

RCP6-RTFML

バッテリーレスアプソ 中空 24Vパルスモーター

■型式項目

RCP6 - RTFML - WA - 42P - 30 - 360

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	モーター種類	減速比	揺動角度	適応コントローラー	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	30 減速比 1/30	360 ±180度	P3 PCON P5 MSEL RCON RSEL	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



(注) 上写真はモーター上折返し仕様 (MT) です。

価格表 (標準価格)

型式	標準価格
RTFML	-

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
ケーブル取出し方向 (左側) (注1)	A1	6-297	-
ケーブル取出し方向 (上側) (注1)	A2	6-297	-
ケーブル取出し方向 (右側) (注1)	A3	6-297	-
ブレーキ	B	6-297	-
モーター左折返し (注1) (注2)	ML	6-301	-
モーター右折返し (注1) (注2)	MR	6-301	-
モーター上折返し (注1) (注2)	MT	6-301	-

(注1) 方向は「寸法図」をご参照ください。
(注2) 型式項目のオプション欄に必ずいずれかの記号をご記入ください。

ケーブル長価格表

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)	-	-

メインスペック

項目	内容	
減速比	1/30	
最大トルク (N・m)	5.2	
速度/加減速度 (注3)	最高速度 (度/s)	800
	定格加減速度 (G)	0.3
	最高加減速度 (G)	0.7
ブレーキ	ブレーキ仕様 無励磁作動電磁ブレーキ	
動作範囲 (度)	±180	

(注3) 1G≒9807度/s²

ロータリータイプモーメント方向



POINT
選定上の注意

- 「メインスペック」の最大トルクは低速動作時の最大値を表示していません。速度により出力トルクは変化します。詳細は「速度別出力トルク」をご参照ください。
- 「メインスペック」の最大許容慣性モーメントは回転させることができる最大の慣性モーメントを示します。詳細は「速度・加減速度別許容慣性モーメント」をご参照ください。
- 選定を行う場合は「選定方法 (1-321ページ)」の計算を行い使用条件を確認してください。
- インデックスモードでは使用できません。
- コントローラーの高出力設定は有効のみです。

速度別出力トルク

速度 (度/s)	出力トルク
0	5.2
100	5.2
200	4.3
300	3.7
400	3.0
500	2.6
600	2.1
700	1.7
800	1.4

(単位はN・m)

速度・加減速度別許容慣性モーメント

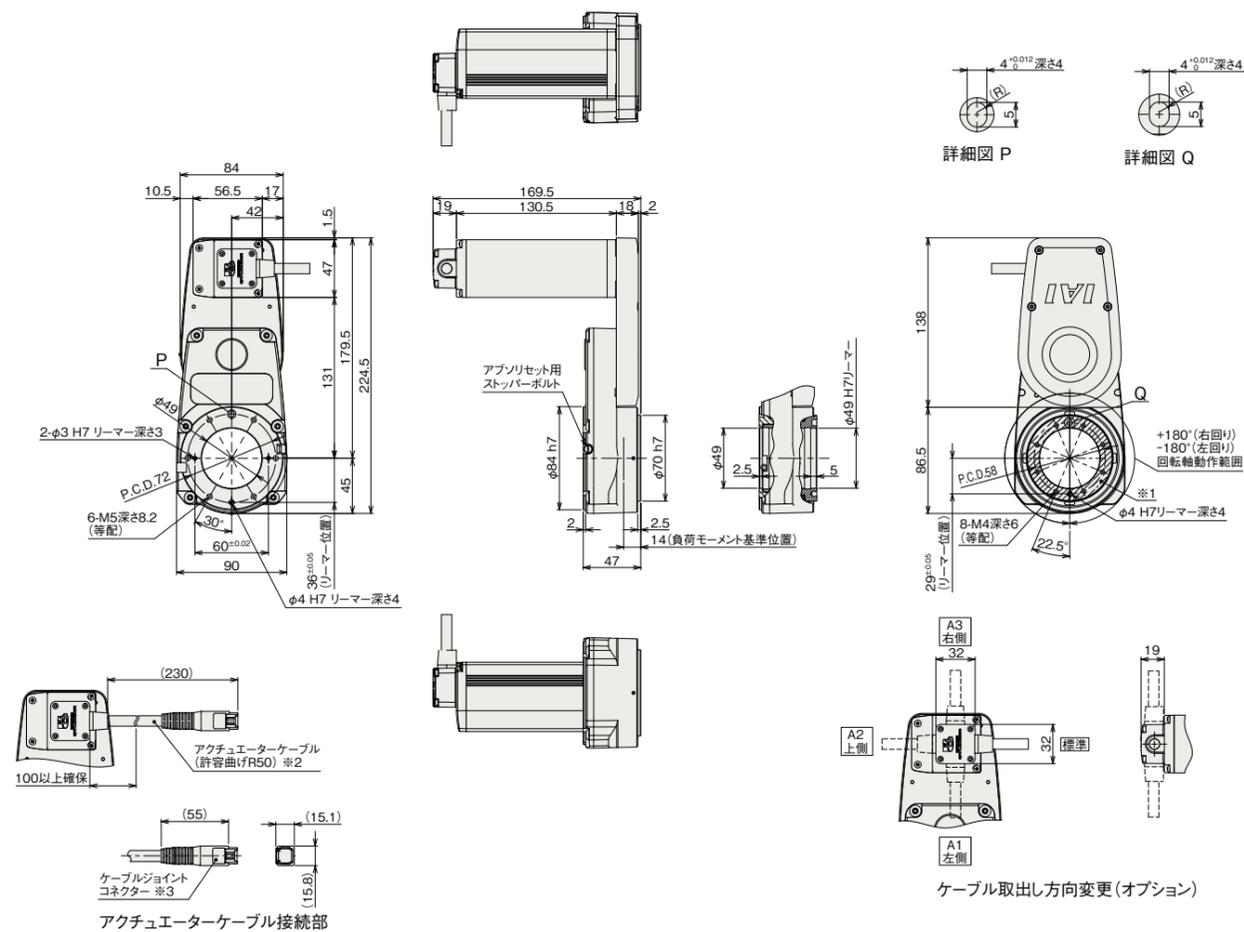
速度 (度/s)	加減速度	
	0.3G	0.7G
0	0.080	0.054
100	0.080	0.054
200	0.072	0.036
300	0.063	0.032
400	0.059	0.032
500	0.050	0.027
600	0.041	0.018
700	0.018	0.009
800	0.014	0.005

(単位はkg・m²)

寸法図

■モーター上折返し仕様 (MT)

※1 斜線部が回転部となります。
※2 アクチュエーターケーブルは、ロボットケーブルではありません。
※3 ケーブルジョイントコネクタはモーター・エンコーダーケーブルを接続します。



■質量

タイプ	内容
質量	ブレーキ無し 2.1kg ブレーキ有り 2.2kg

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



