



ELECYLINDER

コンベアのワーク停止専用エレシリンダー®

ストッパーシリンダー

EC-ST15



■製品特長

- エア源が無いコンベアラインのワークストッパーに最適
- 最大ワーク質量50kg
- 最高ワーク衝突速度40m/min(ワーク質量9kgの場合)

製品価格表	
型式	標準価格
EC-ST15	-

ケーブル長価格表		
ケーブル記号	ケーブル長	標準価格
0	ケーブルなし(コネクタ付属)	-
1~3	1~3m	-
4~5	4~5m	-
6~10	6~10m	-

オプション価格表		
名称	オプション記号	標準価格
ブレーキ	B	-
原点逆仕様(注1)	NM	-
PNP仕様	PN	-
電源2系統仕様	TMD2	-
バッテリーレス アブソリュートエンコーダー仕様	WA	-
無線通信仕様	WL	-
無線軸動作対応仕様	WL2	-

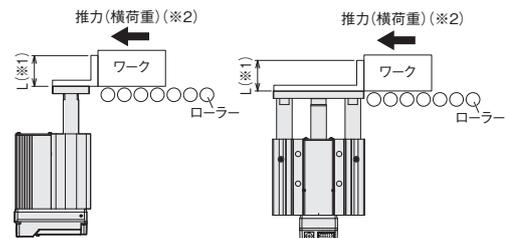
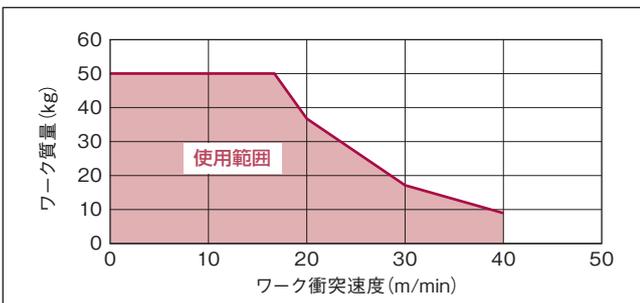
(注1) 標準仕様の原点位置は、反モーター側に設定されています。
原点位置は、裏面の寸法図でご確認ください。

メインスペック			
リード	ボールねじリード(mm)	3	
水平	可搬質量(注2)	可搬質量(kg)(省電力無効)	5
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	200
		最低速度(mm/s)	4
		定格加減速度(G)	0.3
		最高加減速度(G)	0.5
垂直	可搬質量(注2)	可搬質量(kg)(省電力無効)	3
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	200
		最低速度(mm/s)	4
		定格加減速度(G)	0.3
		最高加減速度(G)	0.5
ブレーキ	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ	
	ブレーキ保持力(kgf)	12.5	
ストローク(mm)		50	

(注2) 速度200mm/s、加減速度0.5Gの場合です。

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	S45C
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 ²
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
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
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

■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) コンベアなどによる推力は、許容荷重500N以下で使用してください。

IAI

Quality and Innovation

型式項目

EC — **ST15** — **L** — **50** — □ — □

シリーズ

タイプ

リード

ストローク

ケーブル長

オプション

L : 3mm

50 : 50mm

0 : 端子台タイプ
コネクター付き
1 : 1m
5 : 5m
10 : 10m

B : ブレーキ
NM : 原点逆仕様
PN : PNP仕様
TMD2 : 電源2系統仕様
WA : バッテリーレス
アブソリュートエンコーダー仕様
WL : 無線通信仕様
WL2 : 無線軸動対応仕様

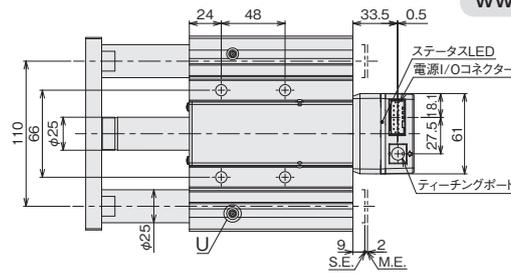
寸法図

(注) 原点復帰を行った場合は、ロッドがM.E.まで移動しますので周辺物との干渉にご注意ください。

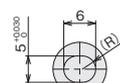
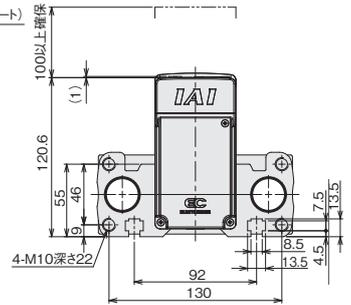
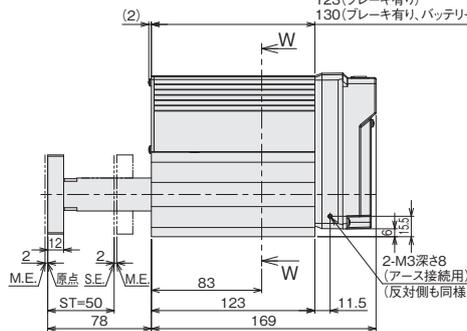
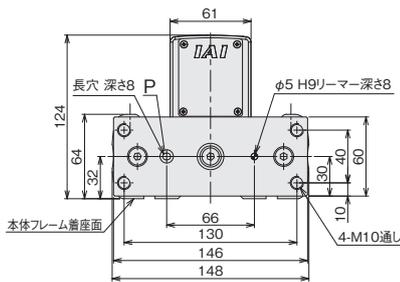
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD 3次元 CAD

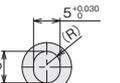
ST:ストローク
M.E.:メカニカルエンド
S.E.:ストロークエンド



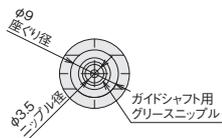
123(ブレーキ無し)
123(ブレーキ無し, バッテリーレスアブソリュート)
123(ブレーキ有り)
130(ブレーキ有り, バッテリーレスアブソリュート)



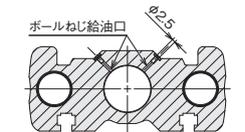
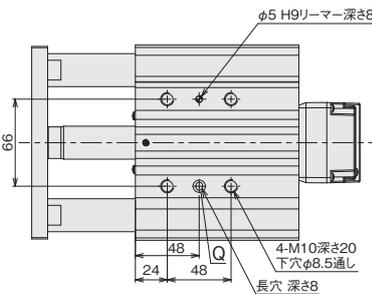
詳細図 P
フロントブラケット長穴詳細



詳細図 Q
本体フレーム長穴詳細



詳細図 U
グリース給油口



断面図 W-W
ボールねじグリース給油口詳細

質量

ストローク		50
質量 (kg)	ブレーキ無し	5.06
	ブレーキ有り	5.36

コントローラ

※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、エレシリンダーカタログをご確認ください。

アイエイアイお客様センター“エイト” 0800-888-0088
安心とは24時間対応のことです FAX.0800-888-0099

株式会社 **アイエイアイ**

本社 / 〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1 TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

- | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 東京営業所 / TEL 03-5419-1601 | 大阪営業所 / TEL 06-6479-0331 | 名古屋営業所 / TEL 052-269-2931 | 小牧営業所 / TEL 0568-73-5209 | 四日市営業所 / TEL 059-356-2246 | 新豊田営業所 / TEL 0565-36-5115 |
| 安城営業所 / TEL 0566-71-1888 | 盛岡営業所 / TEL 019-623-9700 | 仙台営業所 / TEL 022-723-2031 | 新潟営業所 / TEL 0258-31-8320 | 宇都宮営業所 / TEL 028-614-3651 | 熊谷営業所 / TEL 048-530-6555 |
| 茨城営業所 / TEL 029-830-8312 | 多摩営業所 / TEL 042-522-9881 | 甲府営業所 / TEL 055-230-2626 | 厚木営業所 / TEL 046-226-7131 | 長野営業所 / TEL 0263-40-3710 | 静岡営業所 / TEL 054-364-6293 |
| 浜松営業所 / TEL 053-459-1780 | 金沢営業所 / TEL 076-234-3116 | 滋賀営業所 / TEL 077-514-2777 | 京都営業所 / TEL 075-693-8211 | 兵庫営業所 / TEL 078-913-6333 | 岡山営業所 / TEL 086-805-2611 |
| 広島営業所 / TEL 082-544-1750 | 松山営業所 / TEL 089-986-8562 | 福岡営業所 / TEL 092-415-4466 | 大分出張所 / TEL 097-543-7745 | 熊本営業所 / TEL 096-386-5210 | |

IAI America, Inc. IAI Industrieroboter GmbH IAI (Shanghai) co., Ltd. IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

www.iai-robot.co.jp

当カタログに記載されている内容は、製品改良のため予告なしに変更することがあります。

ロボシリンダ / ROBO CYLINDER / ラジアルシリンダ / RADIAL CYLINDER / パワーコンは株式会社アイエイアイの登録商標です。