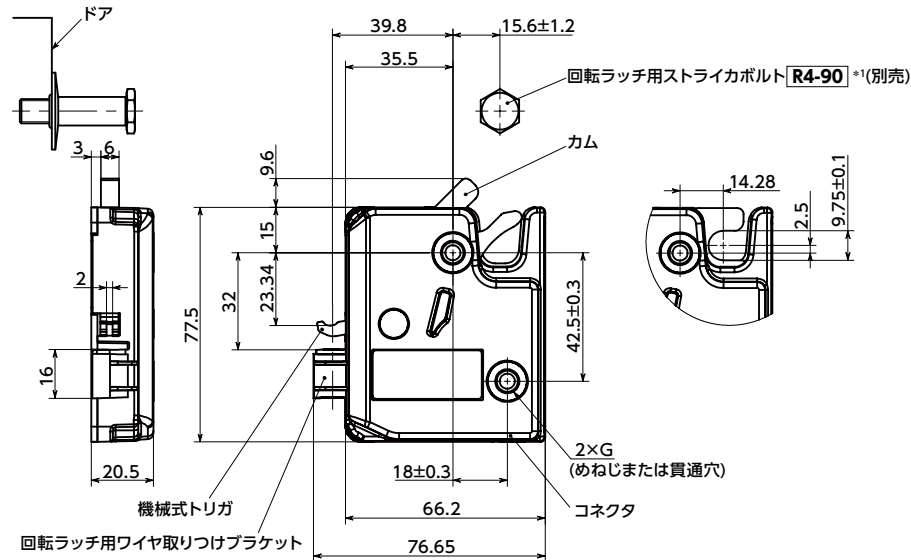


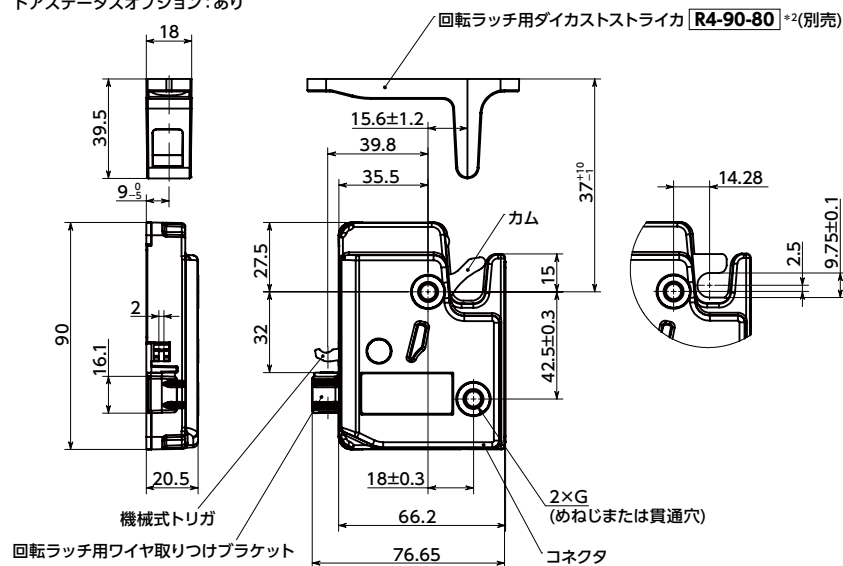
R4-EM-82 | R4-EM-83

ドアステータスオプション：なし



R4-EM-826 | R4-EM-836

ドアステータスオプション：あり



*1： 回転ラッチ用ダイカストストライカ R4-90-80 を使用することもできます。

*2： ドア開閉状態検知機能を使用する場合、回転ラッチ用ダイカストストライカ R4-90-804-10 を使用してください。

単位：mm

品番	取り付け穴G		動作電圧	ドアステータスオプション	質量 (g)
	タイプ	サイズ			
R4-EM-82-230	めねじ	M6	DC24V ±10%	なし	200
R4-EM-83-230	貫通穴	φ7	DC24V ±10%	なし	200
R4-EM-826-240	めねじ	M6	DC24V ±10%	あり	220
R4-EM-836-240	貫通穴	φ7	DC24V ±10%	あり	220
R4-EM-82-330	めねじ	M6	DC12V ±10%	なし	231
R4-EM-83-330	貫通穴	φ7	DC12V ±10%	なし	200
R4-EM-826-340	めねじ	M6	DC12V ±10%	あり	220
R4-EM-836-340	貫通穴	φ7	DC12V ±10%	あり	220

- 電気信号によりカムのロック解除ができるラッチです。
- スイッチやカードリーダー、ボタン認証などと組み合わせて、遠隔でラッチを操作したり、ドアの開閉記録を残すことが可能です。
- ロック時のカムの耐引張荷重は5000N以上(参考値)です。
- 内蔵されたマイクロスイッチによりラッチのロック状態を検出できます。

- ラッチの動作
ラッチは内蔵のギアモータにより動作します。ラッチに電気信号を入力することでカムがロック解除されます。カムがロック解除位置にある状態で電気信号が入力されなくなっても、カムはロック解除位置のままです。カムがロック解除位置にある限り、電気信号が入力された状態を維持できます。ソレノイド方式のような通電時間の制限はありません。電気信号が入力されていない状態でカムがロック位置に移動すると、カムは自動的にロックされます。電気信号によりカムをロック位置に移動させることはできず、通常はドアが開まることでカムがロック位置に移動します。

- 機械式トリガ
機械式トリガを操作することで電気信号を入力せずに手動でカムをロック解除することができます。回転ラッチ用ワイヤ AC-COH0-4 と組み合わせて使用することで、ラッチから離れた場所から機械式トリガを操作できます。カムをロックするには機械式トリガをロック時の状態に戻す必要があります。詳しくは機械式トリガを使用する場合をご参照ください。

- ラッチステータス
ラッチステータス回路からカムのロック状態を出力します。カムがロック状態のとき、ラッチステータス回路は開放状態になります。カムがロック解除状態のとき、ラッチステータス回路はGNDと短絡します。

- ドア開閉状態検知機能
ドアステータスオプション付きの品番 R4-EM-826 R4-EM-836 は、ドア側に回転ラッチ用ダイカストストライカ R4-90-804-10 を使用することで、ドアの開閉状態を検知でき、ドアの開閉状態監視の確実性を高めることができます。ドアが閉じる際にラッチがストライカに近接することで、ラッチに内蔵されたセンサがドアの開閉状態を出力します。ドアが開いているとき、ドアステータス回路は開放状態になります。ドアが閉じているとき、ドアステータス回路はGNDと短絡します。



● 材質・仕上げ



	R4-EM-8
カム	スチール
機械式トリガ	スチール
ピン	ステンレス
スプリング	ステンレス
ハウジング上部	ナイロン
ハウジング底部	スチール 亜鉛メッキ
ピボットピン	スチール 亜鉛メッキ
ねじ	スチール 亜鉛メッキ

⚠ 使用上の注意

- ラッチ操作時にカムと機械式トリガの動作を妨げないでください。ラッチに損傷を与える可能性があります。
- ラッチにストール防止機能はありません。適切な回路保護を使用してください。
- ラッチステータス回路とドアステータス回路には、ヒューズなどの過電流保護機能はありません。適切な外部回路保護を使用してください。回路の短絡はラッチを損傷させ、火災の原因となることがあります。

● 仕様

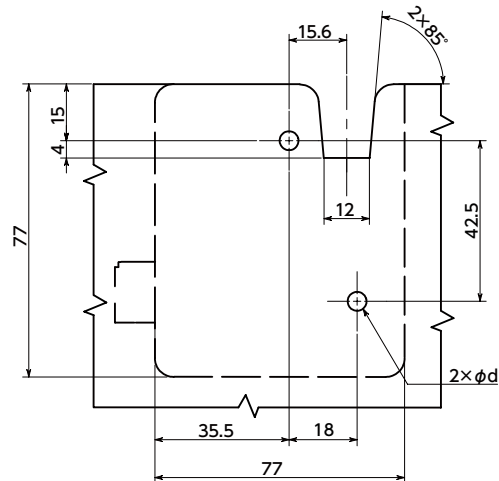
ロック解除動作時間	0.8秒(最大1.5秒)
消費電流(DC24V)	100mA以下
消費電流(DC12V)	200mA以下
動作時最大電流(DC24V)	300mA
動作時最大電流(DC12V)	1A
ラッチステータス回路の許容電流	1A
ドアステータス回路の許容電流	0.4A
使用温度範囲	-20°C~60°C
使用湿度範囲	0%~85%
コネクタ	molex Micro-Fit 3.0シリーズ

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

R4-EM-82-230



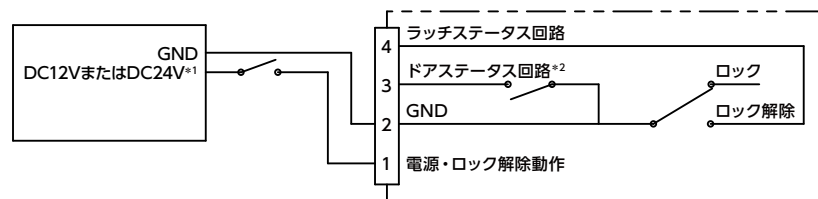
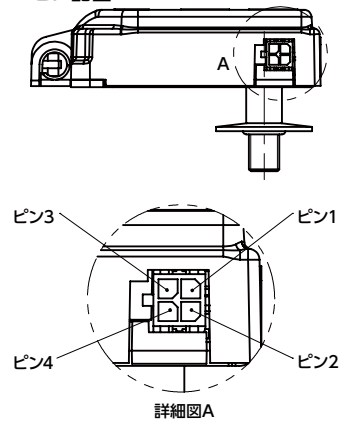
- 取り付け
ラッチを2本のねじで取りつけてください。
ねじの最大締めつけトルクは0.56N・mです。
- 取り付け面



単位: mm

品番	推奨最小取り付け穴サイズd
R4-EM-82	6.9
R4-EM-83	7.6
R4-EM-826	6.9
R4-EM-836	7.6

● ピン配置



- *1: 入力電圧は品番により異なります。
- *2: ドア開閉状態検知機能を使用する場合、ドアステータスオプション付きの電気機械式回転ラッチ **R4-EM-826** **R4-EM-836** と回転ラッチ用ダイカストストライカ **R4-90-804-10** を使用してください。

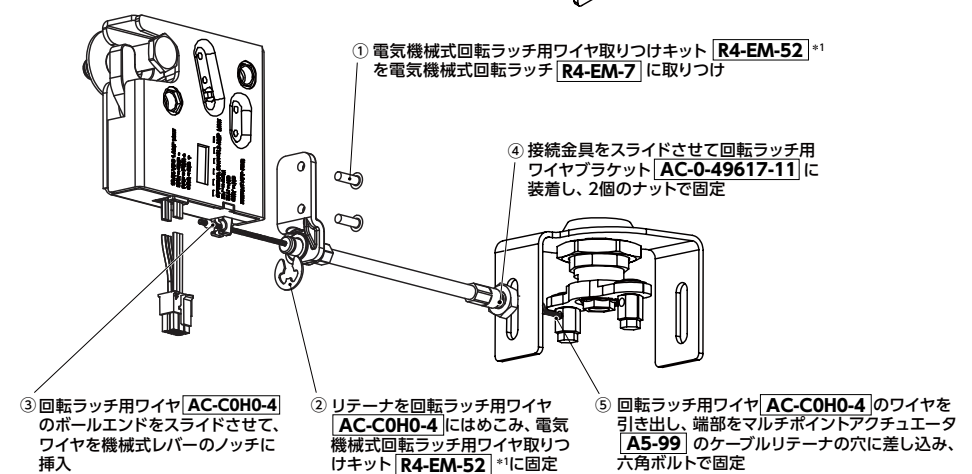
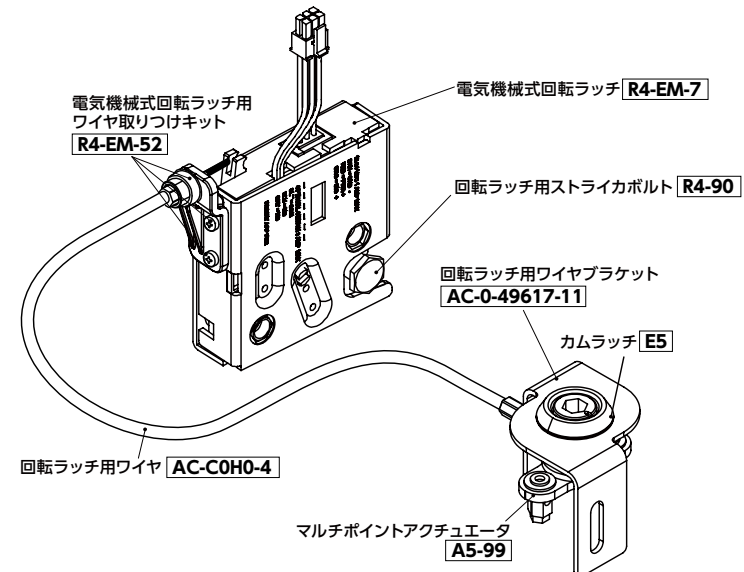
ピン	ドアステータスオプションなし	ドアステータスオプションあり
1	ロック解除動作 (DC12VまたはDC24V*)	ロック解除動作 (DC12VまたはDC24V*)
2	GND	GND
3	なし	ドアステータス信号
4	ラッチステータス信号	ラッチステータス信号

- *1: 入力電圧は品番により異なります。

● 推奨ケーブル・コネクタ

ケーブル断面積	AWG22
適用コネクタ	molex 43025 - 0400
適用ターミナル	molex 43030 - 0007

- 機械式トリガを使用する場合
R4-EM-7 を使用した取り付け例



- *1: 電気機械式回転ラッチ **R4-EM-8** は本体にワイヤ取り付けブラケットがあるため、本商品は必要ありません。

● 関連商品

回転ラッチ用ストライカボルト **R4-90** があります。



回転ラッチ用ダイカストストライカ **R4-90-80** があります。ドア開閉状態検知機能を使用する場合は、**R4-90-804-10** を使用してください。



回転ラッチ用ワイヤ **AC-C0H0-4** があります。

