

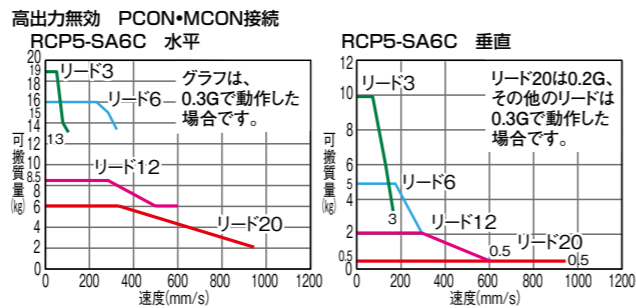
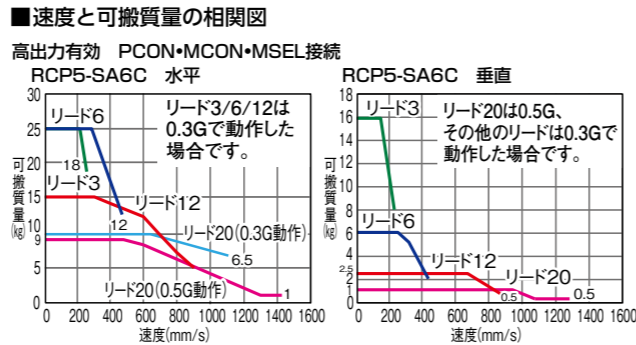
RCP5-SA6C

簡易防塵
バッテリーレスアプソ
モーター
ストレート
本体幅
60mm
24V
パルス
モーター

■型式項目		RCP5 - SA6C - WA - 42P		-		-		-		-		-		-		-		-	
シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	モーター種類	リード	ストローク	適応コントローラ	ケーブル長		オプション										
WA	バッテリーレスアプソ	42P	パルスモーター 42□サイズ	20 12 6 3	20mm 12mm 6mm 3mm	P3 PCON MCON MSEL RCON	N 無し	P 1m	S 3m	M 5m	X 長さ指定	R ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照						



- POINT**
選定上の注意
- アクチュエータースペックの可搬質量は最大値を表記していますが、加速度によって変化します。詳細は総合カタログ2017・1-441ページの「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。
 - 押付け動作については総合カタログ2017・1-387ページをご確認ください。
 - 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向150mm以下です。張出し負荷長は1-130ページの図をご確認ください。
 - 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-361ページをご確認ください。



アクチュエータースペック

リードと可搬質量

型式	リード (mm)	接続 コントローラ	最大可搬質量		ストローク (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)	
RCP5-SA6C-WA-42P-20-①-②-③-④	20	PCON	高出力有効	10	50~800 (50mm毎)
			高出力無効	6	
RCP5-SA6C-WA-42P-12-①-②-③-④	12	PCON	高出力有効	15	50~800 (50mm毎)
			高出力無効	8.5	
RCP5-SA6C-WA-42P-6-①-②-③-④	6	PCON	高出力有効	25	50~800 (50mm毎)
			高出力無効	16	
RCP5-SA6C-WA-42P-3-①-②-③-④	3	PCON	高出力有効	25	50~800 (50mm毎)
			高出力無効	19	

記号説明 ① ストローク ② 適応コントローラ ③ ケーブル長 ④ オプション

ストロークと最高速度

リード (mm)	接続 コントローラ	50~400 (50mm毎)	450 (mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
20	高出力有効	1440	1335	1130	970	840	735	650	575	
		<1280>	<1280>							
12	高出力有効	960	885	735	620	535	460	405	355	315
		900	885	735	620	535	460	405	355	315
6	高出力有効	600	435	365	305	265	230	200	175	155
		450	435	365	305	265	230	200	175	155
3	高出力有効	300	225	180	150	130	115	100	85	75
		225	215	180	150	130	115	100	85	75

(注) < >内は垂直使用の場合です。

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
50	-	450	-
100	-	500	-
150	-	550	-
200	-	600	-
250	-	650	-
300	-	700	-
350	-	750	-
400	-	800	-

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	P3	P5
標準タイプ	P(1m)	-	-
	S(3m)	-	-
	M(5m)	-	-
長さ指定	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-
	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-
	X16(16m) ~ X20(20m)	-	-
	R01(1m) ~ R03(3m)	-	-
ロボットケーブル	R04(4m) ~ R05(5m)	-	-
	R06(6m) ~ R10(10m)	-	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-	-
	R16(16m) ~ R20(20m)	-	-

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	2-589	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	2-590	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	2-590	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	2-590	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	2-590	-
指定グリス塗布仕様	G1/G3/G4	2-591	-
スライダ部ローラー仕様	SR	2-594	-
原点逆仕様	NM	2-593	-

アクチュエーター仕様

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(注1)	±0.02mm [±0.03mm]
ロストモーション	0.1mm以下
ベース	材質:アルミ 白色アルマイト処理
静的許容モーメント	Ma方向38.3N・m Mb方向54.7N・m Mc方向81.0N・m
動的許容モーメント(注2)	Ma方向11.6N・m Mb方向16.6N・m Mc方向24.6N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)

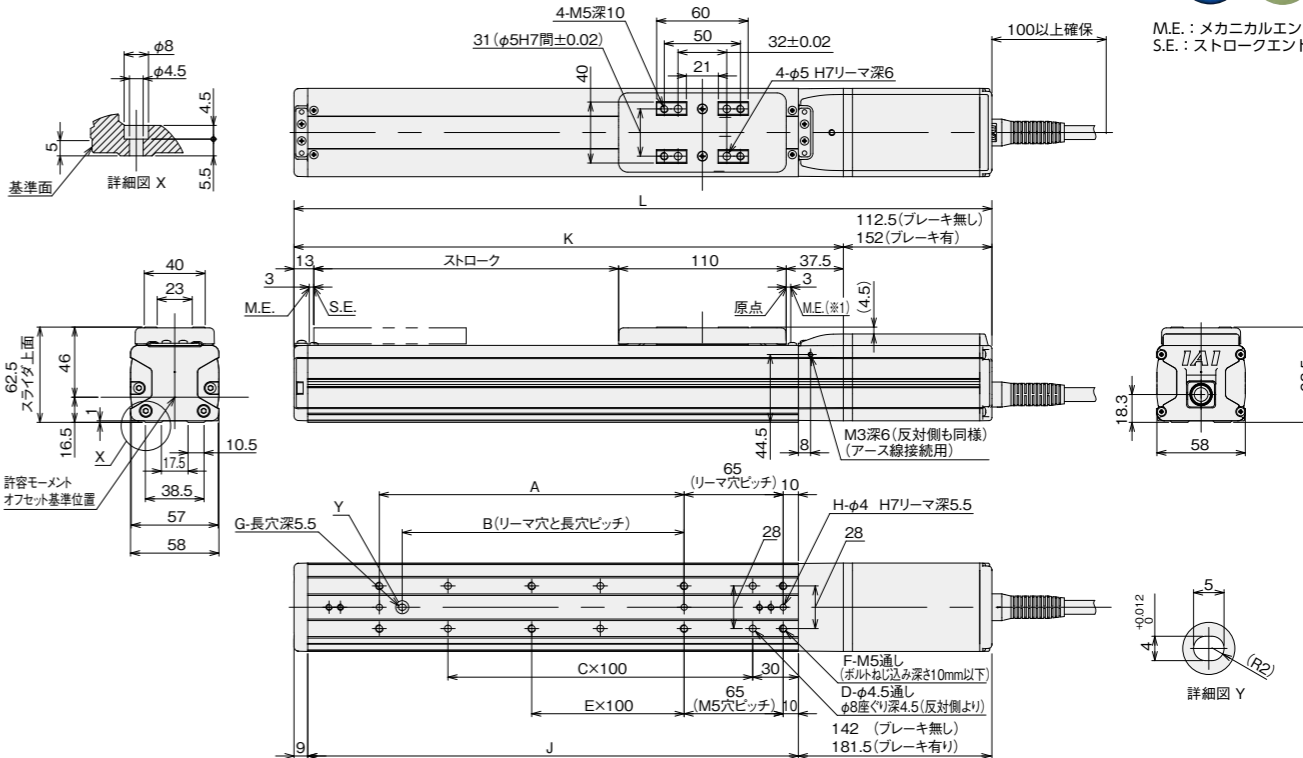
(注1) 【 】内はリード20の場合です。
(注2) 基準定格寿命5,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。1-342ページにて走行寿命をご確認ください。

寸法図

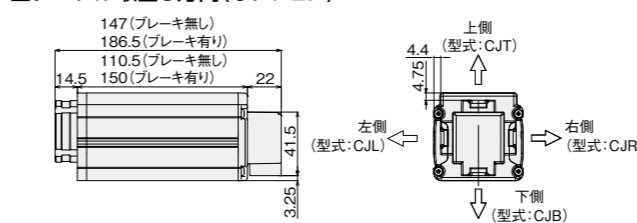
※1 原点復帰を行った場合はスライダがM.E.まで移動しますので周囲物との干渉にご注意ください。
(注) スライダ部ローラー仕様(SR)については2-594ページをご覧ください。

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



ケーブル取出し方向(オプション)



ストローク別寸法・質量

ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	ブレーキ無し	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023
	ブレーキ有り	362.5	412.5	462.5	512.5	562.5	612.5	662.5	712.5	762.5	812.5	862.5	912.5	962.5	1012.5	1062.5
A	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
B	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
C	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
E	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
F	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
J	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
K	210.5	260.5	310.5	360.5	410.5	460.5	510.5	560.5	610.5	660.5	710.5	760.5	810.5	860.5	910.5	960.5
質量 (kg)	ブレーキ無し	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1
	ブレーキ有り	1.9	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3

適応コントローラ

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご確認ください。

名称	外観	最大接続 可能軸数	電源電圧	制御方法												最大位置決め点数	標準価格	参照ページ		
				ポジショナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択						ECM							
MCON-C/CG		8	DC24V	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	256	-	7-73
MCON-LC/LCG		6	DC24V	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	256	-	7-73
MSEL-PC/PG		4	単相AC 100~230V	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30000	-	7-245
PCON-CB/CGB		1	DC24V	※選択	※選択	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	512 (ネットワーク仕様は768)	-	7-95
PCON-CYB/PLB/POB		1	DC24V	※選択	※選択	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	7-111
RCON		16	DC24V	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	128	-	7-41

(注) DV, CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。
(注) MCONはオプションで「高出力設定仕様」を指定したものに限り、高出力有効の設定が可能です。高出力有効時の最大接続可能軸数はC:4, LC:3です。

