

エレシリンダー® ベルト駆動タイプ

# EC-B6/EC-B7



Simple & Wireless Operation  
2 Position Actuator



代理店

2点位置決め

コントローラー内蔵

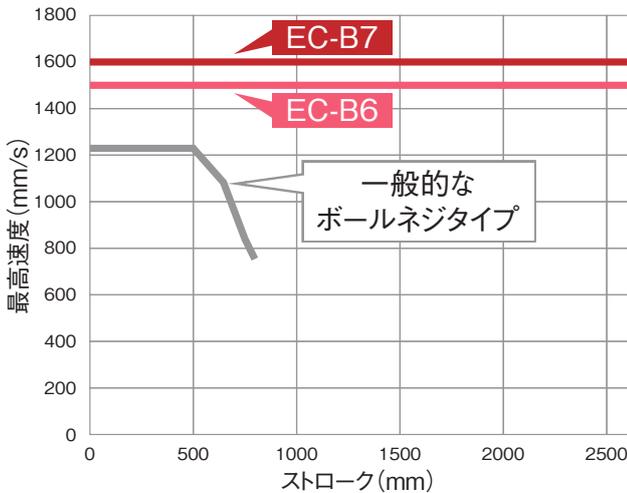
# エレシリンダー<sup>®</sup> EC-B6/B7ベルト駆動タイプ

新発売

1

最大ストローク 2600mm  
最高速度 1600mm/s  
低価格

ストロークと最高速度



一般的なボールネジタイプは、ボールねじの危険回転速度の影響でストロークが長くなると最高速度が低下します。EC-B6/7はベルト駆動方式を採用しているため、長ストロークで最高速度が低下しません。

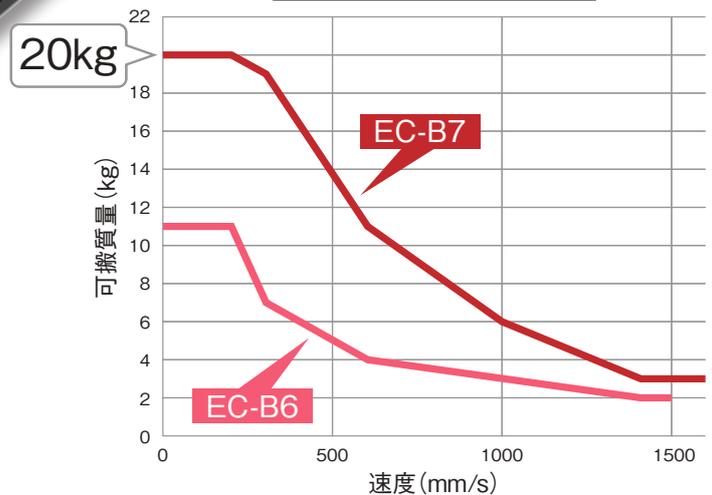
EC-B6

EC-B7

2

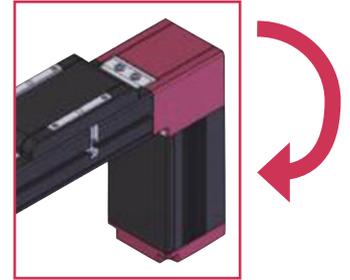
最大可搬質量 20kg

速度と可搬質量の相関図 (加減速度:0.3G)



バッテリーレスアブソリュートエンコーダーをオプション選択すれば、長ストロークでの原点復帰が不要になります!!

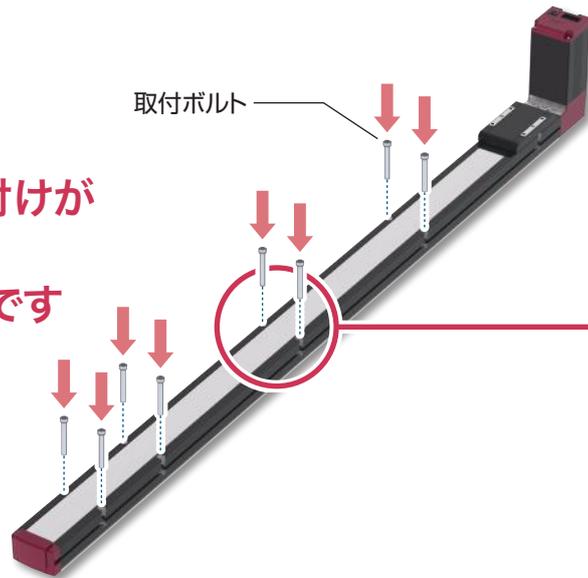
**3** モーター取り付け方向は購入後の変更も可能です



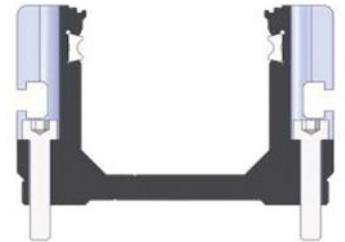
モーター下付き仕様

**4** 上面からボルト取り付けが可能なので、交換も簡単です

取付ボルト

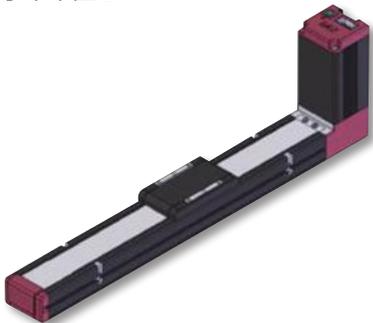


取付ボルトサイズ  
B6 : M4、B7 : M5



**5** 設置姿勢  
以下方向での設置が可能です\*

水平平置き



水平横立て



水平天吊り

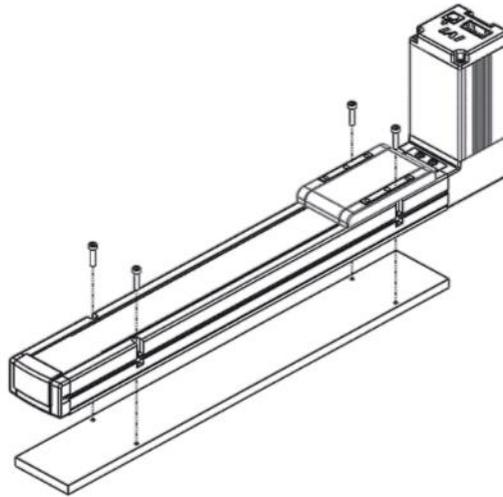


※水平横立て、水平天吊り姿勢は、特にステンレスシートにたるみやずれが生じる可能性があります。そのまま使用を続けるとステンレスシートの破断などの不具合が発生しますので、日常点検を行い、たるみやずれが生じている場合にはステンレスシートの調整を行ってください。



# 取付方法

- 本体上面の貫通穴を使用



# 取付上の注意点

- 取付姿勢

○：設置可能 ×：設置不可

		取付姿勢			
シリーズ	タイプ	水平平置き設置	水平横立て設置	水平天吊り設置	垂直設置
EC	B6	○	○(※)	○(※)	×
	B7	○	○(※)	○(※)	×

※水平横立て、水平天吊り姿勢は、特にステンレスシートにたるみやずれが生じる可能性があります。そのまま使用を続けるとステンレスシートの破断などの不具合が発生しますので、日常点検を行い、たるみやずれが生じている場合にはステンレスシートの調整を行ってください。

- 本体設置面、ワーク取付面の平面度は0.05mm/m以内としてください。  
平面度が大きい場合、スライダの摺動抵抗が増大し動作不良の原因となります。

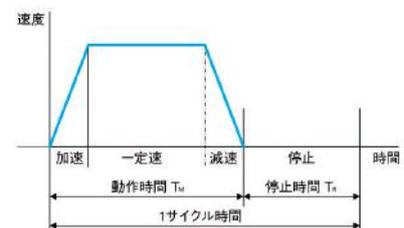
# デューティー比について

EC-B6/B7は、デューティー100%で動作可能です。(周囲温度0~40°C)

【デューティー比】  
デューティー比とは、1サイクル中のアクチュエーターが動作している時間を%で表した稼働率のことです。

$$D = \frac{T_M}{T_M + T_R} \times 100 (\%)$$

D: デューティー  
T<sub>M</sub>: 動作時間 (押付け動作を含む)  
T<sub>R</sub>: 停止時間



# EC-B6S

# EC-B6SU

簡易防塵  モーター  
ストローク  本体幅  
60mm  24V  
パルス  
モーター  ベルト  
タイプ

### ■型式項目

<b>EC</b>	-	<b>B6</b>	<b>S</b>		-		-		-	
シリーズ	-	タイプ	リード S   48mm相当	仕様 無記入 U	-	ストローク 300 } 2600	-	ケーブル長 0 } 10	-	オプション 下記オプション 価格表参照
				モーター上付き モーター下付き		300mm } 2600mm (100mm毎)		端子台タイプ コネクター付き 1m } 10m		



 水平  横立て  天吊り  垂直

(注) 上写真はモーター上付き仕様です。

### ■ストローク別価格表(標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	ストローク (mm)	標準価格
300	-	1500	-
400	-	1600	-
500	-	1700	-
600	-	1800	-
700	-	1900	-
800	-	2000	-
900	-	2100	-
1000	-	2200	-
1100	-	2300	-
1200	-	2400	-
1300	-	2500	-
1400	-	2600	-

**POINT**  
選定上の  
注意

- ベルトタイプは低速運転時に振動や音が発生する場合がありますので、移動速度は 100mm/s 以上でご使用ください。
- 「メインスペック」の可搬質量は最大値を表記しています。詳細は「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。
- 押付け動作を行うことはできません。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 4 ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 220mm 以下です。張出し負荷長は総合カタログ 2019・1-130 ページの図をご確認ください。
- 取付け物体の重心位置は、張出し距離の 1/2 以下としてください。張出し距離や負荷モーメントが許容値内であっても、動作中に異常な振動や音などが発生する場合は、動作条件を緩めてご使用ください。

### ■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
ブレーキ	B	13	-
指定グリース塗布仕様	G5	13	-
原点逆仕様	NM	13	-
PNP仕様	PN	13	-
電源2系統仕様	TMD2	13	-
バッテリーレス	WA	13	-
アブソリュートエンコーダー仕様	WL	13	-
無線通信仕様	WL2	13	-
無線軸動作対応仕様			

### ■ケーブル長価格表(標準価格)

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	-

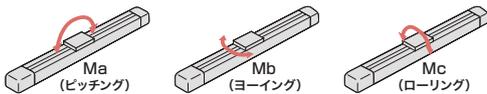
■メインスペック

項目		内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (省電力無効)	11
		最大可搬質量 (kg) (省電力有効)	3
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1500
		最低速度 (mm/s)	100
		定格加減速度 (G)	0.3
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)	1.3	
ストローク	最小ストローク (mm)	300	
	最大ストローク (mm)	2600	
	ストロークピッチ (mm)	100	

項目	内容
駆動方式	タイミングベルト 幅9mm ピッチ3mm リード48mm相当
繰返し位置決め精度	±0.08mm
ベース	専用アルミ押出材 (A6063S5-T5相当) 黒色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 48 N·m
	Mb: 69 N·m
	Mc: 97 N·m
動的許容モーメント (注1)	Ma: 11 N·m
	Mb: 16 N·m
	Mc: 23 N·m
使用周囲温度・湿度	0~40°C、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
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

(注1) 基準定格寿命5,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。総合カタログ2019・1-342ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダタイプモーメント方向



■速度・加速度別可搬質量表

■省電力設定無効 可搬質量の単位はkgです。

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)			
	0.3	0.5	0.7	1
0	11	10	8	7
200	11	10	8	7
300	11	8.5	7	6
600	7	5	4	3
1000	4	3	2	1
1200	3	2	1	0.5
1400	2	1	1	0.5
1500	2	1	1	0.5

■省電力設定有効 可搬質量の単位はkgです。

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0.3	0.7
0	3	2
800	3	2
1400	0.5	0.5

■ストロークと最高速度

省電力 設定	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900~2600 (100mm毎)
無効	890	1070	1220	1340	1400	1440	1500
有効	890	1070	1220	1300	1350	1400	

(単位はmm/s)





# EC-B7S

# EC-B7SU

簡易防塵  モーター  
ストローク  本体幅  
70mm  24V  
パルス  
モーター  ベルト  
タイプ

### ■ 型式項目

<b>EC</b>	-	<b>B7</b>	<b>S</b>		-		-		-	
シリーズ	-	タイプ	リード 48mm相当	仕様 無記入 U	-	ストローク 300 } 2600	-	ケーブル長 0 1 } 10	-	オプション 下記オプション 価格表参照
				モーター上付き モーター下付き		300mm } 2600mm (100mm毎)		端子台タイプ コネクター付き 1m } 10m		



(注) 上写真はモーター上付き仕様です。

### ■ ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	ストローク (mm)	標準価格
300	-	1500	-
400	-	1600	-
500	-	1700	-
600	-	1800	-
700	-	1900	-
800	-	2000	-
900	-	2100	-
1000	-	2200	-
1100	-	2300	-
1200	-	2400	-
1300	-	2500	-
1400	-	2600	-

**POINT**  
選定上の注意

- ベルトタイプは低速運転時に振動や音が発生する場合がありますので、移動速度は 100mm/s 以上でご使用ください。
- 「メインスペック」の可搬質量は最大値を表記しています。詳細は「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。
- 押付け動作を行うことはできません。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 4 ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 280mm 以下です。張出し負荷長は総合カタログ 2019・1-130 ページの図をご確認ください。
- 取付け物体の重心位置は、張出し距離の 1/2 以下としてください。張出し距離や負荷モーメントが許容値内であっても、動作中に異常な振動や音などが発生する場合は、動作条件を緩めてご使用ください。

### ■ 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
ブレーキ	B	13	-
指定グリース塗布仕様	G5	13	-
原点逆仕様	NM	13	-
PNP仕様	PN	13	-
電源2系統仕様	TMD2	13	-
バッテリーレス	WA	13	-
アブソリュートエンコーダー仕様	WL	13	-
無線通信仕様	WL2	13	-
無線軸動作対応仕様			

### ■ ケーブル長価格表 (標準価格)

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

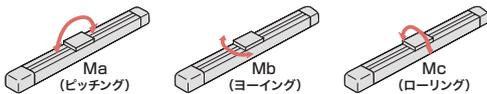
■メインスペック

項目		内容	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg) (省電力無効)	20
		最大可搬質量(kg) (省電力有効)	14
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	1600
		最低速度(mm/s)	100
		定格加減速度(G)	0.3
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)	2.5	
ストローク	最小ストローク(mm)	300	
	最大ストローク(mm)	2600	
	ストロークピッチ(mm)	100	

項目	内容
駆動方式	タイミングベルト 幅9mm ピッチ3mm リード48mm相当
繰返し位置決め精度	±0.08mm
ベース	専用アルミ押出材 (A6063S5-T5相当) 黒色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma : 79 N·m
	Mb : 114 N·m
	Mc : 157 N·m
動的許容モーメント (注1)	Ma : 17 N·m
	Mb : 25 N·m
	Mc : 34 N·m
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
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

(注1) 基準定格寿命5,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。総合カタログ2019・1-342ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダータイプモーメント方向



■速度・加速度別可搬質量表

■省電力設定無効 可搬質量の単位はkgです。

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)			
	0.3	0.5	0.7	1
0	20	20	18	16
100	20	20	18	16
200	20	20	17	15
300	19	17	15	13
600	11	9	8	7
1000	6	5	4	3
1400	3	2	1	0.5
1600	3	2	1	0.5

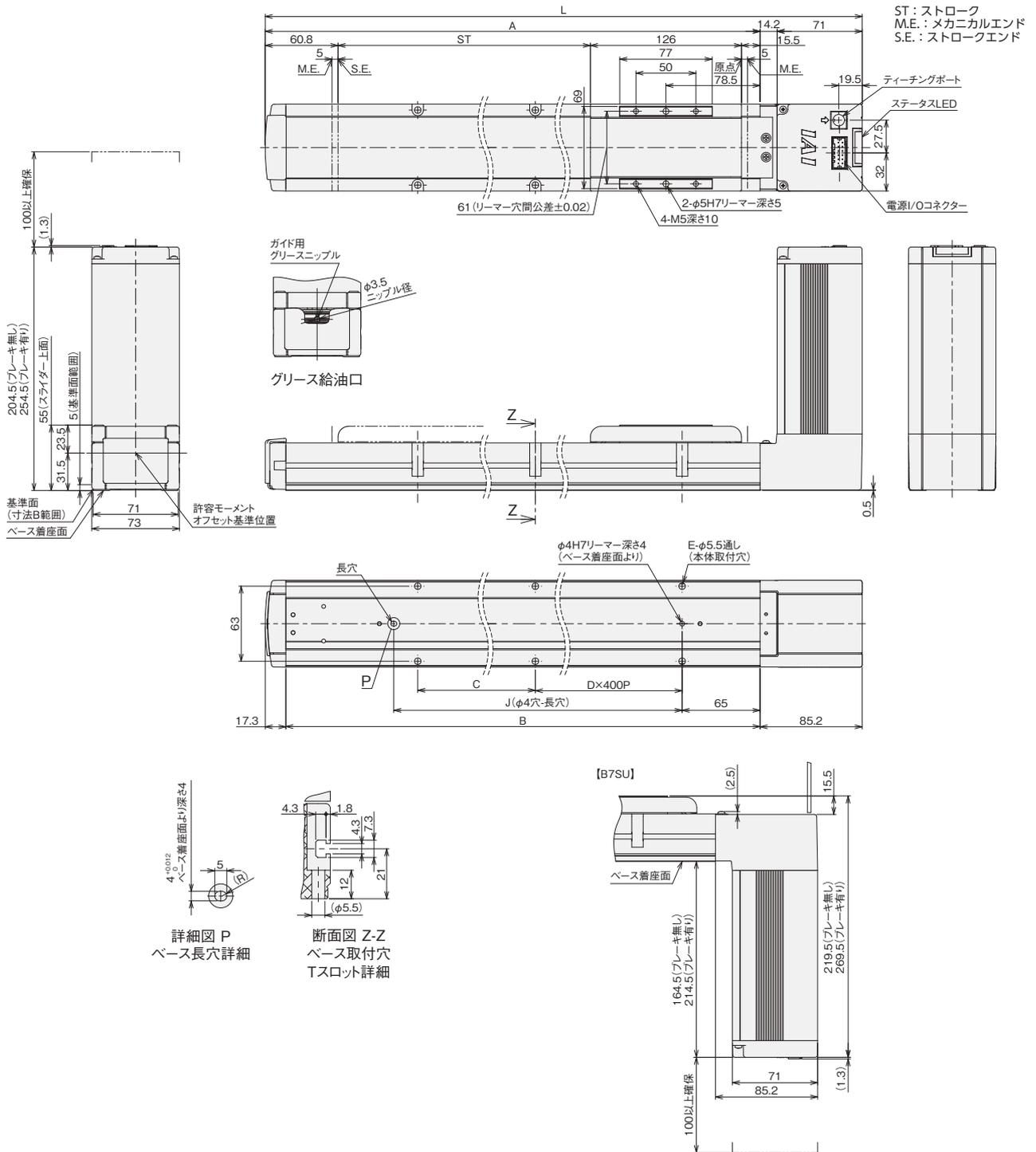
■省電力設定有効 可搬質量の単位はkgです。

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0.3	0.7
0	14	12
100	14	12
400	10	8
800	5	3
1200	1	0.5

■ストロークと最高速度

省電力 設定	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	600 (mm)	700 (mm)	800 (mm)	900 (mm)	1000~2600 (100mm毎)
無効	890	1070	1220	1340	1450	1520	1550	1600
有効	890	1070	1120	1200				

(単位はmm/s)



■ストローク別寸法

ストローク	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
L	587.5	687.5	787.5	887.5	987.5	1087.5	1187.5	1287.5	1387.5	1487.5	1587.5	1687.5	1787.5	1887.5	1987.5	2087.5	2187.5	2287.5	2387.5	2487.5	2587.5	2687.5	2787.5	2887.5
A	502.3	602.3	702.3	802.3	902.3	1002.3	1102.3	1202.3	1302.3	1402.3	1502.3	1602.3	1702.3	1802.3	1902.3	2002.3	2102.3	2202.3	2302.3	2402.3	2502.3	2602.3	2702.3	2802.3
B	485	585	685	785	885	985	1085	1185	1285	1385	1485	1585	1685	1785	1885	1985	2085	2185	2285	2385	2485	2585	2685	2785
C	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610
D	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
E	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
J	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630

■ストローク別質量

ストローク	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	
質量 (kg)	プレーキ無し	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.7	11.0	11.3	11.6	12.0
	プレーキ有り	5.1	5.4	5.7	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5

(注) B7SUも質量は変わりません。

■適応コントローラ

(注) ECシリーズはコントローラ内蔵です。内蔵コントローラの詳細は、14ページをご確認ください。



## エレシリンダーシリーズ オプション

### ブレーキ

型式 **B**

説明 電源OFFまたはサーボOFF時に、スライダーが移動しないように保持する機構です。

### 指定グリース塗布仕様

型式 **G5**

説明 アクチュエーターのボールねじ、リニアガイド、ロッド摺動面に塗るグリースを食品機械用グリース(ホワイトアルコムグリース)に変更します。

### 原点逆仕様

型式 **NM**

説明 通常原点位置は、モーター側に設定されていますが、装置のレイアウト等によって逆側にしたい場合は、オプションで原点方向を逆側に設定することができます。

### PNP仕様

型式 **PN**

説明 ECシリーズでは、外部機器を接続する為の入出力仕様が標準で、NPN仕様です。このオプションを指定する事で、入出力仕様をPNP仕様にできます。

### 電源2系統仕様

型式 **TMD2**

説明 モーター電源、制御電源を別々に供給するためのオプションです。配線の詳細は16ページをご確認ください。

### バッテリーレスアブソリュートエンコーダー仕様

型式 **WA**

説明 ECシリーズは、標準でインクリメンタルエンコーダー仕様です。このオプションを指定する事で、バッテリーレスアブソリュートエンコーダーを搭載します。

### 無線通信仕様

型式 **WL**

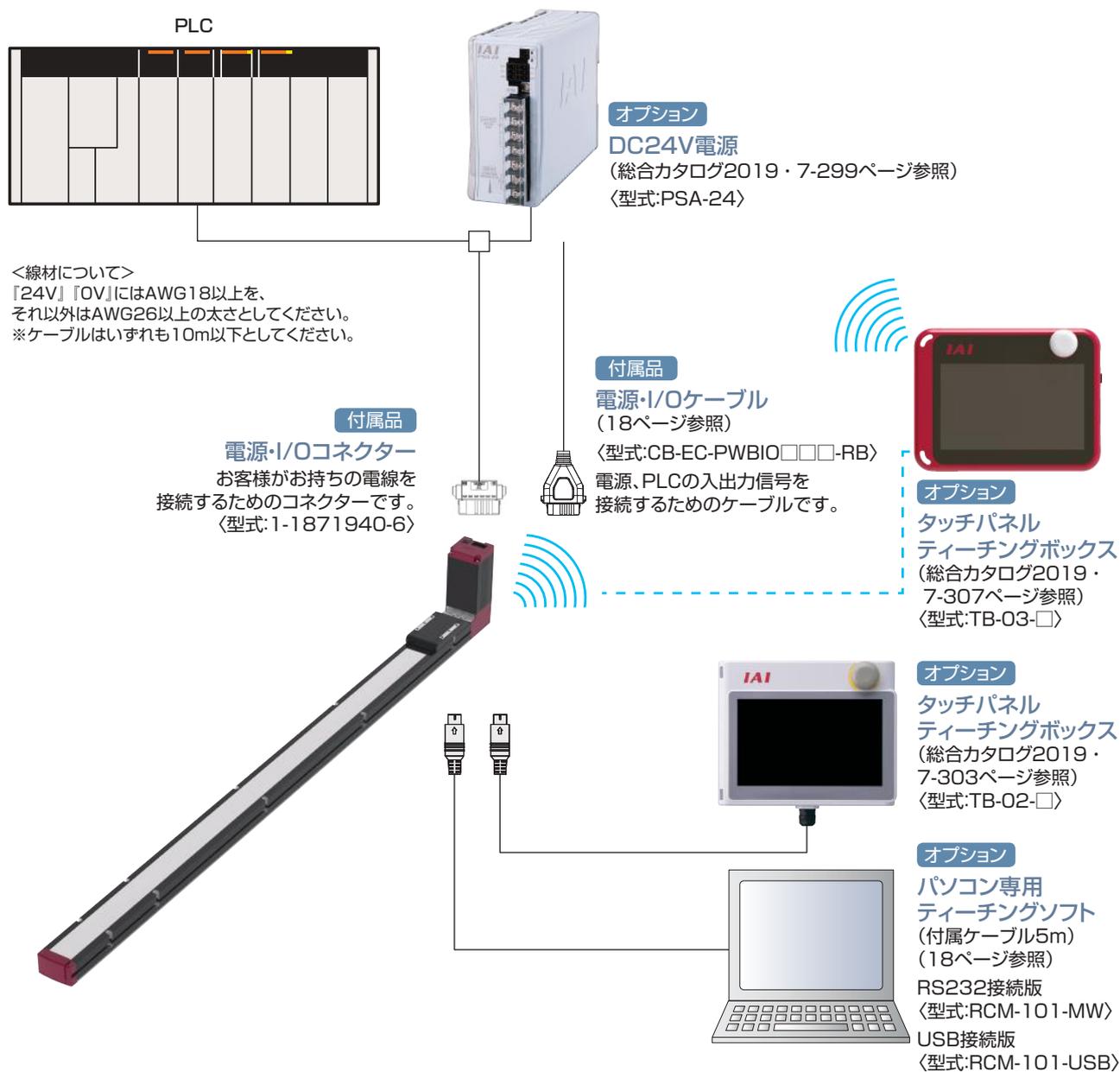
説明 無線通信に対応する為のオプションです。本オプションを指定する事で、ティーチングボックスTB-03と無線接続が可能になります。無線通信で、始点、終点、AVDの調整が可能です。

### 無線軸動作対応仕様

型式 **WL2**

説明 WL2を指定する事で、WLの無線通信で行える操作(始点、終点、AVDの調整)の他、軸移動の動作テスト(前進端・後退端移動、ジョグ、インチング)が行えます。ただし、自動運転を行うための機能ではありません。無線接続での軸動作に関する注意事項は、総合カタログ2019・7-310ページをご確認ください。(注)WLからWL2、WL2からWLへの変更はお客様では行えません。当社までご連絡ください。

システム構成図



付属品一覧

製品分類	付属品
EC 電源・I/Oケーブル無し (アクチュエーター型式でケーブル長「0」を選択した場合)	電源・I/Oコネクタ(1-1871940-6)
EC 電源・I/Oケーブル付き (アクチュエーター型式でケーブル長「1」~「10」を選択した場合)	電源・I/Oケーブル(CB-EC-PWBIO□□□-RB)

コントローラー基本仕様

仕様項目		仕様内容	
制御軸数		1軸	
電源電圧		DC24V ±10%	
電源容量	標準	省電力設定無効時 定格3.5A 最大4.2A 省電力設定有効時 最大2.2A	
ブレーキ解除電源		DC24V ±10%、200mA (外部ブレーキ解除を行う場合のみ)	
発熱量		8W ただし デューティー 100%時	
突入電流(注1)	標準	8.3A(突入電流制限回路有り)	
瞬時停電耐性		max 500μs	
モーターサイズ		□42、□56	
モーター定格電流		1.2A	
モーター制御方式		弱め界磁型ベクトル制御	
対応エンコーダー		インクリメンタル(800pulse/rev)、バッテリーレスアブソリュートエンコーダー(800pulse/rev)	
SIO		RS485 1ch (Modbus プロトコル準拠)	
PIO	入力仕様	入力点数	3点(前進、後退、アラーム解除)
		入力電圧	DC24V ±10%
		入力電流	5mA/1回路
		漏洩電流	max 1mA/1点
	出力仕様	絶縁方式	非絶縁
		出力点数	3点(前進完了、後退完了、アラーム)
		出力電圧	DC24V ±10%
		出力電流	50mA/1点
	残留電圧	2V以下	
	絶縁方式	非絶縁	
データ設定、入力方法		パソコン専用ティーチングソフト、タッチパネルティーチングボックス	
データ保持メモリー		ポジション、パラメーターを不揮発性メモリーへ保存(書き込み回数に制限はありません)	
LED表示	コントローラー状態表示	サーボON(緑点灯)／アラーム(赤点灯)／電源投入の初期化中(橙点灯)／軽故障アラーム(赤・緑交互点滅)／ティーチングからの操作：ティーチングからの停止(赤点灯)／サーボOFF(消灯)	
	無線状態表示	無線ハードウェア初期化中又は、無線未接続又は、TPポートからの接続中(消灯) 無線接続中(緑点滅)／無線ハードウェア異常(赤点滅)／電源投入の初期化中(橙点灯)	
予兆保全・予防保全		移動回数、走行距離が設定値を超えた場合および、過負荷警告時、LED(右側)が緑・赤交互点滅 ※ 予め設定した場合に限る	
使用周囲温度		0～40℃	
使用周囲湿度		85%RH以下(結露、凍結なきこと)	
使用周囲雰囲気		腐食性ガスなきこと、特に塵埃がひどくなきこと	
絶縁抵抗		DC500V 10MΩ	
感電保護機構		クラス1 基礎絶縁	
冷却方式		自然空冷	

(注1)突入電流は、電源投入後約5msの間流れます。(40℃の時) 突入電流値は、電源ラインのインピーダンスにより変わります。

I/O仕様(入出力仕様)

I/O		入力部		出力部	
仕様	入力電圧	DC24V±10%		負荷電圧	DC24V±10%
	入力電流	5mA/1回路		最大負荷電流	50mA/1点
	ON/OFF電圧	ON電圧 MIN DC18V OFF電圧 MAX DC6V		残留電圧	2V以下
	漏れ電流	MAX 1mA/1点		漏れ電流	MAX 0.1mA/1点
絶縁方式		外部回路とは非絶縁		外部回路とは非絶縁	
I/O論理	NPN				
	PNP				

(注) 絶縁方式は非絶縁です。エレシリンダーと接続している外部機器(PLCなど)のグラウンドは、エレシリンダーのグラウンドと共通にしてください。

I/O信号配線図

I/O		標準仕様	電源2系統仕様 (オプション型式: TMD2)
電源・I/Oコネクタ		<p>0V A1 (予約) A2 後退完了 A3 前進完了 A4 アラーム出力 A5 (予約) A6</p> <p>B1 24V B2 プレーキ解除 B3 後退指令 B4 前進指令 B5 アラーム解除 B6 (予約)</p>	<p>0V A1 24V(制御) A2 後退完了 A3 前進完了 A4 アラーム出力 A5 (予約) A6</p> <p>B1 24V(駆動) B2 プレーキ解除 B3 後退指令 B4 前進指令 B5 アラーム解除 B6 (予約)</p>
I/O論理	NPN	<p>0V 24V</p> <p>0V ● A1 B1 ● 24V ● B2 ● プレーキ解除</p> <p>● B3 A3 ● 後退完了 ● B4 A4 ● 前進完了 ● B5 A5 ● アラーム出力</p>	<p>0V 24V</p> <p>0V ● A1 B1 ● 24V(駆動) ● B2 ● プレーキ解除 ● A2 ● 24V(制御)</p> <p>● B3 A3 ● 後退完了 ● B4 A4 ● 前進完了 ● B5 A5 ● アラーム出力</p>
	PNP	<p>24V 0V</p> <p>24V ● B1 A1 ● 0V ● B2 ● プレーキ解除</p> <p>● B3 A3 ● 後退完了 ● B4 A4 ● 前進完了 ● B5 A5 ● アラーム出力</p>	<p>24V 0V</p> <p>24V(駆動) ● B1 A1 ● 0V ● B2 ● プレーキ解除 24V(制御) ● A2</p> <p>● B3 A3 ● 後退完了 ● B4 A4 ● 前進完了 ● B5 A5 ● アラーム出力</p>

I/O信号表

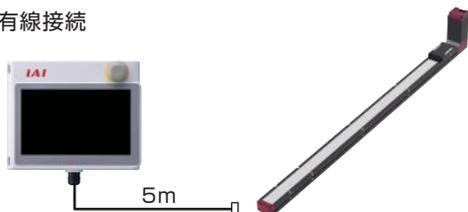
電源・I/Oコネクターのピンアサイン			
ピン番号	コネクタ銘版名称	信号略称	機能概要
B3	後退	STO	後退指令
B4	前進	ST1	前進指令
B5	アラーム解除	RES	アラーム解除
A3	後退完了	LS0/PE0	後退完了／押付け完了
A4	前進完了	LS1/PE1	前進完了／押付け完了
A5	アラーム	*ALM	アラーム検出(b接点)
B2	ブレーキ解除	BKRLS	ブレーキの強制解除(ブレーキ付き仕様の場合)
B1 (注)	24V	24V	24V入力
A1	0V	0V	0V入力
A2 (注)	(24V)	(24V)	24V入力

(注) 電源2系統仕様(TMD2)の場合、B1が24V(駆動)、A2が24V(制御)となります。

オプション

タッチパネルティーチングボックス

- 特長 ポジションの入力、試験運転、モニター等の機能を備えた教示装置です。
- 型式 **TB-02-**□ (対応バージョンはHPをご確認ください。)
- 標準価格 → 総合カタログ2019・7-303ページ参照
- 構成 有線接続

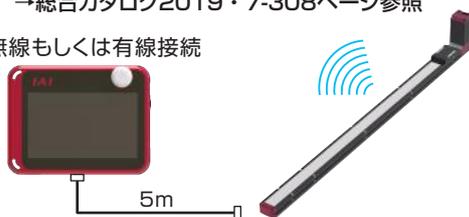


仕様

定格電圧	24V DC
消費電力	3.6W 以下 (150mA 以下)
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	20~85%RH (ただし結露なきこと)
耐環境性	IP20
質量	470g (TB-02本体のみの場合)

タッチパネルティーチングボックス

- 特長 無線接続に対応した教示装置です。始点・終点・AVDの入力や軸動作が無線接続で可能です。
- 型式 **TB-03-**□ (対応バージョンはHPをご確認ください。)
- 標準価格 → 総合カタログ2019・7-308ページ参照
- 構成 無線もしくは有線接続



仕様

定格電圧	24V DC
消費電力	3.6W 以下 (150mA 以下)
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	20~85%RH (ただし結露なきこと)
耐環境性	IPX0
質量	約485g (本体)+約175g (バッテリー)
充電方法	専用アダプター／コントローラーとの有線接続
無線接続	Bluetooth4.2 class2

## パソコン専用ティーチングソフト (Windows専用)

- 特長 ポジションの入力、試験運転、モニター機能等を備えた立上げ支援ソフトです。調整に必要な機能の充実により、立上げ時間短縮に貢献します。

- 型式 **RCM-101-MW** (外部機器通信ケーブル+RS232変換ユニット付き)

対応バージョンはHPをご確認ください。

- 構成



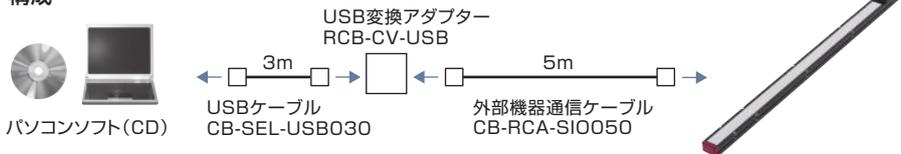
対応Windows : 7/8/10



- 型式 **RCM-101-USB** (外部機器通信ケーブル+USB変換アダプター+USBケーブル付き)

対応バージョンはHPをご確認ください。

- 構成



## メンテナンス部品

製品ご購入後、ケーブル交換等で手配が必要な場合は、下記型式をご参照ください。

- ケーブル対応表

製品型式	電源・I/Oケーブル
EC	CB-EC-PWBIO□□□-RB

型式 **CB-EC-PWBIO□□□-RB**

※□□□はケーブル長さ (L) を記入、例) 030=3m



色	信号名	ピンNo.
黒 (AWG18)	0V	A1
赤 (AWG18)	24V	B1
水 (AWG22)	(予約) (注1)	A2
橙 (AWG26)	IN0	B3
黄 (AWG26)	IN1	B4
緑 (AWG26)	IN2	B5
桃 (AWG26)	(予約)	B6
青 (AWG26)	OUT0	A3
紫 (AWG26)	OUT1	A4
灰 (AWG26)	OUT2	A5
白 (AWG26)	(予約)	A6
茶 (AWG26)	BKRLS	B2

(注1) 電源2系統仕様 (TMD2) 選択時は24V (制御) になります。

## アイエイアイお客様センター “エイト”

安心とは**24時間対応**のことです



**0800-888-0088**  
FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)  
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

( \*上記フリーダイヤルがつかない場合は、こちらをご利用ください (通話料無料) )  
 TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486

# 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	〒105-0014 東京都港区芝3-24-7 芝エクスジビルディング4F	TEL 03-5419-1601	FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0005 大阪府北区中之島6-2-40 中之島インテス14F	TEL 06-6479-0331	FAX 06-6479-0236
名古屋支店			
名古屋営業所	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル8F	TEL 052-269-2931	FAX 052-269-2933
小牧営業所	〒485-0029 愛知県小牧市中央1-271 大垣共立銀行 小牧支店ビル6F	TEL 0568-73-5209	FAX 0568-73-5219
四日市営業所	〒510-0086 三重県四日市市諏訪栄町1-12 朝日生命四日市ビル6F	TEL 059-356-2246	FAX 059-356-2248
豊田支店			
新豊田営業所	〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町1-5-3 朝日生命新豊田ビル4F	TEL 0565-36-5115	FAX 0565-36-5116
安城営業所	〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-9-2 第二東洋ビル3F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
盛岡営業所	〒020-0062 岩手県盛岡市長田町6-7 クリエ21ビル7F	TEL 019-623-9700	FAX 019-623-9701
仙台営業所	〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1-6-6 イースタンビル7F	TEL 022-723-2031	FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082 新潟県長岡市千歳3-5-17 センザビル2F	TEL 0258-31-8320	FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷5-1-16 ルーセントビル3F	TEL 028-614-3651	FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847 埼玉県熊谷市籠原南1-312 あかりビル5F	TEL 048-530-6555	FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207 茨城県牛久市ひたち野東5-3-2 ひたち野うしく池田ビル2F	TEL 029-830-8312	FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-14-2 BOSENビル2F	TEL 042-522-9881	FAX 042-522-9882
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサトビル3F	TEL 055-230-2626	FAX 055-230-2636
厚木営業所	〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1-10-6 シャンロック石井ビル3F	TEL 046-226-7131	FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0852 長野県松本市島立943 ハーモネットビル401	TEL 0263-40-3710	FAX 0263-40-3715
静岡営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-6293	FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中区大工町125 シャンソンビル浜松7F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念3-1-32 西清ビルA棟2F	TEL 076-234-3116	FAX 076-234-3107
滋賀営業所	〒524-0033 滋賀県守山市浮気町300-21 第2小島ビル2F	TEL 077-514-2777	FAX 077-514-2778
京都営業所	〒612-8418 京都府京都市伏見区竹田向代町12	TEL 075-693-8211	FAX 075-693-8233
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8-34 甲南アセット明石第二ビル8F	TEL 078-913-6333	FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山県岡山市北区下中野311-114 OMOTO-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611	FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0051 広島県広島市中区大手町3-1-9 鯉城広島サンケイビル5F	TEL 082-544-1750	FAX 082-544-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市樽味4-9-22 フォーレスト21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-13-21 エフビルWING7F	TEL 092-415-4466	FAX 092-415-4467
大分出張所	〒870-0823 大分県大分市東大道1-11-1 タンネンバウムⅢ 2F	TEL 097-543-7745	FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0954 熊本県熊本市中央区神水1-38-33 幸山ビル1F	TEL 096-386-5210	FAX 096-386-5112

### IAI America, Inc.

Head Office : 2690 W. 237th Street, Torrance, CA 90505, USA  
Chicago Office : 110 East State Parkway, Schaumburg, IL 60173, USA

### IAI Industrieroboter GmbH

Ober der Röth 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany

### IAI (Shanghai) Co., Ltd.

SHANGHAI JIAHUA BUSINESS CENTER A8-303,808,  
Hongqiao Rd. shanghai 200030, China

### IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

825 PhairojKijja Tower 7th FL, Debaratana RD.,  
Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

ホームページ [www.iai-robot.co.jp](http://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/ロボシリンダー/ROBOCYLINDER/エレスリンダ/エレスリンダー/ELECYLINDER/ラジアルシリンダ/ラジアルシリンダー/RADIAL CYLINDER/  
パワーコン/パワーコンスカラは株式会社アイエイアイの登録商標です。