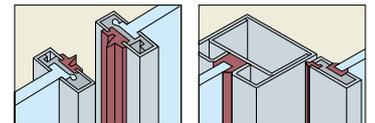
- スリムなデザインに仕上げたステンレス框ドアです。
- 8mm、10mm、12mm、15mmの強化ガラスを採用し、軽量化しました。
- 省エネシールの装着により、気密性を向上し高い防塵・防音効果を発揮します。
- アルミ成形の芯材とステンレス板材の採用によって、高い耐蝕性を実現しました。
- スリムセナージ・ドア(1型)の気密性能(片引き)
(財)建材試験センター試験結果

8mm厚強化ガラス仕様 A-4 (2等級線)

■省エネシール

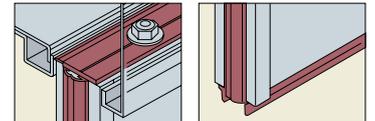
●スライドドア戸先合わせ部

●戸尻部

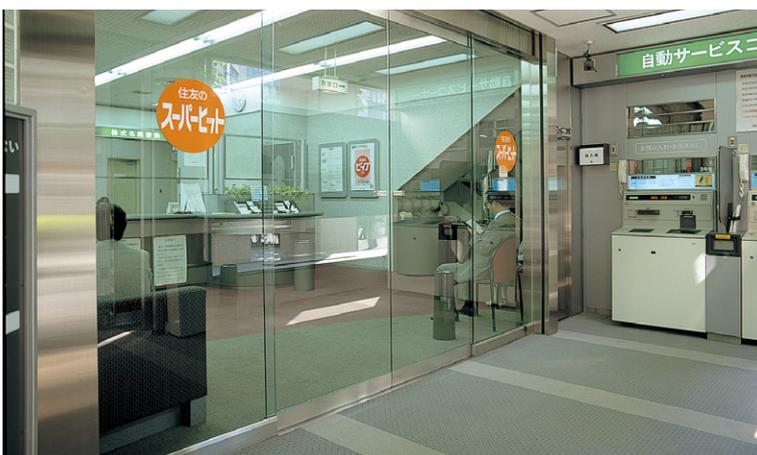


●上部フレーム

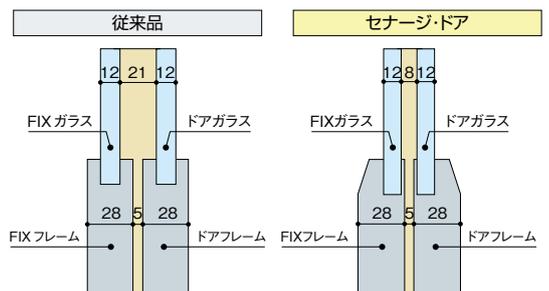
●下部フレーム



セナージ・ドア



- 独自の接着技術で、ガラスとフレームを片面(偏芯)接着することにより、方立とのすき間を少なくした省エネタイプの強化ガラスドア(12mm厚)です。
- ドアの下部に特殊シールをセットし、従来の床面とのすき間(10mm)もほとんどなくしました。



サッシ・防護柵

エントランスは建物の顔。訪れる人々をあたたかく迎え、その個性をさりげなく主張するのが自動ドアエントランスです。長年にわたり培ってきた自動ドアの設計ノウハウを生かし、「テラオカステンレス」やスチールサッシ、またより安心感のあるエントランスを実現する「防護柵ディーフェンス」をご提案します。

システム
自動ドア
医療・福祉用
自動ドアシステム
気密・防音
自動ドア
電磁遮りシート
自動ドア
出入管理
自動ドア
店舗用
自動ドア
トイレシステム
自動ドア
テラオカ
特定防火設備
テラオカ防火設備
複合防火設備
換気自動ドア
システム
その他
テラオカ
テラオカ
バリアフリー
自動ドア
サイレンス
環境施設
自動ドア
POA
システム

主要
自動ドア
軽量スライド
ドア
中量スライド
ドア
重量スライド
ドア
円形ドア・
マイルドアール
開き戸
折り戸
折り戸ユニット
自動ドア
フルオープナー
門扉
スライドスイング
YCB-DCR-N1
通行コントロール
システム

関連製品
スイッチ
テラオカ
オリジナルドア
サッシ
防護柵
オプション
フラッシュウォール

納まり図

テラオカステンレスサッシ



- 耐久性に優れ、優雅で個性的な輝きを放つステンレス。「テラオカステンレス」は、その素材を生かし、エントランスをプロデュースします。
- 「テラオカステンレス」は、自動ドアとサッシをトータルで設計することにより、快適で機能的な自動ドアエントランスをご提供します。
- 高い加工精度、確かな施工技術、万全のメンテナンス体制で安心してご使用いただけます。
- 全国各地の指定工場で、厳しい品質管理体制の下に高精度の加工を施された製品を、全国80ヶ所の販売・施工代理店サービス網による確かな施工技術とともにご提供します。

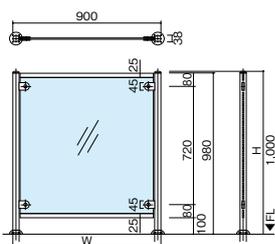
スチールサッシ



- 多様な加工と塗装仕上げにより、さまざまなご要望にお応えします。
- 框ドア、フラッシュドア、アングルドア、門扉など、ビル用から産業用まで各種オーダーサッシ・ドアを製作しております。

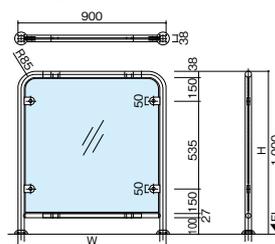
防護柵ディーフェンス

■D-Fence 1



型式	D-Fence 1
設置方式	アンカー固定方式(オプション:床埋込方式)
ボール	ステンレス SUS304 φ38 2.0t #400仕上 オプション:HL仕上
ガラス	強化ガラス8mm 透明
W寸法(mm)	標準900(オプション:700、800、1,000、1,100)
H寸法(mm)	1,000

■D-Fence 2



型式	D-Fence 2
設置方式	アンカー固定方式(オプション:床埋込方式)
ボール	ステンレス SUS304 φ38/φ27 2.0t #400仕上 オプション:HL仕上
ガラス	強化ガラス6mm 透明
W寸法(mm)	標準900(オプション:500、700、800、1,000、1,100)
H寸法(mm)	1,000

- 自動ドアの引き込み側での挟まれを防止、より安心感のあるエントランスを実現します。
- 強化ガラスを採用、万一の衝突にも配慮した設計。
- 既存の自動ドアにも設置が可能。

■アンカー固定方式の場合、床の条件により十分な強度を得られない場合があります。事前に弊社販売施工代理店までご相談ください。
■改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります。

オプション

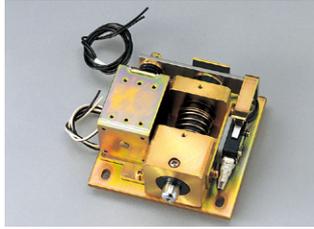
寺岡では自動ドアの用途、環境に応じてさまざまな開閉仕様をご用意しております。

電気錠

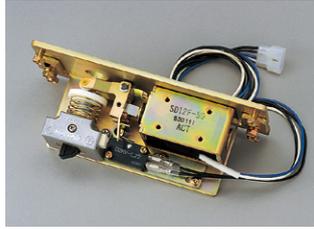
確実な動作と、優れた耐久性。

■通電時旋錠型(停電時解錠) EL-6S/7SN

- ソレノイドに通電し旋錠。スプリングにより解錠させる方式を採用し、停電時にはドアを手で開けることができます。
- 強力小型ソレノイドにより、確実な旋錠。
- アルミフロントに納まるコンパクトな外形寸法。



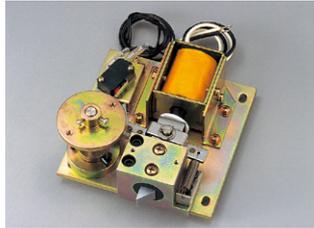
EL-6S



EL-7SN

■通電時解錠型(停電時旋錠) EL-6RM/7RN

- 自動ドアの電源を切った場合、または停電時も、旋錠状態を保持しますので防犯機能を果たします。
- 解錠装置の取付けにより、万一の場合でも、手動操作で解錠が可能。



EL-6RM

■電磁ブレーキ BPM-11

- 駆動機構(ガイドプーリ)に組み込まれた電磁石によりドアをロック。



BPM-11

防火戸自動閉鎖装置

- 火災発生時に火災報知設備からの信号により、ドアを自動的に閉鎖する装置です。通常時はドアと本装置は独立しており、ドアは手動又は自動で開閉することができます。
- 特定防火設備・防火設備に組み合わせて使用します。



■FPS-1型



■FPS-2型



非常電源装置(無停電電源装置)

品名	停電時出力容量	外形寸法 (H×W×T/単位:mm)	質量	適用エンジン	
				LCM/NBシリーズ	DCNシリーズ
KD-5Cplus	AC100V 70VA/5分間	66×552×44	2.1kg	●	●

※重量ドア用エンジン400K、600Kには対応しておりません。

止水フェンス フラッシュウォール

ゲリラ豪雨など、突然の水害対策にすばやく設置出来ます。



仕様

		FlashWall1800(FW1800)	FlashWall2400(FW2400)
重量	本体	11kg	15kg
	収納時	15kg ^(※1)	19kg ^(※1)
寸法	本体展開時	(W)1,810×(H)500×(D)640mm	(W)2,350×(H)500×(D)640mm
	収納時	(W)600×(H)300×(D)600mm	
対応水位		1~480mm	
対応開口幅		0~1,740mm	0~2,280mm
材質	表面部材	耐海水キャンバス	
	内部部材	マリングレード ^(※2) /耐海水合板	

※1 収納時の重量には付属品及び収納バッグの重さを含んでいます。

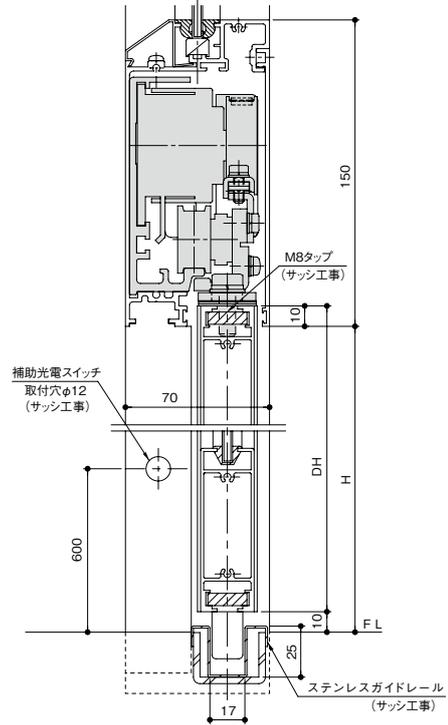
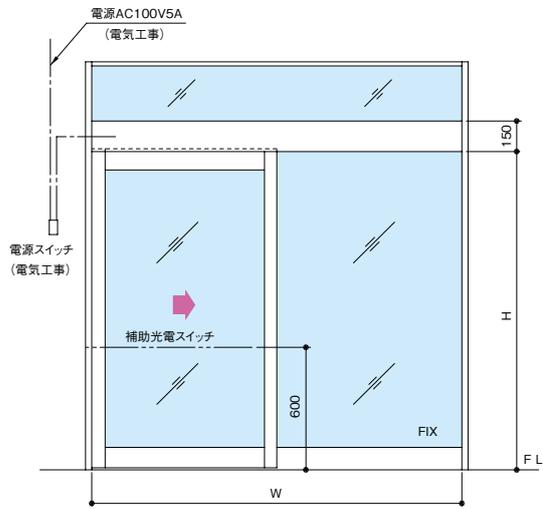
※2 マリングレード合板とは船舶用の構造合板です。

納まり図

スライドドア	●SOT-T60KNB(70mm内蔵)	P.57
	●SOT-P60KNB(アルミカバー/木カバー)	
	●SOV-70KLCM(100mm内蔵)	P.58
	●SOV-100KLCM(100mm内蔵)	
	●SOV-160KLCM(100mm内蔵)	
	●SOV-200KLCM(100mm内蔵)	
	●SOV-250KLCM(100mm内蔵)	
	●SOV-70KLCM(直付納まり)	
	●SOV-100KLCM(直付納まり)	
	●SOV-160KLCM(直付納まり)	
	●SOV-200KLCM(直付納まり)	
	●SOV-250KLCM(直付納まり)	
	●SOT-P60KNB(薄型パーティション)	P.59
	●SOV-70KLCM	
	●SOV-100KLCM	
	●SOV-160KLCM	
	●SOV-200KLCM	
	●SOV-250KLCM	
	●SOV-70KLCM(直付納まり)	P.60
	●SOV-100KLCM(直付納まり)	
	●SOV-160KLCM(直付納まり)	
	●SOV-200KLCM(直付納まり)	
	●SOV-250KLCM(直付納まり)	
●SOV-70KLCM		
●SOV-100KLCM		
●SOV-160KLCM		
●SOV-200KLCM		
●SOV-250KLCM		
●SOV-200KDCN(セナージドア)	P.61	
●SOV-300KDCN(大型両引き)		
●SOV-400KDCN(重量用2重引き)	P.62	
●SOV-600KDCN(3重片引き)		
●SOV-R200(マイルドアール)	P.63	
スイングドア	●HOH-1000	P.63
	●HB-1100	P.64
	●HOH-CAL-S/D	
	●HOH-SD/DD	P.65
●HB-SD/DD		
フルオープナー	●TFMH-1200S/D	P.66
	●TFJ-1000S/D	
	●TF-1200D	P.67
門扉	●GSL-400/600	P.67
	●GSW-1000/2000	P.68
出入管理自動ドア	●マンションシステム	P.69
気密・防音自動ドア	●マーカスドア m5	P.69
防火・防災自動ドア	●特定防火設備	P.70
	●複合防火設備	P.72

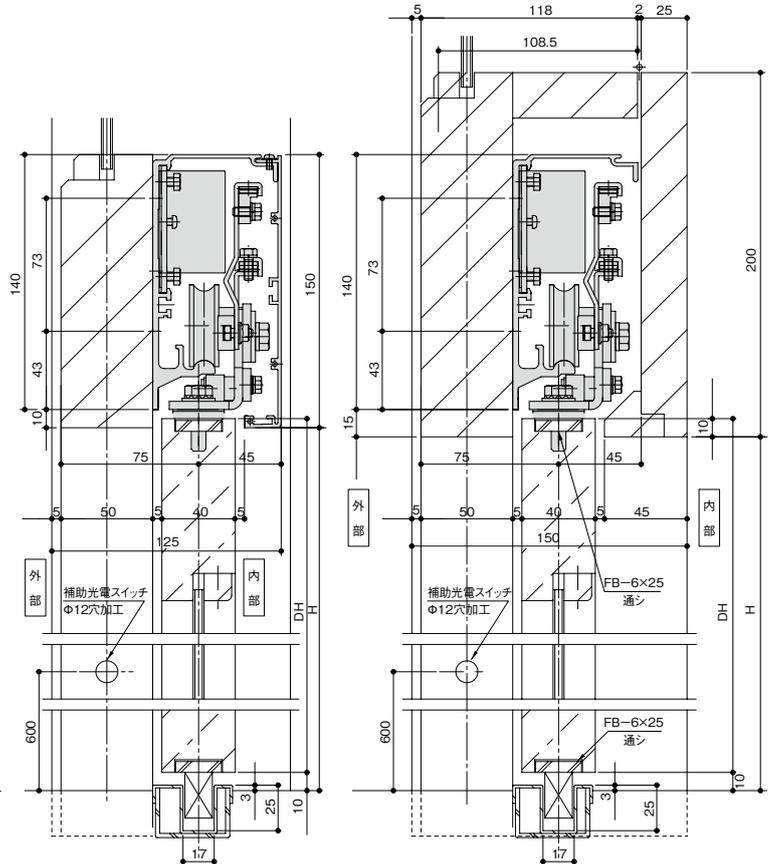
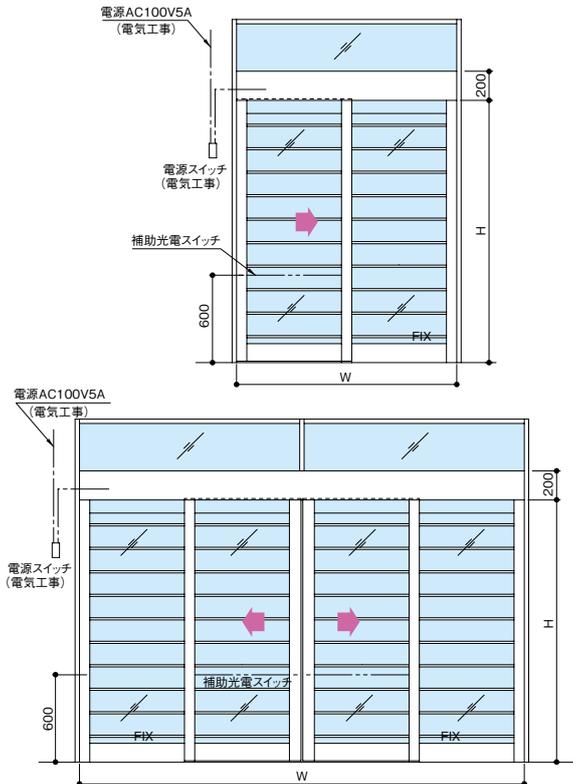
SOT-T60KNB (70mm見込みアルミフロント内蔵)

製品紹介 P.36



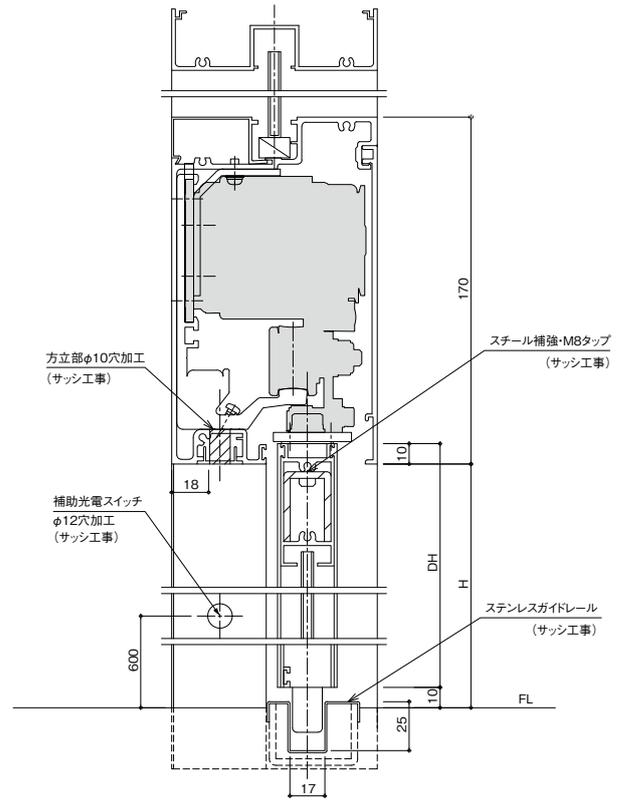
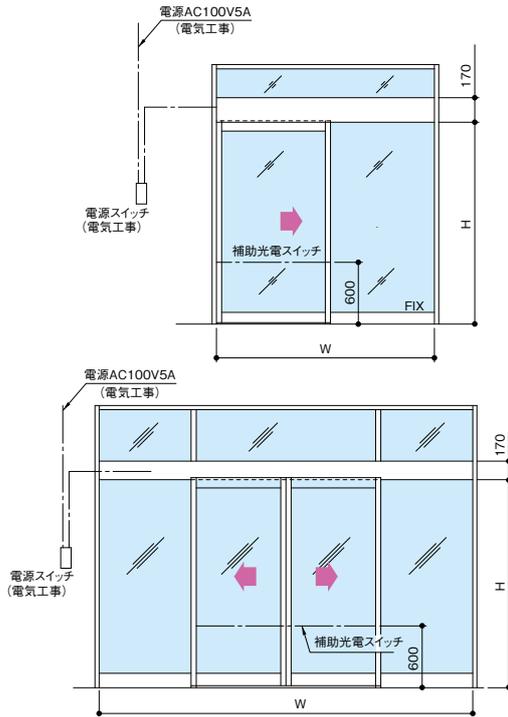
SOT-P60KNB (木枠納まり アルミカバー/木カバー)

製品紹介 P.36



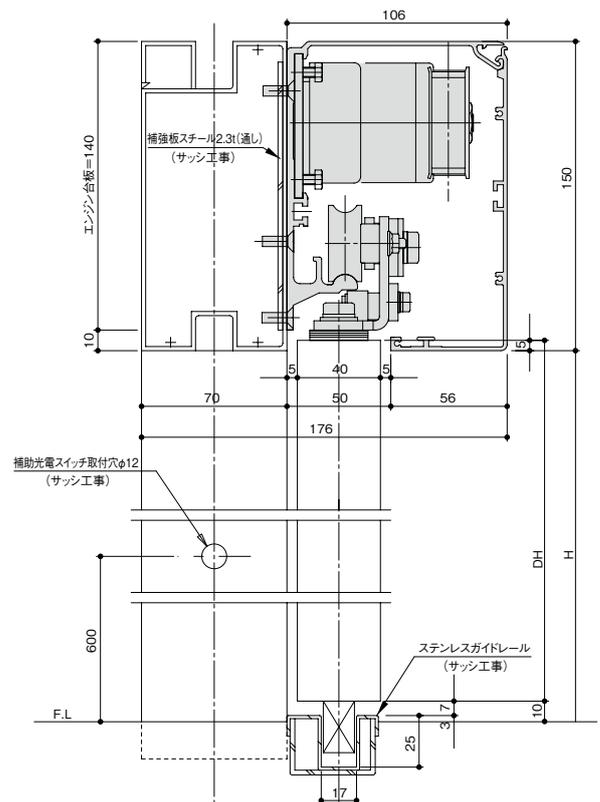
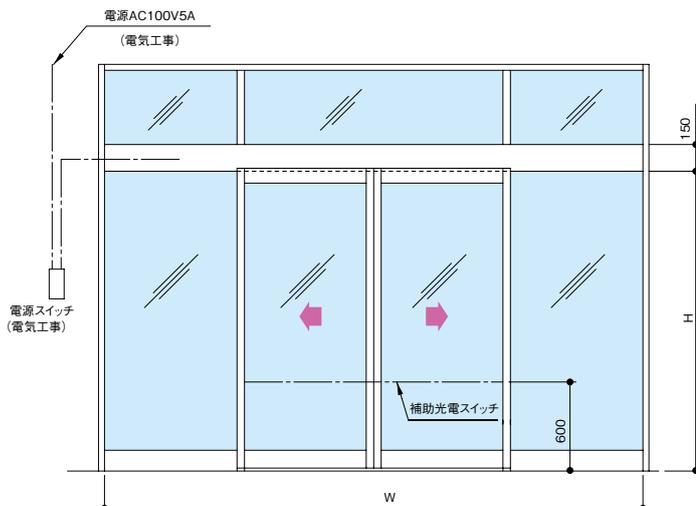
SOV-70/100/160/200/250KLCM (100mm見込みアルミフロント内蔵)

製品紹介 P.36-37-38



SOV-70/100/160/200/250KLCM (直付納まり)

製品紹介 P.36-37-38



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープン

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

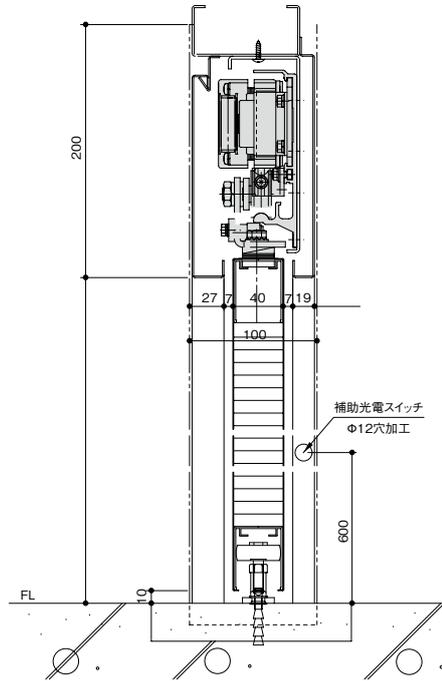
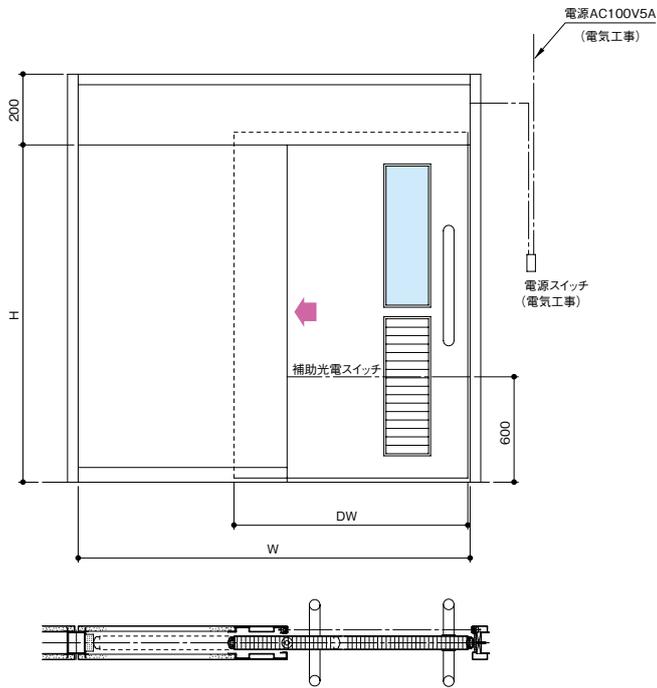
スイッチ

- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

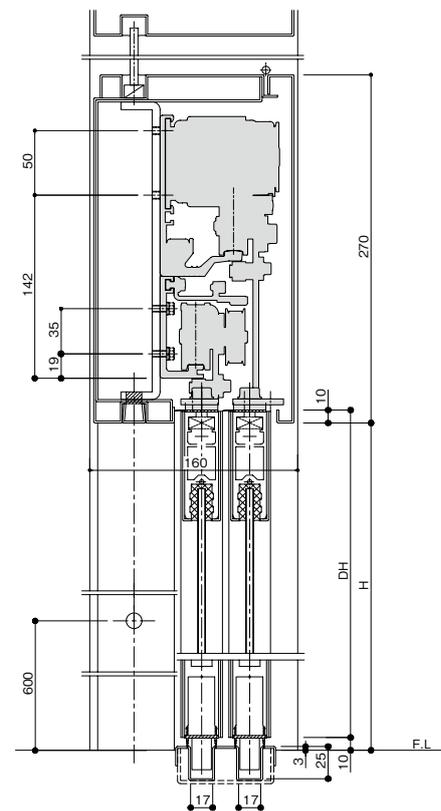
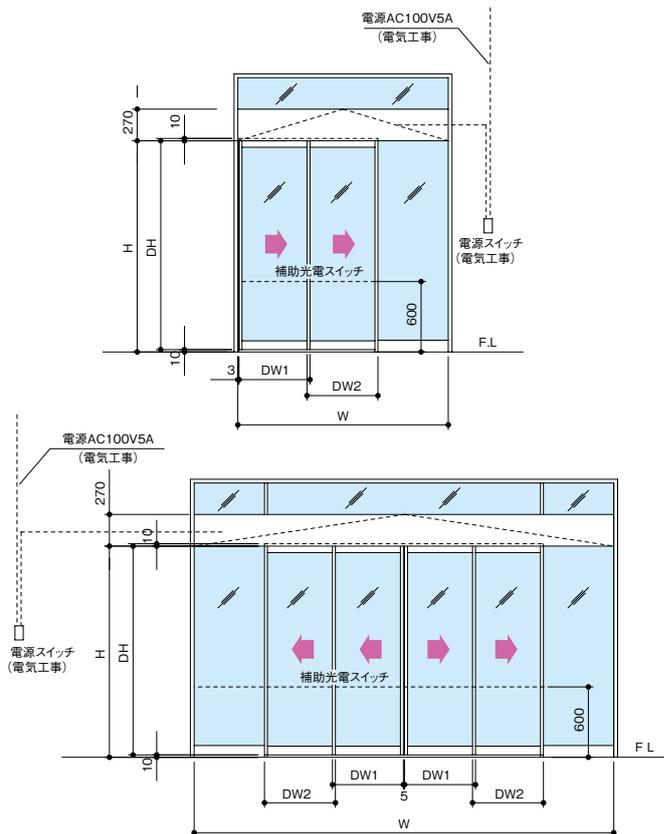
SOT-P60KNB (薄型パーティション納まり)

製品紹介 P.36



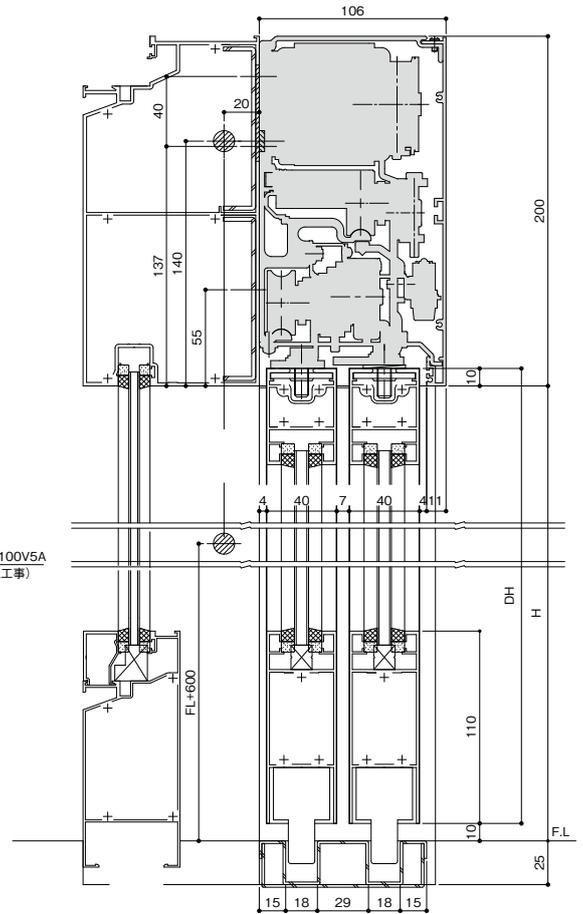
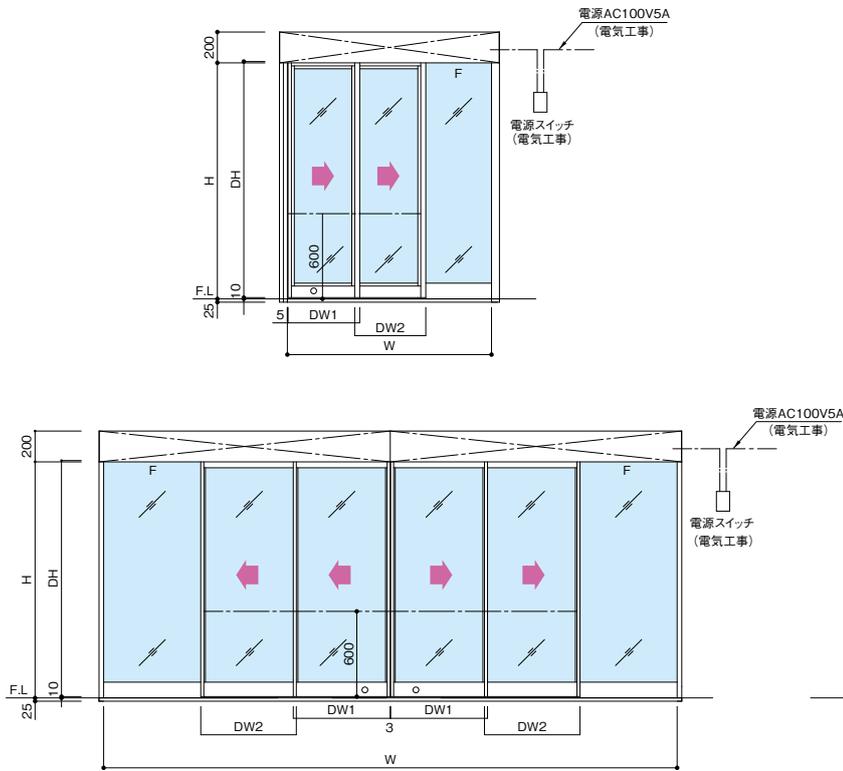
SOV-70/100/160/200/250KLCM (ステンレスオーダーサッシ納まり/ダブルスライド片引き引分け)

製品紹介 P.36-37-38



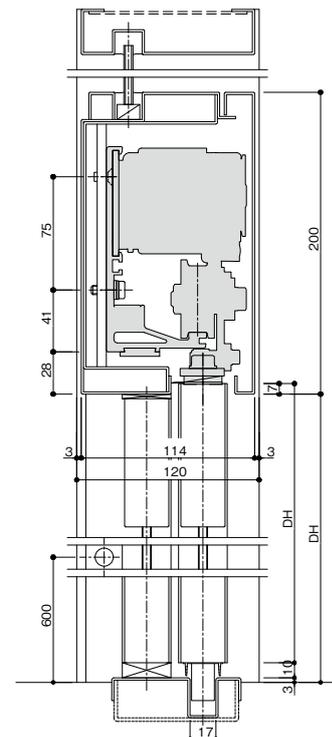
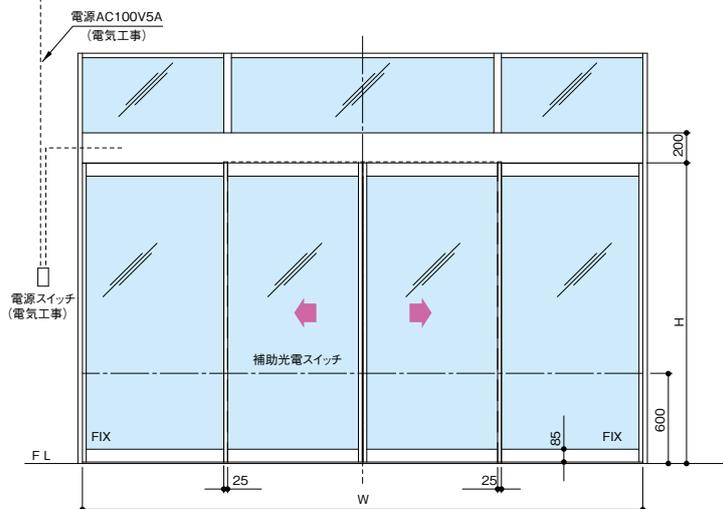
SOV-70/100/160/200/250KLCM (直付納まり)

製品紹介 P.36-37-38



SOV-70/100/160/200/250KLCM (スリムセナージドア/ステンレスオーダーサッシ納まり)

製品紹介 P.36-37-38



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動ドアシステム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- 移動式自動ドア
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸

折り戸

- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープナー
- 門扉
スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

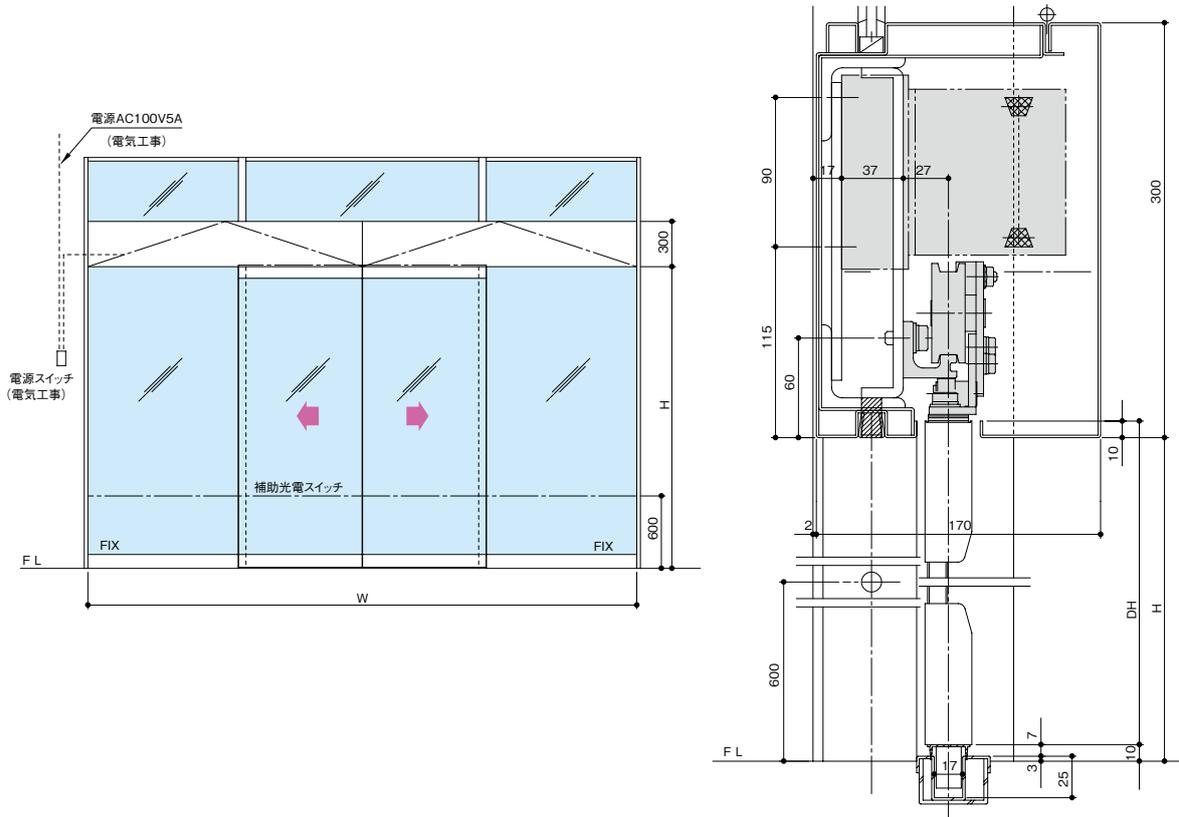
関連製品

- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

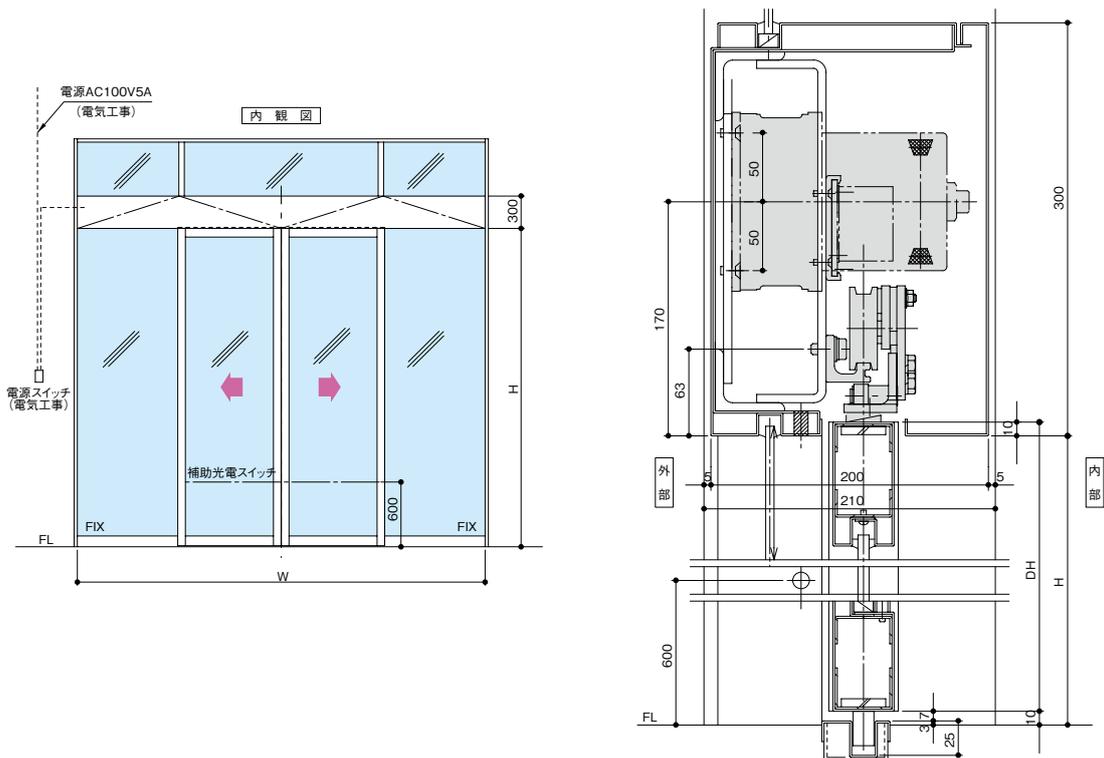
SOV-200KDCN (セナージドア/ステンレスオーダーサッシ納まり)

製品紹介 P.38



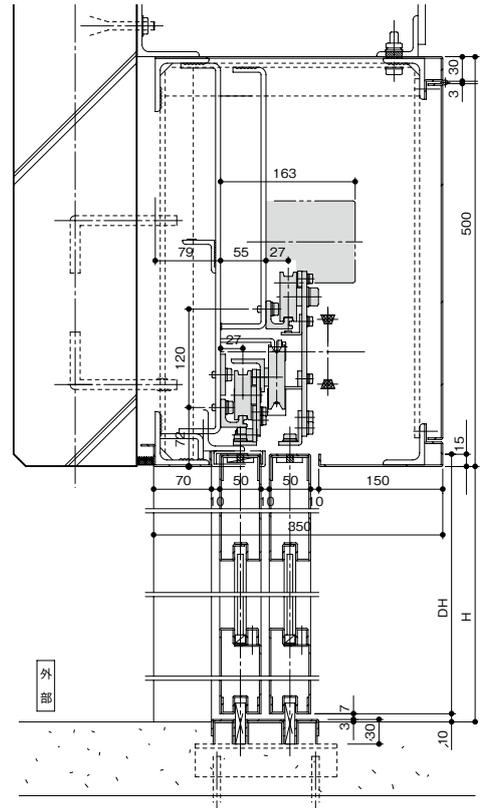
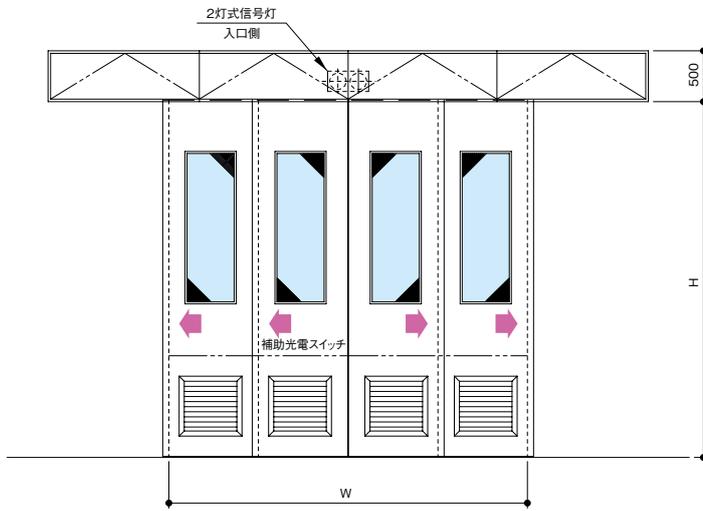
SOV-300KDCN (大型ステンレス框ドア/ステンレスオーダーサッシ納まり)

製品紹介 P.39



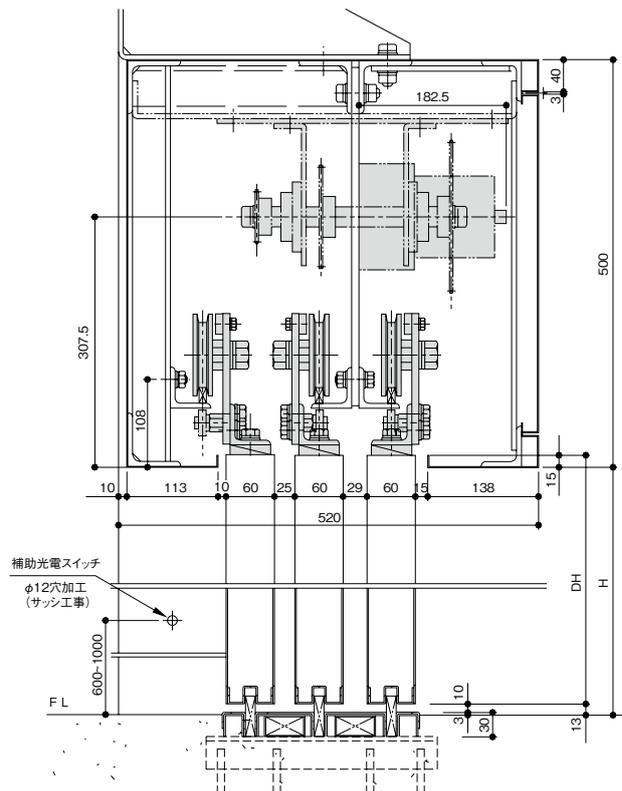
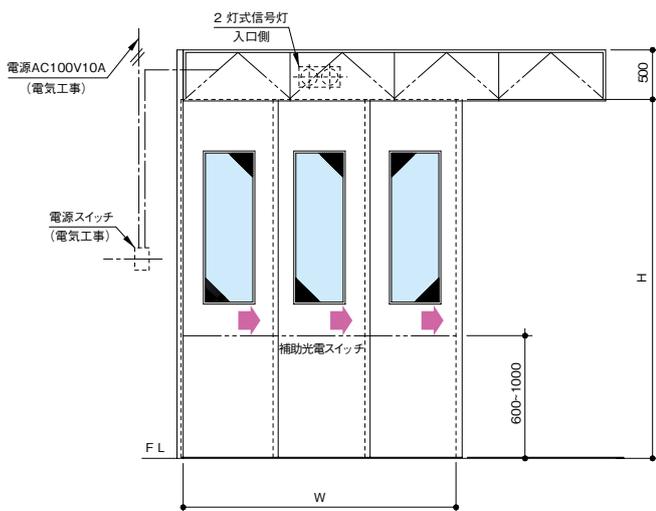
SOV-400KDCN (ステンレスフラッシュドア納まり)

製品紹介 P.39



SOV-600KDCN (ステンレスフラッシュドア納まり)

製品紹介 P.39



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動ドアシステム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他特殊システム
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸

折り戸

- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープナー

門扉
スライドスイング

- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

関連製品

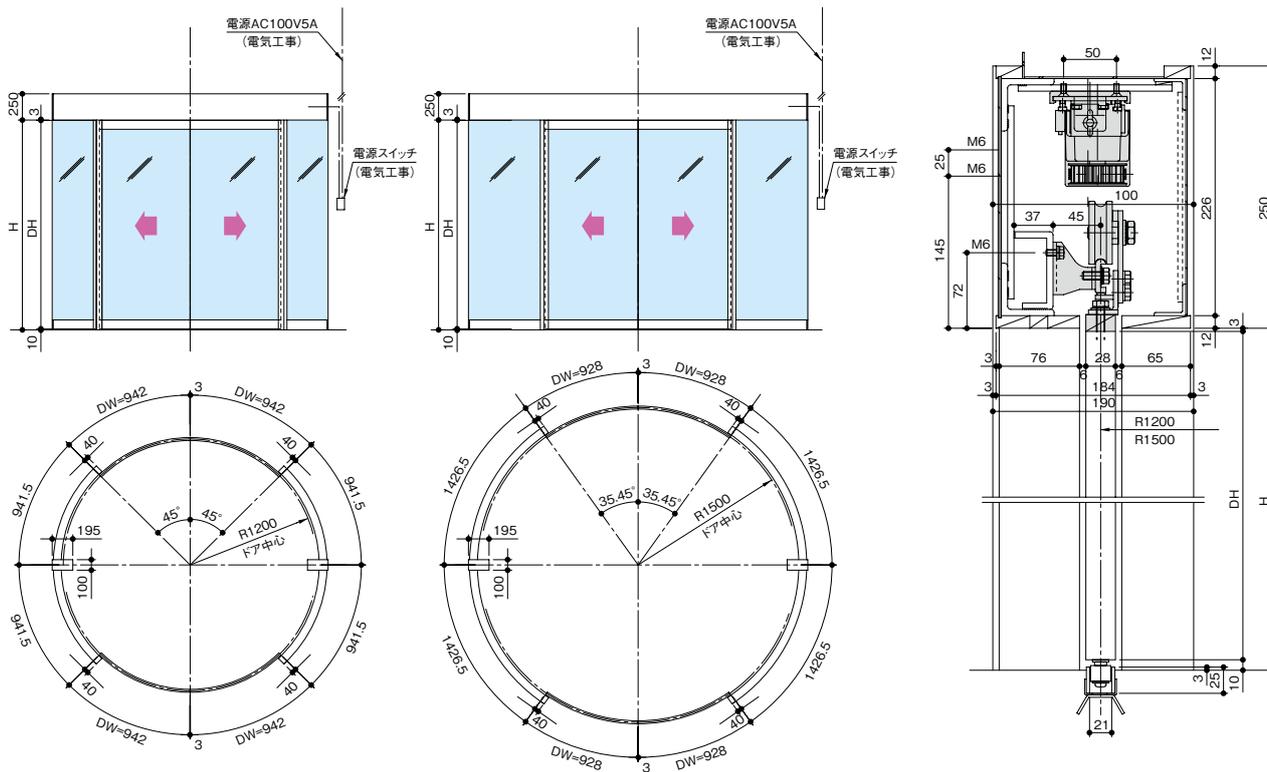
スイッチ

- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

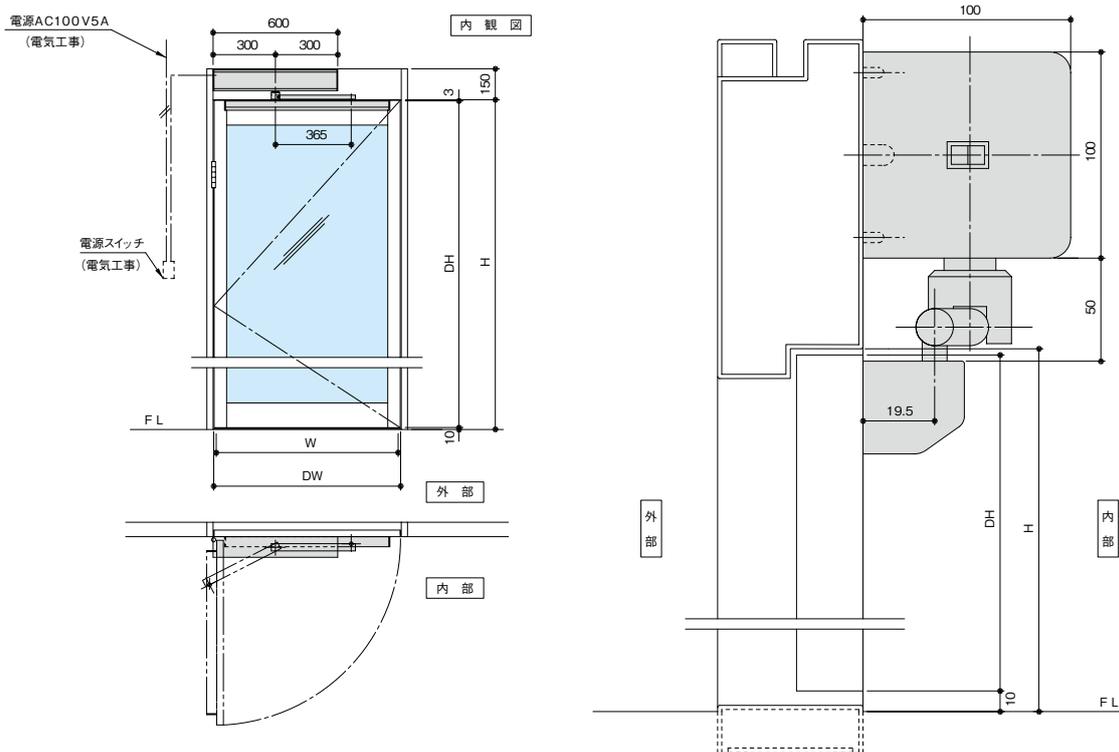
SOV-R200 (ステンレスオーダーサッシ納まり)

製品紹介 P.40



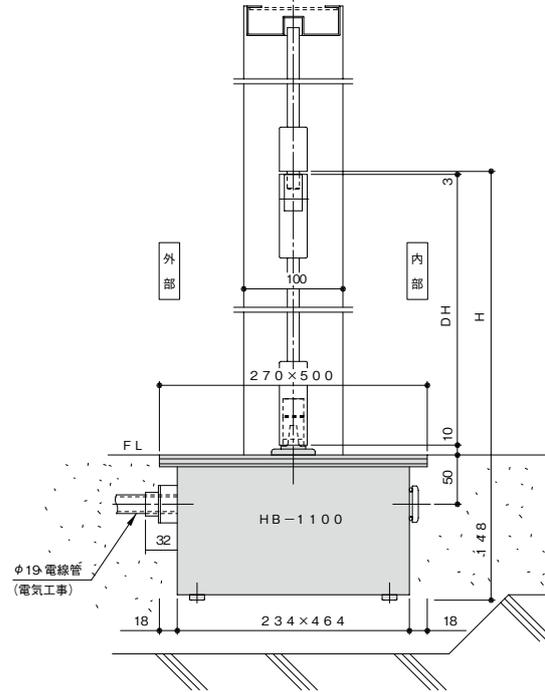
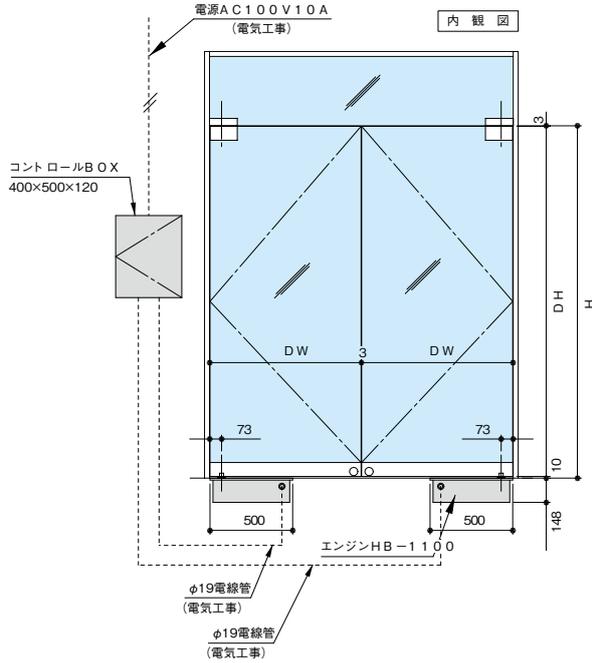
HOH-1000 (ステンレスオーダーサッシ納まり)

製品紹介 P.41



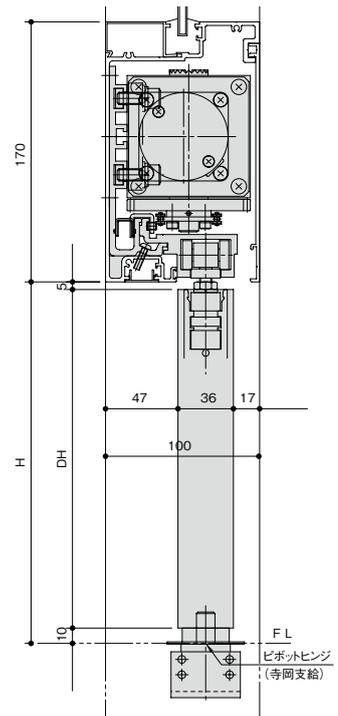
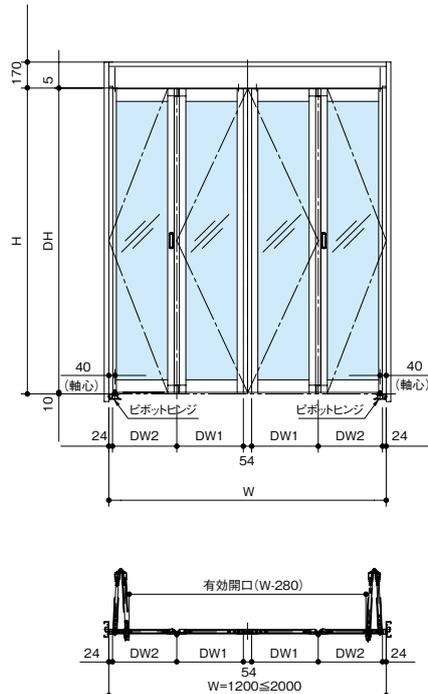
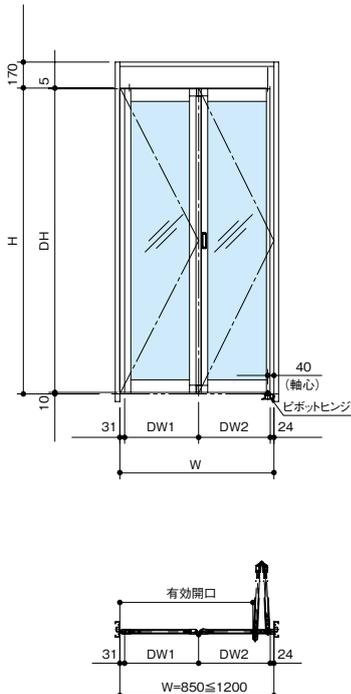
HB-1100 (強化ガラスドア納まり)

製品紹介 P.41



HOH-CAL-S/D (アルクラッセ・ドア/100mmアルミフロント納まり)

製品紹介 P.42



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他特殊システム
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープナー

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

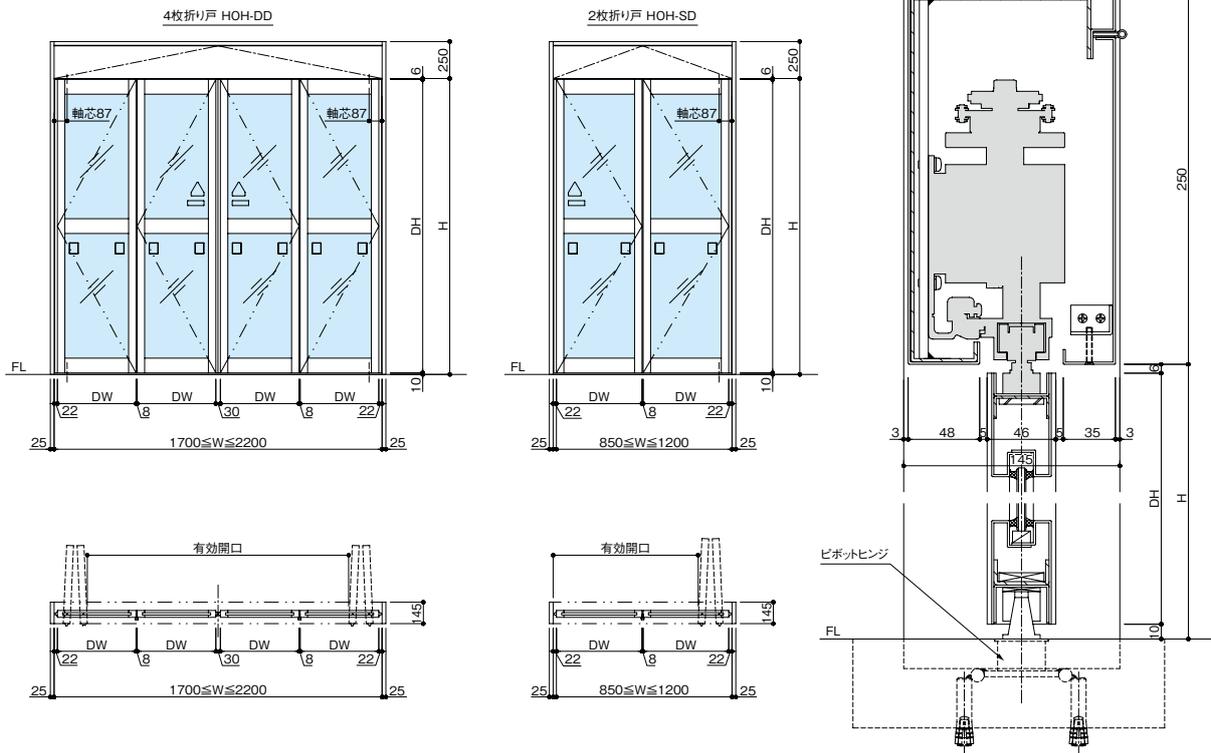
スイッチ

- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

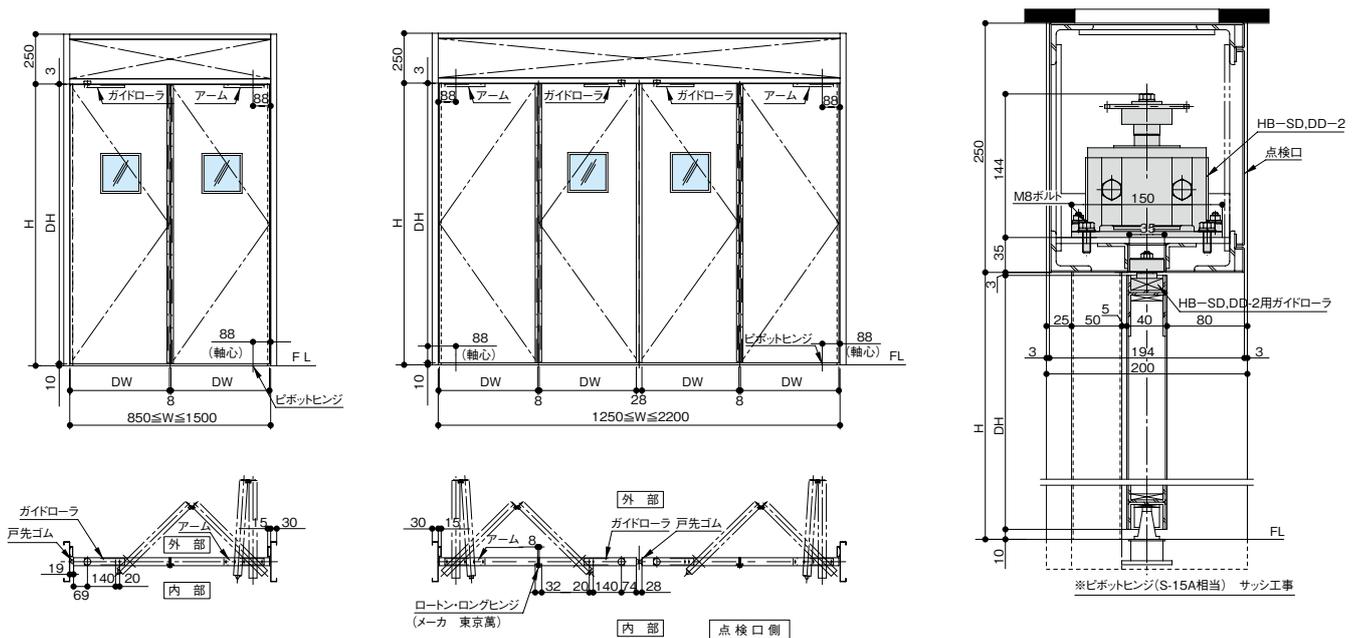
HOH-SD/DD (軽量スチールドア)

製品紹介 P.43



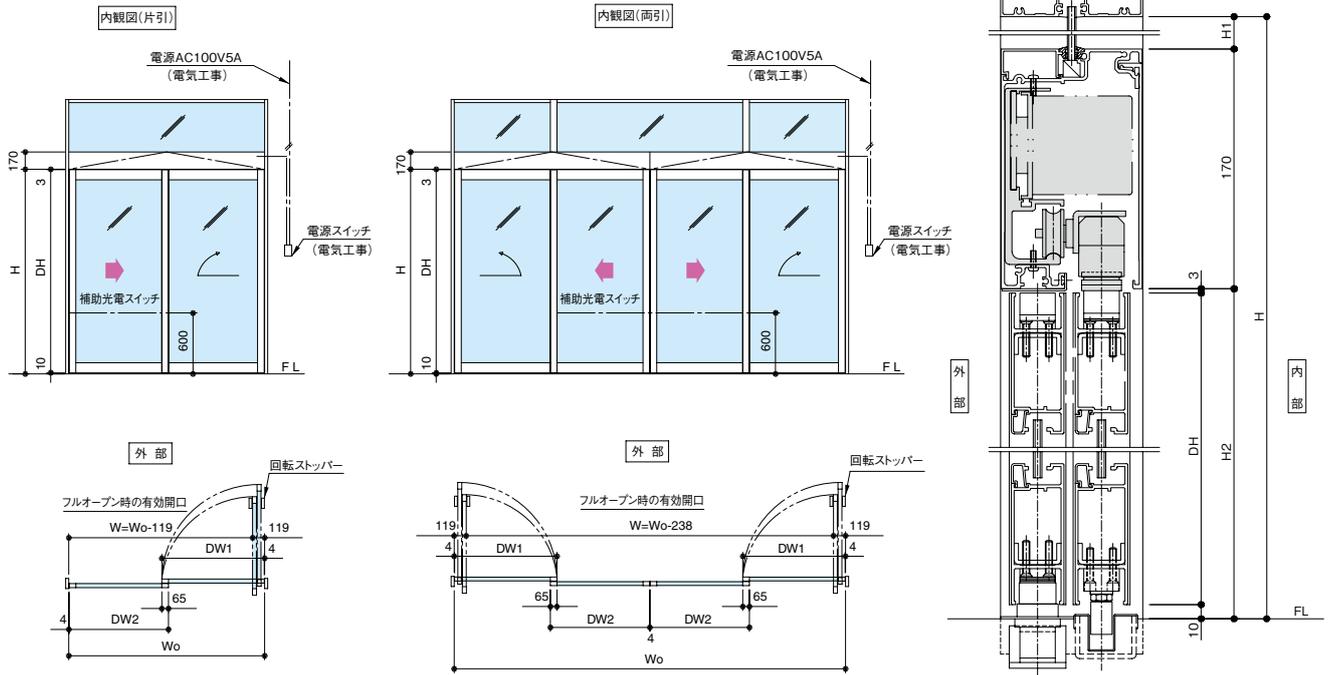
HB-SD/DD (ステンレス/スチール フラッシュドア納まり)

製品紹介 P.43



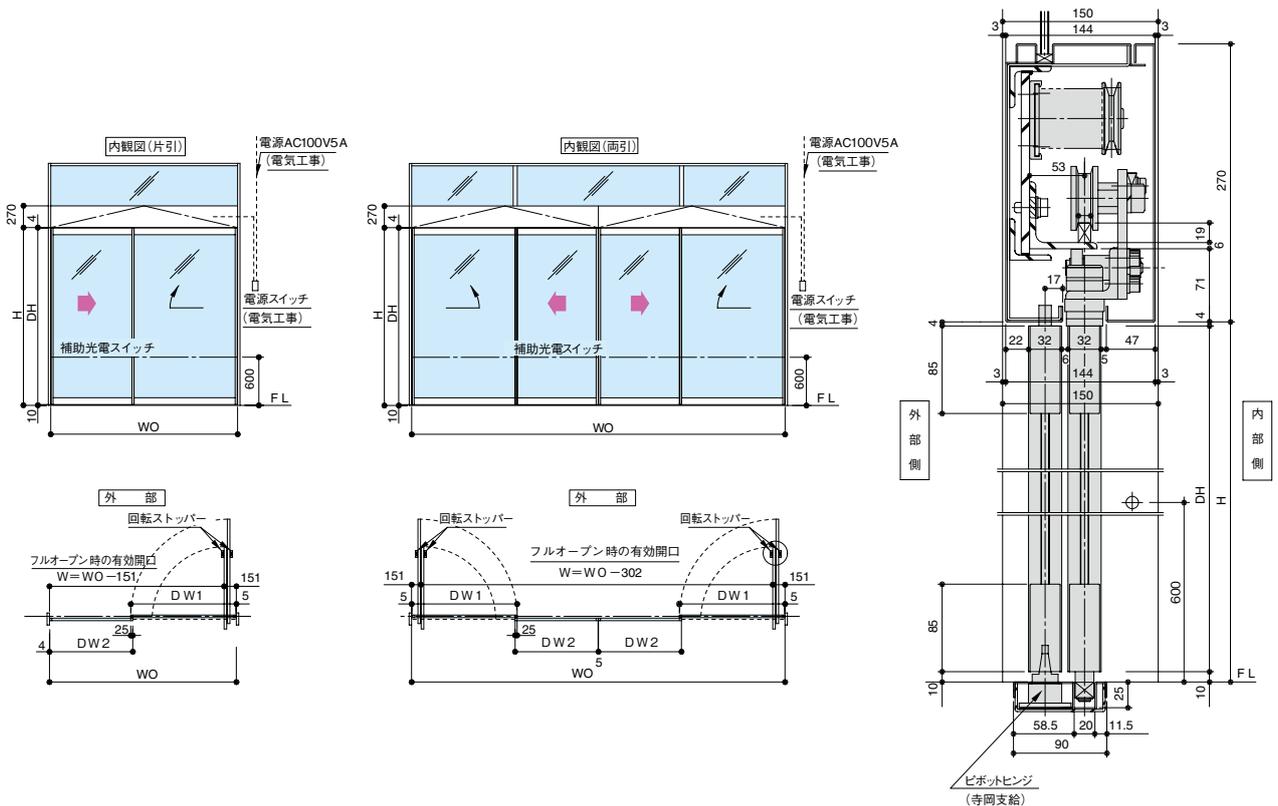
TFMH-1200S/D (フルオープナー・ミニ 100mm見込みアルミフロント納まり)

製品紹介 P.44



TFJ-1000S/D (フルオープナー・ジュニア スリムセナージドア納まり)

製品紹介 P.44



システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- 移動歩行支援
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープナー

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

遠隔コントロール
システム

関連製品

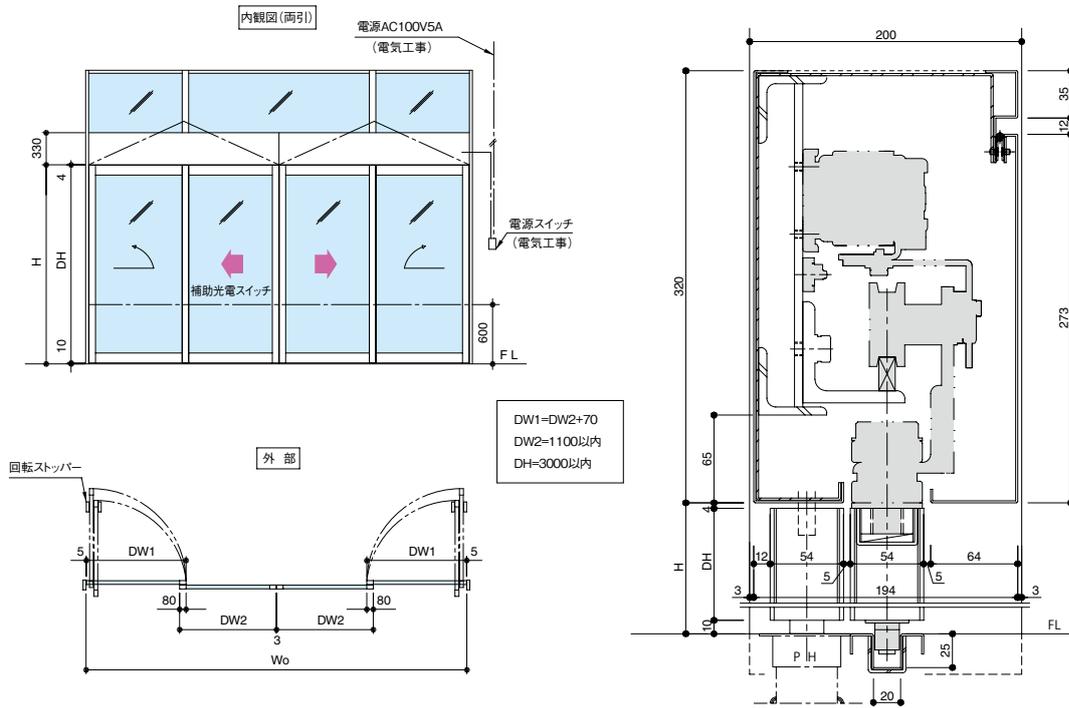
スイッチ

- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

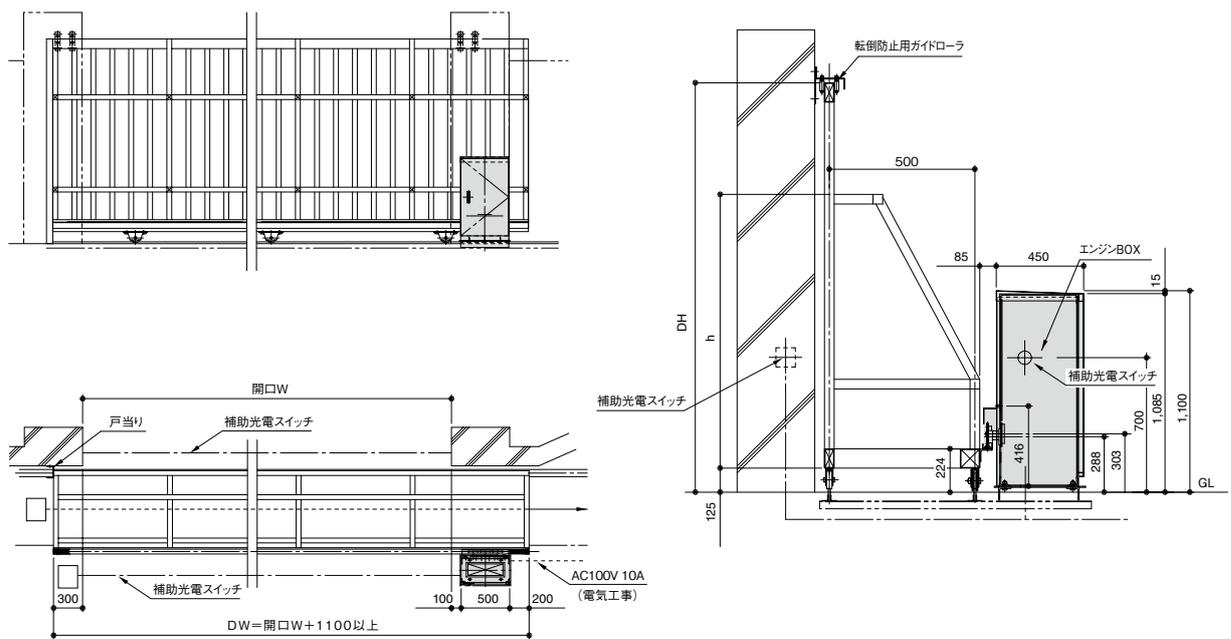
TF-1200D (フルオープナー/ステンレス枠ドア納まり)

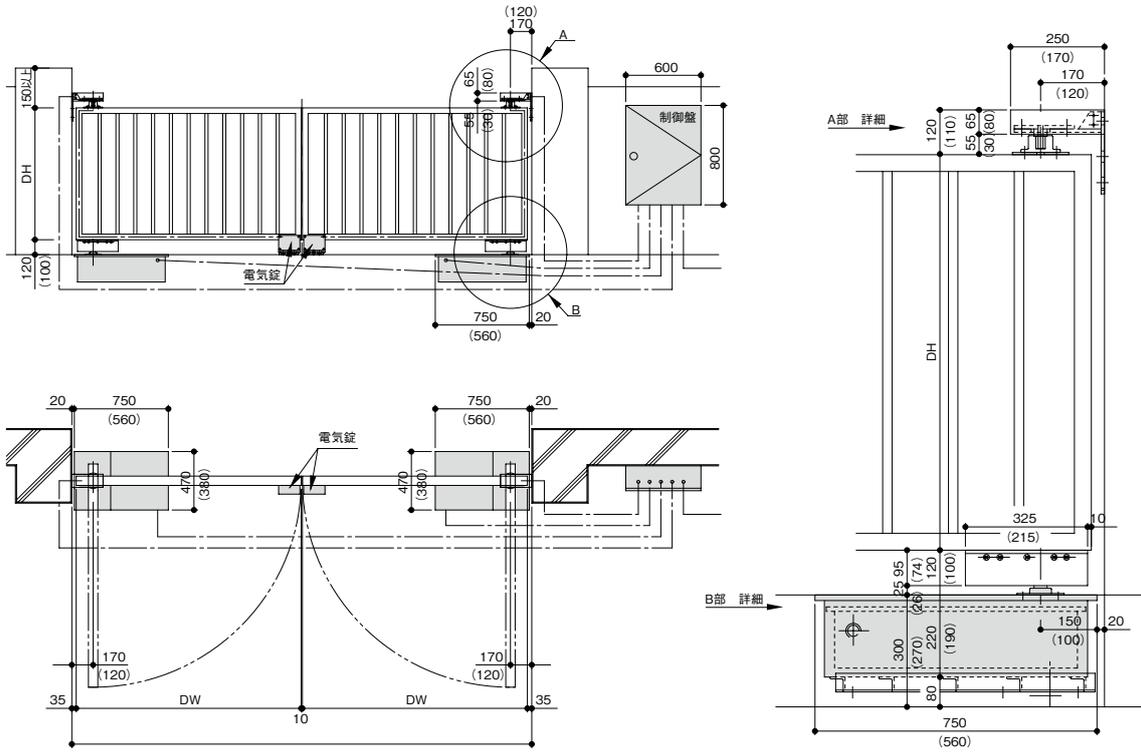
製品紹介 P.45



GSL-400/600 (スライド門扉)

製品紹介 P.46





()寸法はGSW-1000

システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動ドアシステム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁波シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他新システム
テラオカ新システム
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

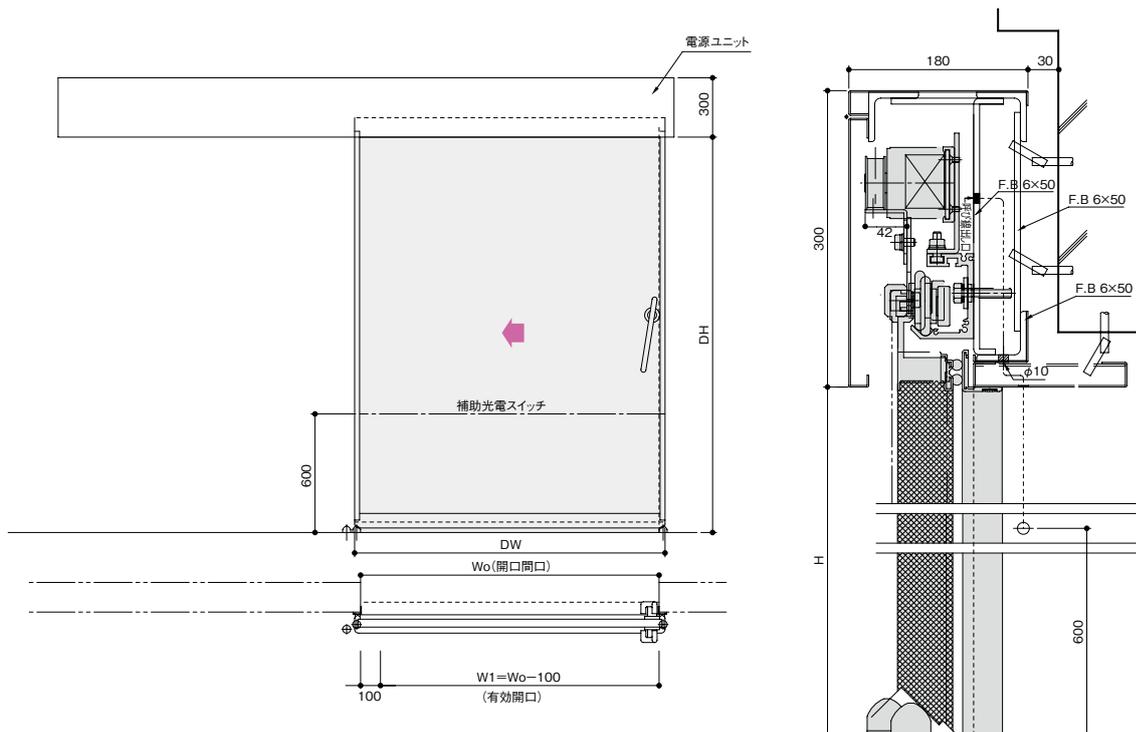
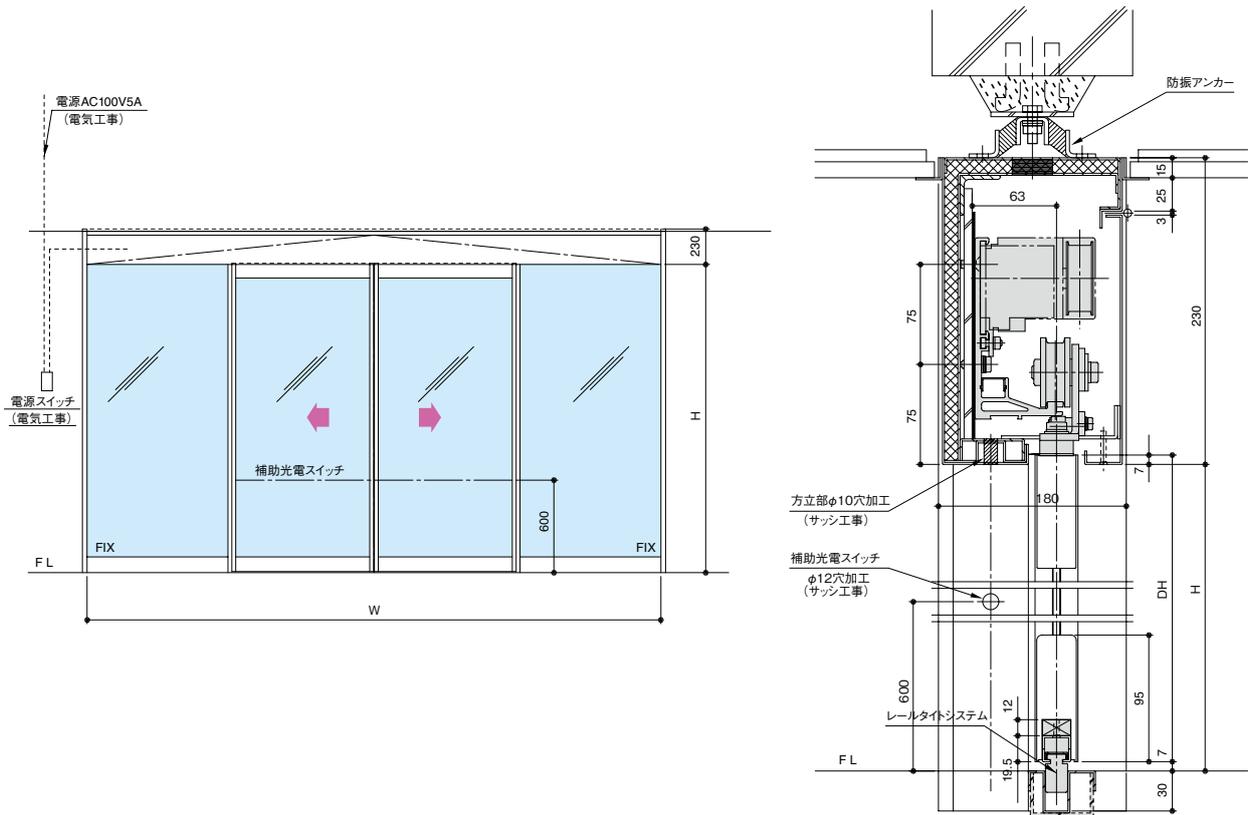
主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープン
- 門扉
スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

関連製品

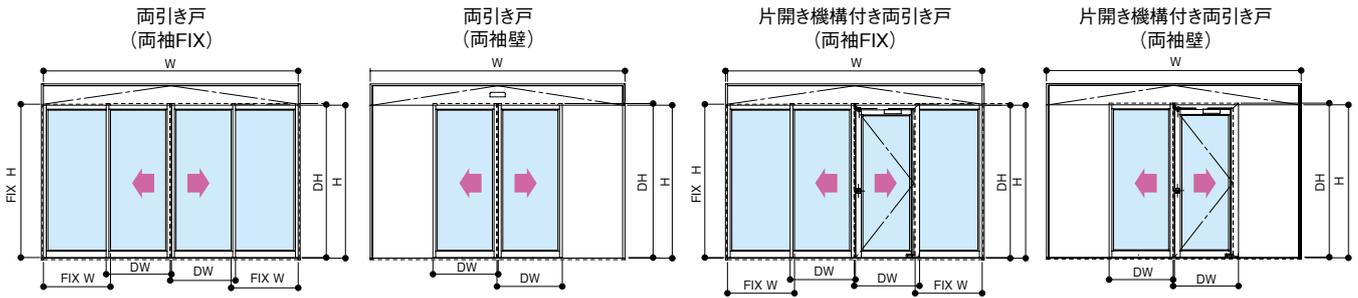
- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図



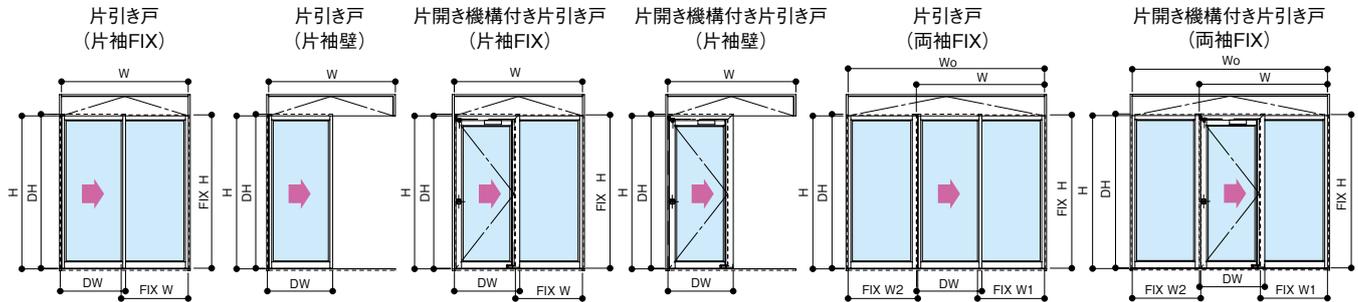
特定防火設備バリエーション

製品紹介 P.25



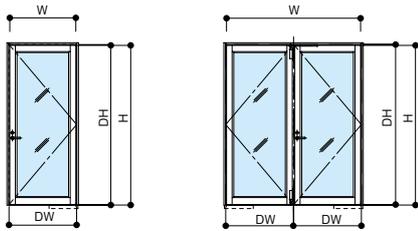
両引きパターン

	認定番号	枠内幅(W)	開口高さ(H)
SUS1	EA-9206	3,000~3,800	1,800~2,300
SUS2	EA-0089	3,000~5,560	1,800~2,600
St	EA-0127	3,000~5,860	1,800~2,600



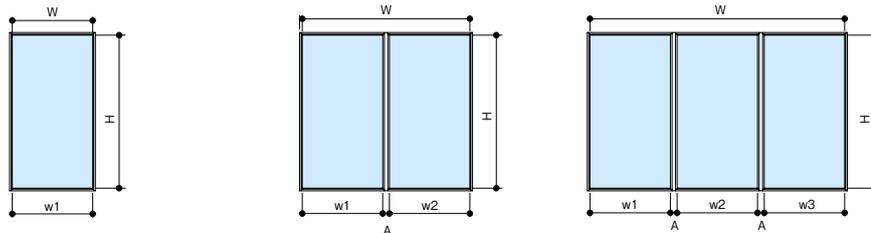
片引きパターン

	認定番号	枠内幅(W)	開口高さ(H)
SUS1	通常EA-9205	1,500~1,900	1,800~2,300
	ワイドEA-9205	1,900~2,700	1,800~2,200
SUS2	EA-0286	1,500~2,835	1,800~2,600
St	EA-0285	1,500~3,000	1,800~2,600



開き戸パターン

	認定番号	枠内幅(W)	開口高さ(H)
両開きSUS	EA-9209	1,200~2,000	1,800~2,400
片開きSUS	EA-9210	700~985	1,800~2,400



FIXパターン

	認定番号	単窓		2連窓		3連窓		A
		枠内幅(W)	開口高さ(H)	枠内幅(W)	開口高さ(H)	枠内幅(W)	開口高さ(H)	
SUS1	EA-9211	200~1,200	350~2,300	500~2,500	350~2,300	800~3,800	350~2,300	100
SUS2	EA-0099	200~1,350	350~3,000	475~2,800	350~3,000	750~4,250	350~3,000	75~100
St	EA-0095	200~1,300	350~2,600	474~2,700	350~2,600	748~4,100	350~2,600	74~100

システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動システム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他
特殊システム
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール
- 開き戸
- 折り戸
- 折り戸ユニット
自動ドア
- フルオープナー
- 門扉
スライドスイング
- YCB-DCR-N1
- 通行コントロール
システム

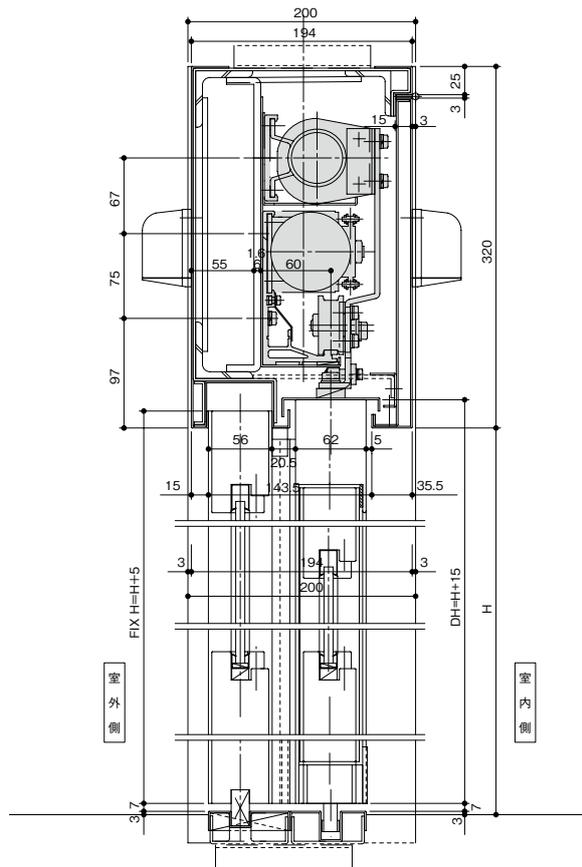
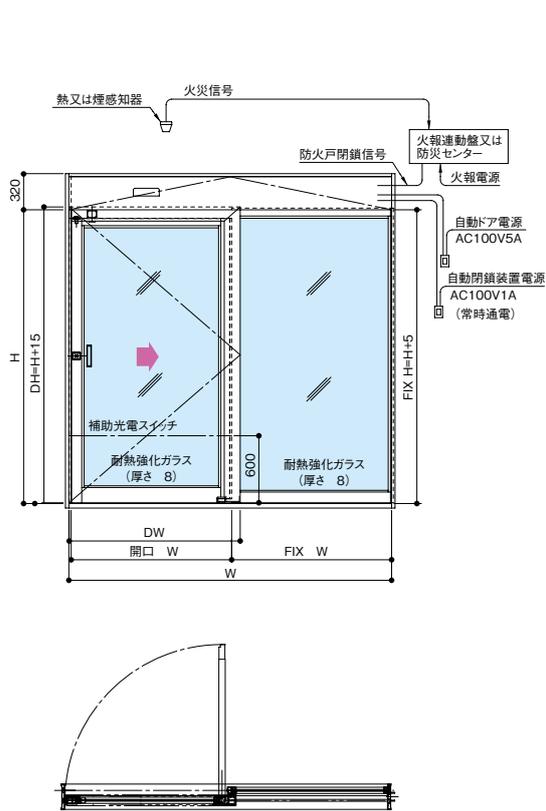
関連製品

- スイッチ
- テラオカ
オリジナルドア
- サッシ・
防護柵
- オプション
フラッシュウォール

納まり図

特定防火設備 (テラオカ片引き自動防火戸 SUS1・片開き機構付き)

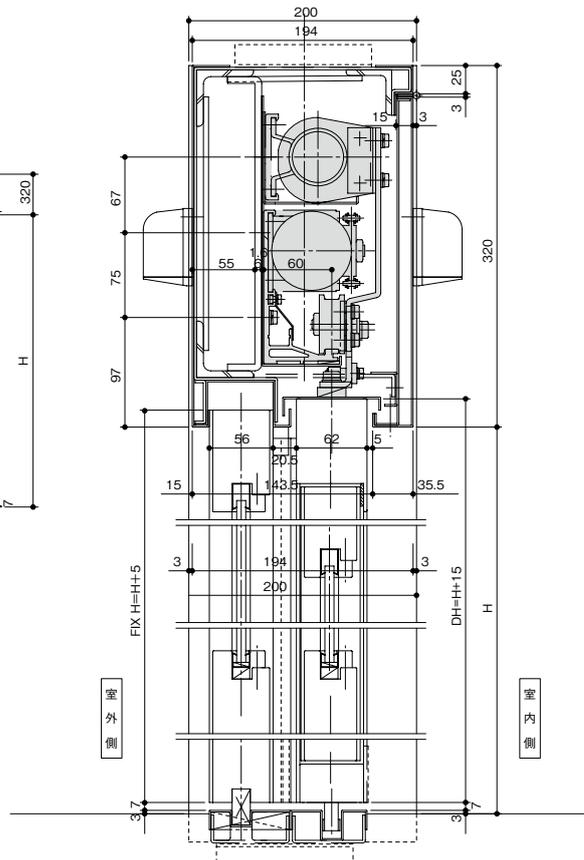
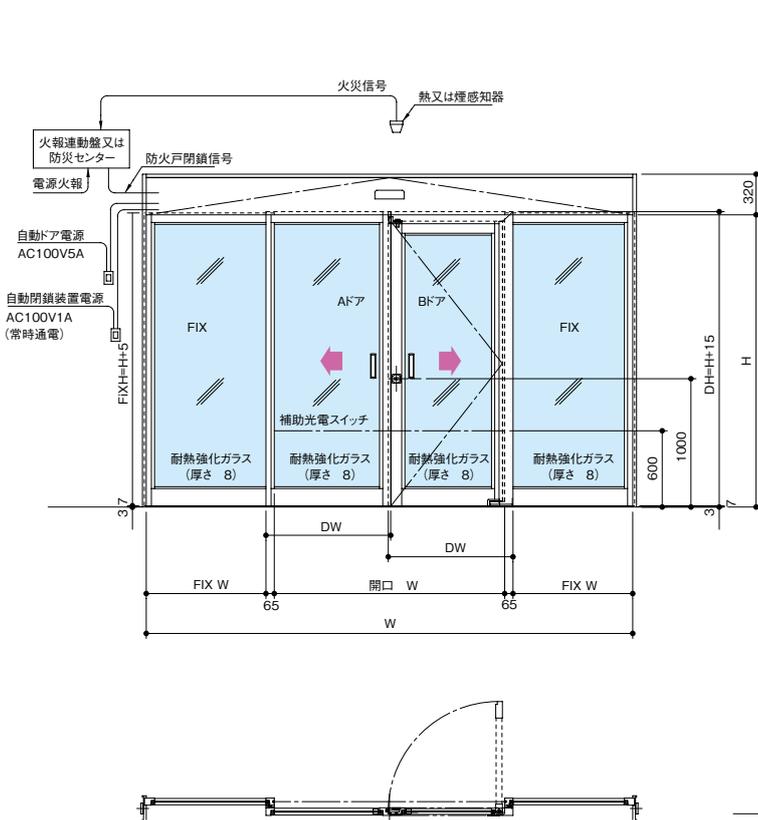
製品紹介 P.25



※特定防火設備は、サッシ、ガラス、自動ドア装置の一体で、個別認定を受けています。

特定防火設備 (テラオカ両引き自動防火戸 SUS1・片開き機構付き)

製品紹介 P.25



※特定防火設備は、サッシ、ガラス、自動ドア装置の一体で、個別認定を受けています。

複合防火設備 (ステンレスまたはスチール)

製品紹介 P.26

システム
自動ドア

- 医療・福祉用
自動ドアシステム
- 気密・防音
自動ドア
- 電磁シールド
自動ドア
- 出入管理
自動ドア
- 店舗用
自動ドア
- トイレシステム
自動ドア
- テラオカ
特定防火設備
- テラオカ防火設備
複合防火設備
- 換気自動ドア
システム
- その他新システム
テラオカ自動ドア
- バリアフリー自動ドア
サイレンス
- 環境施設
自動ドア
- POA
システム

主要
自動ドア

- 軽量スライド
ドア
- 中量スライド
ドア
- 重量スライド
ドア
- 円形ドア・
マイルドアール

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープン

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図

システム

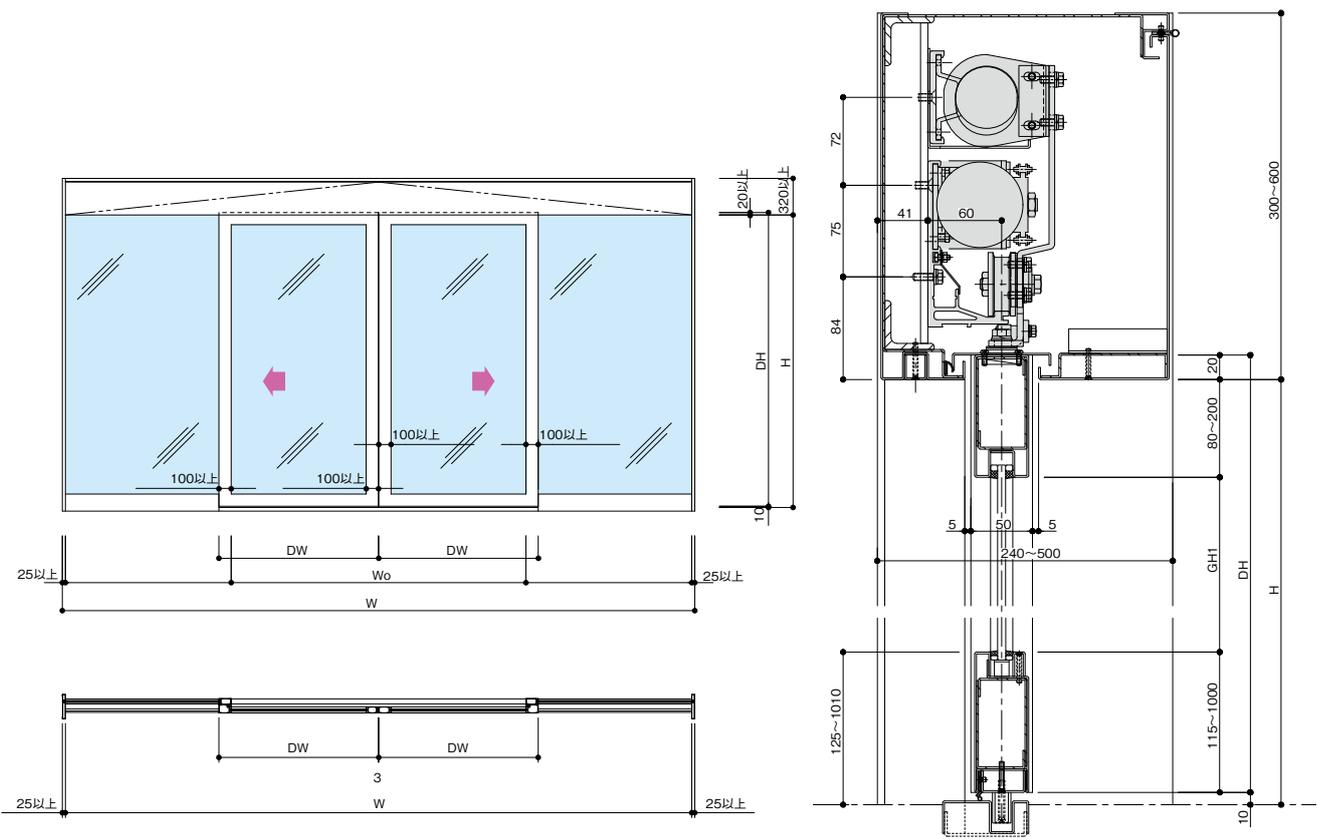
自動ドア

医療・福祉用

自動ドアシステム

気密・防音

自動ドア



複合防火設備 ELVホール パターン図

製品紹介 P.26

開き戸

折り戸

折り戸ユニット
自動ドア

フルオープン

門扉
スライドスイング

YCB-DCR-N1

通行コントロール
システム

関連製品

スイッチ

テラオカ
オリジナルドア

サッシ・
防護柵

オプション

フラッシュウォール

納まり図

システム

自動ドア

医療・福祉用

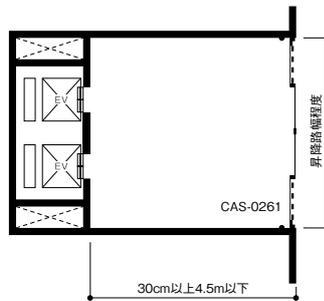
自動ドアシステム

気密・防音

自動ドア

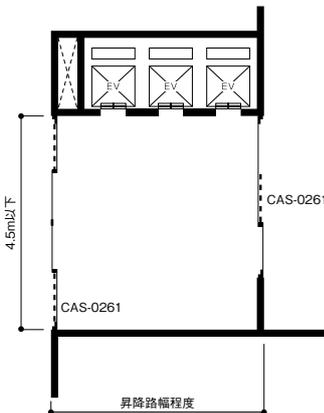
パターン図1

エレベーター片側、
乗り場の正面に防火設備



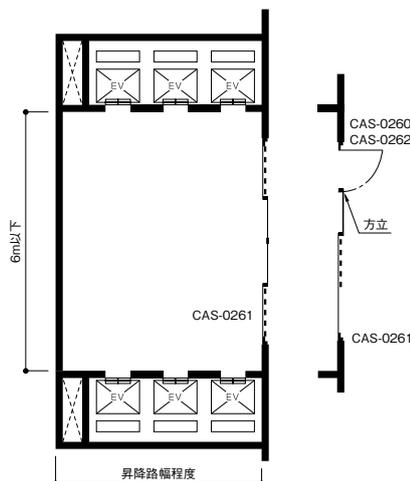
パターン図2

エレベーター片側、
防火設備両側



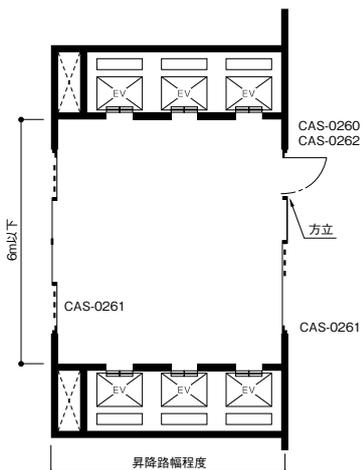
パターン図3

エレベーター両側、
防火設備片側



パターン図4

エレベーター両側、
防火設備両側



寺岡自動ドアを安心してご使用していただくために、 保守契約制度をおすすめします。

「保守契約制度」のご案内

自動ドアは出入りの激しい、建物の顔というべき大切なところに設置されています。そのために私どもは保守契約制度を設け、自動ドアのアフターサービスと管理に万全を期しております。定期保守による機器の点検・消耗部品の取り替え整備により、機器の寿命を延ばし、常に安定した作動を維持しいつでも安心してご使用いただけることとなります。

保守契約に加入した場合のメリット

- ① 定期的に点検を行うため、故障を最小限にすることができます。
不具合、消耗品などを早めに処置あるいは交換し、不意の故障を防止します。
- ② 定期的な点検・整備を行うことにより、耐用年数が伸びます。
いつも良好な状態を保つため、消耗部品の損傷を低減します。
- ③ 万一の故障の際には、優先的かつ迅速にお伺いいたします。
出張費、技術料は保守料金に含まれます。契約されたお客様の自動ドア部品を在庫しておきますので、緊急の対応が可能です。
- ④ 契約された自動ドアには「施設賠償責任保険」が付保されます。
所有者の使用・管理上の不備が原因で第三者にケガや物品損傷の賠償責任が発生した場合、当社が加入している保険が適用されます。

保険金額(1事故につき)	1億円
免責金額(1事故につき)	1,000円

- ⑤ 維持管理経費の予算化が可能です。
定期的に点検しますので、部品交換や修理にかかる費用が前もって把握できます。フルメンテナンスのお客様は年間保守料金以外に自動ドア装置の修理費は発生しません。

自動ドア警告表示ラベル



自動ドア利用者(通行者)の安全確保のために

自動ドアを利用する通行者の安全性に関する規格として、2017年に『JIS A 4722 歩行者用自動ドアセット-安全性』が制定されました。JIS A 4722 は、自動ドア開閉装置類だけでなく、枠、ガラスなどの規定があり、自動ドア装置自体の対策だけでは不十分であり、建物の計画を行う建築設計者・発注者、自動ドアの製造者・販売者・施工者・点検整備者、および建物管理者等それぞれにおいて安全に対する配慮が必要となります。

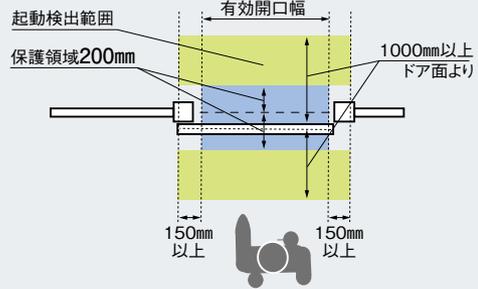
ドア周辺の検出範囲

■保護領域

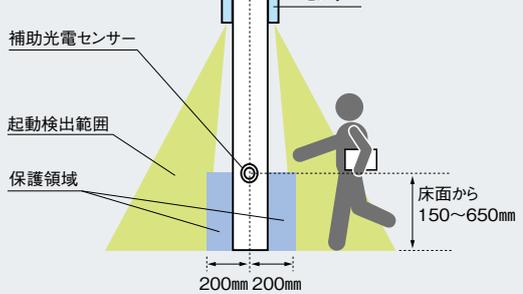
自動ドア走行部の安全性向上のため、内外各200mmの保護領域を設定しています。

■ドア近傍の検出範囲

■平面図



■立面図



●ドア走行部の内外に200mm以上のセンサーの保護領域が必要です。

■開閉速度

病院や公共施設など場合には、閉速度をより遅くすることで、高齢者、子ども連れ、車いす使用者などが利用する際の安全性が高まります。また、開速度を適切に遅くすることで、FIX(袖壁)での接触事故の可能性が低減されます。

	一般の方が多く利用する場合	高齢者・障がい者・子どもなどが多く利用する場合
開速度	500mm/秒以下	400mm/秒以下
閉速度	350mm/秒以下	250mm/秒以下

■開放タイマー

保護領域での立ち止まりが想定される高齢者への配慮が必要である場合、通行者に適した設定にすることをお勧めします。

■建物設計段階の安全対策

①通行動線を考慮したセンサー起動検出範囲の確保に向けて配慮し、戸袋部への進入対策も検討してください。

②集合玄関機設置の場合、適切な操作盤配置や戸袋部進入防止対策を検討してください。

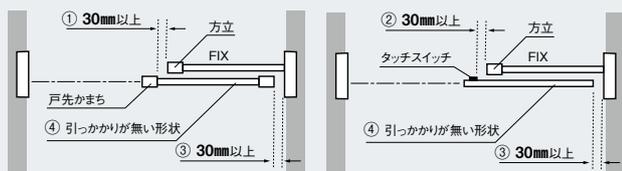


③自動ドア視認性向上等を配慮したドアデザインを検討してください。

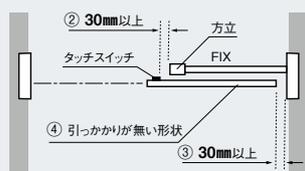


■指挟みおよび引き込まれ防止対策

■かまち戸（枠付きドア）の場合



■タッチスイッチ使用の場合



- ①全開時に戸先かまちと方立の間に30mm以上のすき間を設ける。
- ②ドア付タッチスイッチと方立の間に30mm以上のすき間を設ける。
- ③全開時に戸尻とたて枠または壁との間に30mm以上のすき間を設ける。
- ④ドア走行時に手や指が引き込まれないように、ドア面は格子などを選び引っかかりが無い形状とすることが望まれる。

衝突防止対策

■起動センサーの検出範囲

幅方向では、有効開口幅+左右各々150mm以上とします。進行方向の寸法は、ドア面より1,000mm以上とします。

■起動検出範囲の例

■引分けの場合



■片引きの場合（戸先側壁が通行動線を制限）



■片引きの場合



※本図の起動検出範囲は、ガイドラインに定められた方法で測定した値です。
なお、光線反射式センサーの検出範囲は、検出対象物である人の衣服の色や大きさ、およびセンサーの設置環境等の諸条件によって異なります。

※タッチスイッチ等の人為操作方式の起動センサーを使用する場合は、自動ドアを複数の人が続けて通行する場合の安全性を確保するために、自動検出方式のセンサーを併用して設置します。

建築設計者・発注者へのお願い

自動ドアの安全性を高めるには、建物の計画段階で建築設計者や発注者の方々に、自動ドアの設置場所や通行状況に応じて適切な仕様を検討のうえ、決定していただく必要がありますので、ご理解とご協力をお願いいたします。

■自動ドア周辺での計画

周囲のスペースの確保	通行者の障害となる人溜まりなどできないよう、ドア周辺のスペースを可能な限り確保する。
適切な通行動線の確保	通行動線上に障害物がないこと。場合によっては防護柵を設ける等の工夫を図ることが望ましい。
視認性の確保	ドアの存在や注意・警告表示などが認識できるよう、明るさおよび視認性を確保する。
すべり、つまずき対策	雨水の浸入を防止し、床にはつまずかないよう段差や障害物を設けないようにする。
有効開口幅	主要な経路上の出入口の有効開口幅は、900mm以上を推奨します。くわしくは「高齢者、障害者等の円滑な移動等に配慮した建築設計標準(令和3年3月改訂版)」をご参照ください。
戸袋側への配慮	戸袋側にいる人にドアが接触することを防ぐため、防護柵を設ける等、配慮することが望ましい。
指挟み防止の配慮	全開時に指や手が挟まれることを防ぐため、ドアと方立やたて枠などにすき間を設けることが望ましい。

■自動ドア建具での計画

安全ガラスの採用	ガラス飛散の危険性を低減する強化ガラスまたは合わせガラスを採用することが望ましい。
衝突時のリスク低減	ドアは極力軽量化を図り、鋭利な金属の角を排除することが望ましい。
引き込まれ防止	手や指の引き込まれを防止するため、ドア面は格子などを選び引っかかりが無い状態が望ましい。

建物管理者へのお願い

自動ドアは毎日使われるものですので、機械的・電氣的消耗に対し、定期的な点検や調整・部品交換を行い、常に良好な状態を維持することが安全性確保のための第一歩です。

■点検整備等の実施

建物管理者は、自動ドアを安全に使用するために定期的な点検・整備(年4回推奨)を行うことが重要です。点検整備は専門の技能者に行わせて、その報告を受けてください。改善事項を提案された場合や点検・整備結果が「安全ガイドライン」や「マニュアル」等に照らして適切でなかった場合には、早期に対策を行う必要があります。

AUTO DOOR

お問い合わせは下記へ

安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- 自動ドアを安全で快適にご利用いただくために、「自動ドア表示ステッカー」
「警告ラベル」を貼ってご使用ください。

*製品の改良のため、仕様を予告なく変更することがあります。



寺岡オートドア株式会社

〒146-0083 東京都大田区千鳥 3-19-3
TEL.03-3758-3531 FAX.03-3758-3903
<https://www.teraoka-autodoor.co.jp>