

スチール・ステンレススライドドア(自閉)

取扱い説明書・メンテナンス説明書

SST(自閉) SSU(自閉) SS(自閉)

はじめに

このたびは、サンワイズ商品をご採用いただきまして、ありがとうございます。
この取扱い説明書は、商品を永く安全にご使用いただくための取扱い上の注意事項とメンテナンスについての概略が記載されております。記載事項を守らないと、重大な人身事故を引き起こす場合もありますので、ご使用前に必ず本書をご一読いただきますよう、お願い致します。

お願い

● 販売店・施工店・建築会社の皆様へ

この取扱説明書は、実際にご使用になる建物の所有者、物件管理者のお手元に必ず届くようお取り計らい下さい。

● ご使用される建物の所有者・建物管理者の皆様へ

この取扱い説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ安全に正しくご使用いただくため、重要な内容を記載しています。

ご使用になる前に、この「取扱い説明書」をよくお読み下さい。お読みになった後はいつでもこの「取扱い説明書」をご利用いただけるよう大切に保管して下さい。

⚠ 使用上の注意

- ① ドアと枠の間に手などを不用意に置かないでください。ドアに挟まれてケガをする恐れがあります。
- ② ドアに物を立てかけたり、ドアと枠の間に物を入れたりしないでください。ケガをしたり、ドアに障害が発生する恐れがあります。
- ③ ドアの開閉操作は、ゆっくり行ってください。手を挟むなど事故やケガにつながる恐れがあります。
- ④ ドア付近には美術品や工芸品、その他壊れ易いものを置かないでください。ドアの急開閉の衝撃で損傷する恐れがあります。
- ⑤ 錠前のハンドルやノブ、持ち手、カムラッチやラッチボルト等の出っ張りにつづらないように気を付けてください。当たってケガをしたり、衣服を引っ掛けて転倒したりする恐れがあります。
- ⑥ 錠前のストライクやフランス落し受け等の窪みに指を入れないでください。指を切ったりケガをする恐れがあります。
- ⑦ ドア付近でのお子様の遊びや、ドア付近でに身体の不自由な方やお年寄りが立ち止まったりしないよう、保護者の方は後注意ください。
- ⑧ ハンドルや持ち手にぶら下がったり、足場にしたり、物をかけたりしないでください。危険であり、錠前等が正常に機能しなくなる恐れがあります。
- ⑨ 錠前は分解、改造しないでください。中の部品が飛び出して思わぬケガをしたり、正しく組み立て直すことが出来なくなることがあります。
- ⑩ 錠前に油や異物を入れないでください。錠の操作が出来なくなります。
錠の抜き差し、回転の操作がスムーズに動かなくなった場合は、鉛筆の黒芯の粉(黒鉛粉)または潤滑油3069を錠穴に適量入れてください。
油は注入直後は良くても、ホコリを吸着し、かえって動きを悪くしますので、所定のもの以外は使用しないでください。
- ⑪ 錠ケース内にも潤滑油や異物を入れないでください。錠ケース内の部品やグリス等に悪影響を及ぼし、作動不良の原因となることがあります。
- ⑫ 錠前のハンドルやノブ、持ち手、カムラッチ等がカタつく場合は、固定ネジが緩んでいることが考えられますので、ネジの締め直しをしてください。
- ⑬ ドアチェックや油圧クローザは、ドアを自動的に閉じるための装置で、油圧によりゆっくり閉じる構造になっています。季節の温度変化により、ドアの閉じる速度が変わることがあり、極端に速度が早くなることがあります。ドアの閉じる速度は、調整弁により調整が出来ますので、その場合は当該説明書をご確認の上調整をしてください。
- ⑭ 自閉装置により自閉するドアは、同じ部屋内のほかのドアや窓が開いている場合、室内の空気の流動によりドアの閉鎖速度が極端に早くなったり、最後まで閉まりきらない場合がありますので、ご注意ください。
部屋の面積が狭く、空気の逃げ場が無いような環境や、室内外の気圧差が大きい場合は、自閉装置があっても最後までドアが閉まりきらない場合があります。その場合は室内空気の逃げ場としてガラリや差圧ダンパーを設置するするなどしてください。
- ⑮ ドアクローザ、油圧クローザ、ゼンマイクローザ、オートヒンジ等の装置は、分解しないでください。中の部品が飛び出して思わぬケガをしたり、正しく組み立て直すことが出来なくなることがあります。
- ⑯ ドアには、レールから外れないように外れ止めを設けるとともに、全開または閉鎖時のスピードを制御する機構を設けて全開時、閉鎖時の衝撃を緩和するようにしていますが、開閉時に強い衝撃を与えますと、ドアがレールから外れる恐れがあります。

日常点検

下記のチェック項目の異常をご点検ください。

- ☒ レールカバーがガタつく → ネジを締め直す
- ☒ 持ち手がぐらつく → ネジを締め直す
- ☒ (自閉の場合)ドアが自閉しない → 吊車走行レール部に異物が無いか確認
説明書に従ってクローザの点検または販売店にご連絡ください
- ☒ (自閉の場合)自閉スピードが適切でない → 説明書に従ってクローザの点検または販売店にご連絡ください
- ☒ 開閉時に異音がある → 吊車走行レール部に異物が無いか確認
- ☒ (両引き連動の場合)片方を開けても一方が開かない → 販売店にご連絡ください
- ☒ パッキンに破損がある → 販売店にご連絡ください

枠のお手入れ

■ 金属枠の場合



注意

- ・有機溶剤を含むガラスクリーナーまたは便器やタイル用の酸性洗剤やアルカリ性洗剤は、表面を侵し、腐食のもととなりますので使用しないでください。

- ・長期間、清掃しないでいると表面に付着した汚れが、シミや腐食の原因となります。汚れが軽いうちに清掃してください。
- ・汚れは柔らかな布またはスポンジなどを使い、水またはぬるま湯で洗い落としてください。
- ・汚れが取れにくい場合は食器用中性洗剤をぬるま湯で薄めて柔らかな布などを使って洗い落としてください。その後、十分に水洗いをし、乾いた布で水分を拭きとってください。

消耗品耐用年数

■ SST系

名 称	期 間	回 数
戸当たりゴム	3年	10万回
自閉装置(駆動装置+制動装置)	3年	20万回
ガイドローラー	3年	30万回

※ 期間や開閉回数は使用環境によっても異なるため、あくまで目安です。日常的にメンテナンスしていただき、異常を感じたら販売店または当社までご連絡ください。



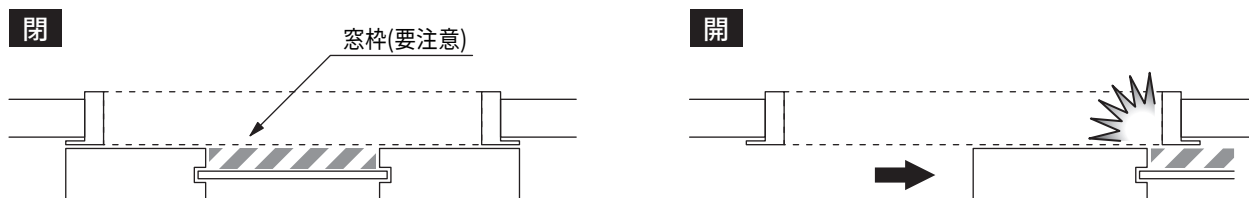
安全に関するご注意

- ・本書の表示では、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ安全に正しくご使用いただくために絵記号によって安全に関する注意事項の表示を行っています。
- ・この取扱い説明書に示されている安全に関する注意事項をよくお読みになり、十分理解されてからご使用下さい。
- ・この取扱い説明書に書かれていない使用法を行う場合、安全に対する必要な配慮は、建物の所有者あるいは建物管理者ご自身の責任で行って下さい。

安全確保のために

■ ドアと開口枠の間に手を挟まないように気を付けて下さい

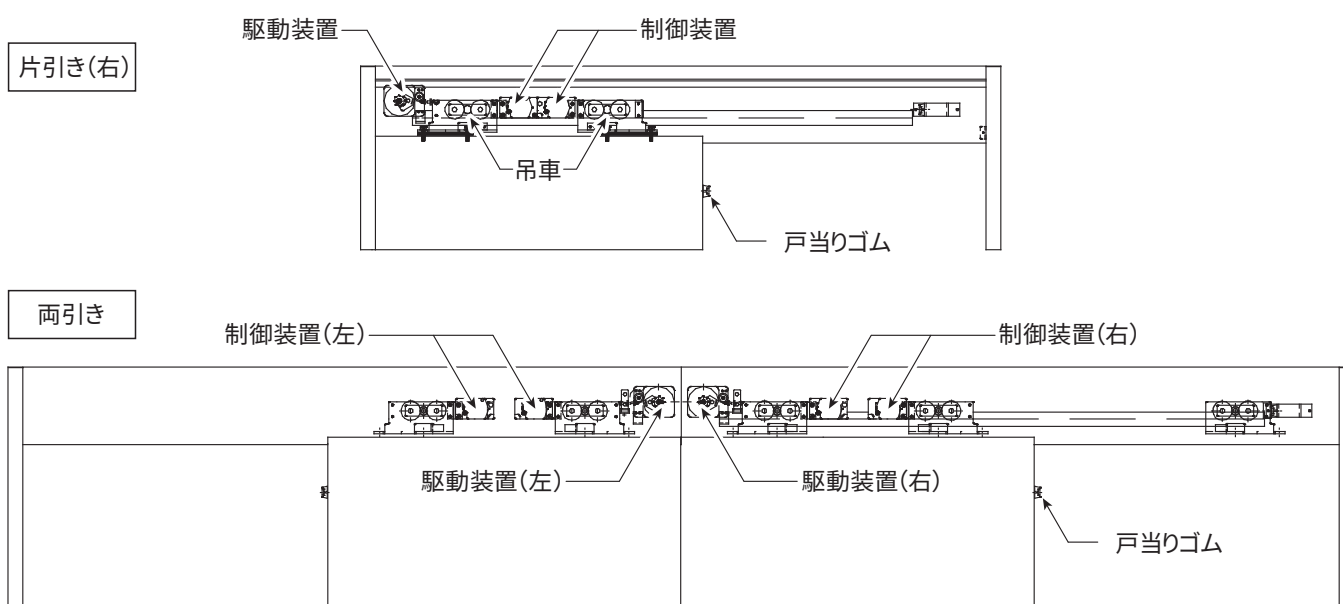
- ・動き出したドアに手を触れないように気を付けて下さい。ドアと開口枠の間に手を挟まれてケガをする恐れがあります。引き残しが無い場合や窓が付いている場合は、特に気を付けて下さい。
- ・埋め込みハンドルや窓枠と面板(ガラスなど)部分の段差、枠柱と面板部分の段差などに指を掛けているとドアが稼働した時に指を挟まれてケガをする恐れがあるので気を付けて下さい。



⚠️ ご使用上の注意

- ドアと枠の間に手などを不用意に置かないで下さい。
開閉時のドアに挟まれてケガをするおそれがあります。
- ドアに物を立て掛けないで下さい。
ドアにこすれたり、立て掛けたりするような物の置き方はしないで下さい。ケガをしたり、ドアに障害が発生するおそれがあります。
- ドア付近には、美術品や工芸品、その他壊れやすいものを置かないで下さい。
ドアの急開閉の衝撃で損傷するおそれがあります。
- 開閉時に強い衝撃を与えないでください。
ドアには、レールから外れないように外れ止めを設けるとともに、制動装置により扉が閉じる際の衝撃を緩和するようにしておりますが、開閉時に強い衝撃を与えるとレールから外れるおそれがあります。
また、全開時には跳ね返りを伴う場合があります。全開状態にする際には、最後まで手を添えてご使用ください。

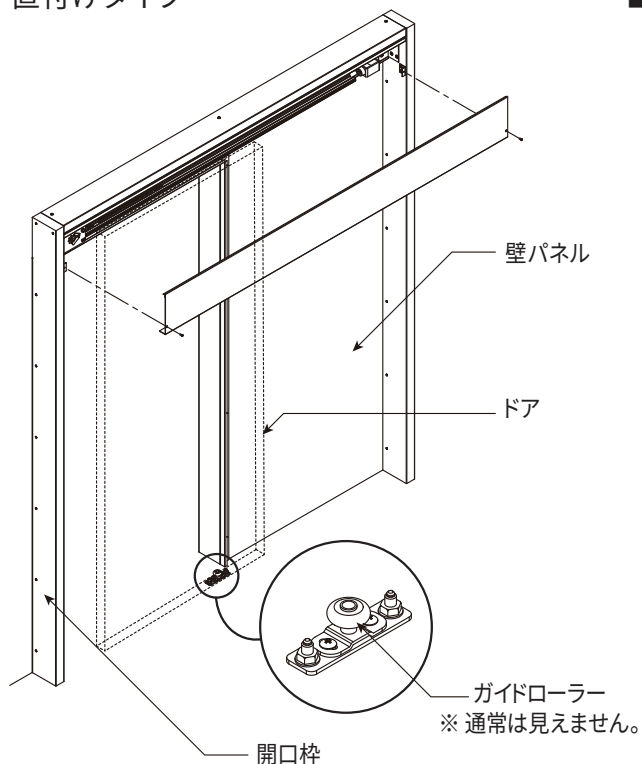
各 部 名 称



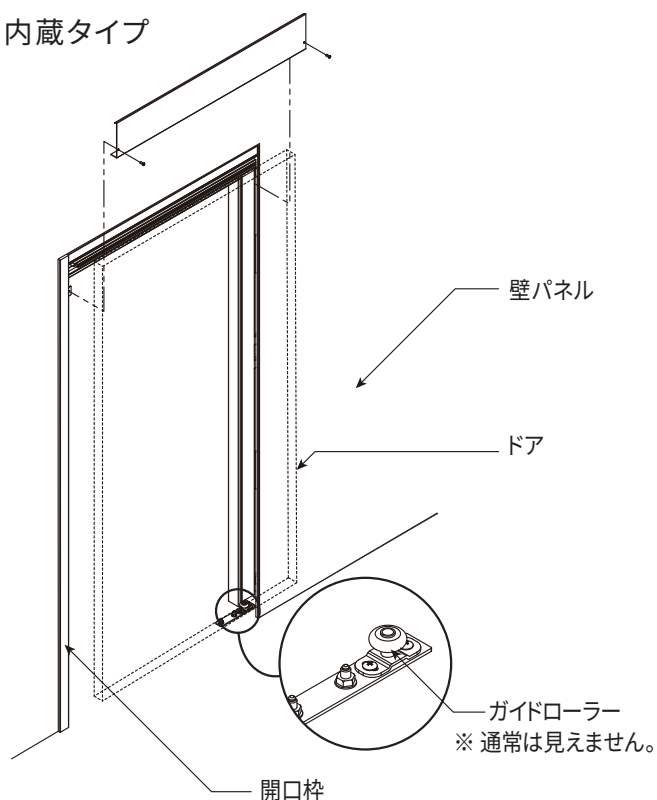
用語の説明

- ① 駆動装置・・・手で開けたドアを自閉させるための装置で、トルク調整が可能です。
- ② 制動装置・・・扉にブレーキをかける装置で、自閉スピードの調節が可能です。

■ 直付けタイプ



■ 内蔵タイプ



レールカバーの取外し方法

駆動装置や制動装置の調整が必要な場合にはレールカバーを取外す必要があります。
その場合には、下図を参考に以下の手順で行ってください。

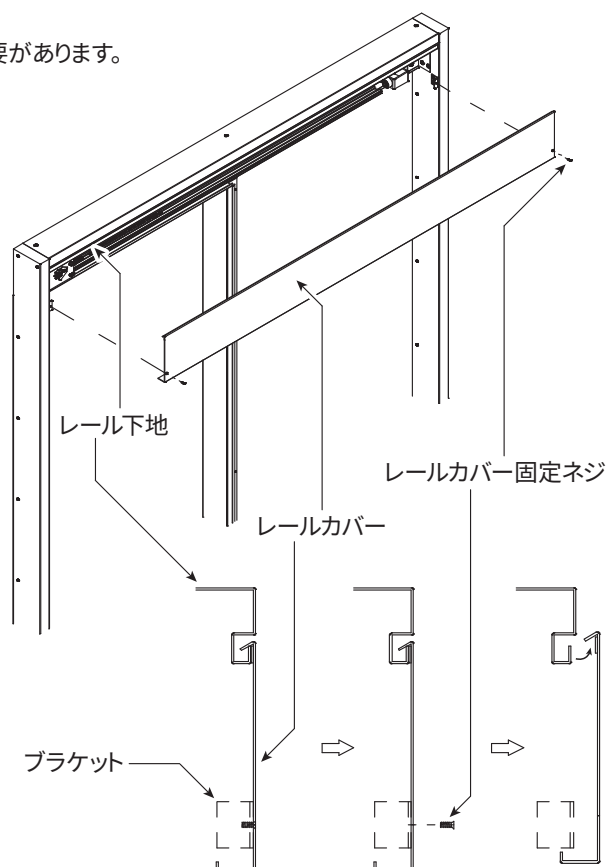
■ 直付けタイプ

- ① レールカバーが落ちないように手で押さえながら両端(両引きの場合は中央部も)のネジを外します。
- ② レールカバーを取外します。
- ③ 取外したレールカバーは安全な場所に置いてください。

※ 取付けする場合は逆の手順で取付けてください。



レールカバーの取外し作業は、必ず2人以上でおこなってください。また、作業する際は手袋を着用し、素手では行わないでください。



■ 内蔵タイプ

① レールカバーが落ちないように手で押さえながら両端(両引きの場合は中央部も)のネジを外します。

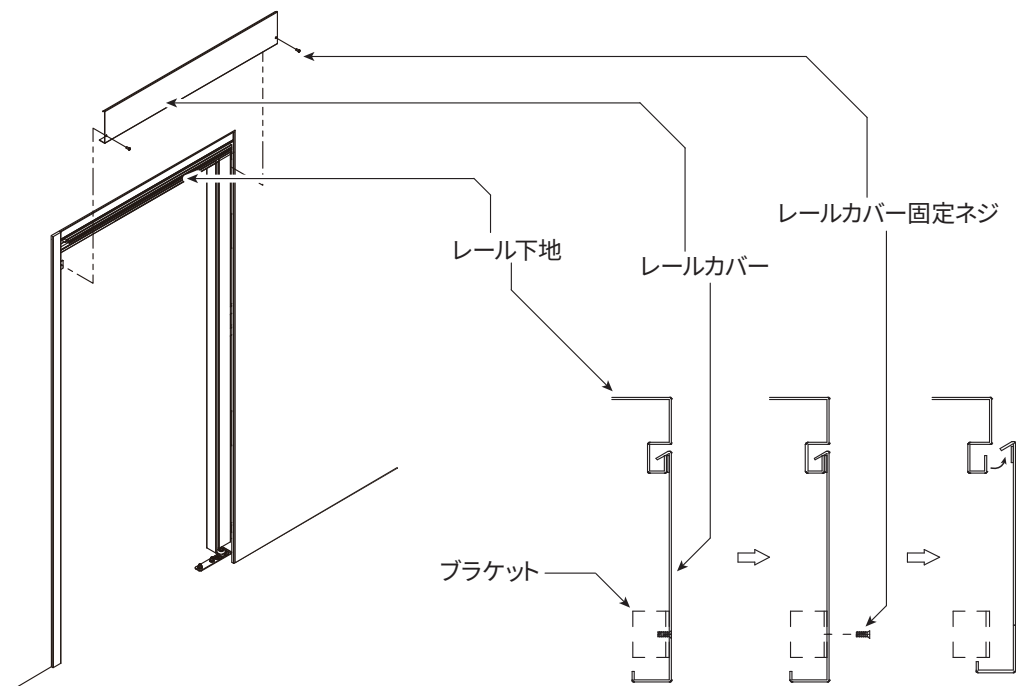
② レールカバーを取り外します。

③ 取外したレールカバーは安全な場所に置いてください。

※ 取付けする場合は逆の手順で取り付けてください。



レールカバーの取外し作業は、必ず2人以上でおこなってください。また、作業する際は手袋を着用し、素手では行わないでください。



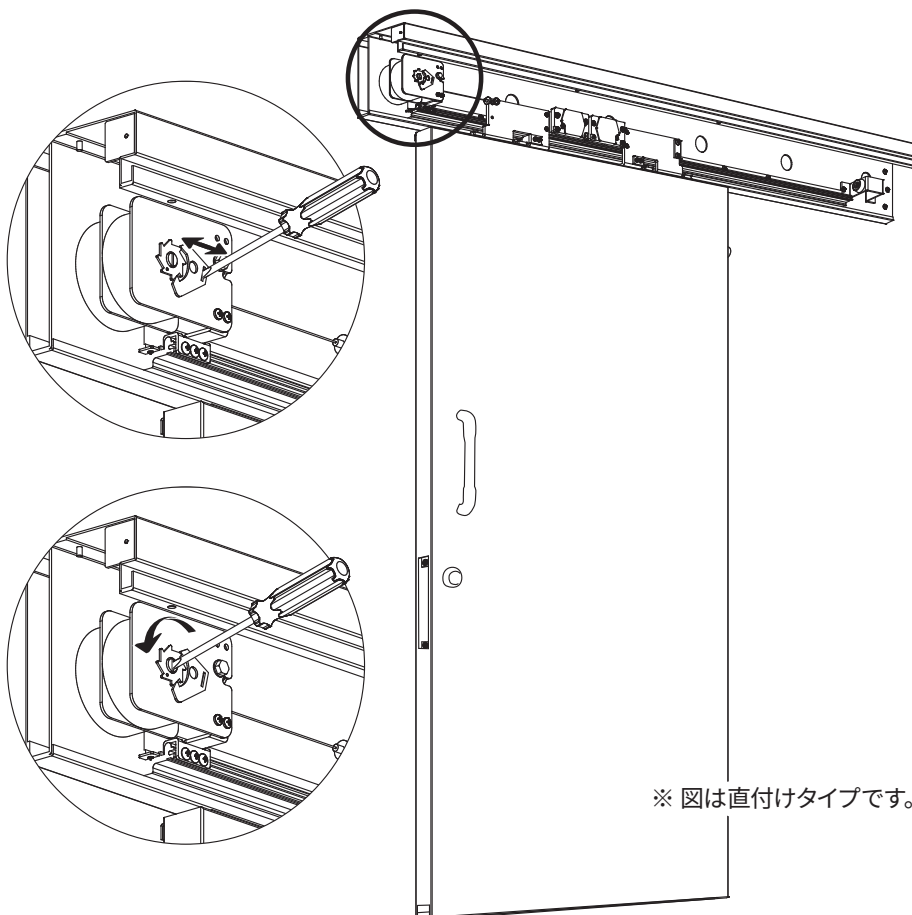
駆動装置のトルク調整(共通)

1) 駆動装置の爪をマイナスドライバーで小刻みに振ると、歯車が1歯ずつ戻りトルクダウンします。一旦0回転まで戻してから歯車を1.5回転、反時計方向に巻き込んでください。これで初期値に戻ります。

2) 歯車を反時計方向へ回してください。初期値(最小値)+8回転(9.5回転巻き込み)まで調整可能です。

※ 両引きの場合は駆動装置が右左の両方に独立しており、左右は連動していません。必要に応じてどちらか一方、或いは両方の駆動装置を調整してください。

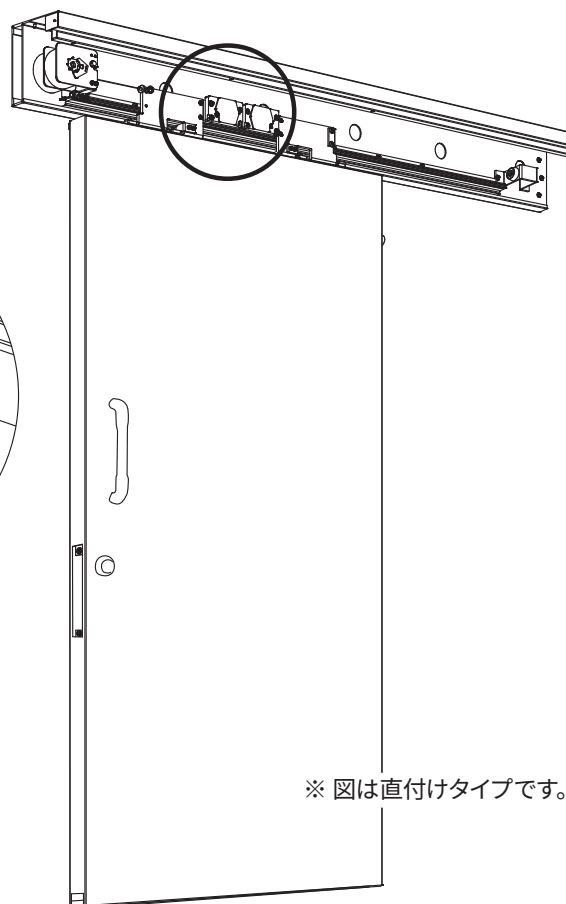
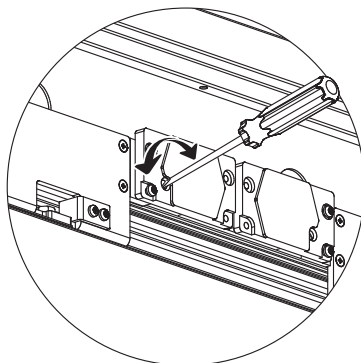
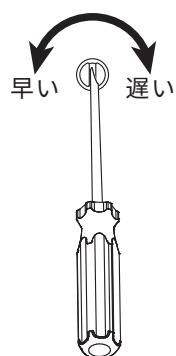
最小値 = 1.5巻き(単体引出力15.5[N])
最大値 = 9.5巻き(単体引出力30.5[N])



制御装置の調整(共通)

制動装置の速度調整弁をマイナスドライバーで調整します。

速度調整は戸先・戸尻の2台(両引きの場合は右左それぞれ2台で計4台)で行います。戸先側はほぼ全ての区間の制動、戸尻側は閉じる際の制動になります。



※ 図は直付けタイプです。

故障かな?と思ったら

自閉スライドドアが「故障かな?」と思ったら下記の事項を確認して下さい。

お客様で可能な処置を行っても正常に動作しないときは、修理依頼をして下さい。

症状	原因	お客様で可能な処置
ドアがガタつく	レールの上にゴミなどが付着している	レール及び吊金具のコロを掃除する
	ドア上端にある吊金具を固定している吊ボルトが緩んでいる	吊金具をドアに平行になるようにして吊ボルトを締めなおす
ドアがきちんと閉じない	ドアの周囲に障害物がある	障害物を取除く
	レール内に障害物がある	レール内の障害物を取除く

MEMO

[illegible]

お客様用メモ

商品名	スライドドア
型式	
保証期間	ユーザー様にお引渡しの日から1年間
施工日	年 月 日
施工業者	社名
	住所
	TEL
備考	

商品保証規定

この規定は、通常のお取扱い方法による当社商品の自然故障が保証期間内にあった場合、その修理サービス又は代替品との交換を当社が保証するものです。

商品区分	型式	保証期間	故障内容
スライドドア	SST(自閉) SSU(自閉) SS(自閉)	ユーザー様にお引渡し日から1年間	開閉の障害となるドア各部の故障

※消耗部品は保証内容に含まれません。

免責事項

次の場合は保証期間内であっても適用されません。

- ・衝撃等、設置工事中又は使用中の事故が異常の原因となった場合
- ・設置工事の不備又は調整不良により異常が発生した場合(設置工事をサンワイズが請け負った場合を除く)
- ・当該取扱い説明書に反する使用維持管理上の不備により異常が発生した場合
- ・特別に定めた使用条件に反することにより異常が発生した場合
- ・商品の分解改造等により異常が発生した場合
- ・目的外使用により異常が発生した場合(例:点検口以外のドアを天井で使用する等)
- ・屋内用商品を屋外で使用した場合
- ・当社の規程により、丁番ドアの切欠き及び開口があることでドアの強度保持に影響を及ぼす場合
- ・丁番ドアの切欠きがあることによって、グレモン機構が使用できない場合
- ・引戸の切欠きがあることで吊車に偏荷重を及ぼす場合
- ・当社の規程により、引戸の切欠き及び開口があることでドアの強度保持に影響を及ぼす場合
- ・当社の規程により、着脱パネルの切欠き及び開口があることでパネルの強度保持に影響を及ぼす場合
- ・金物メーカーが使用範囲外とした金物をサンワイズ商品に取り付ける場合
- ・地震・火災・浸水等の災害により異常が発生した場合

製造元

サンワイズ株式会社

〒424-0204 静岡県静岡市清水区興津中町848
TEL 054-360-3222 FAX 054-360-3227

URL <https://www.sunwizz.co.jp/>