

12 静風圧変更部品

1

YAESJ560P-A1形用

●静風圧部品表の見方 注1.プーリの仕様 注2.表中 1段目電動機プーリ
2段目サーマルリレー
3段目送風機プーリ
4段目ベルトサイズ
5段目電動機出力



1. 静風圧部品選定表

50Hz

注1	風量 m ³ /min										
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	
全	150	PAC-CU78MP		2B121-28							
		標準		MSO-K20AR<15-15>							
		標準		2B291-28							
		標準		B45							
	200	標準		2B141-28		2B141-28					
		MSO-K20AR<15-15>		MSO-K20AR<15-15>							
		PAC-CU72SP	2B311-28		2B291-28						
	250	標準		B47		B45					
		標準		SB-JR3.7kW		SB-JR3.7kW					
	300	標準		2B141-28		2B141-28					
標準		MSO-K20AR<15-15>		MSO-K20AR<15-15>							
350	標準		2B276-28		2B261-28						
	標準		B44		B43						
400	標準		SB-JR3.7kW		SB-JR3.7kW						
	標準		2B141-28		2B141-28						
450	標準		MSO-K20AR<15-15>		MSO-K20AR<15-15>						
	PAC-CR90SP	2B216-28		2B161-38		2B246-28					
500	標準		B39		B41						
	標準		SB-JR3.7kW		SB-JR3.7kW						
550	標準		2B141-28		2B161-38						
	標準		MSO-K20AR<15-15>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
600	PAC-CR88SP	2B206-28		2B246-28							
	標準		B38		B41						
650	標準		SB-JR3.7kW		SB-JR5.5kW						
	標準		2B141-28		2B161-38						
700	標準		MSO-K20AR<15-15>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
	PAC-CR87SP	2B191-28		2B216-28							
750	標準		B38		B39						
	標準		SB-JR3.7kW		SB-JR5.5kW						
800	標準		2B161-38		2B161-38						
	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
850	PAC-CR99MP	2B206-28		2B226-28							
	標準		B38		B39						
900	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						
	標準		2B161-38		2B161-38						
950	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
	PAC-CR88SP	2B206-28		2B206-28							
1000	標準		B38		B38						
	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						
1050	標準		2B161-38		2B161-38						
	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
1100	PAC-CR99MP	2B191-28		2B191-28							
	標準		B38		B38						
1150	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						
	標準		2B161-38		2B161-38						
1200	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
	PAC-CR86SP	2B181-28		2B176-28							
1250	標準		B37		B37						
	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						
1300	標準		2B161-38		2B161-38						
	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
1350	PAC-CR99MP	2B191-28		2B176-28							
	標準		B37		B37						
1400	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						
	標準		2B161-38		2B161-38						
1450	標準		MSO-K25ARxA<22-22.5>		MSO-K25ARxA<22-22.5>						
	PAC-CR85SP	2B176-28		2B176-28							
1500	標準		B37		B37						
	標準		SB-JR5.5kW		SB-JR5.5kW						

注1.標準機内抵抗:150Pa

2.標準機内抵抗はフィルドフィルタ、加湿器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の機内抵抗図を参照の上、適宜補正してください。

7

オプション品

●静風圧部品表の見方 注1.プーリの仕様 注2.表中 1段目電動機プーリ
2段目サーマルリレー
3段目送風機プーリ
4段目ベルトサイズ
5段目電動機出力



60Hz

注1	風量 m ³ /min									
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
150	PAC-CU78MP			2B111-28						
	標準			MSO-K20AR<15-15>						
200	PAC-CU			2B321-28						
	73SP			B47						
250	PAC-CU78MP			2B121-28						
	標準			MSO-K20AR<15-15>						
300	PAC-CU			2B276-28						
	71SP			B44						
350	PAC-CU			2B141-28						
	72SP			MSO-K20AR<15-15>						
400	PAC-CU			2B261-28						
	70SP			B43						
450	PAC-CR			2B141-38						
	92SP			MSO-K25ARxA<22-22.5>						
500	PAC-CR			2B246-28						
	93SP			B41						
550	PAC-CR			2B141-38						
	91SP			MSO-K25ARxA<22-22.5>						
600	PAC-CR			2B246-28						
	92SP			B41						
650	PAC-CR			2B206-28						
	88SP			B38						
700	PAC-CR			2B141-38						
	88SP			MSO-K25ARxA<22-22.5>						
750	PAC-CR			2B161-38						
	91SP			MSO-K25ARxA<22-22.5>						
800	PAC-CR			2B226-28						
	90SP			B39						
850	PAC-CR			2B111-28						
	89SP			B39						

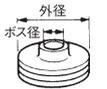
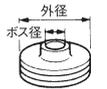
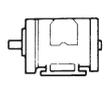
注1.標準機内抵抗: 150Pa
 2.標準機内抵抗はフィルドフィルタ、加湿器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。
 該当する部品の機内抵抗図を参照の上、適宜補正してください。

7

オプション品

2. 付属部品

表1

部品形名	部品名	部 品 内 訳										備 考
		①送風機プーリ		②ベ ル ト		③電動機プーリ		④電磁開閉器		⑤電 動 機		
		仕 様 	個 数	仕 様 	個 数	仕 様 	個 数	仕 様 	個 数	仕 様 	個 数	
PAC-CU68SP	送風機プーリセット	2B201-28	1	B39	2							
PAC-CU69SP	〃	2B236-28	1	B41	2							
PAC-CU70SP	〃	2B261-28	1	B43	2							
PAC-CU71SP	〃	2B276-28	1	B44	2							
PAC-CU72SP	〃	2B311-28	1	B47	2							
PAC-CU73SP	〃	2B321-28	1	B47	2							
PAC-CU76MP	電動機プーリセット					2B111-28	1					
PAC-CU78MP	〃					2B121-28	1					
PAC-CR78MP	〃					2B141-38	1	MSO-K25ARXA (22-22.5)	1			5.5kW 標準仕様変更名板
PAC-CR85SP	送風機プーリセット	2B176-28	1	B37	2							
PAC-CR86SP	〃	2B181-28	1	B37	2							
PAC-CR87SP	〃	2B191-28	1	B38	2							
PAC-CR88SP	〃	2B206-28	1	B38	2							
PAC-CR89SP	〃	2B211-28	1	B39	2							
PAC-CR90SP	〃	2B216-28	1	B39	2							
PAC-CR91SP	〃	2B226-28	1	B39	2							
PAC-CR92SP	〃	2B246-28	1	B41	2							
PAC-CR93SP	〃	2B251-28	1	B41	2							
PAC-CR99MP	電動機プーリセット					2B161-38	1	MSO-K25ARXA (22-22.5)	1			5.5kW 標準仕様変更名板
PAC-CR80MR	電 動 機								SB-JR 5.5kW	1		

注1 プーリ仕様 $\frac{2B}{B形プーリ} \frac{176}{外径} - \frac{28}{ボス径}$
2本掛

注2 ベルト仕様 $\frac{B}{B形ベルト} \frac{37}{ベルト長さ}$
37インチ

注) 部品箱には、説明書のほかに表1に示します部品が入っています。

オプション品

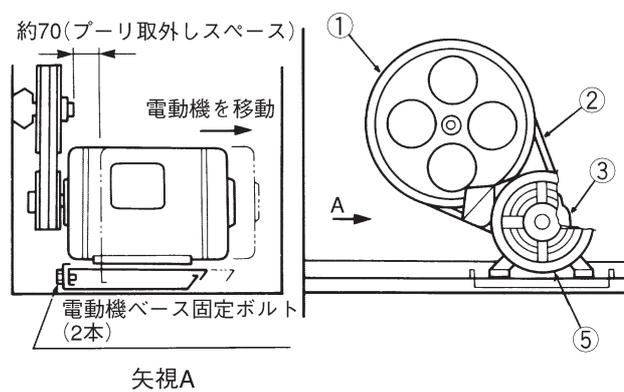
3. 取付要領

(1) 送風機プーリセットを取付ける場合

- 1) 吸込グリル、前パネル上(取付ネジ2本)を取外してください。
- 2) 送風機側プーリ①及びベルト②を交換してください。(図1)
- 3) プーリのセットネジは標準品のを流用してください。(締付トルク $9\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$ { $90\pm 10\text{kgf}\cdot\text{cm}$ })

(2) 電動機プーリセット(PAC-CU76、78MP…電磁開閉器なし)及び送風機プーリセットを取付ける場合

- 1) 吸込グリル、前パネル上(取付ネジ2本)を取外してください。
- 2) 送風機プーリ① ベルト② 電動機プーリ③を交換してください。(図1)
- 3) プーリのセットネジは標準品のを流用してください。(締付トルク $9\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$ { $90\pm 10\text{kgf}\cdot\text{cm}$ })



送風機プーリ交換時の注意事項

送風機プーリを交換する場合は、電動機のベース固定ボルト(2本)を取外し、図1・矢視Aに示す様に電動機を移動させ、プーリ取外しスペースを確保してください。

電動機プーリ交換時の注意事項

電動機プーリを交換する場合は、電動機のベース固定ボルト(2本)を取外し、電動機をプーリ側を手前とし 90° 回転させて(この際モータを落下させない様ご注意ください)交換してください。

(3) 電動機・電動機プーリセット(PAC-CR78、99MP…電磁開閉器付)及び送風機プーリセットを取付ける場合

- 1) 吸込グリル、前パネル上下(取付ネジ各2本)を取外してください。
- 2) 送風機プーリ① ベルト② 電動機プーリ③ 及び 電動機⑤を交換してください。(図1)
- 3) 電動機の取付ネジは標準本体のネジを流用してください。
- 4) プーリのセットネジも標準品のを流用してください。(締付トルク $9\pm 1\text{N}\cdot\text{m}$ { $90\pm 10\text{kgf}\cdot\text{cm}$ })
- 5) 制御箱内の電磁開閉器④を交換してください。この際、リード線締付ネジにゆるみがないよう充分注意してください。(図2)
- 6) 電磁開閉器④の取付ネジは標準品のネジを流用してください。

- 7) 電動機プーリセットに付属している標準仕様変更名板を製品名板の横に貼ってください。
- 8) 取付完了後、必ずモータの回転方向をチェックしてください。

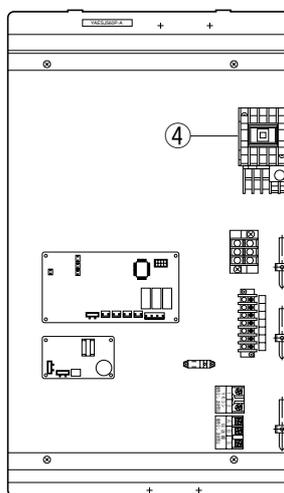


図2

4. 注意事項

(1) 平行度について

ファンプーリと電動機プーリの平行度は下記規格を満足するようにセットしてください。(表2、図3)

表2

平行度 プーリ	K(分)	備 考
鋳鉄製プーリ	10以下	1m当り3mmのずれに相当

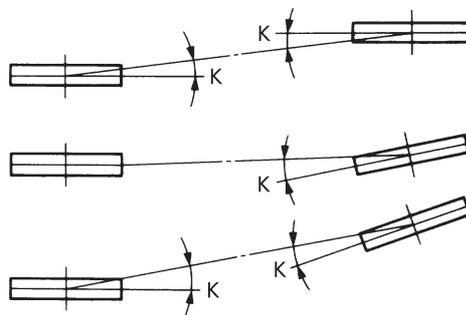
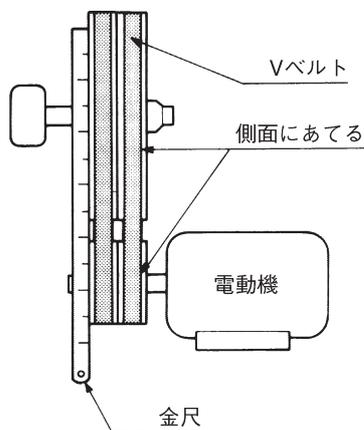


図3

金尺などを使用して平行度を合わせた後プーリのセットネジを締め付けてください。

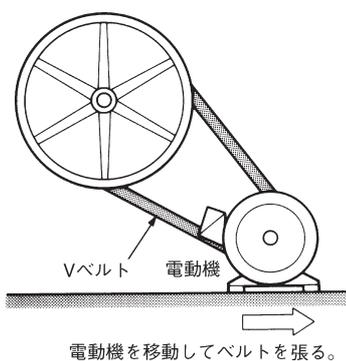


電動機はベースに固定するとき、正面側端面と電動機の足の端面が平行になるようにセットすれば、プーリの平行度だけの調整となります。

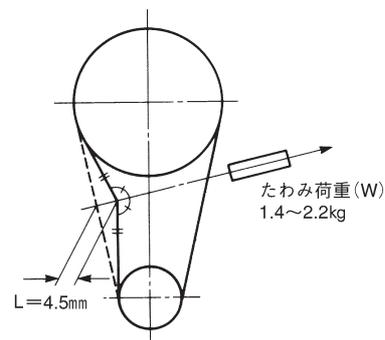
(2) Vベルト張りについて

Vベルトを張る場合以下の手順などにより適切な張りに調整してください。

- 1) 手で張れる位置まで電動機を移動して仮に固定する。
- 2) Vベルトを取外す。
- 3) 電動機を張り側に若干移動し固定する。
移動量により張りが調整できますが余り多く移動しますとベルトが取付かなくなります。
- 4) Vベルトをプーリを回しながら取付けます。
この時電動機側にベルトを掛けておき送風機側で最終的に取付けるようにしたほうが簡単にVベルトを取付けられます。



張りは右図の範囲以内に調整してください。また、新しいベルトの場合は、たわみ荷重(W)の最大値の約1.3倍程度に調整するようにしてください。



ご注意

- ・Vベルト取付け時にベルトとプーリの間には指などはさまないよう注意してください。
- ・Vベルトをひねったり、裏返して取付けないようにしてください。