



最小
パイプ寸法



ワンタッチ
取付機構

MDR テーパーブラシレス標準モータ PMT42FE

パイプ径 ϕ 42.7

イントロ
ダクション

テーパ型小径 ϕ 42.7ローラ 内アール900mmライン

- ・小 径 / ϕ 42.7
- ・軸 径 / ϕ 12
- ・電 源 / DC24V
- ・パイプ材質 / ポストジंक
- ・表面処理 / 三価クロメート処理

MDR

PMT42FE

モジュール
ユニット

資 料

VS
シリーズ

FE
シリーズ

FP
シリーズ

XE・XP
シリーズ

KT
シリーズ

テーパ
シリーズ

HS
シリーズ

各種
オプション

専用
ドライバ

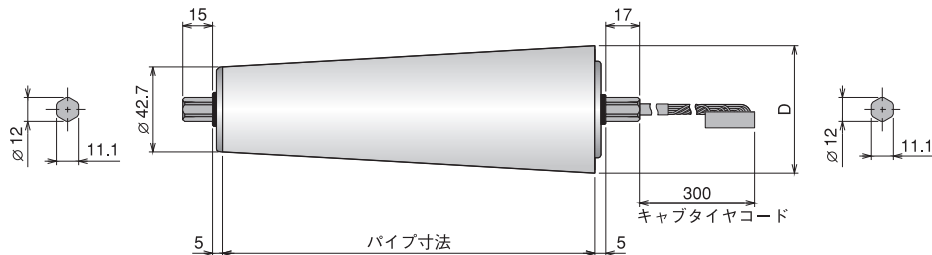
その他
アクセサリ

選定方法

配線図

取付方法

電源器の
選定

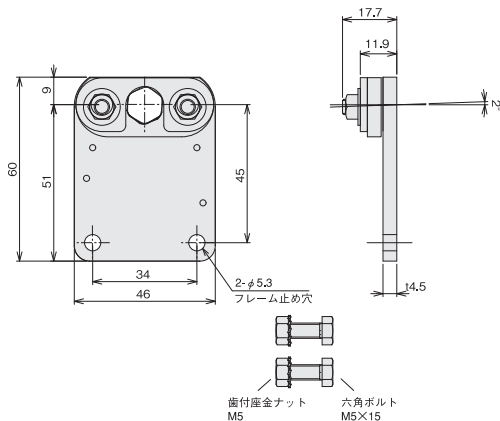


パイプ寸法：PMT42FE

	450mm	450mm以上
パイプ寸法(mm)	500	600
大 径 D (mm)	66.4	71.2
中 心 径 (mm)	54.6	56.9
重 量 (kg)	3.8	4.2
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タのスキマは左右合わせて2~5mm必要です。(左右均等に固定してください。)

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。

- ・パワーモータの取付軸の固定は3Nm、(ナットはパワーモータ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3.5Nmで締めつけてください。
- ・横向きや上下逆に取付けしないでください。軸に負荷が掛かり故障の原因になります。

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。

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)		無負荷	起動			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							
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		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		10.7	144		11.2	138		11.6	133		12.1	128		12.5	124		0.5		37	71		0	5.1~5.4
9.5	153	306	9.9	147	294	10.3	141	282	10.7	136	271	11.1	130	261	11.5	126	252	0.4	4.0	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		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)		無負荷	起動			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							
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		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		38.1	46		39.7	44		41.3	43		42.9	41		44.4	40		0.5		37	71		0	5.1~5.4
33.7	49	98	35.1	47	94	36.6	45	90	38.1	43	87	39.6	42	83	41.0	40	81	0.4	4.0	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		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)		無負荷	起動			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							
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		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		135.3	15		141.0	14		146.7	14		152.4	13		157.9	13		0.5		37	71		0	5.1~5.4
119.8	16	31	124.9	15	30	130.1	14	29	135.4	14	28	140.7	13	27	145.7	13	26	0.4	4.0	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		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																	

イントロ
ダクション

MDR

モジュール
ユニット

資料

VS
シリーズ

FE
シリーズ

FP
シリーズ

XE・XP
シリーズ

KT
シリーズ

テーパ
シリーズ

HS
シリーズ

各種
オプション

専用
ドライバ

その他
アクセサリ

選定方法

配線図

取付方法

電源器の
選定

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)		無負荷	起動				
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						
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)		無負荷	起動				
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						
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)		無負荷	起動				
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						
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