

# BD07

ベルトタイプ



標準CE対応

注文型式

<b>BD07</b>	<b>48</b>	<b>N</b>	<b>N</b>			<b>S2</b>	
ロボット本体	リード 48:48mm	ブレーキ N:ブレーキなし	原点位置 N:標準原点	ストローク	ケーブル長 <sup>※1</sup>	ロボットポジション S2:TS-S2 <sup>※2</sup>	入出力
				300:300mm 500:500mm 600:600mm 700:700mm 800:800mm 900:900mm 1000:1000mm 1200:1200mm 1500:1500mm 1800:1800mm 2000:2000mm	1K:1m 3K:3m 5K:5m 10K:10m		NP:NPN PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:I/Oボードなし <sup>※3</sup>
						<b>SH</b>	入出力
						ロボットポジション SH:TS-SH	NP:NPN PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:I/Oボードなし <sup>※3</sup>
							バッテリー
							B:有り(アプソ仕様) N:なし(インクリ仕様)
						<b>SD</b>	<b>1</b>
						ロボットドライバ SD:TS-SD	I/Oケーブル 1:1m

※1. ロボットケーブルは耐屈曲ケーブルです。  
 ※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	56□ステップモータ
分解能	20480 バルス/回転
繰返し位置決め精度 <sup>※1</sup>	±0.1 mm
駆動方式	ベルト
相当リード	48 mm
最高速度 <sup>※2</sup>	1500 mm/sec
最大可搬質量	14 kg
ストローク	300 mm / 500 mm / 600 mm / 700 mm / 800 mm / 900 mm / 1000 mm / 1200 mm / 1500 mm / 1800 mm / 2000 mm
全長(水平使用時)	ストローク+285.6 mm
本体断面最大外形	W70 mm × H147.5 mm
ケーブル長	標準: 1 m / オプション: 3 m, 5 m, 10 m

※1. 片振りでの繰返し位置決め精度。  
 ※2. 搬送質量により最高速度を変える必要があります。  
 右の「速度一可搬質量」グラフをご参照ください。

## 許容オーバーハング量<sup>※</sup>

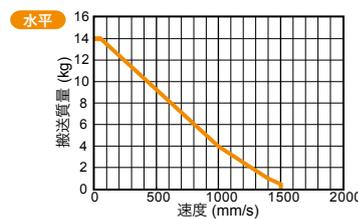
	水平使用時 (単位: mm)			壁面取付使用時 (単位: mm)		
	A	B	C	A	B	C
3kg	5767	1353	1247	1324	1354	5588
8kg	1839	399	458	474	399	1658
14kg	829	154	254	255	151	643

※ ガイド寿命10000km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(製品の寿命を保証しているものではありません)。  
 (寿命計算時のストロークは600mm)

## 静的許容モーメント

(単位: N・m)		
MY	MP	MR
46	46	101

## 速度一可搬質量



可搬 (kg)	速度 (mm/sec)	%
14	50	3
9	525	35
4	1000	66
1	1400	93
0.5	1500	100

## 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
TS-S2	ポイントトレース/リモートコマンド
TS-SH	リモートコマンド
TS-SD	パルス列

## BD07

有効ストローク	300	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000
L	585.6	785.6	885.6	985.6	1085.6	1185.6	1285.6	1485.6	1785.6	2085.6	2285.6
M	2	3	3	4	4	5	5	6	8	9	10
N	6	8	8	10	10	12	12	14	18	20	22
質量 (kg)	4.12	4.8	5.14	5.48	5.82	6.16	6.5	7.18	8.2	9.22	9.9

注1. 両端からのメカストップまでの位置です。(原点復帰動作時の可動範囲)  
 注2. 本体に片面取りがある為、本体取付基準面を使用して設置される場合には、相手もしくは位置決めピン高さを2mm以上にしてください。(推奨高さ5mm)  
 注3. モーターケーブルの最小曲半径はR30です。