



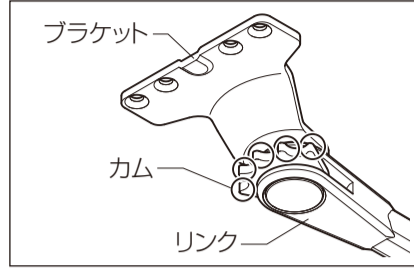
LIXIL バックチェック機構付ドアクローザ

取付け説明書

●この説明書は、必ず取付けされる方へお渡しください。

■取付けされる方へのお願い

- このドアクローザは、室内側に取付けます。
- 本説明書は、外観右吊元用で説明してあります。左吊元の場合も、同じ要領で取付けてください。
- ストップ機構の摺動箇所につき、カムの一部(右図○印部)に塗膜の削れる箇所が発生しますが、性能に影響はありません。また、製造工程内で作動検査を行っているため、お届け時に発生している場合もございますが、問題なくご使用いただけます。
- 本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。



▲注意 …取付けを誤った場合、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲注意

- ドアクローザの落下・故障の原因になりますので、下記事項をお守りください。
- ・各種取付けねじは、指定のトルクで必ず締付けてください。
- ・各種取付けねじは、付属のねじを所定個所に使用してください。
- ・固着剤付きのねじは、2度締めしたり、水に触れたものは使用しないでください。
- 各速度調整ねじは、左へ1回転以上回転させないでください。ねじをゆるめすぎるとドアが急激に閉まり、思わぬケガをするおそれがあります。

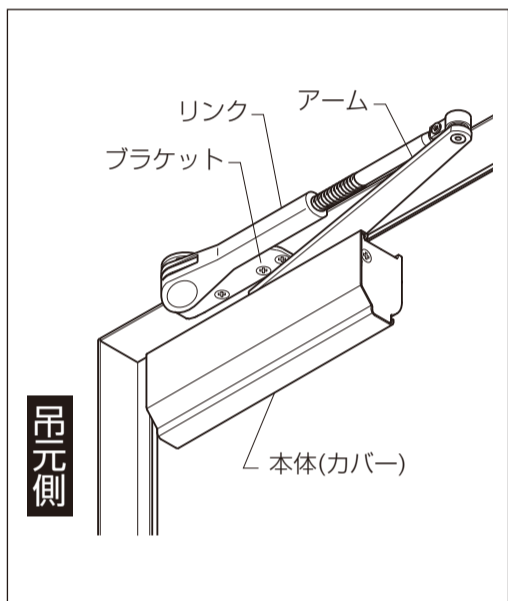
■部品一覧表

本体	アーム	ブラケットリンク
アーム取付けボルト	アーム連結ボルト	カバー
六角ボルトM5×12 (3点セムス)	六角ボルトM5×12 (3点セムス)	

■ねじ一覧表

イ	ロ
ブラケット取付けねじ	本体固定ねじ
丸皿小ねじM5×16 (固着剤付き)	皿小ねじM6×50 (固着剤付き)
4本	2本

■各部名称



■取付け順序

1 ブラケットの取付け

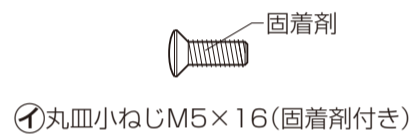
●ブラケットを上枠に、しっかりと取付けます。

●お願い
※ブラケットねじ固定後にもう一度ねじを締め込み緩みがないことを確認してください。

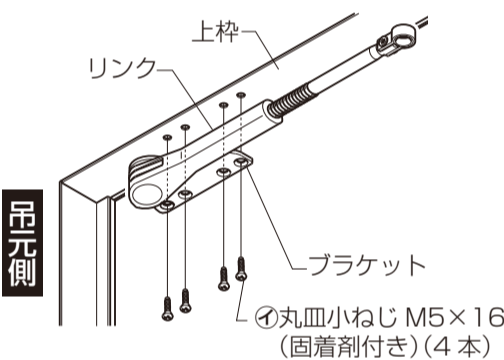
▲注意

●本体ブラケット取付けねじは3.0N・m {30kgf・cm} 以上のトルクで必ず締付けてください。本体ブラケット止めねじの締付けがゆるいと、本体がぐらつき落下・故障の原因になります。

■ブラケット取付けねじ



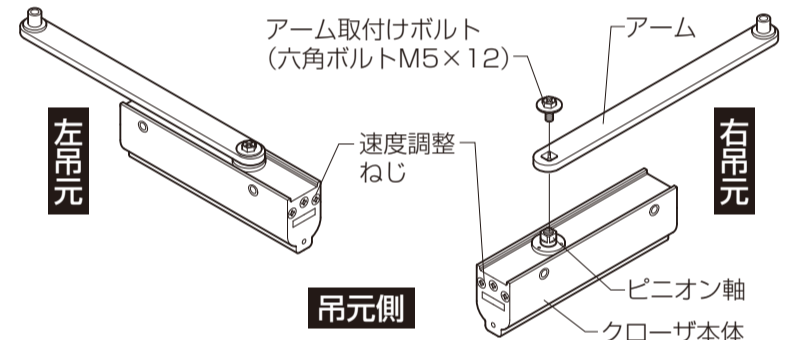
①丸皿小ねじM5×16(固着剤付き)



2 アームの取付け

- ①クローザ本体の速度調整ねじを吊元側に向けます。
- ②ピニオン軸にアームを下図の向きではめ、アーム取付けボルトをしっかりと締付けます。

●お願い
※アームはめ込み時、ハンマーなどでたたかないでください。たたくと破損や油もれの原因になります。
※ピニオン軸にアームを図の向きではめこみアーム取付けボルトを規定のトルクで締め付けます。
※アーム取付けボルトの締付けがゆるいと、アームが外れ故障の原因になります。



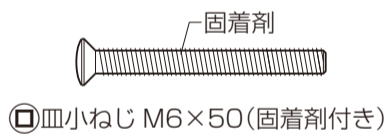
3 クローザ本体の取付け

- ①クローザ本体の速度調整ねじを吊元側に向けます。
- ②クローザ本体をしっかりと固定します。本体をしっかりと保持してねじ2本を締め付けてください。

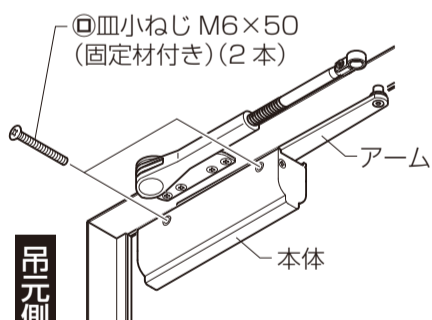
▲注意

●本体固定ねじは5.0N・m {50kgf・cm} 以上のトルクで必ず締付けてください。本体固定ねじの締付けがゆるいと、本体がぐらつき落下・故障の原因になります。

■本体固定ねじ



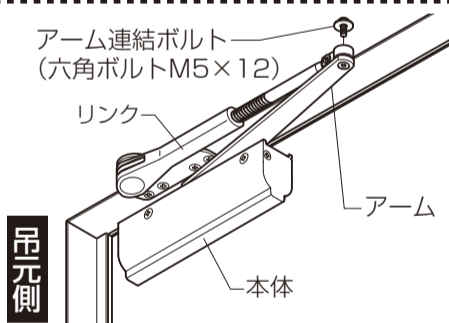
②皿小ねじ M6×50 (固着剤付き)



4 アームの連結

●リンク先端の穴にアーム先端のピンを差込み、アーム連結ボルトを、しっかりと締付けます。

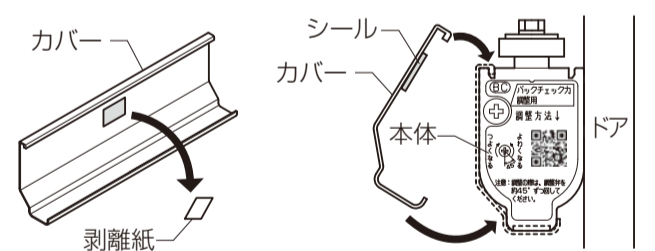
●お願い
※アーム連結ボルトは必ず締付けてください。アーム連結ボルトの締付けがゆるいと、アームの連結が外れ故障の原因になります。



5 カバーの取付け

- ①シールの剥離紙を剥がしてください。
- ②カバーを本体の両端を揃え、本体上部の凸部に引っ掛けてください。
- ③本体下部の凸部にカバーをはめ込んでください。

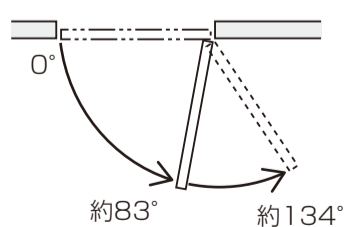
●お願い
※カバーを外す場合は、カバー下面部を手前に引っ張ってください。



■ストップ位置の調整

ストップ角度が約83°と約134°の2ヶ所にあらかじめ固定されています。それ以外の角度の設定はできません。

※商品により角度は若干異なります。150°以上開扉するとクローザ機能が利かなくなります。



■ドア(扉)閉じ速度の調整

1 閉じ速度の調整

- ①閉じ速度は、吊元側側面にある第1速度区間および第2速度区間、それぞれ個別の調整ねじで行います。
- ②速度調整ねじを回転させます。適正速度は、ドアの閉じ始めから閉じ終わりまで5～8秒位です。

●お願い
※調整ねじは、電動工具を使用して回転させないでください。調整ねじが破損することがあります。
※調整ねじは、遅くなる方から早くなる方へ調整してください。
※調整ねじは、左へ1回転以上回転させないでください。油もれを起こし、正常に機能しなくなることがあります。

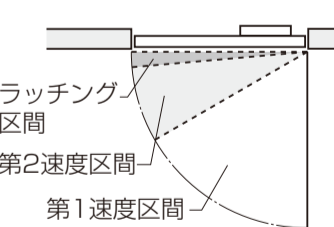
2 ラッチングアクションの調整

※ラッチングアクションは、ドアが閉鎖位置直前(約3°)まできた時点でドアを素早く閉める機能です。風が強くドアが閉まりきらない、ドアを建付け状態にてドアが閉りきらない場合などに使用します。

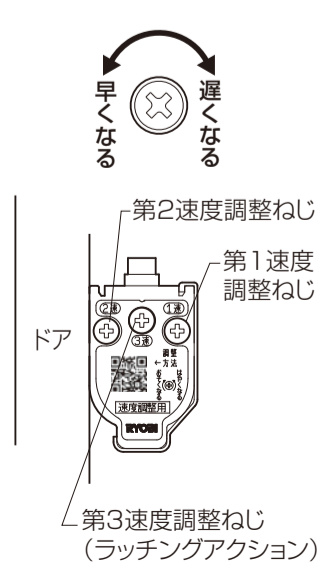
●調整ねじを反時計方向に回転すると、素早くドアが閉まります。

▲注意

●各速度調整ねじは、左へ1回転以上回転させないでください。ねじをゆるめすぎるとドアが急激に閉まり、思わぬケガをするおそれがあります。



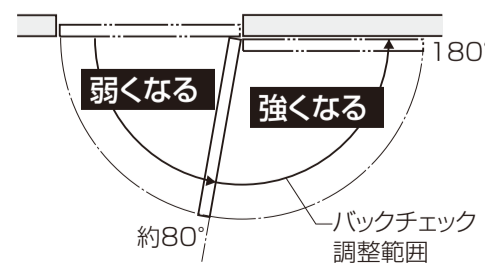
■速度調整ねじ



■バックチェック強さの調整

- ①強風などでドアが急激に開くのを緩和するため、バックチェック機構が付いています。開扉時、約80°からバックチェック機能がはたらき、ドアを開くのが重くなります。
- ②吊元側と反対側の側面にある調整ねじを、回転させて調整してください。右に回すとドアを開ける力が重くなります。左に回すと弱くなります。

●お願い
※バックチェック調整ねじは、電動工具を使用して回転させないでください。バックチェック調整ねじが破損することがあります。
※バックチェック調整ねじは、左右に1回転以上回転させないでください。強くなる方向に1回以上回してバックチェックを繰返し使用すると、ドア本体・枠に力が加わり製品に変形がおきることがあります。弱くなる方向に1回転以上回すと油もれを起し、正常に機能しなくなることがあります。



バックチェック速度調整ねじ

