

miratap

玄関ドア

ベリドール

組立設置説明書 04-BRD01S-00

設置前に、この組立設置説明書と商品同梱の各説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。
本体や機器に付属の取扱説明書は、設置完了後にお客様にお渡しください。

●安全上のご注意

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果（傷害、物損）に結びつくおそれがあります。必ずお守りください。



禁止



実行



注意

お守りいただく内容を上の記号で区分し、説明しています。



警告

「死亡または重傷を負うおそれがある」内容



玄関ドア以外への転用および改造は行わないでください。また、指定の部品以外は使用しないでください。



ネジ止め箇所は、指定してあるネジを確実に止めてください。



ドアは重いもので約 83kg 近くあります。建込の際には 3 人以上で行うなど、取付けには十分ご注意ください。



シーリング（コーキング）は、塗布箇所を十分清掃し、指定箇所全てを確実に行ってください。



組立・取付完了後、正しく作業が行われたこと、開閉作動や施開錠が正常に行うことができること、および使用上の不具合がないか確認してください。



防水シート、防水テープ、シーリングなどの防水施工はそれぞれの材料の特性に沿って正しい施工を行ってください。



工事中の防犯管理を徹底し、お施主様の安全を守るために、キー等の紛失には十分注意してください。



工事中の養生をしっかりと行い、キズ・破損ないように現場監理に努めてください。



施錠した状態で枠とドア間等に隙間が生じていないか、ご確認ください。不具合がある場合は確実に建付け調整を実施してください。



引渡し前に清掃を行い、商品にゴミや異物が付着していないことを確認してください。



ネジまたはサッシが破損する恐れがありますので、組み立て時にはトルク調整可能なドライバー、又は手回しドライバーにて固定してください。



組立設置後、外壁施工前に、ゆるみ、ガタツキのないこと、【正常に動作する】ことを確認してください。



注意（腐食対策）

鋼鉄製品は大気中の汚染物質や塩害などのほかに、建築材料との取り合いが悪い場合や薬品等の付着により腐食を起こすことがありますので、施工にあたっては下記の点十分注意を払うようお願いします。



モルタルの凝結促進剤や防水工事用材料で塩化物を主成分とするものは、腐食の発生及び促進作用があるので、使用を避けてください。



施工時のモルタルなどの付着による腐食を防止するために、養生テープが貼ってありますが、工事中にはがれた場合には必ず再養生してください。



腐食のおそれのある化学薬品を施工上使用しなければならない場合、その化学薬品と接触する恐れのある部分は、完全に養生を施してください。



外壁材との取り合い部のシーリングはしっかりと行ってください。



壁材に使用する接着剤の中で石膏、酢酸ビニル等を用いたものがあり、これらが鋼鉄を腐食させる場合があります。これらの接着剤が鋼鉄に接触しないよう施工してください。



製品表面にキズを付けますと、腐食しやすくなりますので、取扱いには十分ご注意ください。

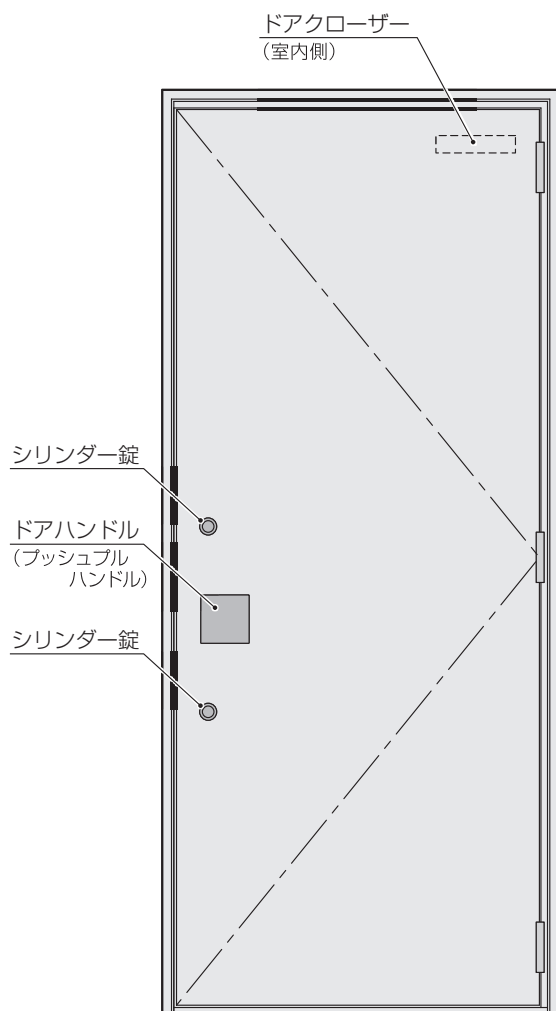


一定強度、その他各種性能の維持のため、留め付けネジは必ず指定の物を使用してください。

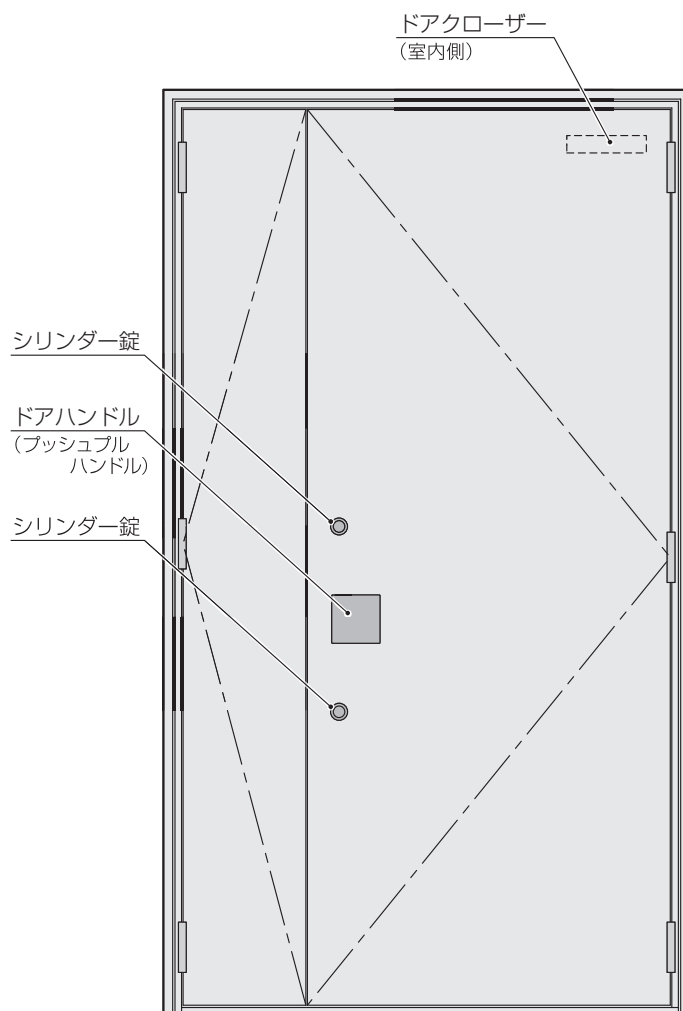
1 各部の名称

◎ベリドール

片開き扉

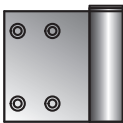
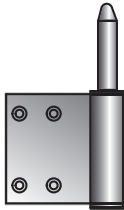
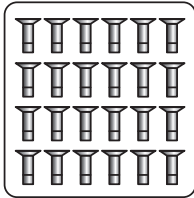


親子扉



2 商品構成

枠 梱包	+	扉 梱包	+	子扉 梱包	+	金物 梱包
				親子扉選択時のみ		
シリンダー 梱包	+	ハンドル 梱包	+	電子錠 梱包	+	オプション梱包
(本キー及び工事用キー付)				オプション選択時のみ		オプション選択時のみ

金物梱包	丁番	 扉側丁番 片開：3 個 親子：6 個	 枠側丁番 片開：3 個 親子：6 個	 丁番用ネジ 片開：24 本 親子：48 本
	取付け用ネジ	 トラスタッピン小ネジ M4 × 30：20 本	 皿木ネジ M3.5 × 32：20 本	 額縁用ネジ M3.5 × 20：20 本
	部材	 AT ゴム：1 セット	 ドアガード：1 個 (画像 RH-304N)	 ドアクローザー：1 個 (画像 B1003P/20AT)



- 開梱時に種類と数量を確認してください。
- 商品に破損や異常がないか確認してください。
- ドアクローザー・ハンドル・錠については、各部品ごとのパーツリストを参照してください。

4 設置前の注意

《設置前のご注意》

- 玄関ドアは、雨ざらしにならないよう、必ず玄関庇、玄関ポーチなどの屋根のある状態で使用してください。
- 重量のある商品や荷姿の大きな商品があるため、受取りの準備をお願いします。
また、商品の品質確保のため、搬入は必ず **3** 人以上で手運びにて行ってください。
※ 車上渡しとなります。
- 商品の搬入経路を確保してください。
- 商品を開梱して、外観に損傷がないことを確認してください。
※ 設置後の損傷は保証対象外となります。
- 引渡し完了まで、枠・くつすり部は梱包の養生フィルムなどで養生してください。
※ 養生テープは商品に直接貼らないでください。
- 十分な作業スペースを確保してください。

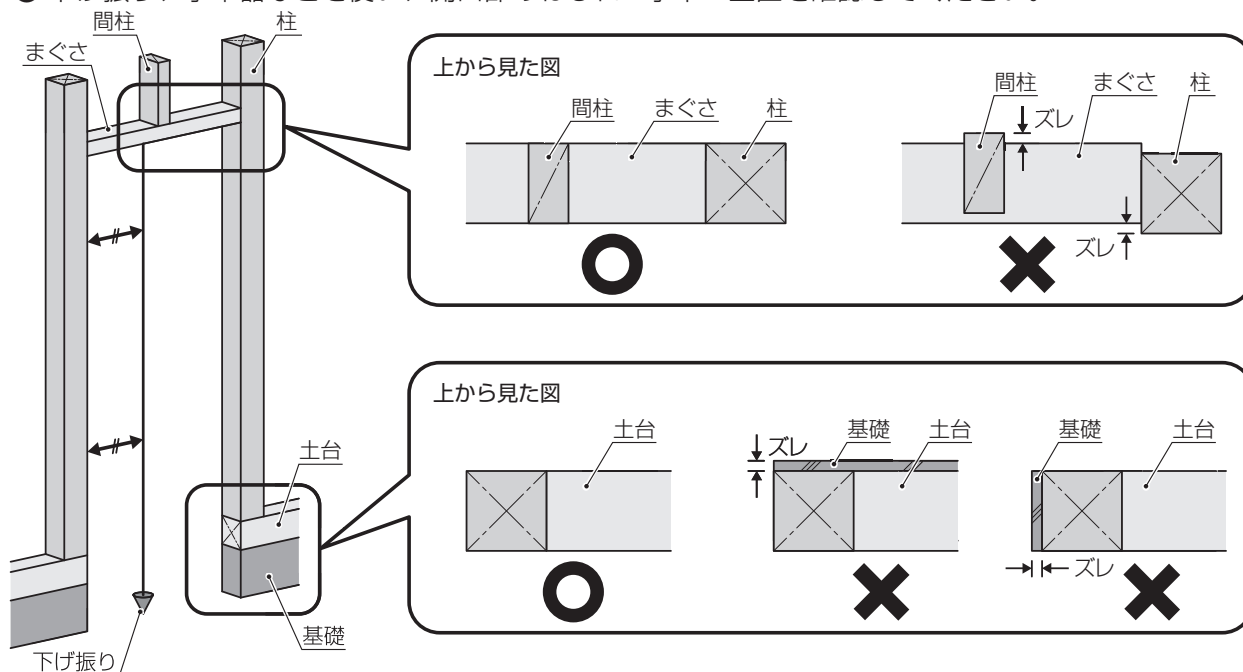


玄関ドアの扉の構造上、庇のない状態で使用すると、扉上部に水滴が溜ったり、室内に水が浸入する場合があります。玄関庇や軒があり、扉上部に水がかからない状態での設置を行い、雨ざらしの状態にならないようお願いします。

5 設置手順

1. 開口部の確認

- ① 柱や間柱・まぐさが強固に接合されている事を確認してください。
- ② 柱や間柱・まぐさ・土台の接合部に段差が無い事を確認してください。
- ③ ドア取付面より基礎が出ていない事を確認してください。
- ④ 下げ振り、水準器などを使い、開口部のねじれ・水平・垂直を確認してください。



- ⑤ 開口寸法を確認してください。

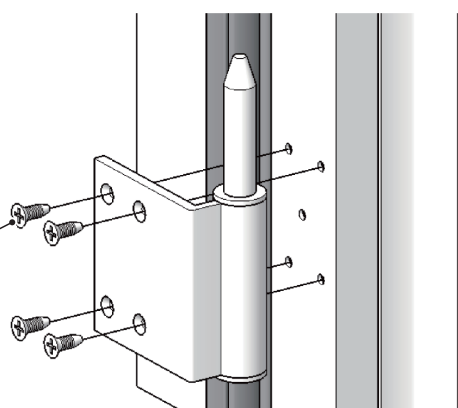
	開口寸法 W (ROW)	開口寸法 H (ROH)
片開き扉	982	2379
親子扉	1318	2379

2. 丁番の取付け

- ① 枠側丁番を付属のネジ 4 本で固定してください。

丁番取付ネジ
※ バランスよく均等に締め付け
固定を行ってください。

※ 扉側丁番はこの手順では取付けません。



- 組立て用ネジは、必ず指定のものを使用してください。
- 手回しドライバーを使用してください。
- 丁番の取付ネジは確実に締め付けてください。(ネジが緩いとドア本体の脱落の原因となります)

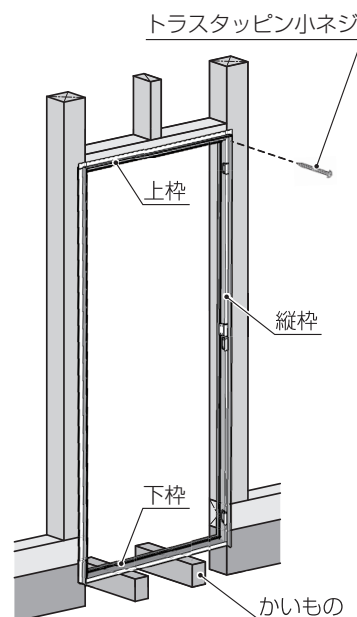
3. 枠の仮固定

- ① 玄関ドアの設置位置を確認し、取付時に枠を保持できるようにかいものを設置してください。

※ 下枠が変形しないようにかいものを複数設置するか、幅の広い物を使ってください。

- ② 吊元側の縦枠最上部を付属の【トラスタッピン小ネジ】で仮固定してください。

※ 親子扉の場合は、親側の縦枠最上部を固定してください。

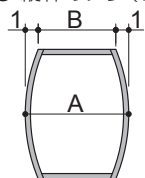


- 下枠にのらないでください。(枠が変形し、性能に影響するおそれがあります)
- 下枠が内ソリ、外ソリにならないように、かいものを調整して設置してください。
- ドア枠と基礎が干渉し、変形していない事を確認してください。

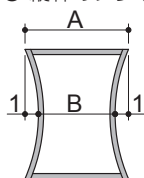
4. 枠の本固定

- ① 以下の許容範囲内で納まるように、下げ振り、水準器などを用いて、枠のソリ、対角差、ねじれを調整してください。

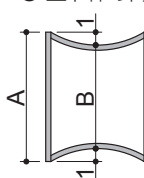
● 縦枠のソリ (フクレ)



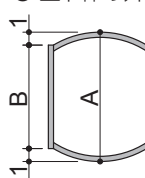
● 縦枠のソリ (ツツミ)



● 上下枠の内ソリ

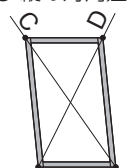


● 上下枠の外ソリ



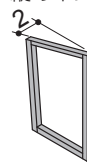
$$A - B = 2$$

● 縦の対角差

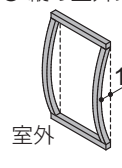


$$C - D = 2$$

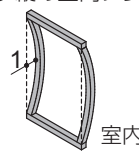
● 縦のネジレ



● 縦の室外ソリ

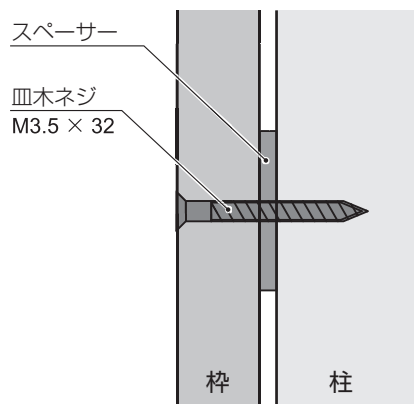


● 縦の室内ソリ

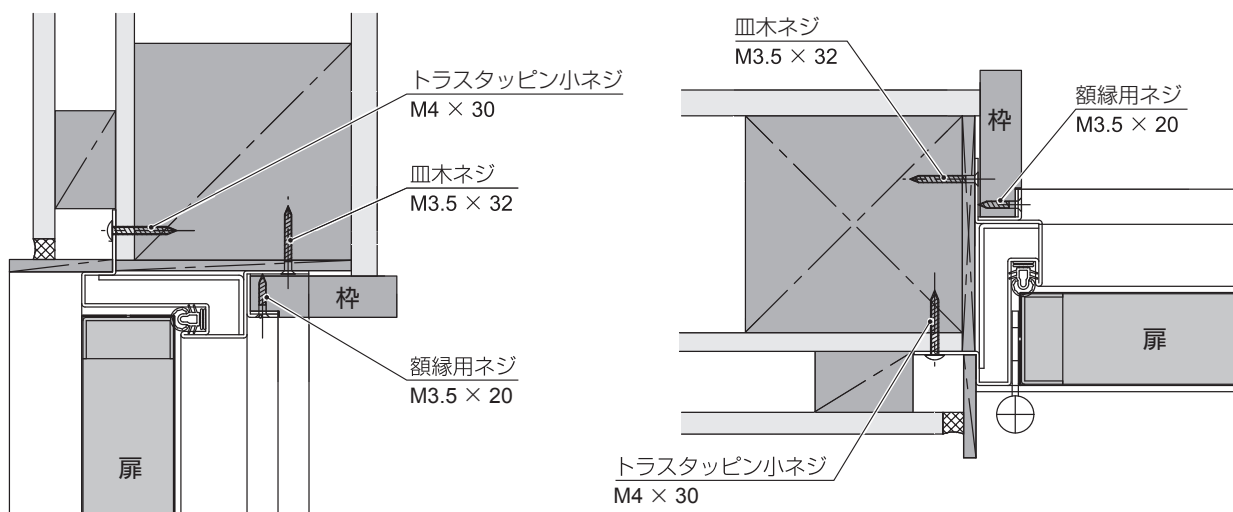


- ② 枠と躯体のクリアランスにスペーサー (現場用意) を入れてください。

※ クリアランスは箇所により 6 ~ 10mm 程度あります。



- ③ 室外側正面のネジ穴を付属の【トラスタッピン小ネジ】で全て止め、枠を躯体に固定してください。
- ④ 室内側から側面方向のネジ穴を、付属の【皿木ネジ】で全て止めてください。

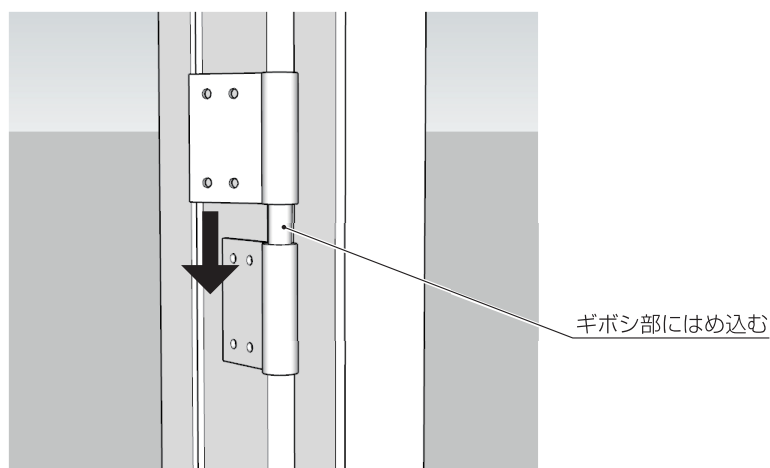


5. 枠の確認

- ① 「4. ①」に記載されている許容範囲内に従い、枠が取付けられている事を確認してください。
- ② ネジの忘れ、ゆるみ、ガタつき、その他使用上、危険な個所が無い事を確認してください。

6. 扉の吊り込み

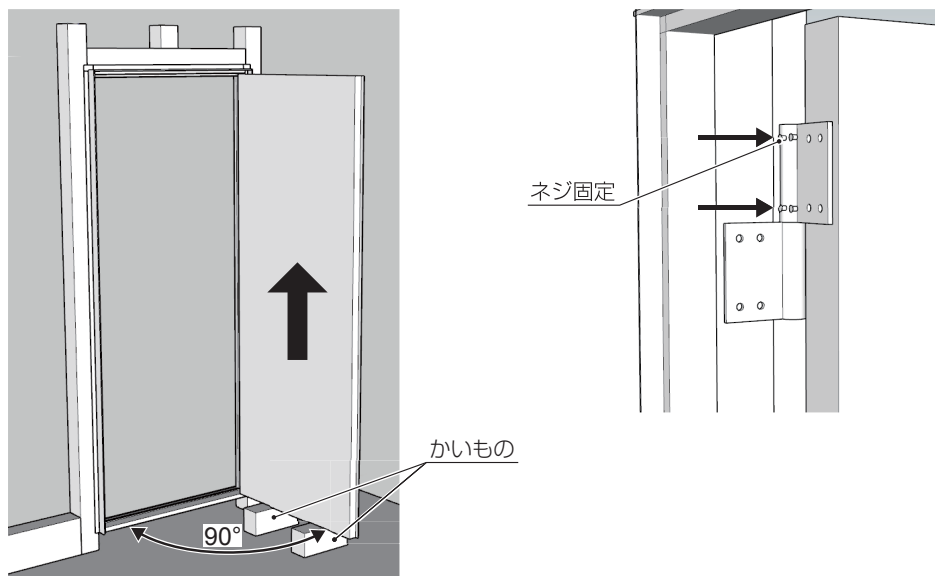
- ① 枠側丁番に扉側丁番を上からはめ込んでください。
- ※ 扉側丁番を扉へ取付けしないでください。





- 重量物のため 3 人以上で作業してください。
- 取付中に丁番に負荷がかからないようにかいものを設置してください。

- 扉を枠に対して 90 度を開いた位置から寄せて、丁番の固定部位に近づけて準備してください。
- 扉を持ち上げ丁番それぞれのネジ固定位置を合わせて、扉が変形しないように数個の幅の広いかいものを設置してください。
- ①ではめ込んだ扉側丁番を、付属のネジで扉に固定してください。



7. ドアハンドル・シリンダー・電子錠（オプション）の取付け

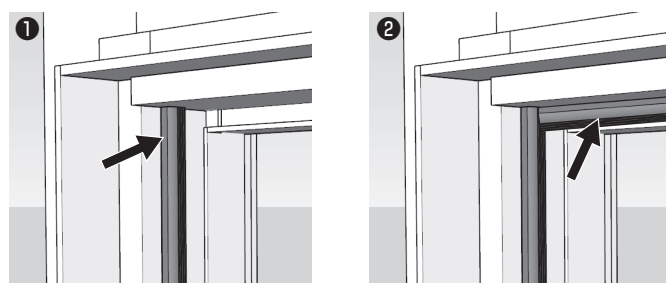
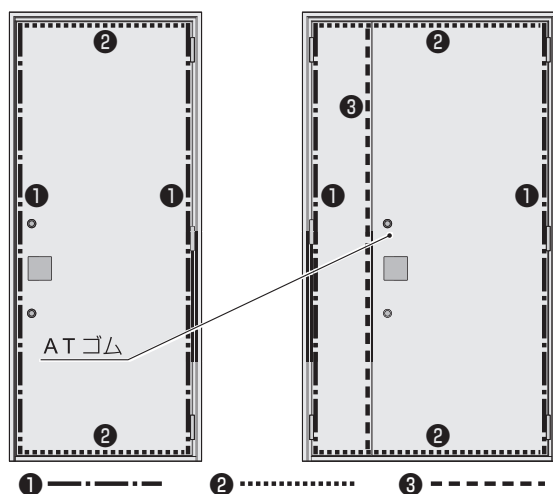
- ドアハンドル・シリンダー・電子錠に同梱の取付け説明書を参照の上、取付けを行ってください。
- 養生ダンボールはドアハンドル・シリンダー部分を切り取ってお使いいただけます。

8. AT ゴムの取付け

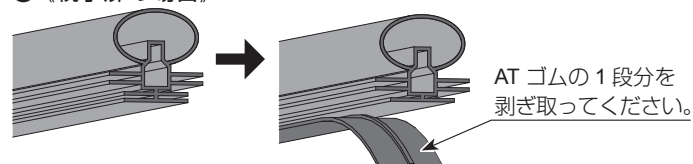
- 付属の AT ゴムを取出し、縦枠の溝の上端から下方に向かって順に嵌めてください。溝の下端位置に到達した時点でカットし、浮いた部分がないようにしっかりと溝に押し込んでください。
- 上枠・下枠にも①の手順と同様に AT ゴムを嵌め込んでください。
※ 縦枠のゴム側面に上枠・下枠側のゴム先端が突き当たるように施工してください。

《親子扉の場合》

- あらかじめ、AT ゴムの断面から見て 1 段分を剥ぎ取って薄くしてください。子扉の戸先側の溝に①の要領で嵌め込んでください。



③《親子扉の場合》



9. 扉の動作確認

- 扉吊り込み後、扉がスムーズに開閉できるかを確認してください。
- 戸先の垂れ等がなく、枠に扉が干渉しない事を確認してください。
- 親子扉は子扉のフランス落としを固定した状態で、親子扉が正常に開閉できる事を確認してください。
- 扉と枠のすきま・チリに偏りが無いかを確認してください。



扉の動作に問題がある場合は、下地材の建付けの狂いや枠の取付不良が考えられますので、この先に進む前に必ず、再度取付け躯体の水平・垂直・開口寸法をご確認頂き、枠の反り、対角差、ねじれが許容範囲に納まるように調整してください。

10. ドアクローザーの取付け

- ドアクローザーに同梱の取付け説明書を参考に取付けを行ってください。
- ※ ドアクローザー設置後、再度「9. 扉の動作確認」を実施し、問題ない事を確認してください。

11. 防水テープの貼り付け（建築工事）

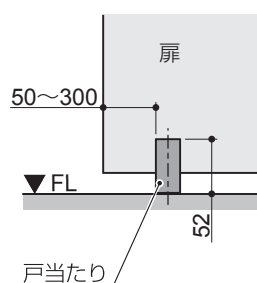
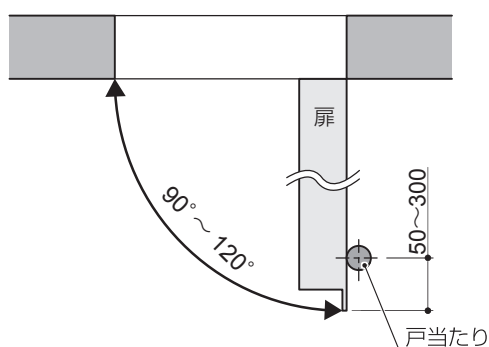
- ① 縦枠のヒレ部に防水テープを貼り付けてください。
- ② 上枠のヒレ部に防水テープを貼り付けてください。



- 扉の調整が全て終わった後に防水処理を行ってください。
- 防水処理は必ず行ってください。（漏水の原因となります）
- 防水テープはネジが完全に見えなくなるように貼ってください。

12. 戸当たり（オプション）の取付け

- ① 下記に従って、戸当たり位置を確認してください。
 - 戸先から戸当たり中心までの寸法 50 ～ 300 mm。
 - 扉が約 90 度以上～ 120 度未満に開いた時に、戸当たりが当たる位置。
- ② 上記に従って決めた任意の取付位置に、戸当たりを取付けてください。



13. 額縁の取付け

- 20mm 厚の内額縁に対応しています。
- 同梱の【額縁用ネジ】を使う事で枠と同色で施工できます。

6 設置後の確認

《設置後の確認》

- 設置状況の再確認
 - 扉・枠が、確実に取付けられていることを確認してください。
- 設置後のクリーニング
 - 扉や枠のホコリ・汚れは、柔らかい布で拭き取ってください。
- 設置後の保護
 - 商品到着時の養生段ボールで扉面が保護されている事をご確認ください。
※強粘着のテープは使わないでください。

This image shows a full page of white paper designed for handwriting practice. It features approximately 20 horizontal dashed lines spaced evenly across the page. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of white paper designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines that run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

miratap

株式会社 ミラタップ **miratap inc.**

●お客様相談センター

受付時間はホームページにて最新情報をご確認ください。

<https://www.miratap.co.jp>

TEL: **0120-468-838**

FAX: 0120-382-096

