



## パワーモロー各種オプション

### 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)

※納期を要する仕様の為、別途お問い合わせください。

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		

※呼び速度「210」「255」タイプの対応については別途お問い合わせください。

### 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	38	4.0	110	4.3	ON	9
55.0	52.0	38					8
52.5	52.0	38					7
50.0	50.0	38					6
47.5	47.5	38					5
45.0	45.0	39					4
40.0	40.0	39					3
37.5	37.5	39					2
35.0	35.0	40					1
32.5	32.5	40					0
30.0	30.0	40				9	
27.5	27.5	40				8	
25.0	25.0	41				7	
22.5	22.5	41				6	
20.0	20.0	41				5	
17.5	17.5	41				4	
15.0	15.0	42				3	
12.5	12.5	42				2	
10.0	10.0	42				1	
7.5	7.5	42				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	33	4.0	110	4.3	ON	9			
55.0	54.0	33					8			
50.0	50.0	33					7			
45.0	45.0	34					6			
40.0	40.0	34					5			
35.0	35.0	35					4			
30.0	30.0	35					3			
25.0	25.0	36					2			
20.0	20.0	36					1			
15.0	15.0	37					0			
60.0	54.0	33				OFF	110	4.3	OFF	9
55.0	54.0	33								8
50.0	50.0	33								7
45.0	45.0	34								6
40.0	40.0	34								5

### 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	49	4.0	140	4.3	ON	9
59.7	53.5	49					8
57.0	53.5	49					7
54.3	53.5	49					6
51.6	51.6	49					5
48.9	48.9	49					4
43.4	43.4	50					3
40.7	40.7	50					2
38.0	38.0	50					1
35.3	35.3	50					0
32.6	32.6	51				9	
29.9	29.9	51				8	
27.1	27.1	51				7	
24.4	24.4	51				6	
21.7	21.7	51				5	
19.0	19.0	52				4	
16.3	16.3	52				3	
13.6	13.6	52				2	
10.9	10.9	52				1	
8.1	8.1	52				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	44	4.0	140	4.3	ON	9			
59.7	55.0	44					8			
54.3	54.3	44					7			
48.9	48.9	44					6			
43.4	43.4	45					5			
38.0	38.0	45					4			
32.6	32.6	46					3			
27.1	27.1	46					2			
21.7	21.7	46					1			
16.3	16.3	47					0			
65.2	55.0	44				OFF	140	4.3	OFF	9
59.7	55.0	44								8
54.3	54.3	44								7
48.9	48.9	44								6
43.4	43.4	45								5

※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

モジュール  
ユニット

資料

FE  
シリーズ

VE  
シリーズ

FP  
シリーズ

XE-X P  
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：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					
12.7	12.7	97					
11.3	11.3	100					
9.9	9.9	102					
8.4	8.4	105					
5.6	5.6	110					
4.2	4.2	110					
2.8	2.8	116					
2.1	2.1	116					

設定速度到達に10分程度掛かるため、復帰不可な速度で停止します。

9.1K以上またはファン

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					
45.0	45.0	31					
40.0	40.0	32					
35.0	35.0	33					
30.0	30.0	34					
20.0	20.0	35					
15.0	15.0	35					
10.0	10.0	37					
7.5	7.5	37					

設定速度到達に10分程度掛かるため、復帰不可な速度で停止します。

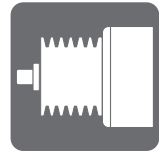
9.1K以上またはファン

※その他の周速についてはお問い合わせください。



パワーモータ各種オプション

Vリブドプリー仕様

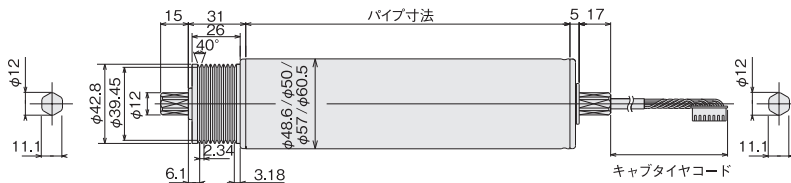


VG

連動効率のよいVリブドベルトを採用したプリーです。

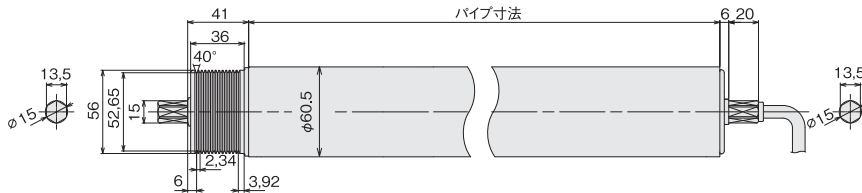


- プリー部材質・・・φ48.6、φ50：ZDC2 / φ57、φ60.5：SUM24L (PM605KEタイプはSS400)
  - プリー部表面処理・・・φ48.6、φ50：なし / φ57、φ60.5：三価クロム
- φ48.6・φ50・φ57・φ60.5系列



連動ベルト型式  
ピッチ75用:3PJ286  
ピッチ100用:3PJ336

<PM605KT> KV  
<PM605KE>



KT/KE用  
連動ベルト型式  
ピッチ150用:6PJ486

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	PM605KT	PM605KE
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	360	360

■ 連動の場合は連動本数により伝動効率が変わります。  
連動時の接線力や連動可能本数の算出はP.105~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。