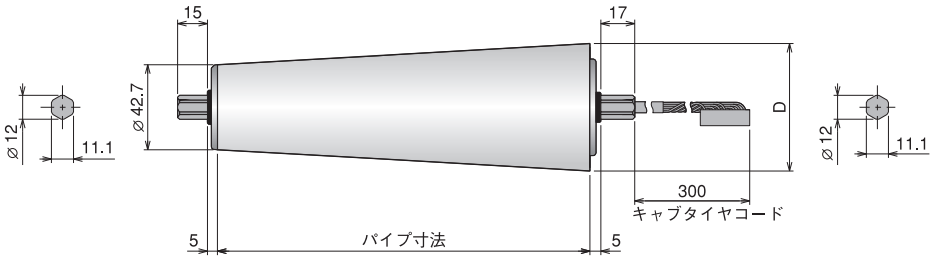
MDR　テーパーブラシレス標準モータ　PMT42FE　パイプ径⌀42.7

テーパー型小径⌀42.7ローラ 内アール900mmライン

PMT42FE

- 小　　径 / ⌀42.7
- 軸　　径 / ⌀12
- 電　　源 / DC24V
- パイプ材質 / ポストジンク
- 表 面 処 理 / 三価クロメート処理



パイプ寸法：PMT42FE

←Min→	450mm			450mm以上		
パイプ寸法(mm)	500	600	700	800	900	1000
大　径　D（mm）	66.4	71.2	75.9	80.7	85.4	90.1
中　心　径（mm）	54.6	56.9	59.3	61.7	64.1	66.4
重　　量（kg）	3.8	4.2	5.0	5.8	7.6	8.4
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○

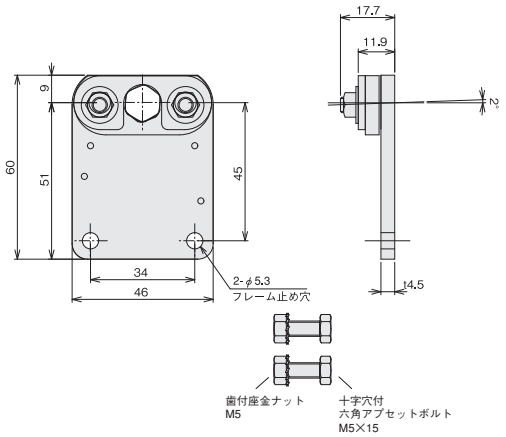
■コンベヤフレーム内寸法・フレーム穴形状はメーカーによって異なります。
■フレーム内寸法とパワーモーラのスキマは左右合わせて２～５㎜必要です。
（左右均等に固定してください。）

ご注文例：PMT42FE - 10 - 600 - D - 024 - □

型式　呼び周速　パイプ寸法　電　圧　各種オプション

モータタイプ：FE
呼 び 周 速：17,60,210
パ イ プ 寸 法：mmでご指定ください。
電　　圧：D-024（DC24V）
各種オプション：オプションとして下記各種仕様が選択できます。

標準付属金具：No.MBB-0L1



※キャブタイヤコード側に取付けます。
- パワーモーラの取付軸の固定は3Nm、（ナットはパワーモーラの軸が金具の穴に通っていることを確認して締めつけてください）金具の固定は3.1Nm※で締めつけてください。
  ※スパナを使った締め付けトルクです。プラスドライバーを使う場合は3.5Nmになります。
- 横向きや上下逆に取付けないでください。軸に負荷が掛かり故障の原因になります

各種オプション：PMT42FE

ゴムライニング仕様
天然ゴム・ウレタンゴム・ニトリルゴム・ネオプレンゴム
P.84

JD
両軸Dカット仕様

■その他の仕様についてはP.92をご参照ください。

特性一覧：ドライバCB-016使用時

呼び周速17タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速		外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）						SW1#5	SW5	
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動					
19.0	134		19.8	128		20.6	123		21.4	118		22.3	114		23.1	110		0.8		50	83		9	9.6~9.9
17.4	134		18.1	128		18.9	123		19.6	118		20.4	114		21.1	110		0.7		50	83		8	9.1~9.4
16.6	134		17.3	128		18.0	123		18.7	118		19.5	114		20.2	110		0.7		50	83		7	8.6~8.9
15.8	134		16.5	128		17.2	123		17.9	118		18.5	114		19.2	110		0.6		50	83		6	8.1~8.4
15.0	134		15.6	128		16.3	123		17.0	118		17.6	114		18.3	110		0.6		50	83		5	7.6~7.9
14.2	136		14.8	131		15.4	126		16.1	121		16.7	116		17.3	112		0.6		47	82	ON	4	7.1~7.4
12.6	142		13.2	136		13.7	131		14.3	126		14.8	121		15.4	117		0.5		45	79		3	6.6~6.9
11.8	145		12.3	139		12.9	133		13.4	128		13.9	123		14.4	119		0.5		42	76		2	6.1~6.4
11.1	148		11.5	142		12.0	136		12.5	131		13.0	126		13.4	121		0.5		39	73		1	5.6~5.9
10.3	150	306	10.7	144	294	11.2	138	282	11.6	133	271	12.1	128	261	12.5	124	252	0.5	4.0	37	71		0	5.1~5.4
9.5	153		9.9	147		10.3	141		10.7	136		11.1	130		11.5	126		0.4		36	71		9	4.6~4.9
8.7	156		9.1	150		9.4	144		9.8	138		10.2	133		10.6	128		0.4		33	70		8	4.1~4.4
7.9	159		8.2	152		8.6	146		8.9	140		9.3	135		9.6	131		0.4		30	66		7	3.6~3.9
7.1	162		7.4	155		7.7	149		8.0	143		8.3	138		8.6	133		0.4		28	61		6	3.1~3.4
6.3	164		6.6	158		6.9	151		7.1	145		7.4	140		7.7	135		0.3		24	61		5	2.6~2.9
5.5	167		5.8	160		6.0	154		6.2	148		6.5	142		6.7	137		0.3		23	60	OFF	4	2.1~2.4
4.7	170		4.9	163		5.1	156		5.4	150		5.6	145		5.8	140		0.3		20	54		3	1.6~1.9
3.9	173		4.1	166		4.3	159		4.5	153		4.6	147		4.8	142		0.2		16	53		2	1.1~1.4
3.2	175		3.3	168		3.4	162		3.6	155		3.7	149		3.8	144		0.2		13	50		1	0.6~0.9
2.4	178		2.5	171		2.6	164		2.7	158		2.8	152		2.9	147		0.2		11	47		0	0.1~0.4

呼び周速60タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速		外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）						SW1#5	SW5	
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動					
67.4	43		70.2	41		73.2	39		76.2	38		79.1	36		82.0	35		0.8		50	83		9	9.6~9.9
61.8	43		64.4	41		67.1	39		69.8	38		72.5	36		75.1	35		0.7		50	83		8	9.1~9.4
59.0	43		61.5	41		64.1	39		66.7	38		69.2	36		71.7	35		0.7		50	83		7	8.6~8.9
56.2	43		58.5	41		61.0	39		63.5	38		65.9	36		68.3	35		0.6		50	83		6	8.1~8.4
53.4	43		55.6	41		58.0	39		60.3	38		62.6	36		64.9	35		0.6		50	83		5	7.6~7.9
50.6	44		52.7	42		54.9	40		57.1	39		59.4	37		61.5	36		0.6		47	82	ON	4	7.1~7.4
44.9	45		46.8	44		48.8	42		50.8	40		52.8	39		54.7	37		0.5		45	79		3	6.6~6.9
42.1	46		43.9	44		45.8	43		47.6	41		49.5	39		51.2	38		0.5		42	76		2	6.1~6.4
39.3	47		41.0	45		42.7	43		44.4	42		46.2	40		47.8	39		0.5		39	73		1	5.6~5.9
36.5	48	98	38.1	46	94	39.7	44	90	41.3	43	87	42.9	41	83	44.4	40	81	0.5	4.0	37	71		0	5.1~5.4
33.7	49		35.1	47		36.6	45		38.1	43		39.6	42		41.0	40		0.4		36	71		9	4.6~4.9
30.9	50		32.2	48		33.5	46		34.9	44		36.3	42		37.6	41		0.4		33	70		8	4.1~4.4
28.1	51		29.3	49		30.5	47		31.7	45		33.0	43		34.1	42		0.4		30	66		7	3.6~3.9
25.3	52		26.3	50		27.4	48		28.6	46		29.7	44		30.7	42		0.4		28	61		6	3.1~3.4
22.5	53		23.4	50		24.4	48		25.4	46		26.4	45		27.3	43		0.3		24	61		5	2.6~2.9
19.7	53		20.5	51		21.3	49		22.2	47		23.1	45		23.9	44		0.3		23	60	OFF	4	2.1~2.4
16.8	54		17.6	52		18.3	50		19.0	48		19.8	46		20.5	45		0.3		20	54		3	1.6~1.9
14.0	55		14.6	53		15.2	51		15.9	49		16.5	47		17.1	45		0.2		16	53		2	1.1~1.4
11.2	56		11.7	54		12.2	52		12.7	50		13.2	48		13.7	46		0.2		13	50		1	0.6~0.9
8.4	57		8.8	55		9.1	52		9.5	50		9.9	49		10.2	47		0.2		11	47		0	0.1~0.4

呼び周速90タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速		外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）						SW1#5	SW5	
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動					
239.7	14		249.8	13		260.3	13		270.9	12		281.4	12		291.5	11		0.8		50	83		9	9.6~9.9
219.7	14		229.0	13		238.6	13		248.3	12		257.9	12		267.2	11		0.7		50	83		8	9.1~9.4
209.7	14		218.6	13		227.8	13		237.0	12		246.2	12		255.1	11		0.7		50	83		7	8.6~8.9
199.7	14		208.2	13		216.9	13		225.7	12		234.5	12		242.9	11		0.6		50	83		6	8.1~8.4
189.8	14		197.8	13		206.1	13		214.4	12		222.8	12		230.8	11		0.6		50	83		5	7.6~7.9
179.8	14		187.4	13		195.3	13		203.2	12		211.1	12		218.6	11		0.6		47	82	ON	4	7.1~7.4
159.8	15		166.5	14		173.6	13		180.6	13		187.6	12		194.3	12		0.5		45	79		3	6.6~6.9
149.8	15		156.1	14		162.7	14		169.3	13		175.9	13		182.2	12		0.5		42	76		2	6.1~6.4
139.8	15		145.7	14		151.9	14		158.0	13		164.2	13		170.1	12		0.5		39	73		1	5.6~5.9
129.9	15	31	135.3	15	30	141.0	14	29	146.7	14	28	152.4	13	27	157.9	13	26	0.5	4.0	37	71		0	5.1~5.4
119.8	16		124.9	15		130.1	14		135.4	14		140.7	13		145.7	13		0.4		36	71		9	4.6~4.9
109.8	16		114.5	15		119.3	15		124.1	14		128.9	14		133.6	13		0.4		33	70		8	4.1~4.4
99.9	16		104.1	16		108.4	15		112.8	14		117.2	14		121.4	13		0.4		30	66		7	3.6~3.9
89.9	16		93.7	16		97.6	15		101.6	15		105.5	14		109.3	14		0.4		28	61		6	3.1~3.4
79.9	17		83.2	16		86.8	15		90.3	15		93.8	14		97.1	14		0.3		24	61		5	2.6~2.9
69.9	17		72.8	16		75.9	16		79.0	15		82.1	15		85.0	14		0.3		23	60	OFF	4	2.1~2.4
59.9	17		62.4	17		65.1	16		67.7	15		70.3	15		72.9	14		0.3		20	54		3	1.6~1.9
49.9	18		52.0	17		54.2	16		56.4	16		58.6	15		60.7	15		0.2		16	53		2	1.1~1.4
39.9	18		41.6	17		43.4	16		45.1	16		46.9	15		48.6	15		0.2		13	50		1	0.6~0.9
30.0	18		31.2	17		32.5	17		33.9	16		35.2	16		36.4	15		0.2		11	47		0	0.1~0.4

※上記はパイプ中心径の値です。
※特性一覧の数値は周囲環境25℃の数値です。ただし、参考値であり保証値ではありません。また各種仕様を含まない標準モータローラでの1本（連動なし）の特性であり、各種仕様を含む場合や連動時は数値が変わる場合があります。

特性一覧：ドライバHB-510使用時

呼び周速17タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速SW3	外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）							
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動				
19.0	134		19.8	128		20.6	123		21.4	118		22.3	114		23.1	110		0.8		50	83	9	9.3~9.7
17.4	134		18.1	128		18.9	123		19.6	118		20.4	114		21.1	110		0.7		50	83	8	8.3~8.7
15.8	134		16.5	128		17.2	123		17.9	118		18.5	114		19.2	110		0.6		50	83	7	7.3~7.7
14.2	136		14.8	131		15.4	126		16.1	121		16.7	116		17.3	112		0.6		47	82	6	6.3~6.7
12.6	142	306	13.2	136	294	13.7	131	282	14.3	126	271	14.8	121	261	15.4	117	252	0.5	4.0	45	79	5	5.3~5.7
11.1	148		11.5	142		12.0	136		12.5	131		13.0	126		13.4	121		0.5		39	73	4	4.3~4.7
9.5	153		9.9	147		10.3	141		10.7	136		11.1	130		11.5	126		0.4		36	71	3	3.3~3.7
7.9	159		8.2	152		8.6	146		8.9	140		9.3	135		9.6	131		0.4		30	66	2	2.3~2.7
6.3	164		6.6	158		6.9	151		7.1	145		7.4	140		7.7	135		0.3		24	61	1	1.3~1.7
4.7	170		4.9	163		5.1	156		5.4	150		5.6	145		5.8	140		0.3		20	54	0	0.3~0.7

呼び周速60タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速SW3	外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）							
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動				
67.4	43		70.2	41		73.2	39		76.2	38		79.1	36		82.0	35		0.8		50	83	9	9.3~9.7
61.8	43		64.4	41		67.1	39		69.8	38		72.5	36		75.1	35		0.7		50	83	8	8.3~8.7
56.2	43		58.5	41		61.0	39		63.5	38		65.9	36		68.3	35		0.6		50	83	7	7.3~7.7
50.6	44		52.7	42		54.9	40		57.1	39		59.4	37		61.5	36		0.6		47	82	6	6.3~6.7
44.9	45	98	46.8	44	94	48.8	42	90	50.8	40	87	52.8	39	83	54.7	37	81	0.5	4.0	45	79	5	5.3~5.7
39.3	47		41.0	45		42.7	43		44.4	42		46.2	40		47.8	39		0.5		39	73	4	4.3~4.7
33.7	49		35.1	47		36.6	45		38.1	43		39.6	42		41.0	40		0.4		36	71	3	3.3~3.7
28.1	51		29.3	49		30.5	47		31.7	45		33.0	43		34.1	42		0.4		30	66	2	2.3~2.7
22.5	53		23.4	50		24.4	48		25.4	46		26.4	45		27.3	43		0.3		24	61	1	1.3~1.7
16.8	54		17.6	52		18.3	50		19.0	48		19.8	46		20.5	45		0.3		20	54	0	0.3~0.7

呼び周速90タイプ

パイプ寸法500mm			パイプ寸法600mm			パイプ寸法700mm			パイプ寸法800mm			パイプ寸法900mm			パイプ寸法1000mm			電流（A）		定格出力（W）	定格入力（W）	内部変速SW3	外部変速電圧入力（V）
周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）		周速(m/min)	接線力（N）							
設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	設定	定格	搬送	無負荷	起動				
239.7	14		249.8	13		260.3	13		270.9	12		281.4	12		291.5	11		0.8		50	83	9	9.3~9.7
219.7	14		229.0	13		238.6	13		248.3	12		257.9	12		267.2	11		0.7		50	83	8	8.3~8.7
199.7	14		208.2	13		216.9	13		225.7	12		234.5	12		242.9	11		0.6		50	83	7	7.3~7.7
179.8	14		187.4	13		195.3	13		203.2	12		211.1	12		218.6	11		0.6		47	82	6	6.3~6.7
159.8	15	31	166.5	14	30	173.6	13	29	180.6	13	28	187.6	12	27	194.3	12	26	0.5	4.0	45	79	5	5.3~5.7
139.8	15		145.7	14		151.9	14		158.0	13		164.2	13		170.1	12		0.5		39	73	4	4.3~4.7
119.8	16		124.9	15		130.1	14		135.4	14		140.7	13		145.7	13		0.4		36	71	3	3.3~3.7
99.9	16		104.1	16		108.4	15		112.8	14		117.2	14		121.4	13		0.4		30	66	2	2.3~2.7
79.9	17		83.2	16		86.8	15		90.3	15		93.8	14		97.1	14		0.3		24	61	1	1.3~1.7
59.9	17		62.4	17		65.1	16		67.7	15		70.3	15		72.9	14		0.3		20	54	0	0.3~0.7

※特性一覧の数値は周囲環境25℃の数値です。ただし、参考値であり保証値ではありません。また各種仕様を含まない標準モータローラでの1本（連動なし）の特性であり、各種仕様を含む場合や連動時は数値が変わる場合があります。