

EBR-※M※-FP1 Series

- 適用モータサイズ：□35、□42、□56 ステッピングモータ
バッテリーレスアブソリュートエンコーダ搭載



EAR対象品(EAR99組込み品)

電動アクチュエータ EBR-Mシリーズ
カタログNo.CC-1422

体系表

タイプ	形番	モータ取付方向	本体幅(mm)	ねじリード(mm)	最大可搬質量(kg) ※1		最大押付力(N)	ストローク(mm)と最高速度(mm/s) ※2												
					水平	垂直		50mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
ロッドタイプ	EBR-04ME-06	ストレート	44	6	33.3	10	131	350mm/s		300	250									
	EBR-04ME-12			12	18.3	5	69	600		490										
	EBR-04MR/D/L-06	折返し		6	33.3	9.1	131	350		300	250									
	EBR-04MR/D/L-12			12	18.3	5	69	600		490										
	EBR-05ME-02	ストレート		54	2	80	24	397	130		85									
	EBR-05ME-05				5	60	16.6	193	330		210									
EBR-05ME-10	10		50		10	94	600		420											
EBR-05ME-20	20		20		4.1	33	800													
EBR-05MR/D/L-02	折返し		2		80	24	397	120		85										
EBR-05MR/D/L-05			5		60	16.6	193	330		210										
EBR-05MR/D/L-10		10	36.6	8.3	94	500		420												
EBR-05MR/D/L-20		20	18.3	4.1	33	800														
EBR-08ME-05	ストレート	82	5	80	38.3	1050	225			200										
EBR-08ME-10			10	70	18.3	468	450			400										
EBR-08ME-20			20	35	11.6	213	900			600										
EBR-08MR/D/L-05			折返し	5	80	38.3	1050	225			200									
EBR-08MR/D/L-10				10	70	18.3	468	450			400									
EBR-08MR/D/L-20				20	35	8.3	213	700			600									

※ 本データは電源電圧DC48V、加減速度0.3G時のものです。

※1 壁掛け設置時の場合は水平設置と同じ可搬質量です。

可搬質量は、加減速度や速度により変化します。

※2 ストロークは50ピッチです。

共通仕様

項目	内容	
エンコーダ種別	バッテリーレスアブソリュートエンコーダ	
繰返し精度 mm	±0.01	
ロストモーション mm	0.1以下	
保護等級	IP40	

個別仕様

項目	EBR-04M				EBR-05M								EBR-08M						
	E		R/D/L		E				R/D/L				E		R/D/L				
モータ取付方向	E R/D/L				E R/D/L								E R/D/L						
駆動方式	ボールねじ φ10				ボールねじ φ12								ボールねじ φ16						
ねじリード mm	6	12	6	12	2	5	10	20	2	5	10	20	5	10	20	5	10	20	
モータサイズ	□35				□42								□56						
最大可搬質量 kg	水平	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	80 (80)	60 (60)	50 (50)	20 (20)	80 (80)	60 (60)	36.6 (36.6)	18.3 (18.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)
	垂直	10 (9.1)	5 (4.5)	9.1 (9.1)	5 (4.5)	24 (24)	16.6 (15)	10 (6.6)	4.1 (4.1)	24 (24)	16.6 (15)	8.3 (6.6)	4.1 (4.1)	38.3 (35)	18.3 (15)	11.6 (10)	38.3 (35)	18.3 (15)	8.3 (8.3)
作動速度範囲	※3※4	7~ (250)	15~ (500)	7~ (200)	15~ (400)	2~ (80)	6~ (275)	12~ (500)	25~ (700)	2~ (80)	6~ (200)	12~ (400)	25~ (700)	6~ (150)	12~ (300)	25~ (500)	6~ (100)	12~ (300)	25~ (500)
	mm/s	350	600	350	600	130	330	600	800	120	330	500	800	225	450	900	225	450	700
ブレーキ	形式・電源電圧	無励磁作動型、DC24V±10%																	
	消費電力 W	7				7								8					
保持力 N	126	63	126	63	471	188	94	47	471	188	94	47	754	377	188	754	377	188	

※1 ()はDC24V時の値です。

※2 可搬質量は、加減速度や速度により変化します。詳細は「電動アクチュエータ EBS-M/EBR-M/ECRシリーズ(CC-1422)」のEBR-Mシリーズを参照ください。

※3 ()はDC24V時の最高速度の値です。

※4 条件により最高速度が低下する場合があります。