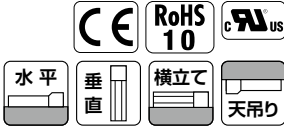


# EC-GRB8

スライド 2ツ爪 本体幅 80mm 24Vパルスモーター

■型式項目

EC	-	GRB8	-	M	-	20	-		-	
シリーズ	-	タイプ		減速比	-	ストローク		電源・I/Oケーブル長	-	オプション
			M	台形ねじ リード1.5mm ブーリー減速比1.5		20 20mm (片側10mm)		下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照		下記オプション 価格表参照



■ストローク別価格表(標準価格)

ストローク (mm)	標準価格
20	-

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
RCON-EC接続仕様(注1)	ACR	2-817	-
ケーブル固定金具(前側)	FST	2-823	-
3ポジション切替仕様	MF	2-829	-
原点逆仕様	NM	2-835	-
PNP仕様(注1)	PN	2-835	-
電源2系統仕様(注1)	TMD2	2-839	-
ケーブル固定金具(上側)(注2)	TST	2-839	-
無線通信仕様	WL	2-840	-
無線軸動作対応仕様	WL2	2-840	-

(注1) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、PNP仕様(PN)および電源2系統仕様(TMD2)を選択できません。  
(注2) 4方向コネクタケーブル選択時のみ選択できます。

■電源・I/Oケーブル長価格表(標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様(バラ線)	RCON-EC接続仕様(注4)(両端コネクタ付き)
0	ケーブル無し	CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC-PWBIO□□□-RB付属
1 ~ 3	1 ~ 3m	- (注3)	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-	-
6 ~ 7	6 ~ 7m	-	-
8 ~ 10	8 ~ 10m	-	-

■標準コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様(バラ線)	RCON-EC接続仕様(注4)(両端コネクタ付き)
0	ケーブル無し	CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC-PWBIO□□□-RB付属
1 ~ 3	1 ~ 3m	- (注3)	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-	-
6 ~ 7	6 ~ 7m	-	-
8 ~ 10	8 ~ 10m	-	-

(注3) 電源・I/Oコネクタのみ付属します。詳細は2-851ページをご確認ください。  
(注4) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。  
(注) ロボットケーブルです。

■4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様(バラ線)	RCON-EC接続仕様(注5)(両端コネクタ付き)
S1 ~ S3	1 ~ 3m	CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC2-PWBIO□□□-RB付属
S4 ~ S5	4 ~ 5m	-	-
S6 ~ S7	6 ~ 7m	-	-
S8 ~ S10	8 ~ 10m	-	-

(注5) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。  
(注) ロボットケーブルです。

- 選定上の注意
- 「メインスペック」の開閉最高速度は片側の動作速度を表します。相対動作速度は2倍の値となります。
  - 「メインスペック」の最大把持力は、把持点距離0、オーバーハング距離0の場合の両フィンガー把持力の合計値です。実際に搬送出来るワーク質量は、「把持点距離の確認」をご参照ください。
  - ワークを把持する際は必ず押付け動作をご使用ください。
  - セルフロック機構により、電源遮断時においてもワーク把持力を維持します。(ただし、ワークを落とさないことを保証するものではありません。)電源遮断時に把持中のワークを除去する際は、側面の開閉ねじを回すか、フィンガーアタッチメントを取外してワークを除去してください。

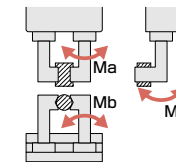
■メインスペック

項目	内容
リード	台形ねじリード(mm) 1.5 ブーリー減速比 1.5
把持動作	最大把持力(N)(両側) 28 把持動作時の速度(mm/s)(片側) 5 最高速度(mm/s)(片側) 45
アプローチ動作	最低速度(mm/s)(片側) 5 定格加減速度(G)(片側) 0.3 最高加減速度(G)(片側) 0.3
ブレーキ	ブレーキ仕様 - ブレーキ保持力(kgf) -
ストローク	最小ストローク(mm)(片側) 10 最大ストローク(mm)(片側) 10

項目	内容
駆動方式	台形ねじ φ8
繰返し位置決め精度	±0.05mm
ロストモーション	0.15mm以下
バックラッシュ(片側)	0.15mm以下
リニアガイド	有限ガイド
静的許容モーメント	Ma : 3.60 N・m Mb : 3.60 N・m Mc : 10.2 N・m
垂直方向許容荷重(注6)	598N
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)
保護等級	-
耐振動・耐衝撃	4.9m/s <sup>2</sup>
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令、UL規格
モーター種類	パルスモーター(□20)(電源容量：最大1A)
エンコーダー種類	インクリメンタル(バッテリーレスアブソリュートオプションは設定なし)
エンコーダーパルス数	800 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

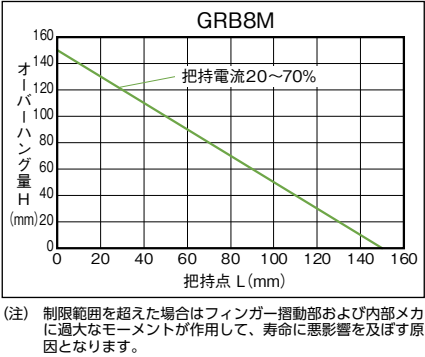
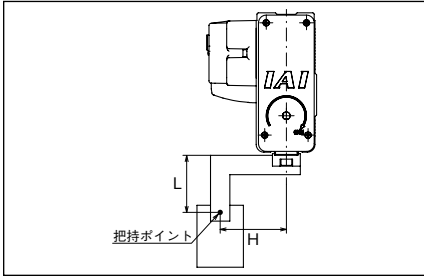
(注6) 上記値を超える負荷で使用した場合、寿命低下、破損の原因となります。

## ■スライドタイプモーメント方向



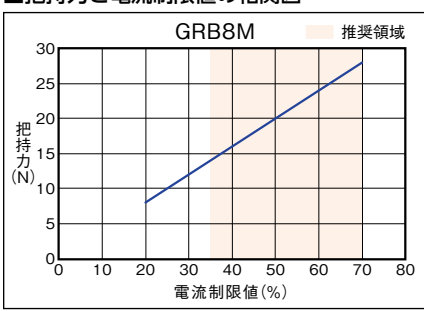
## ■把持点距離の確認

フィンガー(爪)取付け面から把持ポイントまでの距離(L、H)をグラフの範囲内となるようにご使用ください。

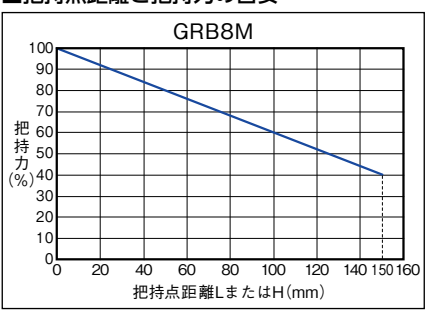


## ■把持力

### ■把持力と電流制限値の相関図

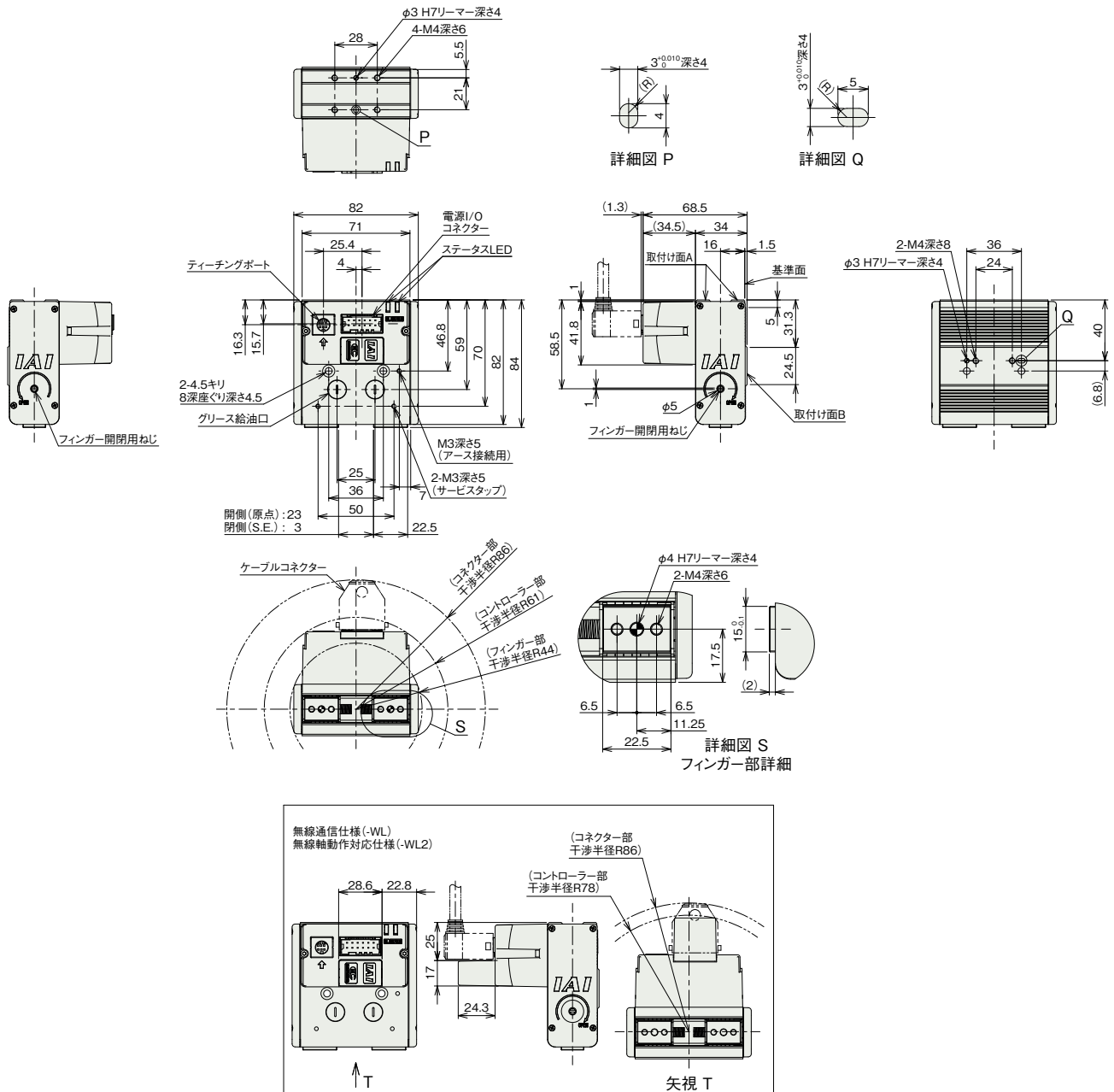


### ■把持点距離と把持力の目安



(注) 標準は開側が原点となります。原点を開側にすることはオプション(型式: NM)をご指定ください。

S.E.: ストロークエンド



(注) ECシリーズはコントローラー内蔵です。内蔵コントローラーの詳細は、2-845ページをご確認ください。