



GADELIUS

Established in Japan, 1907

ガデリウス・インダストリー株式会社
LEH建築材料部

〒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15-4-20 日弘ビル3F
TEL.011-743-7710 FAX.011-743-7721

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1
仙台トラストタワー10階 CROSSCOOP内
TEL.022-209-5440 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
●ハンドルの取り付け	6
●扉の建て付けの調整	7
●ドアクローザー (オプション品)の取り付け	9
●ドアガード/ドアチェーン (オプション品)の取り付け	11
●ドアクローザー (玄関ドア開閉速度)の調整	12
●シリンダー交換	13
●キックプレートの取り付け方法	14
●ドアのメンテナンス	14

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をお願いします。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。

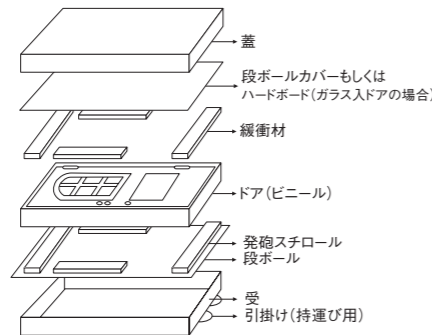
※後日、商品の異常や破損等を発見された場合でも、納品日より1週間以上経過した場合や、施工後明らかに現場で起きた異常や破損等のクレームは受けかねる、または**対処が有償**となる場合がありますのでご注意下さい。

※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。

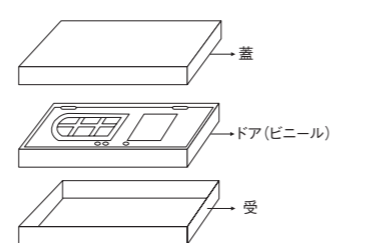
塗装

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

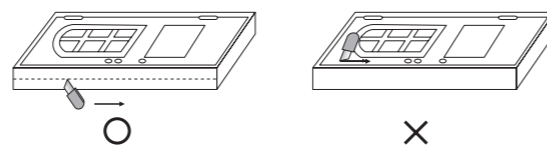


海外メーカーより直送する場合



※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。

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

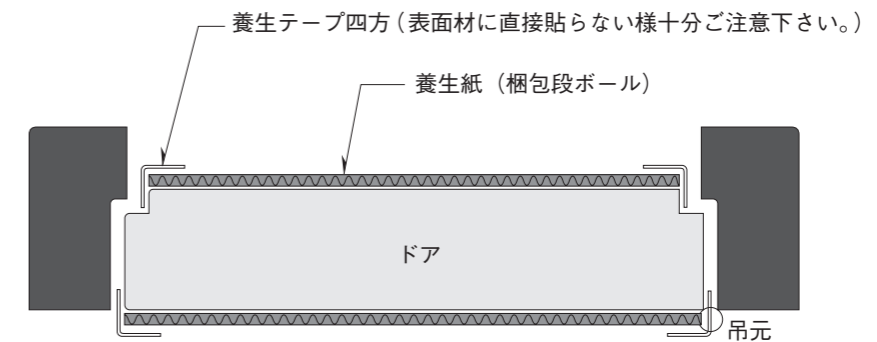


図2 垂直断面図

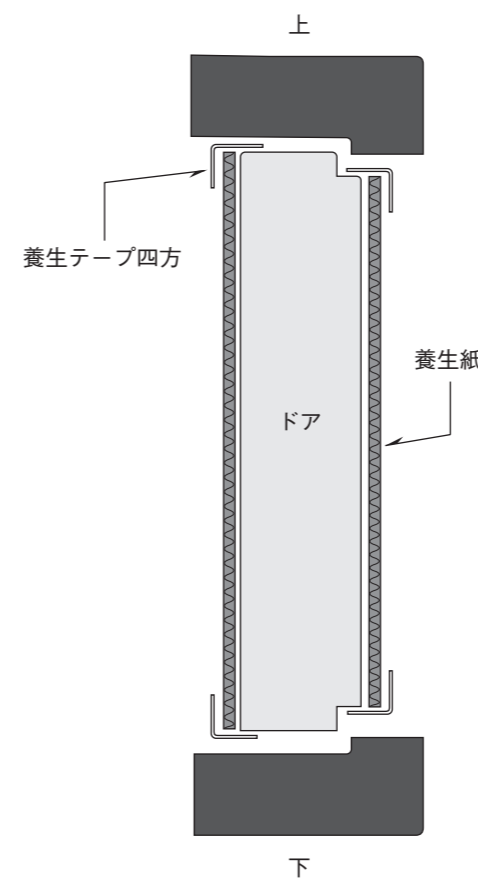
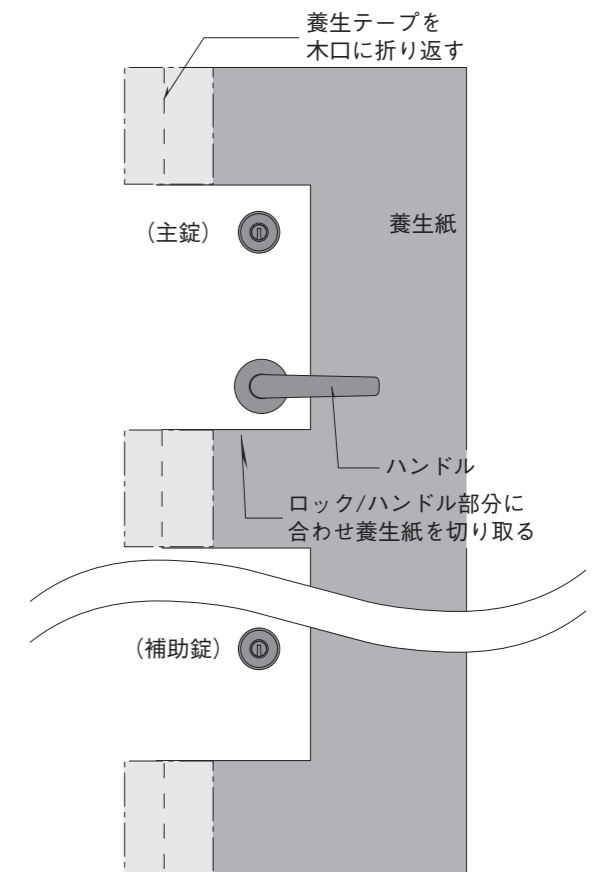


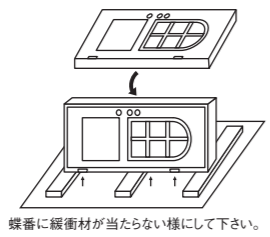
図3 ハンドル部分



玄関ドア(枠)の取り付け

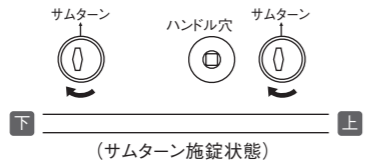
枠(ドア)の取り外し

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。



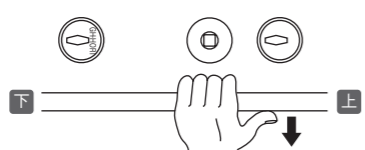
蝶番に緩衝材が当たらない様にして下さい。

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。



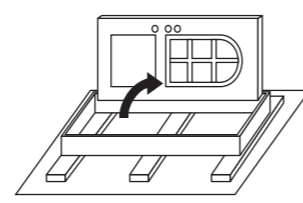
(サムターン施錠状態)

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。



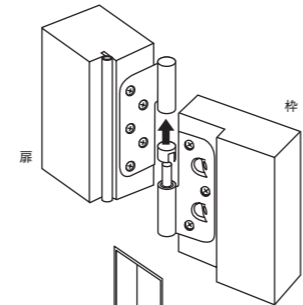
※外れにくい場合は、強引に引かず、ハンドルと芯棒を利用してラッチを引込めてから外して下さい。

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。

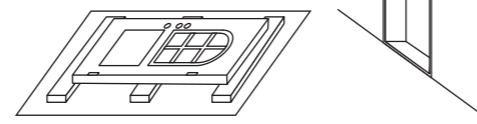


⑤ 枠から扉をスライドして外します。

※丁番に関する注意点は頁下をご参照ください。



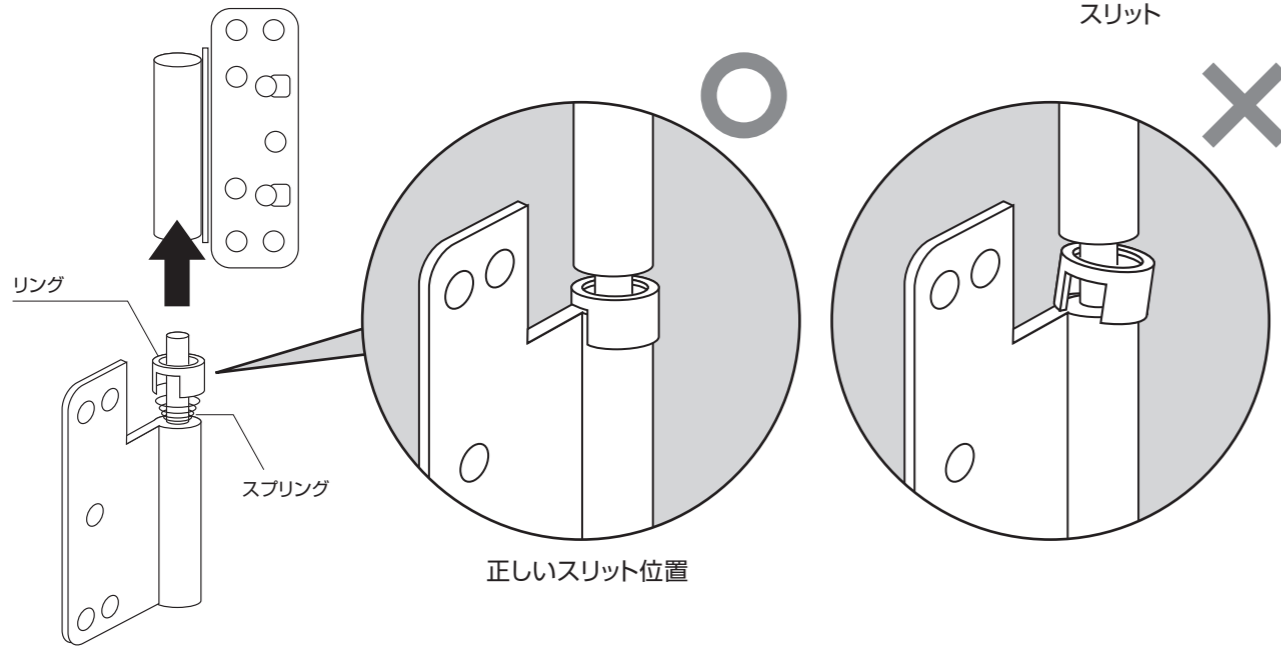
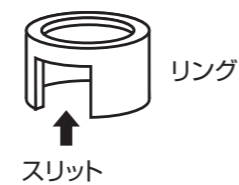
⑥ 取り外した枠を最初に躯体へ取り付けます。



丁番の注意点

① 丁番をスライドして外した際、スプリングを押さえるためのスペーサーのリングも外れてしまいます。スプリングとスペーサーの紛失にご注意ください。

② 丁番を戻す際、スプリングとリングを忘れないようご注意ください。また、リングのスリット位置に注意しながら差し込み、設置してください。



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

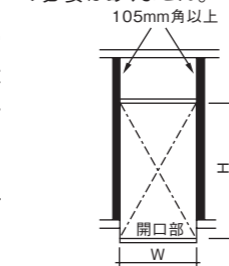
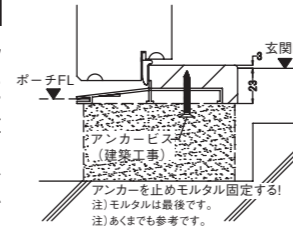
※連結する親側ドアの枠外寸法はW988の場合とし、連結部のクリアランスは3mmとします。

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た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。

※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。

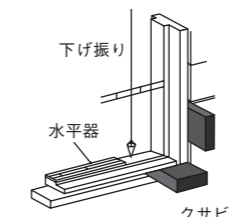
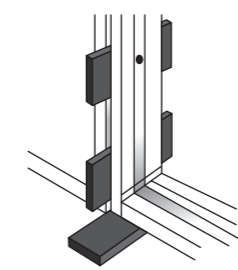
・スウェーデンドアは重量がありますので、開口枠の両側には105mm角以上の柱(合わせ柱)をご使用下さい。ラフ開口寸法及びドアの枠外寸法は上記表をご参照下さい。



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。

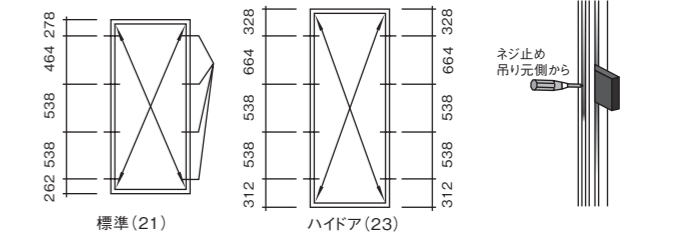


③ 蝶番側

・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。

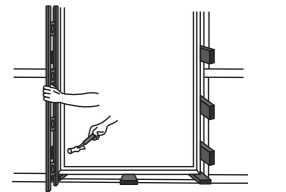
・蝶番側の縦枠が、下枠及び上枠と直角(90度)であることを確認して下さい。

・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、反り等がある場合は、矯正しながら水平、垂直、倒れ、よじれ、ねじれ、ハの字、タイコ、くびれ等が無いように、専用のビスを用いて固定して下さい。

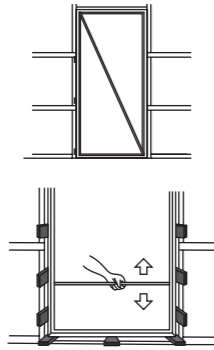


玄関ドア(枠)の取り付け

⑤最終確認

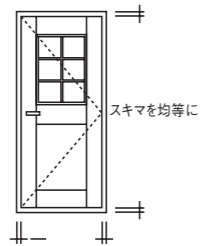
・バカ棒等で枠の対角が均等であることを確認して下さい。

・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。



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いないか確認下さい。調整は、p7~p8をご参照下さい。



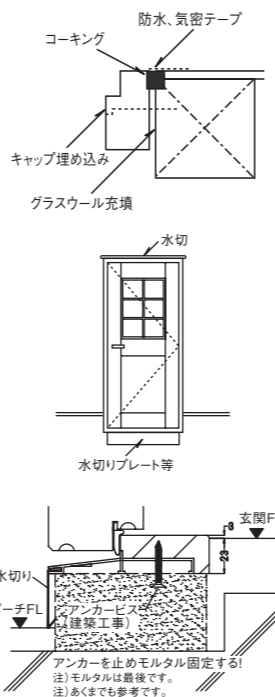
⑦防水処理

・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。

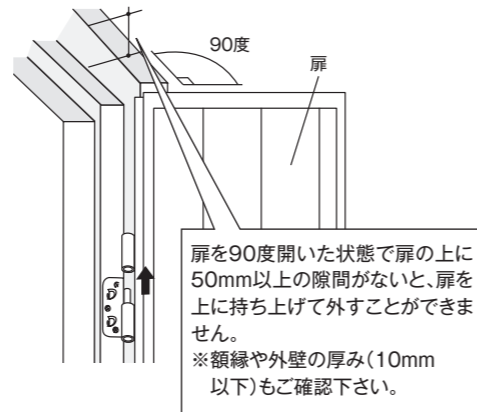
・雨風が直接当たるような場所への設置は極力避けて下さい。やむを得ない場合は、水切りプレート等(外壁専用部材等)の取り付けをお奨めします。

・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 玄関ポーチには、ドア枠や敷居の腐食防止のため、かならず水勾配(1/100以上)をつけてください。

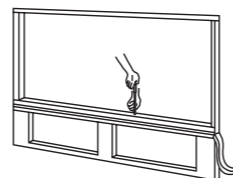


注意 工事完了後のドアの吊り替え時等の注意

工事完了後に扉を外す場合、扉を90度に開いた状態で上に持ち上げた時に、額縁や外壁に当たらず、扉を取り外すことができるか、扉の上端に十分なスペースがあるかを確認下さい。十分なスペースがない場合は、枠側のヒンジを外し、扉の吊り替えを行って下さい。丁番のビスを抜き取り、扉を外した後、再取り付けする場合、既存のビス穴にコーキング等を充填しビスの保持力を高め、緩んでこないようしっかり固定して下さい。

サイドライト(袖)の取り付け

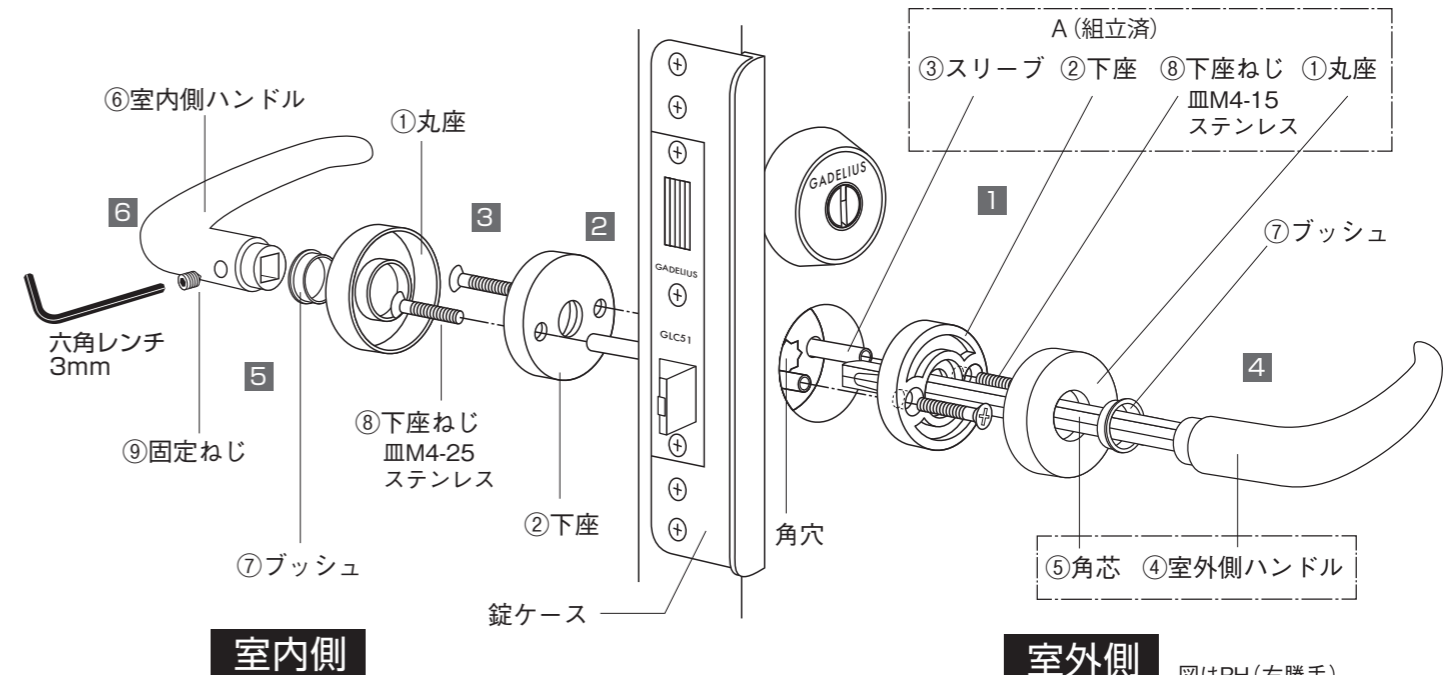
- 枠を躯体に取り付ける前に行って下さい。作業は水平な場所で行って下さい。
- 気密・水密対策として、ドア枠とサイドライトの連結部分には、断熱材やゴムシールはさみ込み、連結する事をおすすめします。
- ドア枠とサイドライトの継ぎ目には、付属の目隠し材を表裏取り付けて下さい。



ハンドルの取り付け

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⑨固定ねじは確実に締め付けて下さい。
- ※⑧下座ねじは両側から③スリーブ(筒)を介して締め付ける仕組みとなっています。締め付けが緩い場合は、両側の①丸座を外し、ドライバー2個を使用して両側から締め付けて下さい。
- ⑧のねじの締め付けは4本とも均一な状態を保ってください。締め付け強度に偏りがあるとハンドルに歪みが生じてしまい、開閉動作が固く感じたりハンドルレバーが水平を保たない状態になる可能性があります。



上図を参考に下記手順に従って取り付けてください

- 1 室外側からA[⑦ブッシュ+①丸座+②下座+③スリーブ+⑧下座ねじ(組立済)]を錠に差し込んで下さい。
- 2 Aと室内側の②下座を⑧下座用ねじで取り付けして下さい。
- 3 室内側の①丸座を②下座に圧入して下さい。
- 4 ④室外側ハンドル(+⑤角芯)を錠に差し込んでください。(⑦ブッシュを必ず入れて下さい)
- 5 ⑥室内側ハンドルを錠に差し込み⑨固定ねじを締め付けてください。(⑦ブッシュを必ず入れて下さい)
- 6 ⑨ハンドルの動きを確認して下さい。固定ねじ締め付け後に、ハンドルを2~3回動かして再度⑨を増し締めするとより強固にハンドルが固着します。

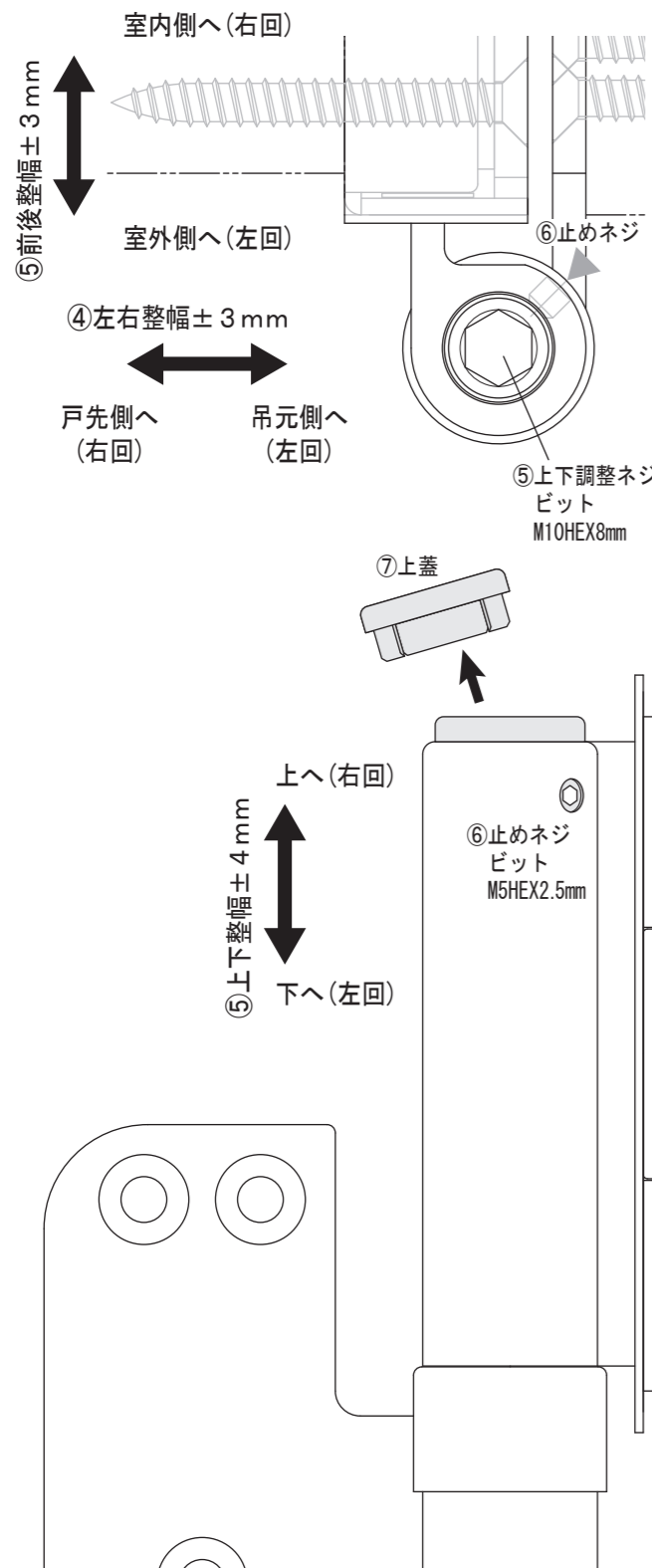
玄関ドアハンドル
取り付け方法動画



【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。

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順番の設定を行って下さい。



前後調整方法

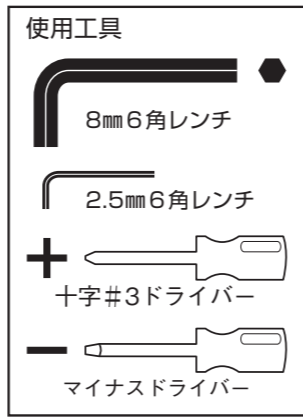
- 1) ①前後・②左右固定ネジ(5本)を全て緩める。
- 2) ③前後調整カムをマイナスドライバーで回して位置を決める。
- 3) ①前後固定ネジ(2本)を締め付ける。
- 4) 左右調整が不要な場合は、②左右固定ネジを締めつける。

左右調整方法

- 1) ④左右調整ネジ②を右回しでねじ込む。
- 2) ②左右固定ネジ(3本)を全て緩める。
- 3) ④左右調整ネジBを左右に回しておおよその位置を決める。
- 4) ④左右調整ネジAを左に止まるまで回す。
- 5) ②左右固定ネジ(3本)を締め付ける。
- 6) 微調整は、固定ネジと調整ネジを少しずつ回して行う。

上下調整方法

- 1) ⑦上蓋を外す。
- 2) ⑥止めネジ(HEX2.5mm)を少しだけ緩める。
- 3) ⑤上下調整ネジ(HEX8mm)を左右に回して上下の位置を決める。
- 4) ⑥止めネジを締めつける。
- 5) ⑦上蓋を戻す。



マイナスドライバー

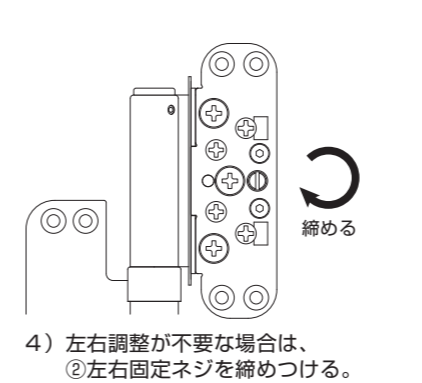
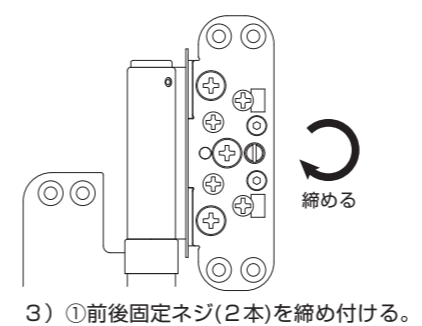
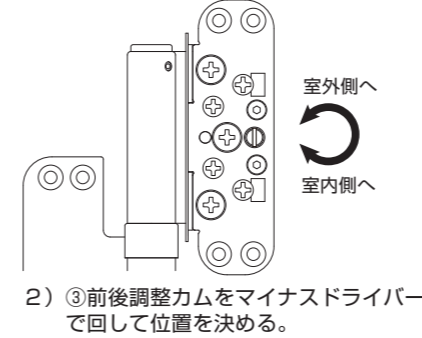
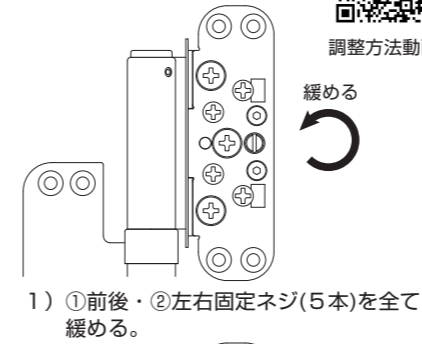
※左右勝手あり。本図は右勝手(RH)を示す。

こんな時は
扉の開閉時に、蝶番が音鳴り(きしみ音)する場合があります。上下の二点蝶番の上部側にだけ扉の重量がかかって負荷をかけている場合があるので、下部の蝶番を上下調整3)を「上へ」側へ、回しが重くなる瞬間まで上げ設定して、蝶番上部側と下部側とにかかる重量を等分すると音鳴りがやむ場合があります。市販のグリスプレーによる潤滑行為を併用しながら調整してください。潤滑剤は日本国内普及の汎用品であれば、特別な指定品はありません。
グリスプレーは鍵及び鍵の挿しこみ口には絶対に使用しないでください。鍵専用の潤滑剤につきましては8ページにご案内があります。

前後調整方法



調整方法動画

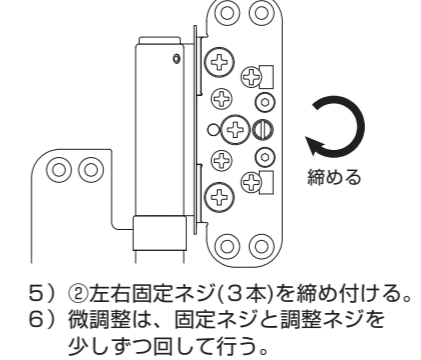
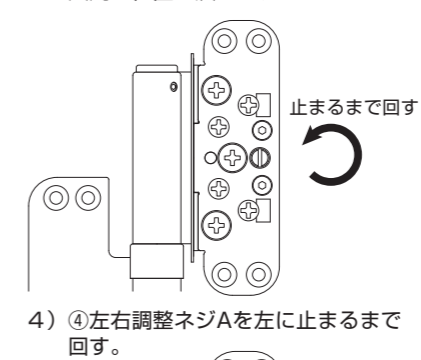
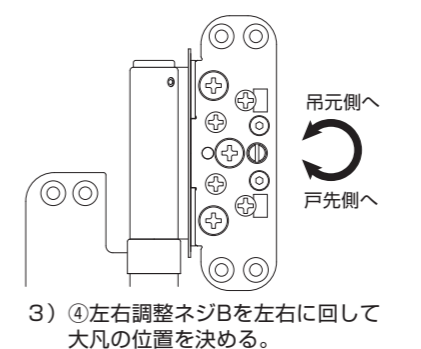
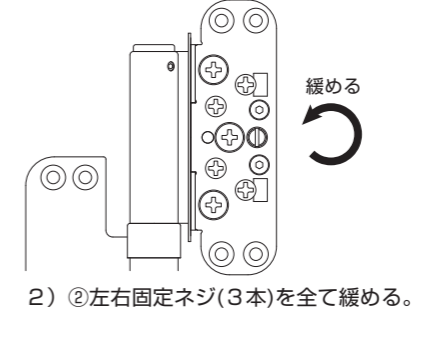
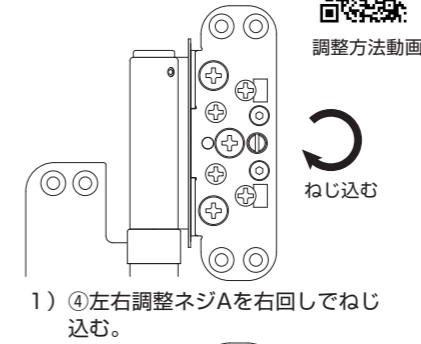


※左右勝手あり。本図は右勝手(RH)を示す。

左右調整方法



調整方法動画

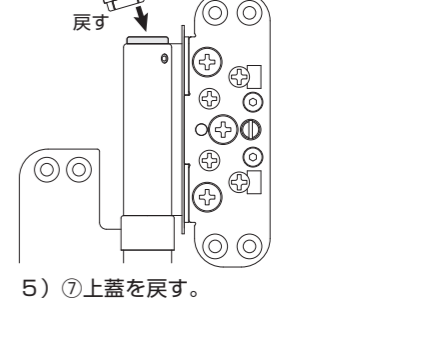
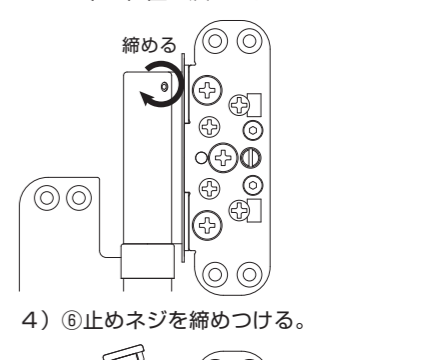
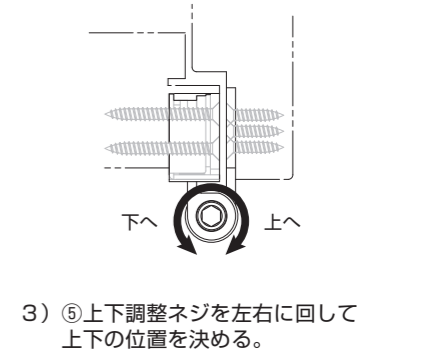
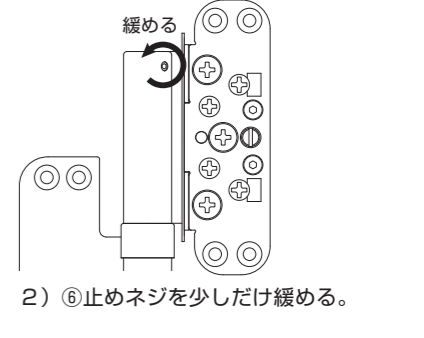
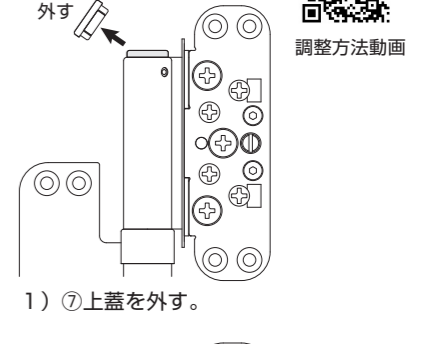


6) 微調整は、固定ネジと調整ネジを少しずつ回して行う。

上下調整方法



調整方法動画



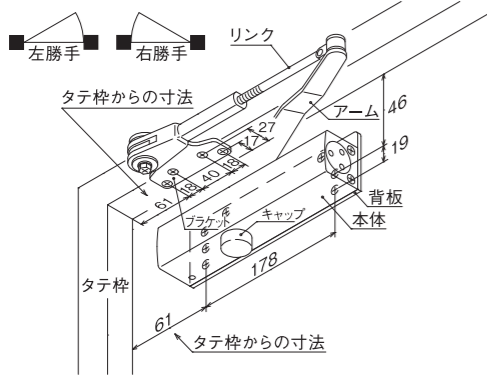
ポイント

扉重量の影響により、蝶番のネジ箇所には負荷が掛かっており、ネジが固く回りづらい場合があります。蝶番調整の際には戸先側の下に、パッキン材等で扉の荷重を受けることでネジ回しが柔らかくなり、蝶番調整がやりやすくなります。

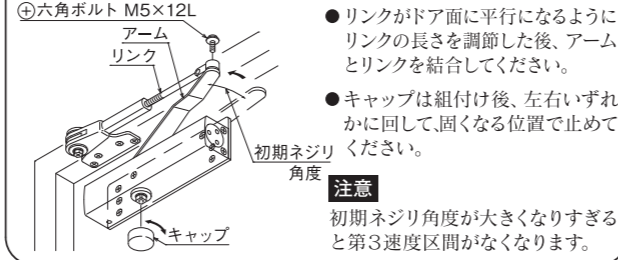
RYOBI ドアクローザ取付説明書

外装式ストップ
YZ05・S23PSS

■ 取付完了図(本図は左勝手を示す)



⑤ 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た後、アームとリンクを結合してください。
- キャップは組付け後、左右いずれかに回して、固くなる位置で止めてください。

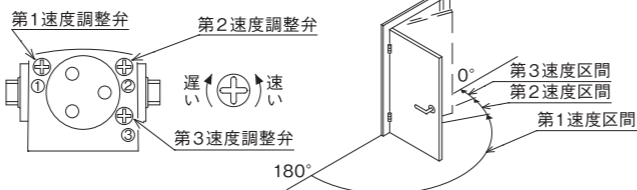
注意
初期ネジリ角度が大きくなりすぎると第3速度区間がなくなります。

■ ドア閉じ速度の調整

- 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、ドアが閉扉位置手前2°付近まできた時点で素早く閉める機能です。

注意

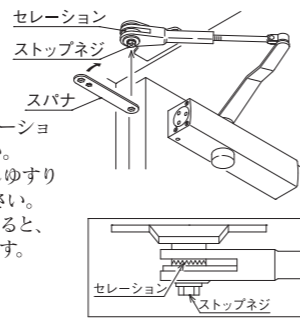
- 速度調整弁は合成樹脂で出来ていますので、ドライバーの先端を調整溝に確実に合わせて調整しないと、溝が破損する恐れがあります。
- 第3速度は、ドアを素早く閉める機能ですので、第2速度より遅くすることはできません。
- 調整弁は、ゆるめすぎないように注意してください。ゆるめすぎると弁が抜け、油がモレます。



■ ストップ装置の調整

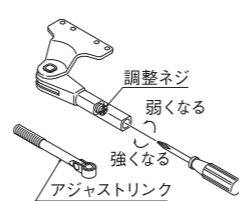
ストップ角度の調整

- ドアをストップさせる角度まで開き、ストップネジをスパナできつく締付けます。
- 締付ける時は、ストップ装置のセレー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、ストップネジを締めてください。
- ストップネジの締付力が不足していると、ストップ装置の故障の原因となります。



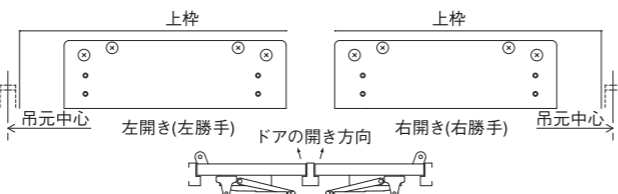
ストップ保持力の調整

- 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トリンクを外し、調整ネジをドライバーで回します。
- 右に回すとストップ力は強くなります。
- 左に回すとストップ力は弱くなります。
- ※ 調整ネジは左右1回転以上回さないでください。故障の原因となります。



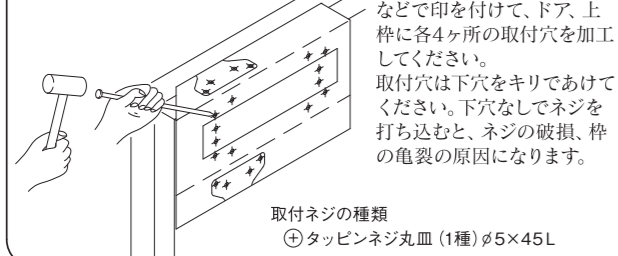
■ 取付上の注意

このドアクローザを取り付ける際は必ず付属の背板をご使用ください。背板は下図のように取り付けてください。

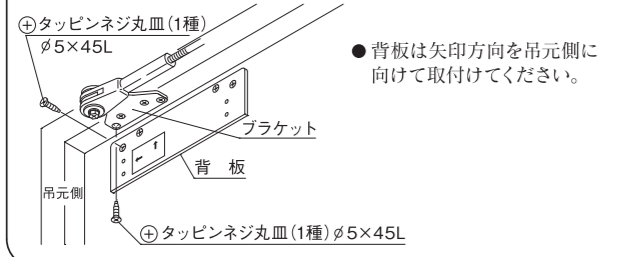


■ 取付手順(本図は左勝手を示す)

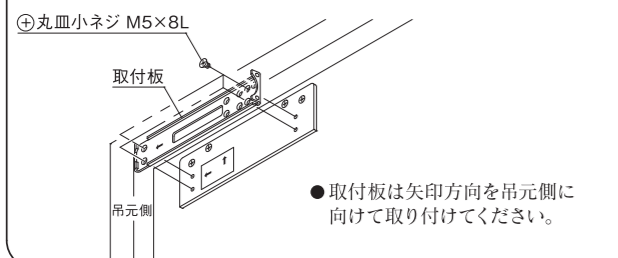
① 型紙で取付位置決め



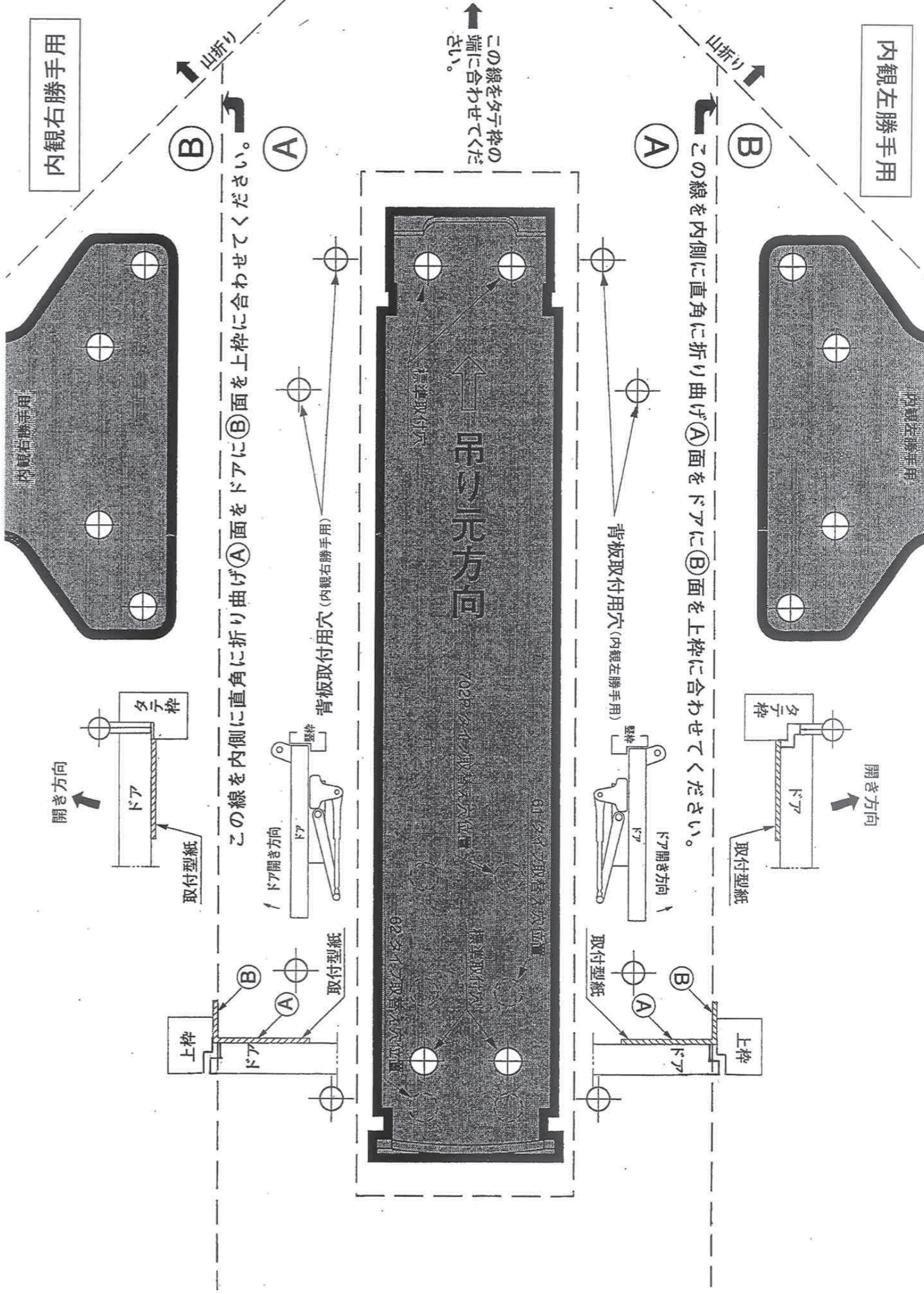
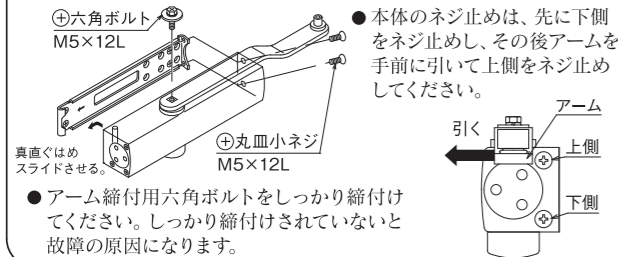
② ブラケットと背板の取付け



③ 取付板の取付け



④ ピニオン軸にアームを組付け後、本体を取付板に取付け

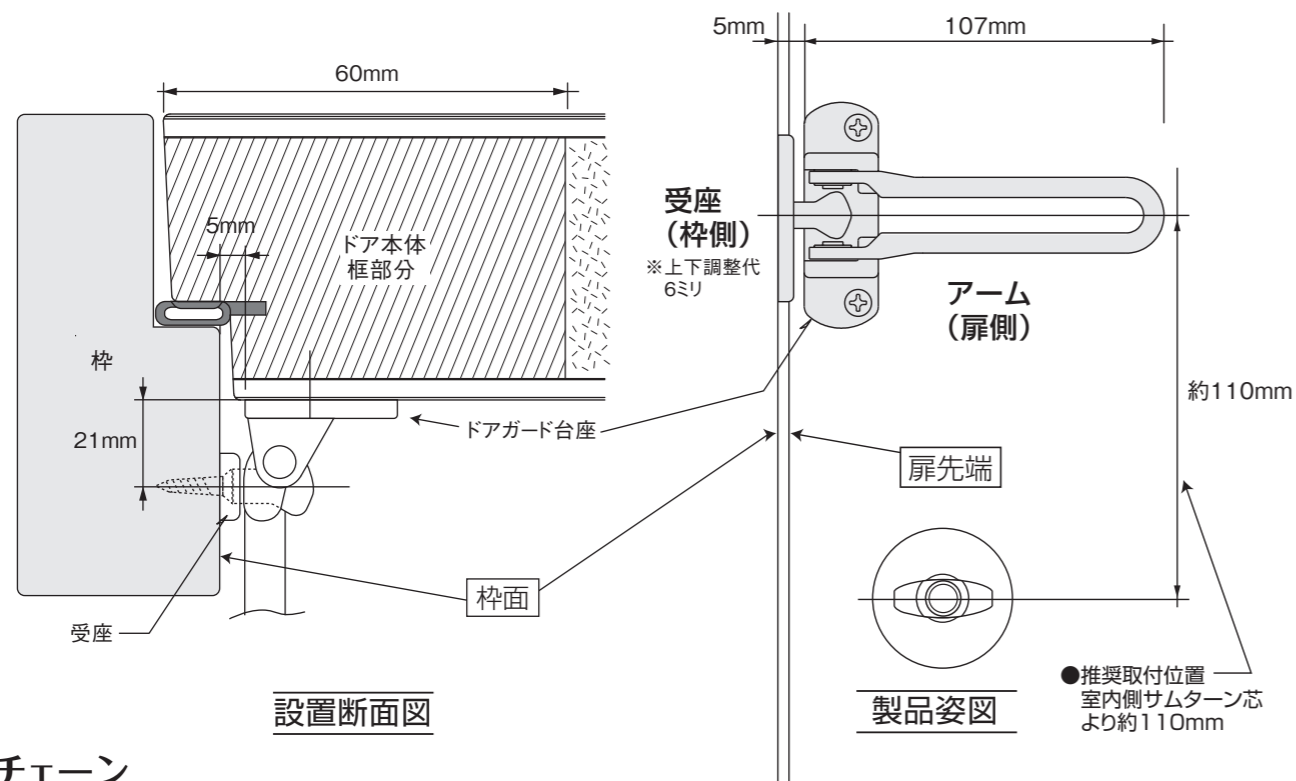


ドアガード／ドアチェーン(オプション品)の取り付け SwedenDoor

ドアガード

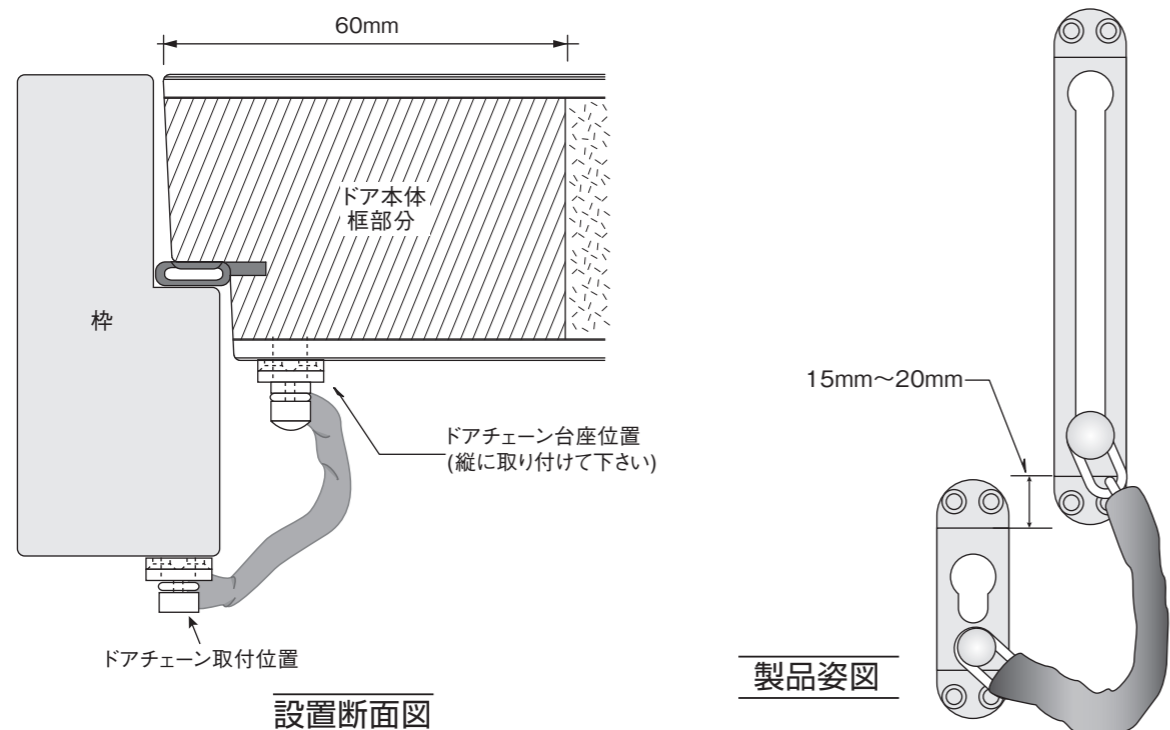
取付ビスが縦框に効くようドアガード台座の端が、枠面より戸隙を含め5mmの位置にくるよう取付けます。(下穴は2mm程度のドリルで開けて下さい)

受座とアームの金属同士が接触することで開閉に支障をきたす事例があります。取付後に蝶番調整を行うケースもありますので、受座とアームは調整代6mmの中心に位置するようにしてください。



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)



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

【拡大図】

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

×

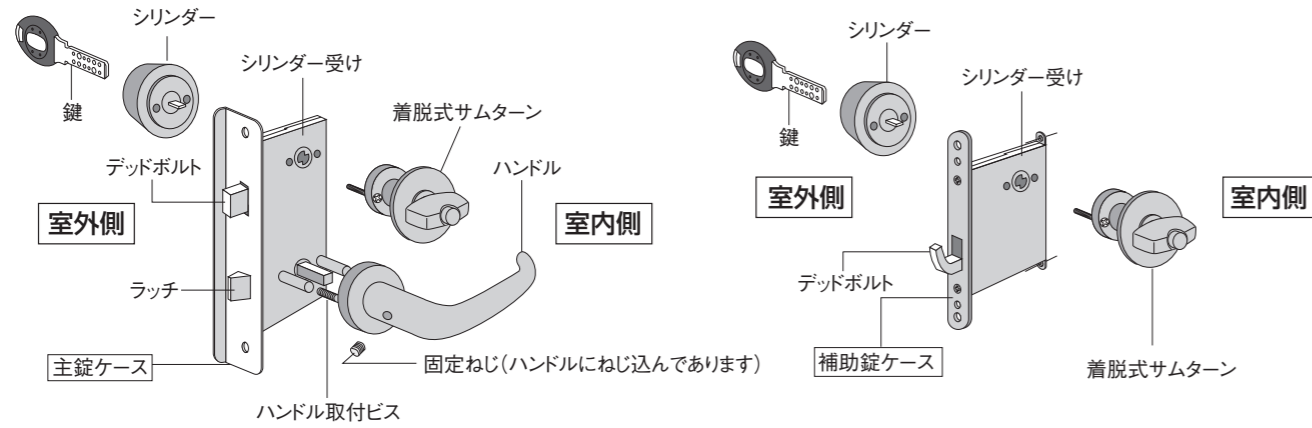
リンクが縮み、本体から離れ過ぎです

→

ドア本体とリンクが平行になるように

主錠

補助錠



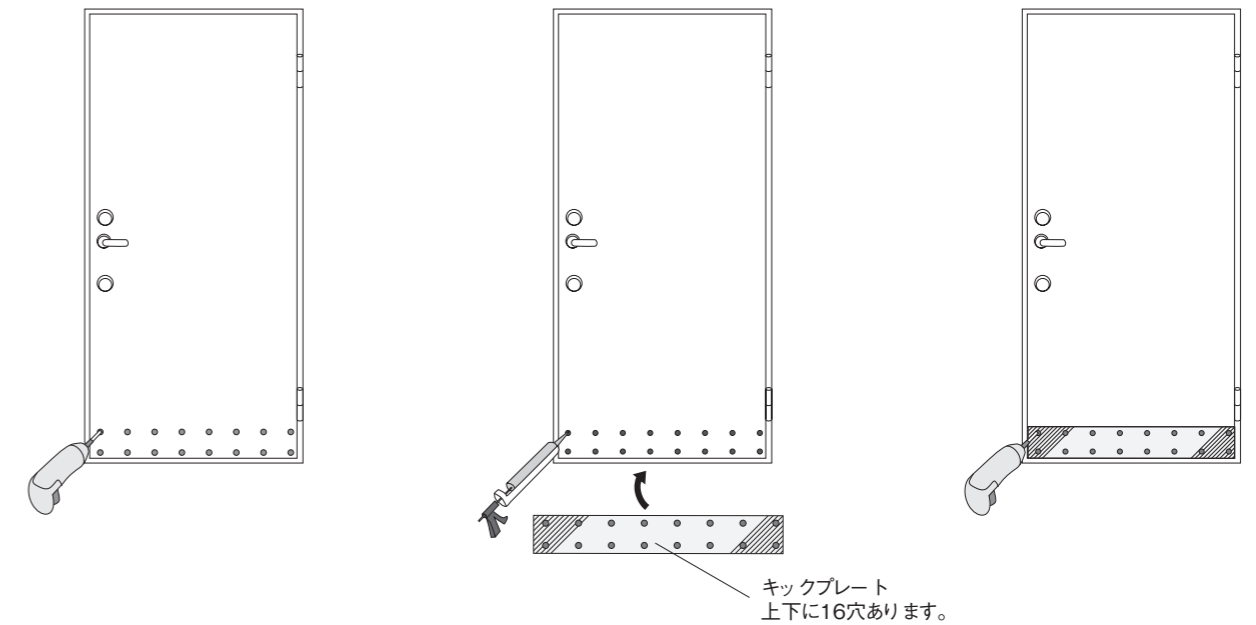
錠手順

- 1 ①デッドボルトが収納された状態で、ボタン部分のみをドア側に押し込みます。
- 2 ②ボタンを押し込んだ状態のまま、つまみと一緒に引き出します。
- 3 ③サムターンカバーを取り外します。
- 4 ④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。
- 5 ⑤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ください。
- 6 ⑥シリンダーとサムターンを取り外した状態。⑥→①の順に取り付けして交換終了

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

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。



ドアのお手入れ、調整など

玄関ドア ユーザマニュアル

<https://www.livingscandinavia.com/>

