

C4LH

- 原点反モータ側選択可能
- 適用コントローラ100V/200V仕様



■ 注文型式

C4LH

ロボット本体	リード指定 12: 12mm 6: 6mm 2: 2mm	ブレーキ 無記入: プレーキなし BK: プレーキ付き	継手取付方向 LJ: 左(標準) RJ: 右	原点位置変更 なし: 標準 Z: 反モータ側	ストローク 50~400 (50mmピッチ)	ケーブル長 ^{※1} 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m 3K/5K/10K (耐屈曲)
--------	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---

TSX

ポジションナ ^{※2} TS-X	ドライバー: 電源電圧/モータ容量 105: 100V/100W以下 205: 200V/100W以下	TSモニタ 無記入: なし L: LCD付き	入出力 NP: NPN PN: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ EP: EtherNet/IP™ PT: PROFINET GW: I/Oポートなし ^{※3}	バッテリー N: なし(インクリ仕様) B: 有り(アプソ仕様)
------------------------------	--	------------------------------	--	--

SR1-X

05	コントローラ 05: 100W以下	CE対応 無記入: 標準 E: CE仕様	入出力 N: NPN P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ PB: PROFIBUS	バッテリー B: 有り(アプソ仕様) N: なし(インクリ仕様)
----	----------------------	----------------------------	--	--

RDV-X

2	05	ロボットドライバ 電源電圧 2: AC200V	ドライバー: モータ容量 05: 100W以下
---	----	-------------------------------	----------------------------

※1. 標準ロボットケーブルは固定用ケーブルです(3L/5L/10L)。耐屈曲ケーブルの選択も可能です。
詳細についてはP.732~のロボットケーブル一覧をご覧ください。
※2. DINレールについてはP.634をご参照ください。
※3. ゲートウェイ機能を使用する場合に選択してください。詳細についてはP.96をご参照ください。

■ 基本仕様

モーター出力 AC	30 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.02 mm		
減速機構	ボールネジφ8		
ボールネジリード	12 mm	6 mm	2 mm
最高速度	720 mm/sec	360 mm/sec	120 mm/sec
最大可搬質量	水平使用時 1.2 kg	2.4 kg	7.2 kg
定格推力	32 N	64 N	153 N
ストローク	50 mm~400 mm (50 mmピッチ)		
全長	水平使用時	ストローク+205 mm	
	垂直使用時	ストローク+243 mm	
本体断面最大外形	W45 mm × H55 mm		
ケーブル長	標準: 3.5 m / オプション: 5 m, 10 m		
クリーン度	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) ^{※2}		
吸引量エアー ^{※3}	50 Nℓ / min 30 Nℓ / min 15 Nℓ / min		

※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。
※2. CLASS 10 (0.1 μm) FED-STD-209D相当、吸引ブローア使用时。
※3. 必要吸引量は使用状態・使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]

リフト	水平使用時 (単位: mm)			壁面取付使用時 (単位: mm)			垂直使用時 (単位: mm)				
	2kg	A	B	2kg	A	B	2kg	A	C		
12	339	90	174	136	72	295	1.2kg	118	118		
12	4.5kg	169	37	72	44	20	111				
6	3kg	352	58	133	3kg	101	41	254			
6	6kg	234	27	62	6kg	27	10	127	2.4kg	52	54
2	3kg	1105	59	142	3kg	110	41	805	3kg	38	39
2	6kg	520	27	66	6kg	28	10	290	7.2kg	0	0

※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは300 mmです。

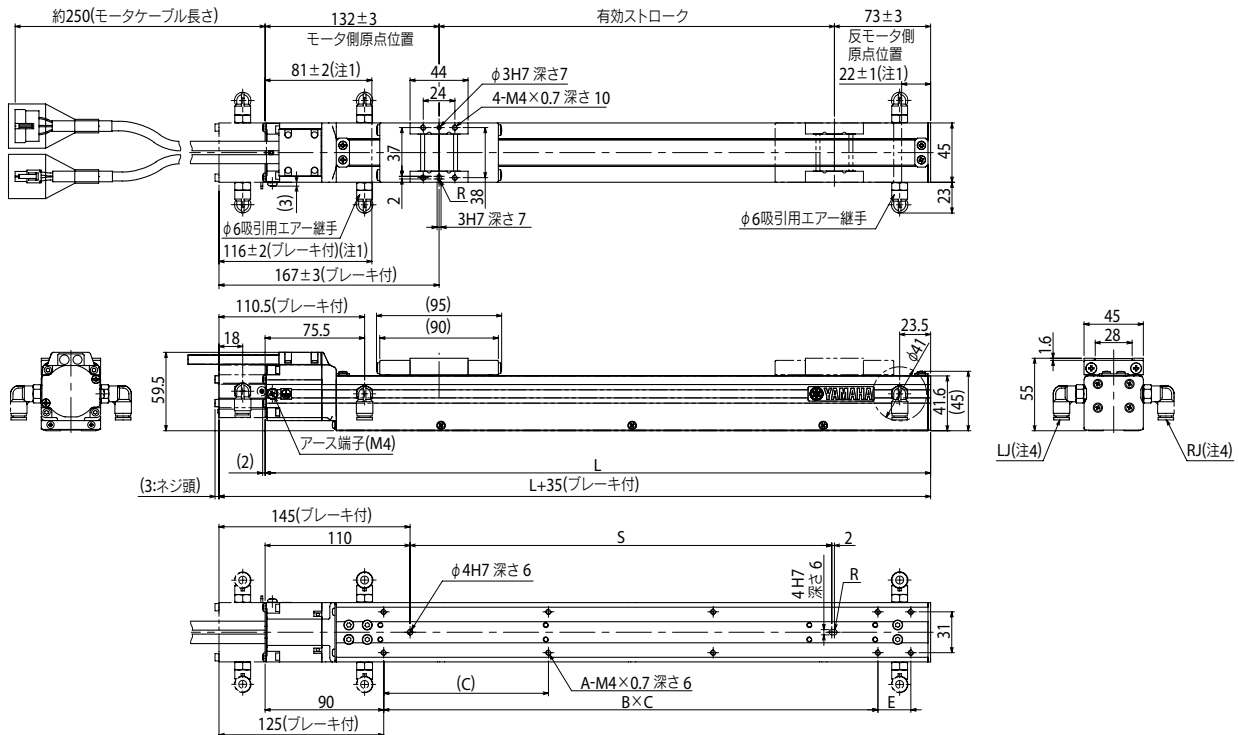
■ 静的許容モーメント

(単位: N·m)		
MY	MP	MR
15	19	18

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
SR1-X05	プログラム/
RCX320	ポイントトレース/
RCX221/222	リモートコマンド/
RCX340	リモートコマンド/
	オンライン命令
TS-X105	ポイントトレース/
TS-X205	リモートコマンド
RDV-X205	パルス列

C4LH



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400
L	255	305	355	405	455	505	555	605
A	4	6	6	8	8	10	10	10
B	1	2	2	2	2	3	3	4
C	150	100	125	125	125	125	125	125
E	0	0	0	50	100	25	75	0
S	70	120	170	220	270	320	370	420
本体質量(kg) ^{※3}	1.4	1.5	1.7	1.8	2	2.1	2.3	2.4
ストローク別リード12	720							
最高速度	リード6	360						
(mm/sec)	リード2	120						

注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
注2. モータケーブルの最小曲げ半径はR30です。
注3. プレーキなしの質量です。プレーキ付きは本体質量表中の値より0.2kg重くなります。
注4. φ6吸引用エアー継手の取り付け方向は、左右の選択が可能です。(左が標準です。)
注5. C4LとC4LHの外観図は同一です。