

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
ダクションテーパー型小径 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

AC
パワー
モータコンベヤ
コンポー
ネンツ

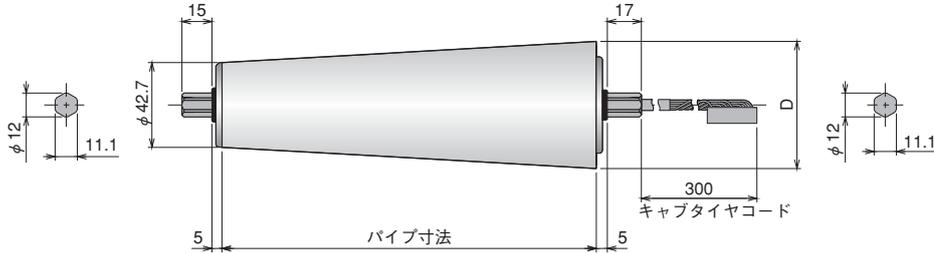
資 料

FE
シリーズFP
シリーズXE・XP
シリーズKE
シリーズテーパー
シリーズHS
シリーズDS
シリーズ各種
オプション専用
ドライバアクセ
サリ-

選定方法

設計上
の注意

配線図

製作可能
寸法モジュール
ユニット

パイプ寸法 : PMT42FE



450mm



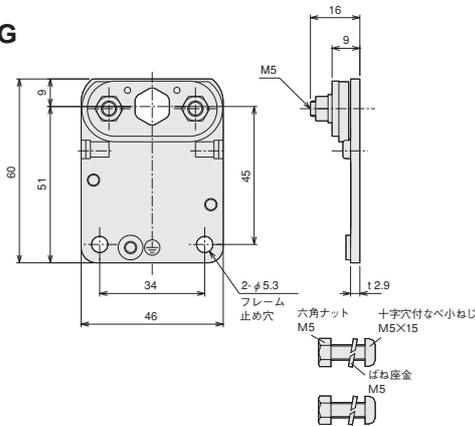
450mm以上

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タのスキマは2~5mm必要です。

標準付属金具 :

No.A-081-G



※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、金具の固定は3.5Nmで締めつけてください。

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。

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.66

JD

両軸Dカット仕様

■その他の仕様についてはP.73をご参照ください。

特性一覧：ドライバCB-016使用時 (P.76参照)

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)		無負荷	起動			SW1#5	SW5													
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																			
16.4	106		17.1	102		17.8	97		18.6	94		19.3	90		20.0	87		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
16.4	106		17.1	102		17.8	97		18.6	94		19.3	90		20.0	87		0.7		45	67		8	9.1~9.4
16.4	106		17.1	102		17.8	97		18.6	94		19.3	90		20.0	87		0.7		45	67		7	8.6~8.9
15.8	106		16.5	102		17.2	98		17.9	94		18.5	91		19.2	87		0.6		43	67		6	8.1~8.4
15.0	107		15.6	103		16.3	98		17.0	95		17.6	91		18.3	88		0.6		41	65		5	7.6~7.9
14.2	108		14.8	103		15.4	99		16.1	95		16.7	92		17.3	89		0.6		39	64		4	7.1~7.4
12.6	109		13.2	105		13.7	101		14.3	97		14.8	93		15.4	90		0.5		36	60		3	6.6~6.9
11.8	110		12.3	105		12.9	101		13.4	97		13.9	93		14.4	90		0.5		32	56		2	6.1~6.4
11.1	110		11.5	106		12.0	102		12.5	98		13.0	94		13.4	91		0.5		30	53		1	5.6~5.9
10.3	111		10.7	107		11.2	102		11.6	98		12.1	95		12.5	91		0.5		28	52		0	5.1~5.4
9.5	112	306	9.9	107	294	10.3	103	282	10.7	99	271	11.1	95	261	11.5	92	252	0.4	4.0	26	50	9	4.6~4.9	
8.7	113		9.1	108		9.4	104		9.8	100		10.2	96		10.6	93		0.4		24	48	8	4.1~4.4	
7.9	113		8.2	109		8.6	104		8.9	100		9.3	96		9.6	93		0.4		22	44	7	3.6~3.9	
7.1	114		7.4	109		7.7	105		8.0	101		8.3	97		8.6	93		0.4		20	41	6	3.1~3.4	
6.3	114		6.6	110		6.9	105		7.1	101		7.4	98		7.7	94		0.3		17	38	5	2.6~2.9	
5.5	115		5.8	110		6.0	106		6.2	102		6.5	98		6.7	95		0.3		15	37	4	2.1~2.4	
4.7	116		4.9	111		5.1	107		5.4	103		5.6	99		5.8	95		0.3		13	34	3	1.6~1.9	
3.9	116		4.1	112		4.3	107		4.5	103		4.6	99		4.8	96		0.2		11	31	2	1.1~1.4	
3.2	117		3.3	112		3.4	108		3.6	104		3.7	100		3.8	96		0.2		9	28	1	0.6~0.9	
2.4	118		2.5	113		2.6	108		2.7	104		2.8	100		2.9	97		0.2		7	25	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)		無負荷	起動			SW1#5	SW5													
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																			
58.4	34		60.9	32		63.4	31		66.0	30		68.6	29		71.0	28		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
58.4	34		60.9	32		63.4	31		66.0	30		68.6	29		71.0	28		0.7		45	67		8	9.1~9.4
58.4	34		60.9	32		63.4	31		66.0	30		68.6	29		71.0	28		0.7		45	67		7	8.6~8.9
56.2	34		58.5	33		61.0	31		63.5	30		65.9	29		68.3	28		0.6		43	67		6	8.1~8.4
53.4	34		55.6	33		58.0	31		60.3	30		62.6	29		64.9	28		0.6		41	65		5	7.6~7.9
50.6	34		52.7	33		54.9	32		57.1	30		59.4	29		61.5	28		0.6		39	64		4	7.1~7.4
44.9	35		46.8	33		48.8	32		50.8	31		52.8	30		54.7	29		0.5		35	60		3	6.6~6.9
42.1	35		43.9	34		45.8	32		47.6	31		49.5	30		51.2	29		0.5		32	56		2	6.1~6.4
39.3	35		41.0	34		42.7	32		44.4	31		46.2	30		47.8	29		0.5		30	53		1	5.6~5.9
36.5	36	98	38.1	34	94	39.7	33	90	41.3	31	87	42.9	30	83	44.4	29	81	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
33.7	36		35.1	34		36.6	33		38.1	32		39.6	30		41.0	29		0.4		26	50	9	4.6~4.9	
30.9	36		32.2	35		33.6	33		34.9	32		36.3	31		37.6	30		0.4		24	48	8	4.1~4.4	
28.1	36		29.3	35		30.5	33		31.7	32		33.0	31		34.2	30		0.4		22	44	7	3.6~3.9	
25.3	36		26.3	35		27.5	33		28.6	32		29.7	31		30.7	30		0.4		20	41	6	3.1~3.4	
22.5	37		23.4	35		24.4	34		25.4	32		26.4	31		27.3	30		0.3		17	38	5	2.6~2.9	
19.7	37		20.5	35		21.4	34		22.2	33		23.1	31		23.9	30		0.3		15	37	4	2.1~2.4	
16.9	37		17.6	36		18.3	34		19.0	33		19.8	32		20.5	30		0.3		13	34	3	1.6~1.9	
14.0	37		14.6	36		15.3	34		15.9	33		16.5	32		17.1	31		0.2		11	31	2	1.1~1.4	
11.2	37		11.7	36		12.2	34		12.7	33		13.2	32		13.7	31		0.2		9	28	1	0.6~0.9	
8.4	38		8.8	36		9.2	35		9.5	33		9.9	32		10.2	31		0.2		7	25	0	0.1~0.4	

呼び周速210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)		無負荷	起動			SW1#5	SW5													
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																			
207.7	11		216.5	10		225.6	10		234.7	10		243.9	9		252.6	9		0.8		45	67	ON	9	9.6~9.9
207.7	11		216.5	10		225.6	10		234.7	10		243.9	9		252.6	9		0.7		45	67		8	9.1~9.4
207.7	11		216.5	10		225.6	10		234.7	10		243.9	9		252.6	9		0.7		45	67		7	8.6~8.9
199.7	11		208.1	10		216.9	10		225.7	10		234.5	9		242.9	9		0.6		48	67		6	8.1~8.4
189.7	11		197.7	10		206.1	10		214.4	10		222.8	9		230.7	9		0.6		41	65		5	7.6~7.9
179.8	11		187.3	11		195.2	10		203.1	10		211.0	9		218.6	9		0.6		39	64		4	7.1~7.4
159.8	11		166.5	11		173.5	10		180.6	10		187.6	9		194.3	9		0.5		35	60		3	6.6~6.9
149.8	11		156.1	11		162.7	10		169.3	10		175.9	10		182.2	9		0.5		32	56		2	6.1~6.4
139.8	11		145.7	11		151.8	10		158.0	10		164.1	10		170.0	9		0.5		30	53		1	5.6~5.9
129.8	11		135.3	11	30	141.0	10	29	146.7	10	28	152.4	10	27	157.9	9	26	0.5	4.0	28	52		0	5.1~5.4
119.8	11		124.9	11		130.2	11		135.4	10		140.7	10		145.7	9		0.4		26	50	9	4.6~4.9	
109.9	11		114.5	11		119.3	11		124.1	10		129.0	10		133.6	9		0.4		24	48	8	4.1~4.4	
99.9	12		104.1	11		108.5	11		112.9	10		117.2	10		121.4	9		0.4		22	44	7	3.6~3.9	
89.9	12		93.7	11		97.6	11		101.6	10		105.5	10		109.3	10		0.4		20	41	6	3.1~3.4	
79.9	12		83.3	11		86.8	11		90.3	10		93.8	10		97.2	10		0.3		17	38	5	2.6~2.9	
69.9	12		72.8	11		75.9	11		79.0	10		82.1	10		85.0	10		0.3		15	37	4	2.1~2.4	
59.9	12		62.4	11		65.1	11		67.7	10		70.3	10		72.9	10		0.3		13	34	3	1.6~1.9	
49.9	12		52.0	11		54.2	11		56.4	11		58.6	10		60.7	10		0.2		11	31	2	1.1~1.4	
39.9	12		41.6	11		43.4	11		45.1	11		46.9	10		48.6	10		0.2		9	28	1	0.6~0	

イントロ
ダクション

MDR

AC
パワー
モータ

コンベヤ
コンポー
ネンツ

資料

FE
シリーズ

FP
シリーズ

XEX
P
シリーズ

KE
シリーズ

テーパ
シリーズ

HS
シリーズ

DS
シリーズ

各種
オプション

専用
ドライバ

アクセ
サリ-

選定方法

設計上
の
ご注意

配線図

製作可能
寸法

モジュール
ユニット

特性一覧：ドライバHB-510使用時(P.80参照)

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 ロータリー-SW No	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)		無負荷	起動																
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																		
17.1	92		17.8	88		18.5	85		19.3	81		20.0	78		20.7	76		0.8		45	67	9	9.3~9.7
17.1	92		17.8	88		18.5	85		19.3	81		20.0	78		20.7	76		0.7		45	67	8	8.3~8.7
15.8	93		16.5	89		17.2	85		17.9	82		18.5	79		19.2	76		0.6		45	67	7	7.3~7.7
14.2	94		14.8	90		15.4	87		16.1	83		16.7	80		17.3	77		0.6		43	67	6	6.3~6.7
12.6	95		13.2	91		13.7	88		14.3	84		14.8	81		15.4	78		0.5		41	65	5	5.3~5.7
11.1	97		11.5	93		12.0	89		12.5	86		13.0	82		13.4	80		0.5	4.0	39	64	4	4.3~4.7
9.5	98		9.9	94		10.3	90		10.7	87		11.1	84		11.5	81		0.4		35	60	3	3.3~3.7
7.9	99		8.2	95		8.6	91		8.9	88		9.3	85		9.6	82		0.4		32	56	2	2.3~2.7
6.3	101		6.6	97		6.9	93		7.1	89		7.4	86		7.7	83		0.3		30	53	1	1.3~1.7
4.7	102		4.9	98		5.1	94		5.4	90		5.6	87		5.8	84		0.3		28	52	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 ロータリー-SW No	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)		無負荷	起動																
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																		
60.7	29		63.2	28		65.9	27		68.6	26		71.2	25		73.8	24		0.8		45	67	9	9.3~9.7
60.7	29		63.2	28		65.9	27		68.6	26		71.2	25		73.8	24		0.7		45	67	8	8.3~8.7
56.2	30		58.5	28		61.0	27		63.5	26		65.9	25		68.3	24		0.6		45	67	7	7.3~7.7
50.6	30		52.7	29		54.9	28		57.1	27		59.4	26		61.5	25		0.6		43	67	6	6.3~6.7
44.9	30		46.8	29		48.8	28		50.8	27		52.8	26		54.7	25		0.5		41	65	5	5.3~5.7
39.3	31		41.0	30		42.7	28		44.4	27		46.2	26		47.8	25		0.5	4.0	39	64	4	4.3~4.7
33.7	31		35.1	30		36.6	29		38.1	28		39.6	27		41.0	26		0.4		35	60	3	3.3~3.7
28.1	32		29.3	30		30.5	29		31.7	28		33.0	27		34.2	26		0.4		32	56	2	2.3~2.7
22.5	32		23.4	31		24.4	30		25.4	28		26.4	27		27.3	26		0.3		30	53	1	1.3~1.7
16.9	33		17.6	31		18.3	30		19.0	29		19.8	28		20.5	27		0.3		28	52	0	0.3~0.7

呼び周速210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 ロータリー-SW No	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)		無負荷	起動																
定格	定格	搬送	定格	定格	搬送																		
215.7	9		224.8	9		234.3	9		243.8	8		253.2	8		262.3	8		0.8		45	67	9	9.3~9.7
215.7	9		224.8	9		234.3	9		243.8	8		253.2	8		262.3	8		0.7		45	67	8	8.3~8.7
199.7	10		208.1	9		216.9	9		225.7	8		234.5	8		242.9	8		0.6		45	67	7	7.3~7.7
179.8	10		187.3	9		195.2	9		203.1	9		211.0	8		218.6	8		0.6		43	67	6	6.3~6.7
159.8	10		166.5	9		173.5	9		180.6	9		187.6	8		194.3	8		0.5		41	65	5	5.3~5.7
139.8	10		145.7	10		151.8	9		158.0	9		164.1	8		170.0	8		0.5	4.0	39	64	4	4.3~4.7
119.8	10		124.9	10		130.2	9		135.4	9		140.7	9		145.7	8		0.4		35	60	3	3.3~3.7
99.9	10		104.1	10		108.5	9		112.9	9		117.2	9		121.4	8		0.4		32	56	2	2.3~2.7
79.9	10		83.3	10		86.8	10		90.3	9		93.8	9		97.2	8		0.3		30	53	1	1.3~1.7
59.9	10		62.4	10		65.1	10		67.7	9		70.3	9		72.9	9		0.3		28	52	0	0.3~0.7

※上記はパイプ中心径の値です。