

重要 ・ハンドルにぶら下がったり通常以上の付加をかけることは、決してしないで下さい。危険なばかりか錠前が正常に機能しなくなる恐れがあります。
・付属のスペーサー、ストッパープレートは必ずご使用下さい。

1. 取付の前に必ずご確認ください。

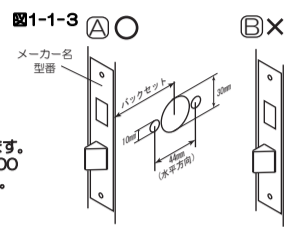
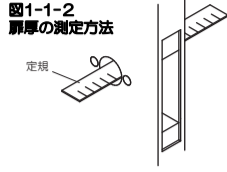
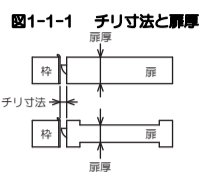
1-1. 適応範囲

適応扉厚 25~40mm
チリ寸法 3mm~
取付ピッチ 44mm (水平方向)

1-2. 適合錠タイプの確認 (メーカー名、型番)

MIWA社: HM, HMS, HMSP, 7HMSP,
145HM, 145A, 145L, 145M,
145S, 145SP

【注意】 ・上記の型番であっても取付ピッチが水平方向44mm以外は不適合になります。
・バックセット64mm、100mmで不適合な場合は、錠ケース付のLS-1000 (バックセット100mm)、LS-640 (バックセット64mm) をご利用下さい。



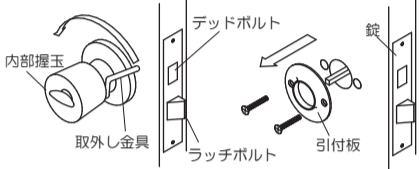
1-3. 梱包内容一覧



2. 握玉・引付板の取外し

注意 以下取付作業には軍手などの手袋をご使用下さい。(金具などで手を切ることもあります。)

現在使用されているノブの握玉・引付板を取外して下さい。



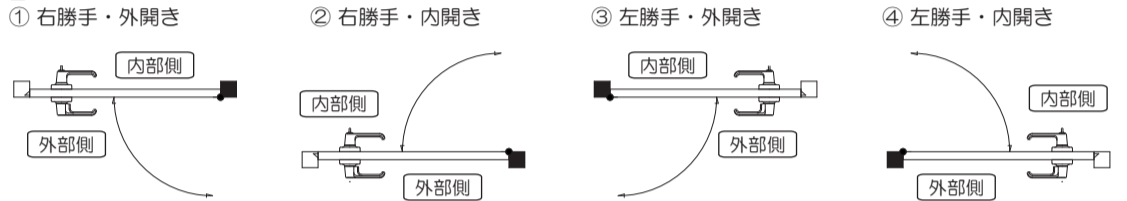
※取り外しにはドライバー、付属の取り外し金具をご使用下さい。
※錠も取り外し、ねじの緩みや他に不具合がないかを確認し、ねじの緩みがあればしっかりと締め直して下さい。(不具合があれば新しい錠と取替えて下さい。)
ご確認後、元に戻す際ラッチボルトの向きを確認し元の状態になるようにドアに取り付けて下さい。

3. ハンドルの設定

3-1. ハンドルの設定には必ず下記3点の確認が必要となります。それぞれ確認して下さい。

- ① メーカー名/型番: 図1-1-3を参考にメーカー名(MIWA)型番を確認して下さい。
- ② 左右勝手/内外開き: 図3-1-1を参考に左右勝手/内外開きを確認して下さい。
- ③ 扉厚: 図1-1-2を参考に扉厚を確認して下さい。

図3-1-1



3-2. 3-1で確認した、①型番、②左右勝手/内外開き、③扉厚を元に使用する部品を下記表より確認して下さい。

① 型番 [HM], [HMS], [HMSP] の時

扉の形体	扉厚	内部側 使用部品				外部側 使用部品			
		スペーサー 1枚 (ハンドルに装着済)	ストッパープレートA (2つ穴) 内部側用 1枚	扉厚調整リング 2枚 1枚	エスキャッション 1個	スペーサー 1枚 (ハンドルに装着済)	ストッパープレートA (2つ穴) 外部側用 1枚	扉厚調整リング 2枚 1枚	エスキャッション 1個
右勝手・外開き	25mm以上~29mm未満			2枚				2枚	
右勝手・内開き	29mm以上~33mm未満		必ず使用	1枚		必ず使用		1枚	
左勝手・内開き	33mm以上~40mm以下			不要				不要	
右勝手・内開き	25mm以上~29mm未満			2枚				2枚	
左勝手・外開き	29mm以上~33mm未満	必ず使用	必ず使用	1枚	不可の場合以外 必ず使用	必ず使用	必ず使用	1枚	不可の場合以外 必ず使用
左勝手・内開き	33mm以上~40mm以下			不要				不要	

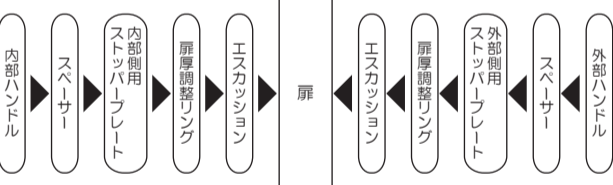
(裏面へ続きます。)

(表面 "3. ハンドルの設定" のつづき。)

② 型番 [145HM], [145A], [145L], [145M], [145S], [145SP], [7HMSP] の時

扉の形体	扉厚	内部側 使用部品				外部側 使用部品			
		スペーサー 1枚 (ハンドルに装着済)	ストッパープレートA (2つ穴) 内部側用 1枚	扉厚調整リング 2枚 1枚	エスキャッション 1個	スペーサー 1枚 (ハンドルに装着済)	ストッパープレートA (2つ穴) 外部側用 1枚	扉厚調整リング 2枚 1枚	エスキャッション 1個
右勝手・外開き	25mm以上~29mm未満			2枚				2枚	
右勝手・内開き	29mm以上~33mm未満		必ず使用	1枚	不可の場合以外 必ず使用	必ず使用	必ず使用	1枚	不可の場合以外 必ず使用
左勝手・外開き	29mm以上~33mm未満	必ず使用	必ず使用	不要		必ず使用	必ず使用	不要	
左勝手・内開き	33mm以上~40mm以下			不要				不要	

3-3. ハンドル、部品などの取付位置は下記の通りです。



3-5. ストッパープレートの装着

表3-5をもとに、外部ハンドル、内部ハンドル共に、ストッパープレートAorB (3-2参照) を装着します。
表3-5のハンドル図はハンドルの裏側(扉と接する方向)から見た図です。

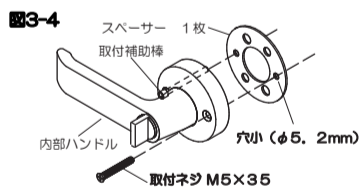
- 注意1)** 表3-5はストッパープレートAを用いた図になっています。ストッパープレートBを使用する場合(3-2参照)も中心部の穴形状を参考に装着して下さい。(ストッパープレートAとBは中心部の穴形状は同じで大きさのみ多少異なります。)
- 注意2)** プレートは表裏ひっくり返すことにより穴の向きが変わります。
- 注意3)** キーは必ず抜いた状態で取付して下さい。
- 注意4)** ストッパープレートの向きを間違えてセットすると扉に取付時、ハンドルが正常に回らなくなります。

表3-5

	右勝手・外開き/右勝手・内開き	左勝手・外開き/左勝手・内開き
外部ハンドル		
内部ハンドル		

3-4. スペーサーの装着

内部ハンドルの外側ネジ穴に取付ネジを仮挿入し、内側ネジ穴に取付補助棒を挿入します。その後、スペーサーを装着します。この時、スペーサーの穴は小(φ5.2mm)を使用します。(図3-4)



※外部ハンドルのスペーサーは出荷時に装着済です。

4. 外部ハンドルの扉への取付け

4-1. 外部ハンドル取付前に

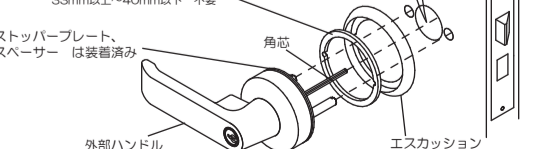
- 下記の事項を確認して下さい。
・扉は解錠状態(デッドボルトが出ていない状態)にして下さい。
・キーは外部ハンドルから抜いた状態で取付けて下さい。

4-2. 外部ハンドル取付

角芯の凹部をケースの角芯穴突部に合わせ、外部ハンドルを扉に取付けて下さい。
注意) 扉厚調整リングは扉厚により使用枚数が異なりますので注意して下さい。(3-2参照)



扉厚調整リング
扉厚 25mm以上~29mm未満 2枚
29mm以上~33mm未満 1枚
33mm以上~40mm以下 不要

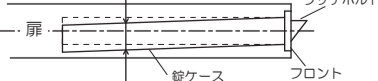


4-3. 外部ハンドルの作動確認

外部ハンドルを扉の外側から差し込んだ後ハンドルを下方に回転させてラッチボルトが下がるかどうかご確認ください。

- ・ハンドルが下がらない場合は...
ストッパープレートの取付方向に間違いはありませんか?(3-5参照)
スペーサーは使用していますか?
扉厚調整リングは扉厚にあった枚数ですか?(3-2参照)
- ・ラッチボルトの引き残しが多い場合は... 図4-3-1
ストッパープレートAとBは正しく選択されていますか?(3-2参照)
スペーサーは使用していますか?
扉厚調整リングは扉厚にあった枚数ですか?(3-2参照)
上記確認後もまだ引き残しが多い場合はストッパープレートのスピンドル(半月板)が当たる部分をヤスリ等で削ることが可能な場合は、ラッチの引き残しを確認しながら削って下さい。
- ・ハンドルは下がるがラッチボルトが動かない場合は...
スペーサーは使用していますか?
扉厚調整リングは扉厚にあった枚数ですか?(3-2参照)
- ・設定に間違いはないが作動がうまくいかない場合は...
錠ケースが左右どちらかに若干振っている場合(図4-3-2)が中にはございます。確認して頂き、振っていたら中央に修正して下さい。修正が不可であれば錠ケースを取替えるか、バックセット64mm、100mmであれば錠ケース付のLS-640 (バックセット64mm)、LS-1000 (バックセット100mm) をご利用下さい。

図4-3-2

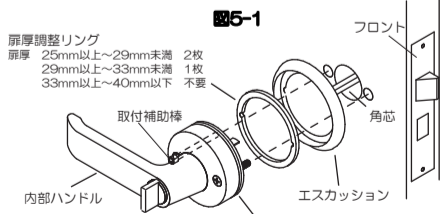


5. 内部ハンドルの扉への取付け

5-1. サムターン(つまみ)を垂直にして 取付ネジ、取付補助棒、角芯、スピンドル(半月板)がそれぞれの穴に入るように差し込みます。

注意1) 扉厚調整リングは扉厚により使用枚数が異なりますので注意して下さい。(3-2参照)
注意2) 内部ハンドルを差し込むことにより外部ハンドルを落させないように注意して下さい。

5-2. フロント側の取付ネジを差し込み、ハンドルの先端を上へ軽く持ち上げながらドライバーで仮締めして下さい。



5-3. ハンドルを下に下げて、取付補助棒を抜き2本目の取付ネジをドライバーで仮締めして下さい。(図5-3)
注意) この時、ドライバーでレバーハンドルに傷をつけないように注意して下さい。

図5-3

5-4. 扉を開いた状態のまま、内部、外部レバーハンドル、及びサムターンとキーを操作し正しく作動するかをご確認ください。(4-3参照) 確認後、取付ネジを2本共均等にしっかりと締め付けて下さい。
※作動が重いようであれば、ネジを少し緩めて調子の良いところまでしっかりと締め付けて下さい。
※錠や内開き外開き、左右勝手によってサムターンやキーの回転方向が違ってきます。

5-5. 蓄光シールを外部ハンドル鍵穴周りに貼って下さい。

5-6. キー差し込み方向と回転方向は図5-6のようになります。



図5-6