



イントロ
ダクション

MDR

AC
パワー
モーター

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

テーバー
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
サリー

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

パワーモーター各種オプション

冷凍仕様



LT

冷凍庫内搬送の自動化に貢献します。
-30℃環境で使用可能です。
チェーン等を使わないためメンテナンス性が
向上します。



注意

条件により使用できない速度の設定
があります。
呼び周速タイプにより使用できない
場合があります。
通常温度での使用に比べて電流等
の特性が変わります。
※結露なきこと。

製作可能最小パイプ寸法(mm)

型式	PM486FE/PM500FE		PM570FE/PM605FE		PM486FP/PM500FP		PM486XP/PM500XP			PM570XP/PM605XP		
呼び速度	17	60	17	60	15	55	17	30	60	17	30	60
ワンタッチ取付機構なし	—		—		—		—			—		
ワンタッチ取付機構付	290		300		370		350			350		

特性一覧：PM486FE-60タイプ

CB-016N6/LT 使用時

周速 (m/min)		+10℃～0℃		0℃未満～-30℃		内部変速	
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)	SW1#5	SW5
60.0	52.0	110	4.0	110	4.3	ON	9
55.0	52.0						8
52.5	52.0						7
50.0	50.0						38
47.5	47.5						38
45.0	45.0						39
40.0	40.0						39
37.5	37.5						39
35.0	35.0						40
32.5	32.5						40
30.0	30.0						40
27.5	27.5						40
25.0	25.0	41					
22.5	22.5	41					
20.0	20.0	41					
17.5	17.5	41					
15.0	15.0	42					
12.5	12.5	42					
10.0	10.0	42					
7.5	7.5	42					
						OFF	9
							8
							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1
							0

HB-510N/LT 使用時

周速 (m/min)		+10℃～0℃		0℃未満～-30℃		内部変速						
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)	SW1#5	SW5					
60.0	54.0	110	4.0	110	4.3	ON	9					
55.0	54.0						8					
50.0	50.0						33					
45.0	45.0						34					
40.0	40.0						34					
35.0	35.0						35					
30.0	30.0						35					
25.0	25.0						36					
20.0	20.0						36					
15.0	15.0						37					
											OFF	9
												8
							7					
							6					
							5					
							4					
							3					
							2					
							1					
							0					

特性一覧：PM486FP-55タイプ

CB-016N6/LT 使用時

周速 (m/min)		+10℃～0℃		0℃未満～-30℃		内部変速	
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)	SW1#5	SW5
65.2	53.5	140	4.0	140	4.3	ON	9
59.7	53.5						8
57.0	53.5						7
54.3	53.5						49
51.6	51.6						49
48.9	48.9						49
43.4	43.4						50
40.7	40.7						50
38.0	38.0						50
35.3	35.3						50
32.6	32.6						51
29.9	29.9						51
27.1	27.1	51					
24.4	24.4	51					
21.7	21.7	51					
19.0	19.0	52					
16.3	16.3	52					
13.6	13.6	52					
10.9	10.9	52					
8.1	8.1	52					
						OFF	9
							8
							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1
							0

HB-510N/LT 使用時

周速 (m/min)		+10℃～0℃		0℃未満～-30℃		内部変速						
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)	SW1#5	SW5					
65.2	55.0	140	4.0	140	4.3	ON	9					
59.7	55.0						8					
54.3	54.3						44					
48.9	48.9						44					
43.4	43.4						45					
38.0	38.0						45					
32.6	32.6						46					
27.1	27.1						46					
21.7	21.7						46					
16.3	16.3						47					
											OFF	9
												8
							7					
							6					
							5					
							4					
							3					
							2					
							1					
							0					

※その他の周速についてはお問い合わせください。

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

XE・XP
シリーズ

KE
シリーズ

テーバー
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
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：PM486XPタイプ

PM486XP-17タイプ

周速 (m/min)		+10°C ~ 0°C		0°C未満 ~ -30°C		外付け 抵抗(Ω)	外部変速 電圧入力 (V)	
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)			
16.9	16.9	84	347	4.0	347	4.1	9.3~10	
15.5	15.5	90					9.9K以上 またはオープン	8.5±0.2
12.7	12.7	97					6.2K	7.5±0.2
11.3	11.3	100					4.3K	6.5±0.2
9.9	9.9	102					3.3K	5.5±0.2
8.4	8.4	105					2.2K	5.5±0.2
5.6	5.6	110					1.8K	4.5±0.2
4.2	4.2	110					1.2K	3.5±0.2
2.8	2.8	116					750	2.5±0.2
2.1	2.1	116					430	1.5±0.2
					120以下 または短絡		0~0.9	

PM486XP-60タイプ

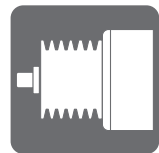
周速 (m/min)		+10°C ~ 0°C		0°C未満 ~ -30°C		外付け 抵抗(Ω)	外部変速 電圧入力 (V)	
設定	定格	接線力(N)	電流(A)	接線力(N)	電流(A)			
60.0	60.0	27	112	4.0	112	4.1	9.3~10	
55.0	55.0	29					9.9K以上 またはオープン	8.5±0.2
45.0	45.0	31					6.2K	7.5±0.2
40.0	40.0	32					4.3K	6.5±0.2
35.0	35.0	33					3.3K	5.5±0.2
30.0	30.0	34					2.2K	5.5±0.2
20.0	20.0	35					1.8K	4.5±0.2
15.0	15.0	35					1.2K	3.5±0.2
10.0	10.0	37					750	2.5±0.2
7.5	7.5	37					430	1.5±0.2
					120以下 または短絡		0~0.9	

※その他の周速についてはお問い合わせください。

MDR

パワーモータ各種オプション

Vリブドプリー仕様



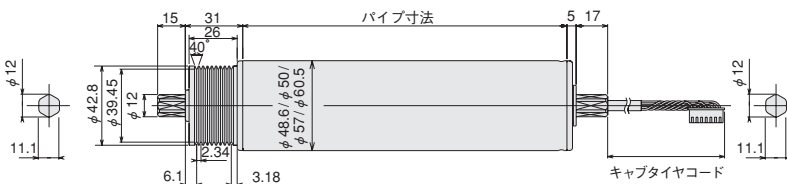
VG

連動効率のよいVリブドベルトを
採用したプリーです。

- プリー部材質・・・φ48.6、φ50：ZDC2 / φ57、φ60.5：SUM24L
- プリー部表面処理・・・φ48.6、φ50：なし / φ57、φ60.5：三価クロム



φ48.6・φ50・φ57・φ60.5系列



連動ベルト型式
ピッチ75用：3PJ286
ピッチ100用：3PJ336

製作可能最小パイプ寸法(mm)

型式	PM486FE/PM500FE	PM570FE/PM605FE	PM486XE/PM500XE PM486XP/PM500XP	PM570XE/PM605XE PM570XP/PM605XP
ワンタッチ取付機構なし	—	—	—	—
ワンタッチ取付機構付	290	300	350	350

- 連動の場合は、連動本数により伝動効率が変動します。
連動時の接線力や連動可能本数の算出はP.93~をご参照ください。



注意 フレームへの取付は標準寸法の場合とは異なりますのでご注意ください。
機種・呼び速度により、フリーローラとの連動数が変わります。詳細はお問い合わせください。