

# EC-ST15ME

モーター折返し  
本体幅 150 mm  
24Vパルスモーター

■型式項目

EC	ST15	M	E	50		
シリーズ	タイプ	リード	仕様	ストローク	電源・I/Oケーブル長	オプション
		M 6mm	E ECOタイプ	50 50mm	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



- 選定上の注意**
- ストッパー用途に限定して使用してください。その他の用途での使用は推奨していません。
  - 原点位置は、反モーター側に設定されています。原点位置は、寸法図でご確認ください。
  - コンペアーなどによる推力（横方向荷重）は、許容荷重 500N 以下で使用してください。

■製品価格表（標準価格）

ストローク (mm)	標準価格
50	-

■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	2-625	-
原点逆仕様(注2)	NM	2-638	-
PNP仕様	PN	2-638	-
電源2系統仕様	TMD2	2-641	-
無線通信仕様	WL	2-642	-
無線軸動作対応仕様	WL2	2-643	-

(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) 標準仕様の原点位置は、反モーター側に設定されています。

■電源・I/Oケーブル長価格表（標準価格）

■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3) (両端コネクタ付き)
		CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC-PWBIO□□□-RB付属
0	ケーブル無し	- (注2)	-
1~3	1~3m	-	-
4~5	4~5m	-	-
6~7	6~7m	-	-
8~10	8~10m	-	-

(注2) 端子台コネクタのみ付属します。詳細は2-653ページをご確認ください。  
(注3) 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4) (両端コネクタ付き)
		CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC2-PWBIO□□□-RB付属
S1~S3	1~3m	-	-
S4~S5	4~5m	-	-
S6~S7	6~7m	-	-
S8~S10	8~10m	-	-

(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。

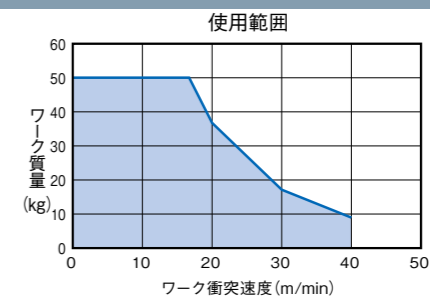
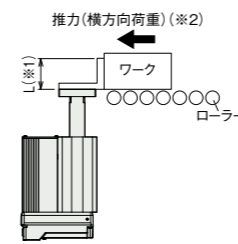
■メインスペック

項目	内容
リード	ボールねじリード (mm) 6
垂直	可搬質量(注5) 最大可搬質量 (kg) (省電力無効) 10
	最高速度 (mm/s) 225
	最低速度 (mm/s) 8
	定格加減速度 (G) 1
	最高加減速度 (G) 1
ストローク (mm)	50

(注5) 速度225mm/s、加減速度1Gの場合です。  
(注) 最大可搬質量はストッパーシグの質量目安になります。

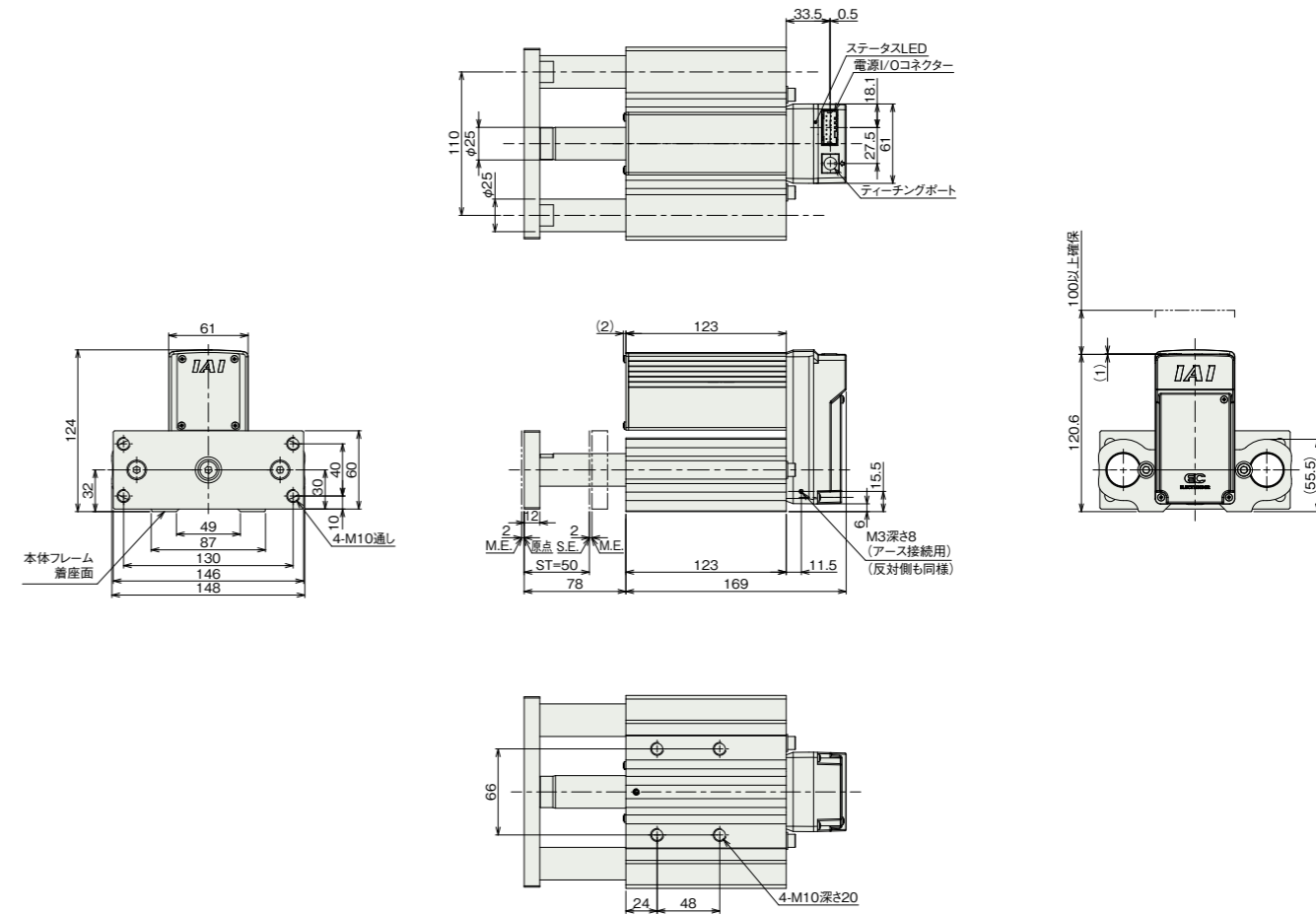
項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.15mm
ロストモーション	- (2点間位置決め機能のため、表記できません。)
ロッド	φ25mm 材質: アルミ 硬質アルマイト処理
ガイドシャフト	S45C
フロントブラケット	材質: アルミ 白色アルマイト処理
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下 (結露なきこと)
保護等級	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s <sup>2</sup>
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	パルスモーター (□42) (電源容量: 最大4.2A)
エンコーダ種類	インクリメンタル
エンコーダパルス数	800 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

■ワーク質量・ワーク衝突速度の相関図



(※1) L寸法50mm範囲内で使用してください。  
(※2) コンペアーなどによる推力は、許容荷重500N以下で使用してください。

■寸法図



■質量

ストローク	50
質量 (kg)	3.8

■適用コントローラー

(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、2-647ページをご確認ください。

