



GADELIUS

Establishd 1890
ガデリウス・インダストリー株式会社
LEH建材事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4F
TEL:03-5414-8762 FAX:03-5414-8755
〒065-0024 札幌市東区北24条東15-4-10 第二日弘ビル
TEL.011-743-7710 FAX.011-743-7721
〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-47-1 アコーズ泉中央103
TEL.022-772-2273 FAX.022-774-1636
〒650-0001 兵庫県神戸市中央区加納町4丁目4番17号
ニッセイ三宮ビル15F
TEL.078-331-6574 FAX.078-331-6582
〒810-0013 福岡市中央区大宮1-4-34 五常物産ビル
TEL.092-522-2883 FAX.092-522-2895

木質系玄関ドア

取付施工マニュアル



●納品時のご注意とお願い	1
●玄関ドアの養生	2
●玄関ドア(枠)の取り付け	3
●扉の建て付けの調整	5
●トロ受けの調整	6
●ハンドルの取り付け	7
●ドアガード／ドアチェーン (オプション品)の取り付け	8
●ドアクローザー (オプション品)の取り付け	9
●ドアクローザー (玄関ドア開閉速度)の調整	11
●シリンダー交換	12
●キックプレートの取り付け方法	13
●ドアのメンテナンス	14

納品時のご注意とお願い

SwedenDoor

納入条件は原則、**現地車上渡し**となっております。

納入時前後、以下の点にご注意及びご協力をお願い致します。

※納品時、ドア本体は非常に重量がありますので、**最低2人**による車上よりの荷下ろしをお願いします。

※納品は通常、路線便による配送（時間指定はお受けできません）となるため、運転手は原則荷下ろしのお手伝いしか出来ません。現場内指定場所（間配り）や上階への搬入は一切お受けしておりませんのでご了承下さい。配送の時間指定（チャーター便）や作業補助人員、ユニック車（上階への搬入はお受けできません）の手配は別途有償となりますので、最低でも**納品1週間前**にご相談下さい。

※受領時、お手数でも運転手立会いのもと、**商品の検品**を速やかに行い、欠品、異常、破損等がないかどうかで確認下さい。特に商品梱包に異常や破損が見られる場合、念入りに検品をし、商品に異常や破損がある場合にはその旨、運転手に伝え、**受け取らず**に持ち帰ってもらって下さい。

※後日、商品の異常や破損等を発見された場合は、納品日より**1週間以内**に弊社まで御連絡下さい。その際、原因がメーカー、輸送時、現場のいずれに起因するかの判断基準となりますので、状況の詳細のご連絡と梱包材及び商品の厳密な保管をお願い致します。お手数ですが**証拠写真（デジカメ画像推奨。携帯電話画像では証拠能力がありません）**等を撮って頂くと対処が迅速になりますのでご協力お願いします。商品引き取り後の検品で明らかに現場で起きたと思われる異常や破損が発見された場合、対処が**有償**となりますのでご注意下さい。

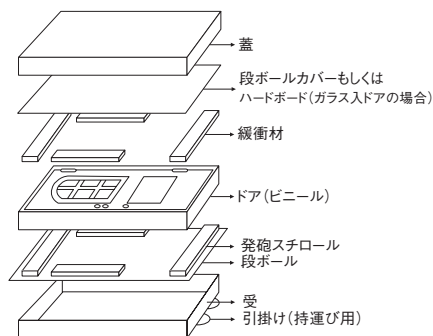
※後日、商品の異常や破損等を発見された場合でも、納品日より1週間以上経過した場合や、施工後明らかに現場で起きた異常や破損等のクレームは受けかねる、または**対処が有償**となる場合がありますのでご注意下さい。

※現場にて不要となった梱包材等は、原則全て**現場での処分**をお願い致します。弊社にて引取、処分する場合、別途有償となりますのでご了承下さい。

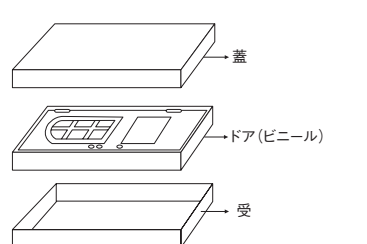
塗装

①スウェーデンドアは専用ダンボール内に、ビニールに包まれ、横向き（外側が上向き）に寝かされて納品されます。

弊社国内倉庫より納品する場合

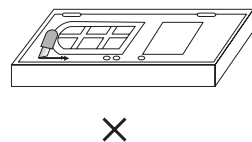
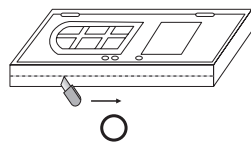


海外メーカーより直送する場合



※この梱包の他に木枠梱包やパレットと一緒に納品されることがあります。

②ビニールは、枠の横からカッターナイフ等で切り込み開封して下さい。ドア表面より切り込むと傷がつく恐れがあります。



③納品後すぐに検品し、破損や異常があった場合は後日引取に伺いますので納品時の状態で雨風にさらされない場所で大切に保管して下さい。また、納品後すぐに取り付けを行わない場合は横向きのまま、雨風にさらされない室内環境で大切に保管して下さい。

④専用ダンボールは、ドアを取り付けた後養生材としてご利用頂けますので、大切に保管して下さい。また、養生はドア据え付け直後に行ってください。

※梱包形態は予告なく変更される場合がありますが、安全上は問題ありませんのでご了承下さい。

取付施工マニュアル

SwedenDoor

玄関ドアの養生

①玄関ドア取付け後、梱包段ボールを養生紙として、ドア全体を養生して下さい。

②養生テープは、ドア表面材に貼らずに、四方木口に折り返して貼って下さい。

※養生テープを直にドア表面に貼りますと、はがすときに表面材がはがれる危険または貼着面にノリが残る可能性がありますのでご注意下さい。

図1 水平断面図

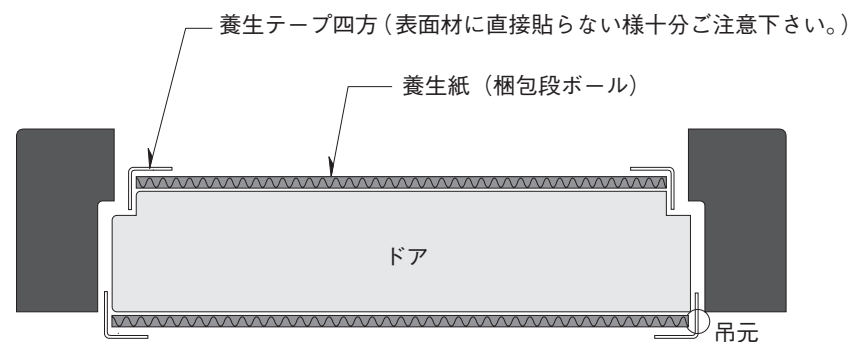


図2 垂直断面図

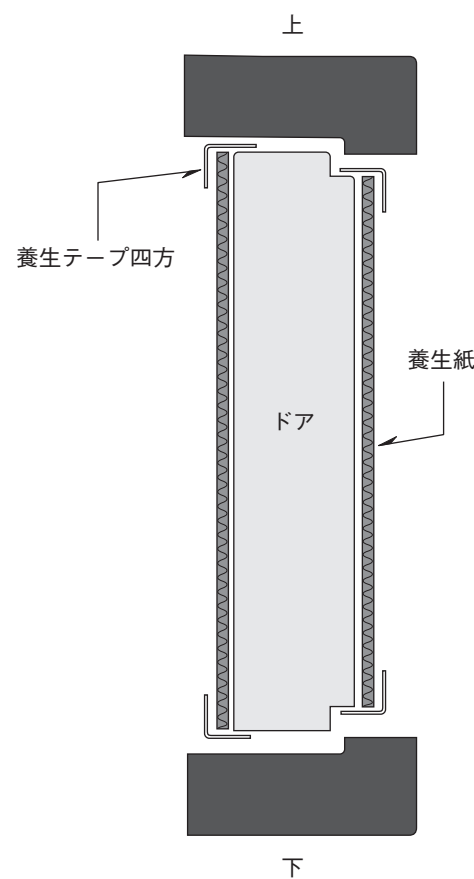
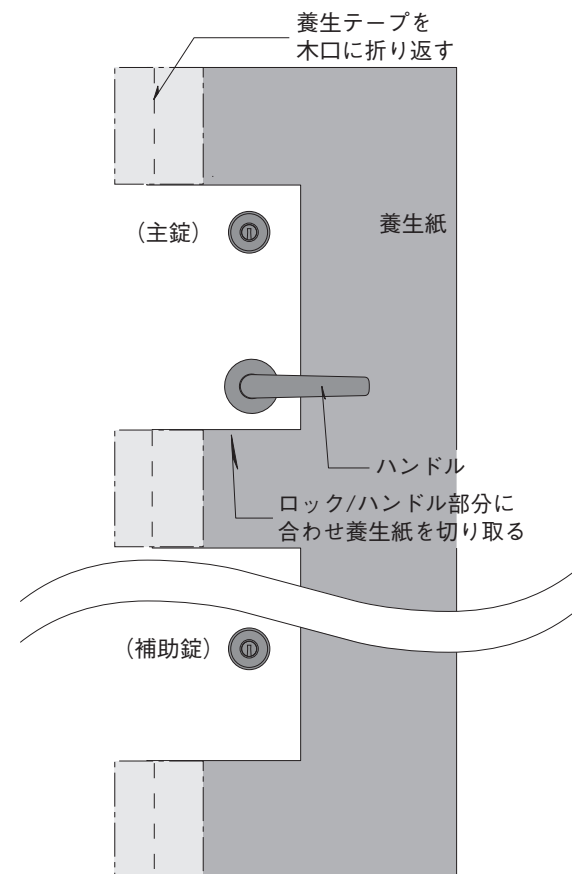


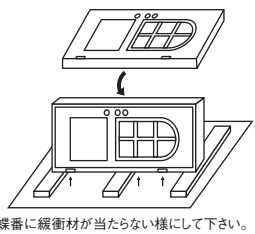
図3 ハンドル部分



玄関ドア(枠)の取り付け

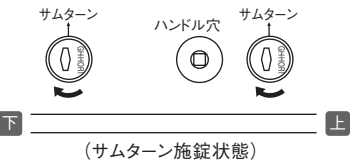
枠(ドア)の取り外し

①水平な地面に5cm以上の緩衝材を必ず用意し、スウェードアを緩衝材の上へ吊り元(蝶番)を下に横置きして下さい。



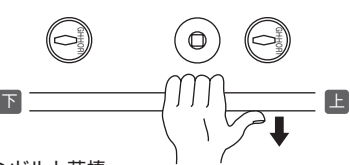
蝶番に緩衝材が当たらない様にして下さい。

②室内側にある2つのサムターンを90°回して解錠して下さい。



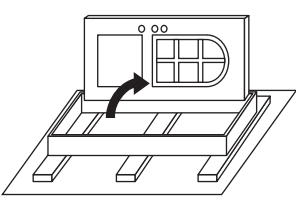
(サムターン施錠状態)

③サムターン部の近くの枠だけを軽く外に引き、ラッチを外すとドアが枠より外れます。

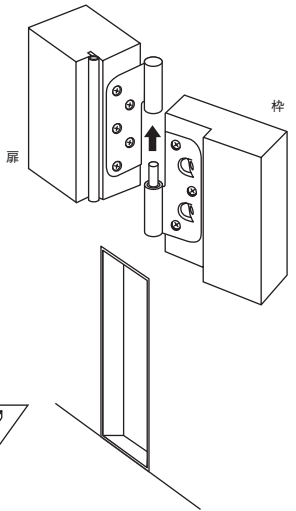


※外れにくい場合は、強引に引かず、ハンドルと芯棒を利用してラッチを引込めてから外して下さい。

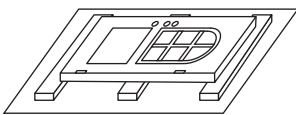
④そのままゆっくりと枠からドアを垂直に持ち上げて下さい。



⑤枠から扉をスライドして外します。



⑥取り外した枠を最初に躯体へ取り付けます。



枠(ドア)の取り付け

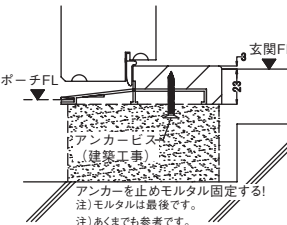
スウェーデンドア寸法表

ドアタイプ	枠外寸法(mm)			ドア寸法(mm)				ラフ開口寸法(mm)	
	幅 WF	高 HF	奥	幅(親) WD1	幅(子) WD2	高 HD	奥	幅	高
標準ドア	988	2080	105	925	—	2036	64	1008	2090
ハイドア(22M)	988	2180	105	925	—	2136	64	1008	2190
ハイドア(23M)	988	2280	105	925	—	2236	64	1008	2290
両開きドア(15M)	1488	2080	105	761	661	2036	64	1508	2090
サイドライト(標準)*	298	2080	105	—	—	—	—	1309	2090
サイドライト(23M)*	298	2280	105	—	—	—	—	1309	2290

※連結する親側ドアの枠外寸法はW988の場合とし、連結部のクリアランスは3mmとします。

①開口の準備

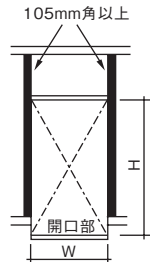
・全作業終了後、下枠をモルタルで固定する為に、下枠の裏側にアンカー等(L型アングルや専用金物または太めのステンビス数本打ちも可)を止めることをお奨めします。



アンカーを止めモルタル固定する!
注)モルタルは最後です。
注)あくまでも参考です。

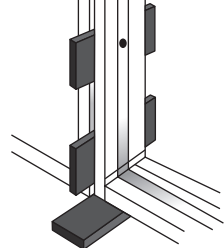
※オールアルミ下枠の場合は、アンカーの必要はありません。

・スウェーデンドアは重量がありますので、開口枠の両側には105mm角以上の柱(合わせ柱)をご使用下さい。ラフ開口寸法及びドアの枠外寸法は上記表をご参照下さい。

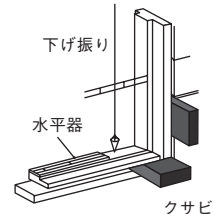


②クサビ

・枠を取り付ける下地が水平であることをご確認ください。枠を躯体に合わせ、クサビを縦枠の下部及び枠に設けられた取付穴の位置にクサビを配置し、仮固定して下さい。

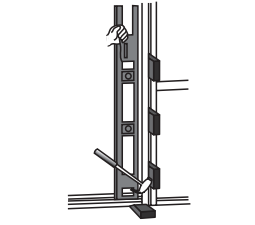


・下げ振り及び水平器等を用いて垂直、水平及びタオレの確認を行って下さい。

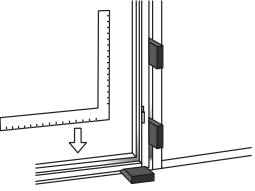


③蝶番側

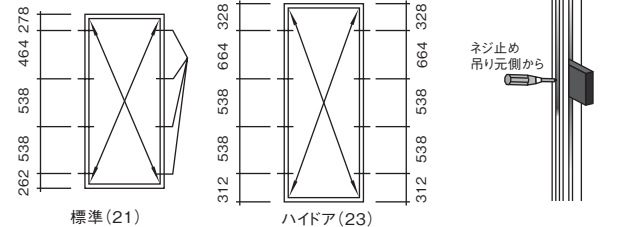
・蝶番側の縦枠が、垂直で且つ躯体と面が揃うように調整して下さい。



・蝶番側の縦枠が、下枠及び上枠と直角(90度)であることを確認して下さい。

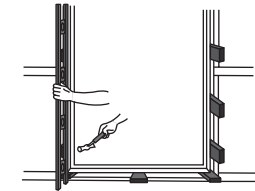


・取り付け穴より専用のビスをクサビを介して蝶番側の縦枠をしっかりと固定して下さい。



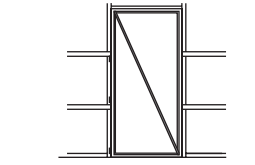
④ラッチ受け側

・ラッチ受け側の縦枠が、垂直で且つ躯体と面が揃うように調整して下さい。また、枠全体のよじれ、ねじれ、タオレがないこと、下枠及び上枠と縦枠が直角であることを確認できたら、取り付け穴より専用のビスを用いて仮止めにして下さい。

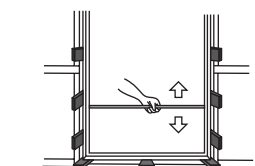


⑤最終確認

・バカ棒等で枠の対角が均等であることを確認して下さい。

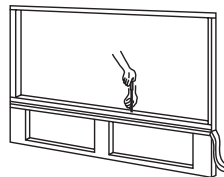


・上部より下部まで、開口が均等かどうかを確認して下さい。



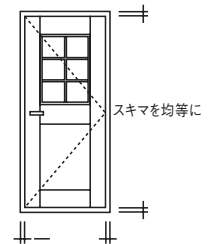
サイドライト(袖)の取り付け

- 枠を躯体に取り付ける前に行って下さい。作業は水平な場所で行って下さい。
- 気密・水密対策として、ドア枠とサイドライトの連結部分には、断熱材やゴムシールではさみ込み、連結する事をおすすめします。
- ドア枠とサイドライトの継ぎ目には、付属の目隠し材を表裏取り付けて下さい。



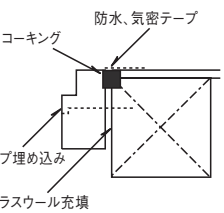
⑥ドア吊込

・ドアを吊り込んだらハンドルを取り付け、ドアを閉めた状態で上下左右の隙間、チリが均一かどうかの確認、ドアの開閉がスムーズに行われるか、またドアが下枠に擦ってないか確認下さい。調整は、p5~p6をご参照下さい。

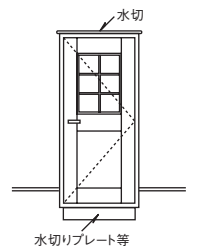


⑦防水処理

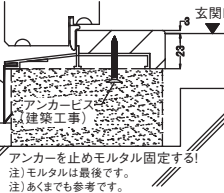
・ネジ穴に付属のプラスチック・キャップをはめ、枠と躯体の隙間にグラスウール等の断熱材を充填し、コーキング及び防水、気密テープを用いて隙間を完全に塞いで下さい。



・雨風が直接当るような場所への設置は極力避けて下さい。やむを得ない場合は、水切りプレート等(外壁専用部材等)の取り付けをお奨めします。



・段差を設ける場合は必ず水切りを取付けて下さい。

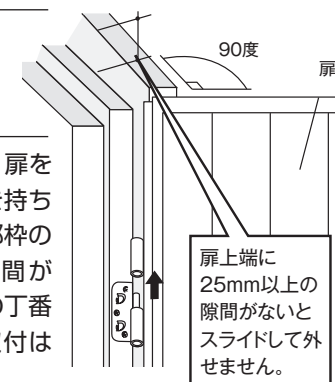


※オール アルミ下枠の場合は、アンカーの必要はありません。

⚠ 注意

工事完了後のドアの吊り替え時等の注意

工事完了後に扉を外す場合、扉を90度開き、枠ヒンジから扉を持ち上げて下さい。この場合、上部枠の化粧縁から、持ち上げる隙間が25mm以下の場合は、扉側の丁番を外して行って下さい。再取付は確実に行ってください。



扉上端に25mm以上の隙間がないとスライドして外せません。

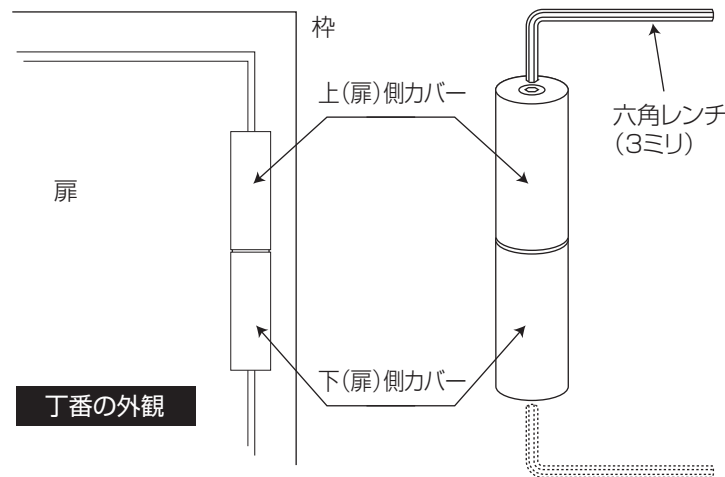
扉の建て付けの調整

扉の吊り込み後やメンテナンス時、建て付け調整が必要な場合は、以下の手順に従って調整丁番の設定を行って下さい。



注意

- 調整丁番のダイヤルを動かす場合は扉の下部にくさびやジャッキなどを入れて、扉の加重を軽減して下さい。(ダイヤル等の破損の原因になります)
- 取り外したネジの紛失にご注意下さい。紛失したままご使用されると、扉の破損や重大事故になる場合がありますので必ずGH-HORIサポート係にご相談下さい。又、設定後は確実に各ネジを締め付けて下さい。



1

上下それぞれのカバーを付属の六角レンチでネジをはずし、上カバーは上へ、下カバーは下へ抜き取り外します。

調整丁番型番

GH-HORI Digital Hinge
#GH-182-RH(右勝手用)
#GH-182-LH(左勝手用)



玄関ドア 蝶番調整方法動画

2

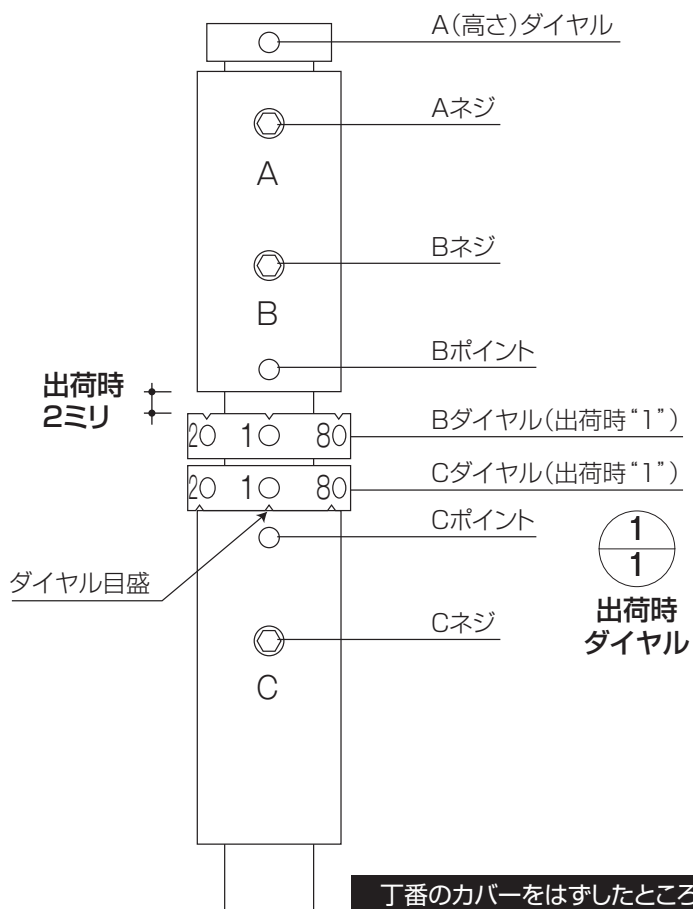
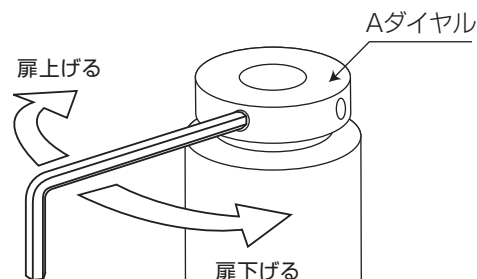
扉の建て付け状態を確認し、設定値を定めます。
・上下の戸隙(出荷時より上へ2ミリ、下へ2ミリ)
・枠扉の前後位置(出荷時より前へ2ミリ、奥へ2ミリ)
・左右の戸隙(出荷時より左へ2ミリ、右へ2ミリ)

3

扉を少し開けた状態で、下部にくさびなどを入れ、丁番にかかる加重を軽減してください。

4

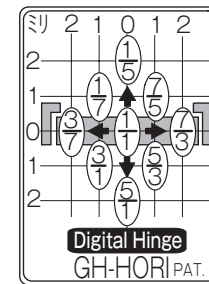
扉の高さ調整を行います。
・Aネジを六角レンチで外します。
・Aダイヤルの外周穴に六角レンチを差し込み回転させ、扉を所定の位置に移動します。



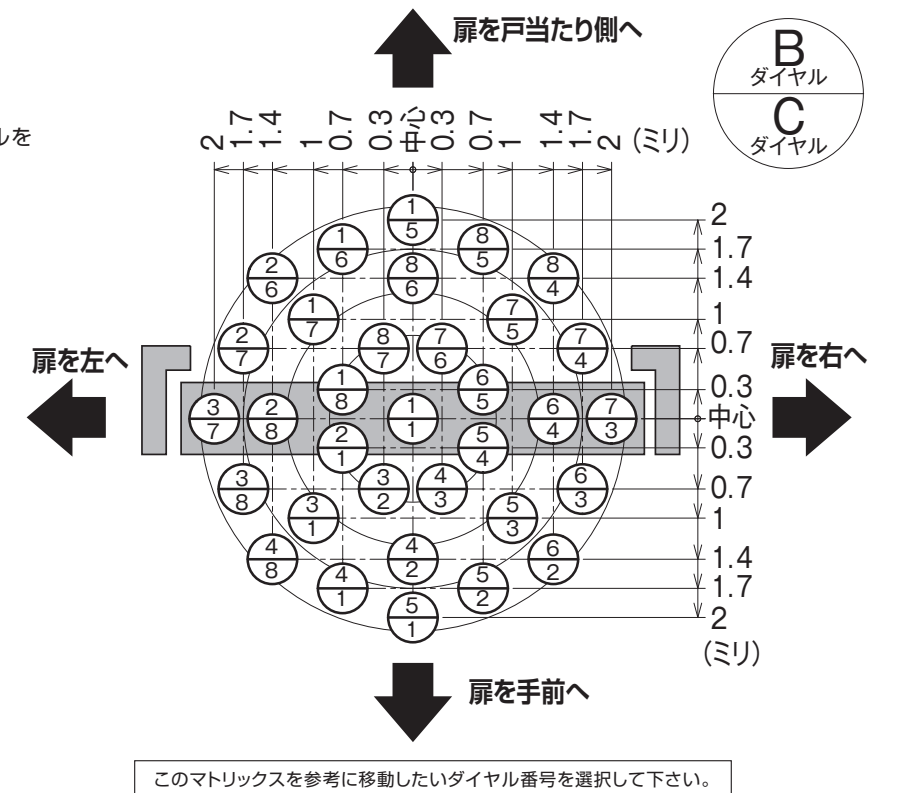
丁番のカバーをはずしたところ

5

水平方向の調整を行います。
調整丁番は“デジタルヒンジ”BとCのダイヤルを設定することにより、位置の移動を行います。
次の①、②の設定を行って下さい。



※簡易マトリックスが扉側ヒンジに表示しています。
※移動寸法は扉の重量や丁番の取り付け等により異なる場合があります。



このマトリックスを参考に移動したいダイヤル番号を選択して下さい。

① Bダイヤル設定のしかた

- ・Bネジを外します。
- ・Bダイヤルの外周穴に六角レンチを差し込み、選択したBダイヤル目盛りをBポイントに合わせ、Bネジを元の位置に取り付けます。

② Cダイヤル設定のしかた

- ・Cネジを外します。
- ・Cダイヤルの外周穴に六角レンチを差し込み、選択したCダイヤル目盛りをCポイントに合わせ、Cネジを元の位置に取り付けます。

6

③のくさびを外し、扉の開閉を試してみて、必要に応じて③～⑤を繰り返して下さい。

7

①で外した上下のカバーを元に戻して下さい。

8

六角レンチは、ユーザーマニュアルと共にお施主様に必ずお渡し下さい。

トロ受けの調整

トロ受けの幅を選択することで、ラッチの入りをスムーズにさせるための調整が可能です。

1

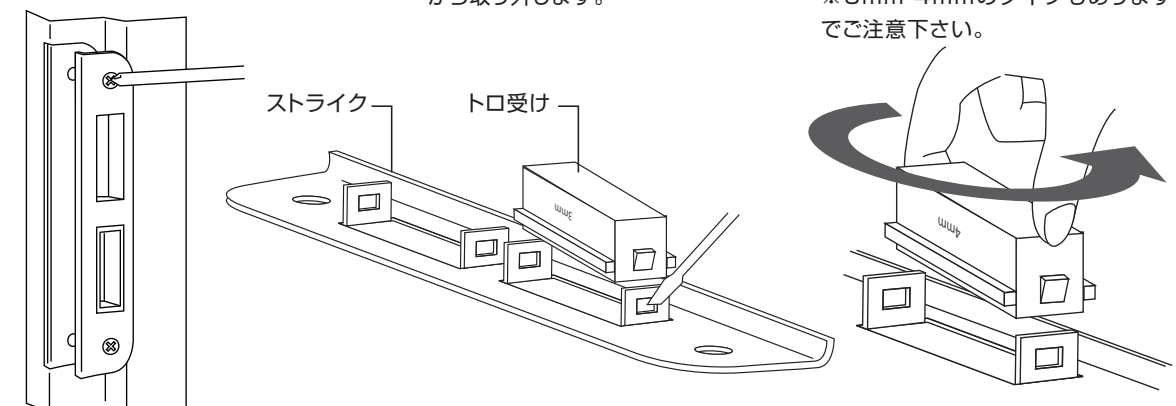
ビスを外しストライクを取り外します。

2

マイナスドライバーなどを使用し、トロ受けをプレートから取り外します。

3

トロ受けを反転させるとことで、1mmまたは2mmの選択が可能です。
※3mm-4mmのタイプもありますのでご注意ください。



玄関ドア ラッチ受け調整方法動画



ハンドルの取り付け

Sweden Door



注意

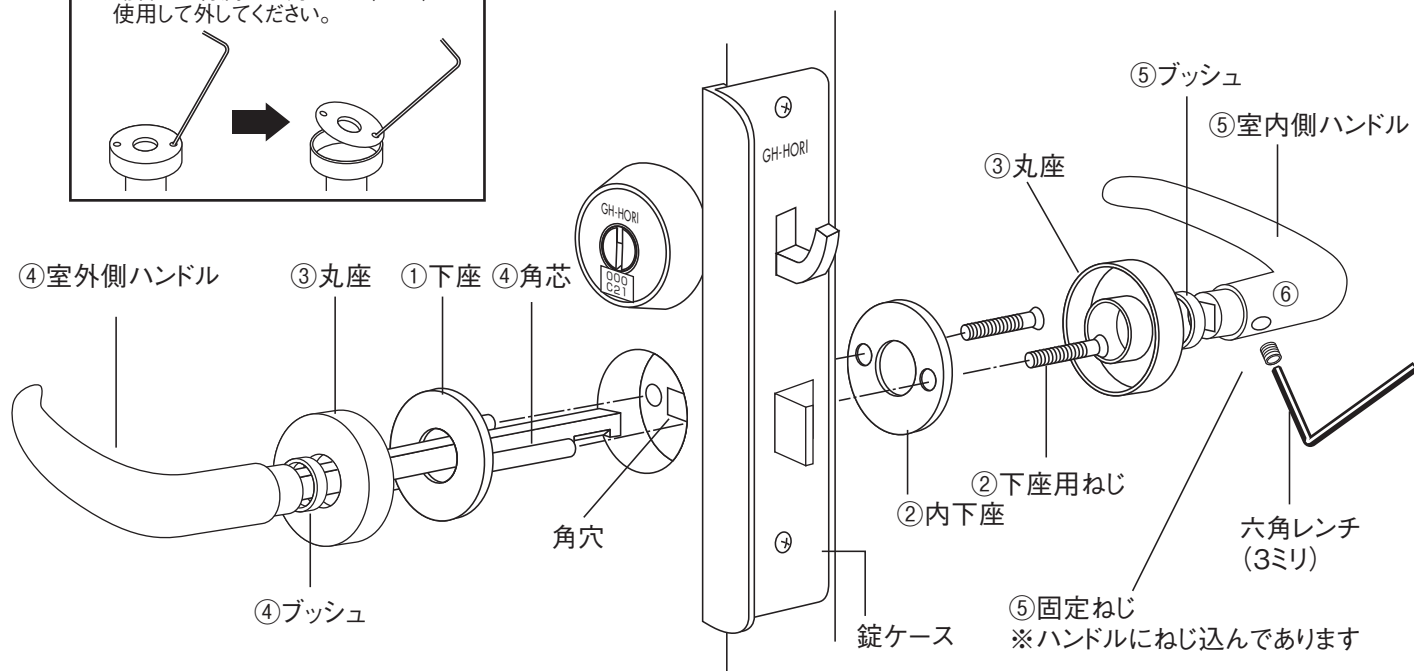
- ・ハンドル取付後、扉開閉時に袖壁などに当たらないか十分で確認下さい。当たる場合は取付をしないで下さい。
- ・まず、戸当たり等を設置して下さい。
- ・必ず、扉吊り込み後にハンドルを取り付けて下さい。

①別途納品される付属品の箱よりハンドルを取り出して下さい。

②右図に従い取り付けを行って下さい。その際、室内側のビスは確実に締めて取り付けて下さい。

取り付けする前に

※室内側ハンドルの丸座板が外れにくい場合には付属の六角レンチ(3ミリ)を使用して外して下さい。



室外側

室内側

図はLH(左勝手)

上図の参考に従って取り付けてください

- ① 外下座を錠に差し込んで下さい。
- ② 内下座を下座用ねじで取り付けて下さい。
- ③ 内外の丸座をそれぞれの下座に圧入して下さい。(丸座は内外共通です)
- ④ 室外側ハンドルを錠に差し込んで下さい。(ブッシュを必ず入れて下さい)
- ⑤ 室内側ハンドルを錠に差し込み固定ねじを締め付けて下さい。(ブッシュを必ず入れて下さい)
- ⑥ ハンドルの動きを確認して下さい。

玄関ドア
ハンドル取り付け
直し方法動画



【クリーニング方法】

- ・汚れは柔らかい布などで、から拭き程度にしてください。
- ・強い汚れは中性洗剤を使い、水拭きをした後、必ずから拭きをしてください。
- ・変色。腐食の恐れがあるため、シンナー、ベンジンなどの有機溶剤や、酸、アルカリ、塩素などの化学薬品は使用しないでください。

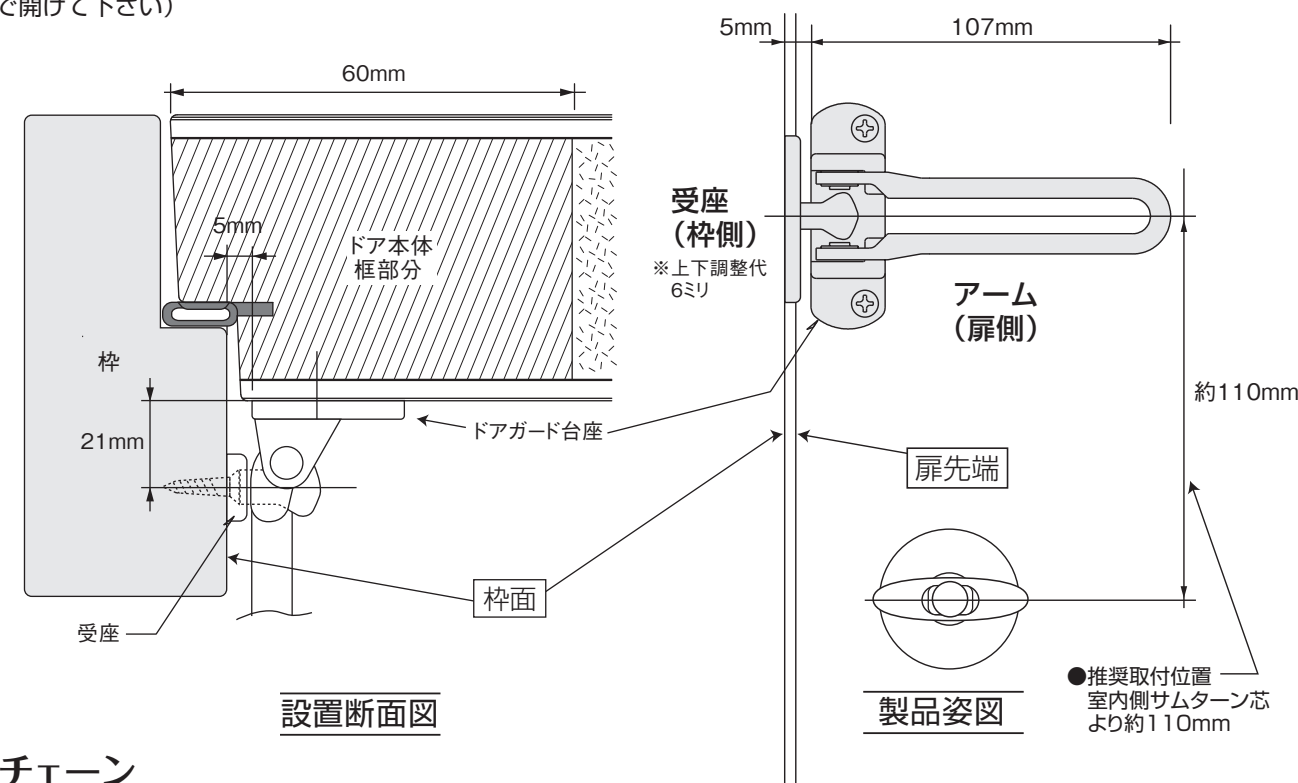
取付施工マニュアル

ドアガード／ドアチェーン(オプション品)の取り付け

Sweden Door

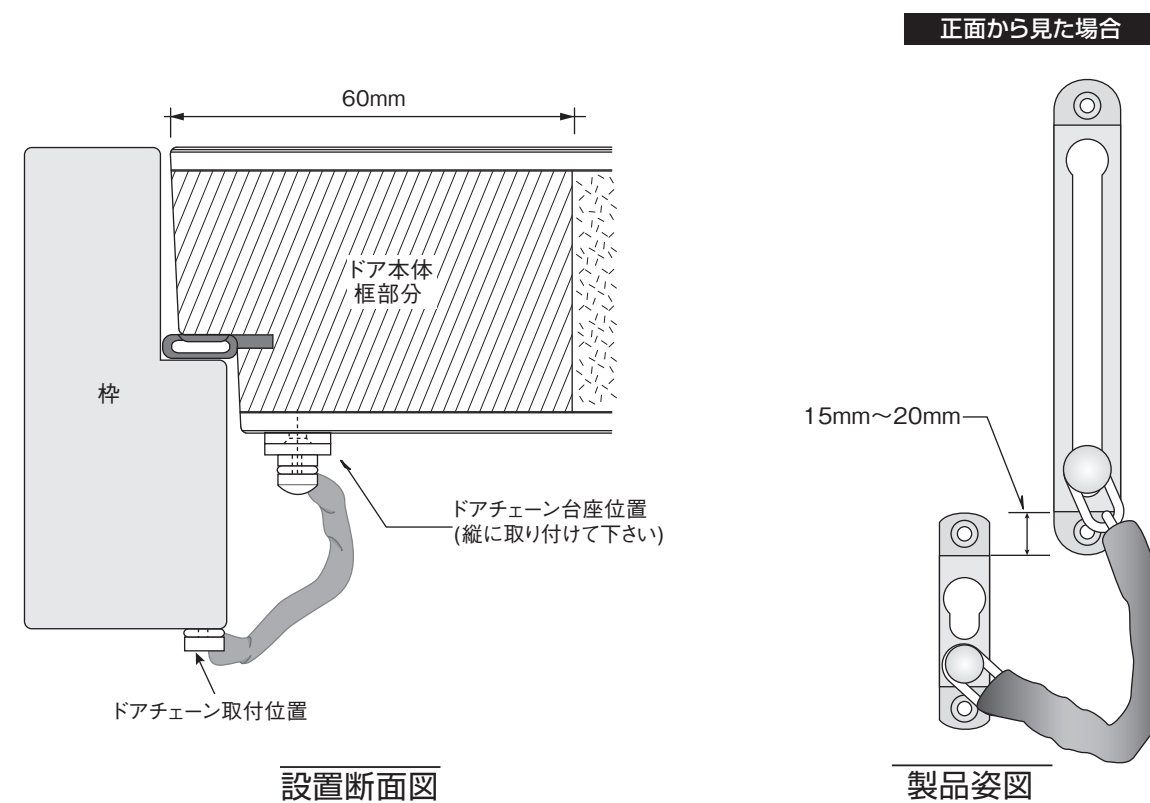
ドアガード

取付ビスが縦框に効くようドアガード台座の端が、枠面より戸隙を含め5mmの位置にくるよう取付けます。(下穴は2mm程度のドリルで開けて下さい)



ドアチェーン

取付ビスが縦框に効くようドアチェーン台座の端が、木口より3mmの位置にくるよう取付けます。(下穴は2mm程度のドリルで開けて下さい)



正面から見た場合

製品姿図

● 取付説明書・取付型紙 (ドアクローザー (同梱)) に従って取り付けして下さい。 ※ 框にしっかりとビスを効かせる為に、背板は必ず取り付けして下さい。

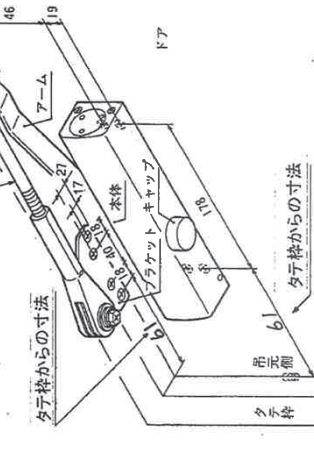
RYOBI ドアクローザー 20 シリーズ 取付説明書

外装式ストップ
№S-21P, №S-22P, №S-23P

● このドアクローザーの、速度調整は3速個別式で第3速度はラッチングアクションとなっています。
● このドアクローザーは、取付板に複数の穴を採用した事で、当社既存品 (61, 62, 702P タイプ) との取替えが便利になっています。

■ 取付完了図 (本図は、左勝手を示す。)

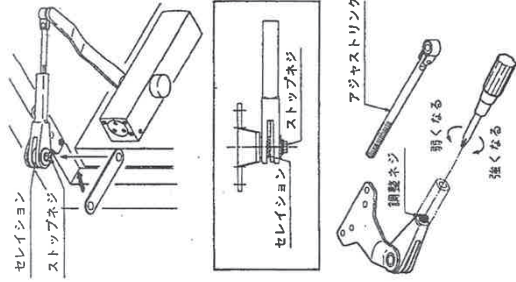
● 調整は、第1速度、第2速度、第3速度 (ラッチングアクション) の順に行ってください。
● 第3速度 (ラッチングアクション) は、ドアが閉鎖位置手前2°付近まで来た時点で素早く閉める機能です。



■ ストップ装置の調整

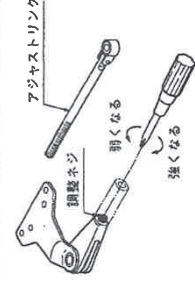
ストップ角度の調整

● ドアをストップさせる角度まで開き、ストップねじをスバナできつく締め付けます。締め付ける時は、ストップ装置のレイション部のかみ合いを確認してください。かみ合いの悪い場合は、ドアを少しゆすりながら、ストップ装置の締め付け力を不足していき、ストップ装置の故障の原因となります。



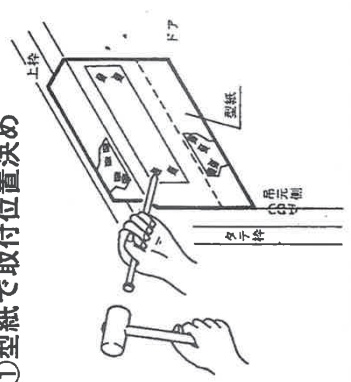
ストップ保持力の調整

● あらかじめストップの強さは、調整済みです。調整が必要な場合は、ストップ装置にねじ込まれているアジャスターを、外し、調整ねじをドライバーで回します。左に回すとストップ力は強くなります。右に回すとストップ力は弱くなります。※ 調整ねじは左右1回転以上回さないでください。故障の原因になります。



■ 取付順序 (本図は、左勝手を示す。)

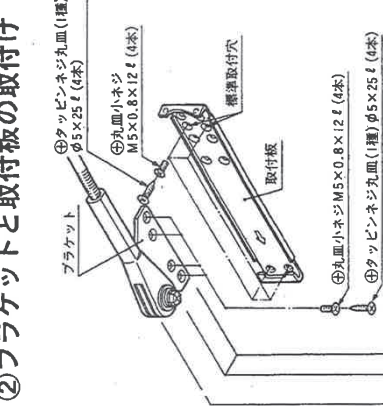
① 型紙で取付位置決め



裏面の型紙を利用し、ポンチなどでドア、上枠に各4ヶ所の取付位置を決め、取付穴を下記のネジに合わせて加工してください。

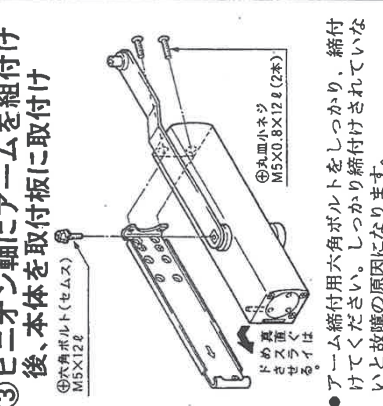
ドア・上枠の材質	取付ネジ
アルミ・鋼製	④丸皿小ネジ M5×0.8×12
木	④タッピンネジ丸皿 (種) φ5×25

② ブラケットと取付板の取付け



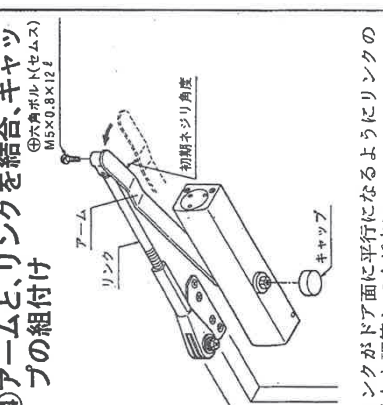
● 取付板は、印付方向を吊元側に向けて取付けてください。
● 取付板の標準取付穴以外には、既存品との取り替え時に使用する穴です。
(詳細は裏面の型紙を参照ください。)

③ ピニオン軸にアームを取付け後、本体を取付板に取付け



● アーム締付用六角ボルトをしっかりと、締付けてください。しっかりと締付けられていないと故障の原因になります。
● 本体のネジ止めは、先にアームを吊元側に下側にネジ止めし、その後アームを手前に引いて上側にネジ止めしてください。

④ アームと、リンクを結合、キャップの組付け



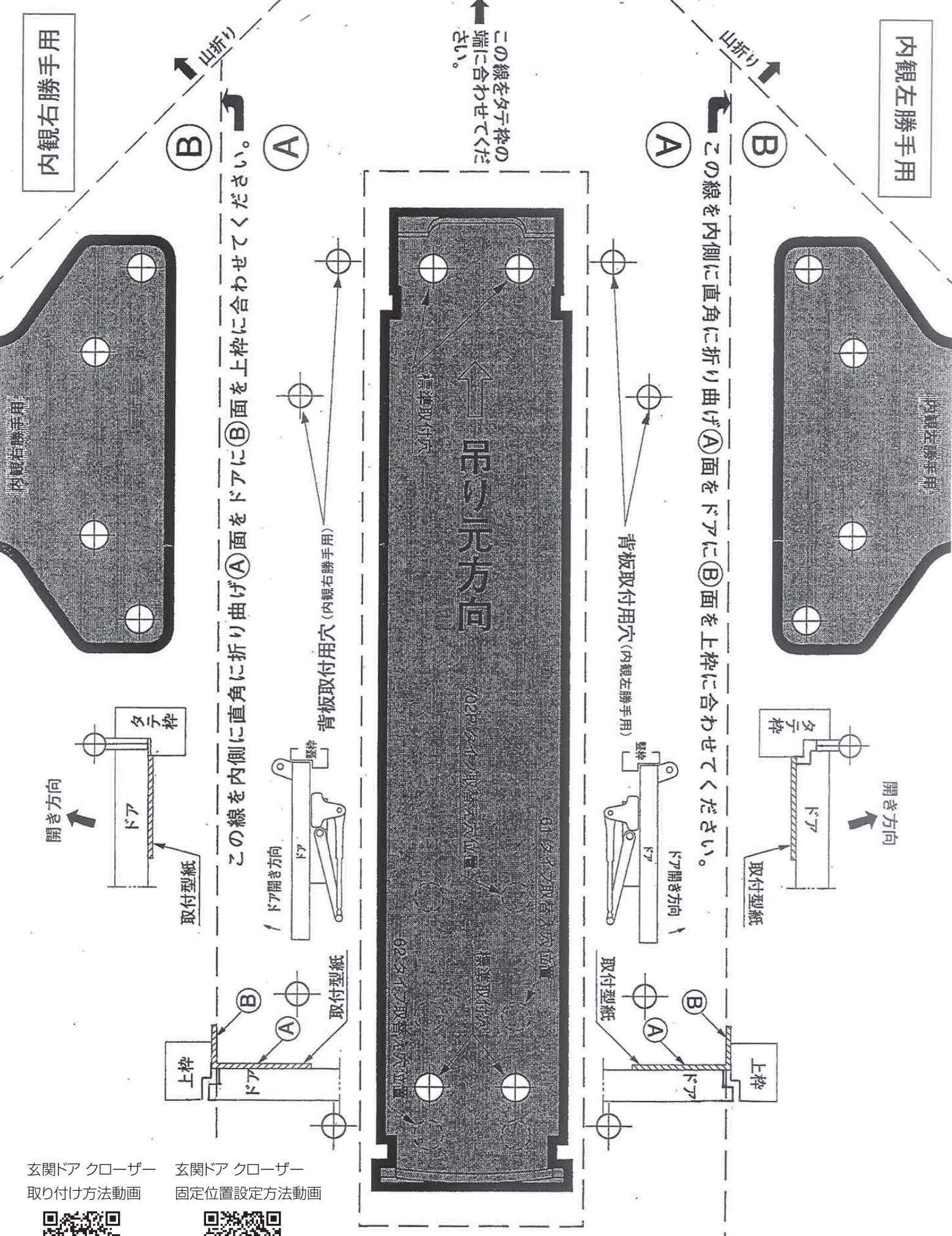
● リンクがドア面に平行になるようにリンクの長さを調節してください。
● 初期ネジリ角度が大きくなりすぎると第3速度区間がなくなります。

リヨ一ビ株式会社

玄関ドア クローザー
取り付け方法動画



玄関ドア クローザー
固定位置設定方法動画



原寸法図ですのでこのままご使用頂けます。

ドアクローザー(玄関ドア開閉速度)の調整

SwedenDoor

- 調整は、第1速度、第2速度、第3速度(ラッチングアクション)の順に行ってください。
- 第3速度(ラッチングアクション)は、ドアが閉鎖位置手前2°付近まで来た時点で素早く閉める機能です。

玄関ドア クローザー
速度設定方法動画

【調整方法】

遅い (時計回り) 速い (反時計回り)

警告

- 強風時、視界が暗い時には作業は極力避けて下さい。
- 調整がうまく出来ない場合は施工された業者にご相談下さい。

注意

- 第3速度は、ドアを素早く閉める機能ですので、第2速度より遅くすることは出来ません。
- 調整弁はゆるめすぎないように注意して下さい。ゆるめすぎると弁が抜け油が漏れます。

×

リンクが伸びて本体に寄り過ぎです

×

リンクが縮み、本体から離れ過ぎです

○

ドア本体とリンクが平行になるように

シリンダー交換

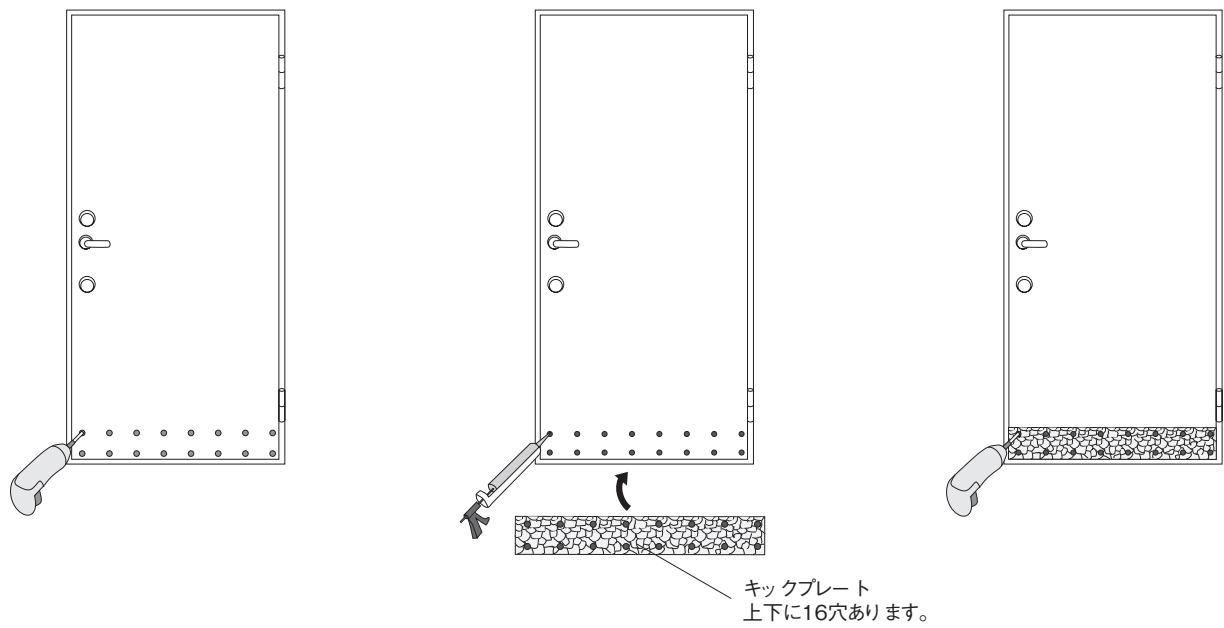
取付施工マニュアル

SwedenDoor

主錠	補助錠
室外側 室内側 固定ねじ(ハンドルにねじ込んであります) ハンドル取付ビス (こちら側が必ず室内側に来るよう取付けて下さい)	室外側 室内側 着脱式サムターン
主錠手順 - つまみ ① 鎌式デッドボルトが収納された状態で、つまみ部分のビスを付属の六角レンチ(3ミリ)で弛めます。 - つまみを手前に引いて外します。 - サムターンカバーを取り外します。 - シリンダービス(2本)を取り外して下さい。 - サムターンを取り外した状態。 ※室内外の部品を落とさないようご注意下さい。 - シリンダーとサムターンを取り外した状態。⑥→①の順に取り付けて交換終了	補助錠手順 - つまみ ① 鎌式デッドボルトが収納された状態で、つまみ部分のみをドア側に押し込みます。(この際ボタンには触れないでください) - つまみ部分を押し込んだ状態のまま、ボタンと一緒に引き出します。 - サムターンカバーを取り外します。 - シリンダービス(2本)を取り外して下さい。 ※ハンドドライバーを使用して下さい。 - サムターンを取り外した状態。 ※室内外の部品を落とさないようご注意下さい。 - シリンダーとサムターンを取り外した状態。⑥→①の順に取り付けて交換終了

注意 交換取り付け時、シリンダー及びサムターンのマウントが錠ケースの所定の位置に取り付けられていることを確認してからシリンダービスを締めてください。所定の位置からずれていると故障や施解錠不調の原因となります。

キックプレートの取り付け方法



手順

- 手順① キックプレートのビス取り付け位置にマーキングを行い、リード穴(仮穴)を設けます。
- 手順② リード穴に接着剤又はシーリング剤を併用し、キックプレートを取り付けます。

- 木目ドアは付属のウッドオイル(木材保護オイル)をウエスに浸して、年に2〜3回程度を目安にドア全体に塗布して下さい。
- 塗装のドアにキズをつけてしまった時は、付属のタッチアップペイントをキズの部分に塗って下さい。



*木材保護オイル(ウッドオイル) 125mlは玄関ドア出荷時及び下記メンテナンスキット専用であり、単体販売はいたしませんのでご了承下さい。詳しくは、下記までお問い合わせ下さい。

オスモ&エーデル株式会社 東京支社
〒160-0023 東京都新宿区新宿1-20-2 ホウライビル11F
TEL:03-6279-4971 FAX:03-6279-4970
HPアドレス <http://www.osmo-edel.jp/>



タッチアップペイント

- | | |
|-------|---------|
| ①ホワイト | ④レッド |
| ②グリーン | ⑤ブルー |
| ③イエロー | ⑥ライトグレー |