

お客様各位

2017年12月吉日

テラルクリタ株式会社

技術部

羽根径 30cm の標準形及び、ステンレス形圧力扇のモデルチェンジについて

貴社ますますご清栄のことお慶び申し上げます。

また平素は格段のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度低騒音形の羽根車を開発し、羽根車変更に伴い圧力扇のモデルチェンジを行いますので、下記に詳細内容をご案内いたします。何卒、御査収の程宜しくお願い申し上げます。

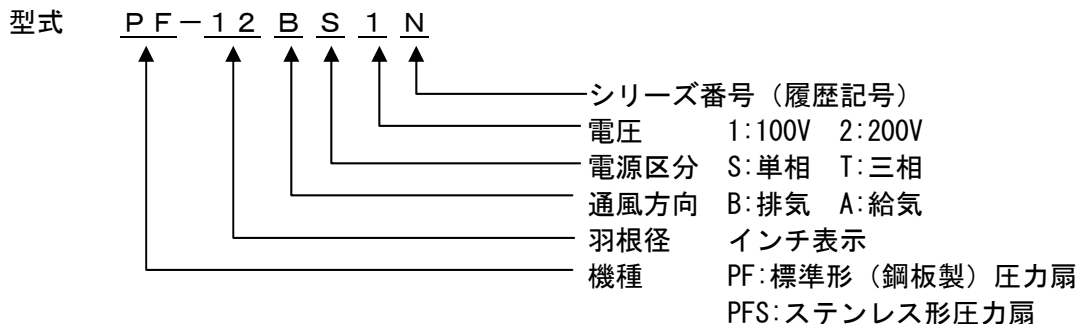
敬具

記

1) 対象機種

- ・標準形（鋼板製）__排気形 (1φ100V, 1φ200, 3φ200V, 3φ400V)
- ・標準形（鋼板製）__給気形 (1φ100V, 1φ200, 3φ200V, 3φ400V)
- ・ステンレス形__排気形 (1φ100V, 1φ200, 3φ200V, 3φ400V)
- ・ステンレス形__給気形 (1φ100V, 1φ200, 3φ200V, 3φ400V)

2) 新型の型式説明



3) 変更内容

① 仕様(添付資料1, 2参照)

- ・型式のシリーズ番号が変更になります。 鋼板製:排気形 G1→N, 給気形 D1→N
SUS製:排気形, 給気型 D→N
- ・使用条件は、単相品の使用温度範囲が、-20℃~+50℃から-30℃~+50℃へ広がります。
その他、使用条件については、従来品と同等です。
- ・軸受グリースの設計期待寿命時間を見直し、20,000時間から60,000時間へ、長寿命化しております。
- ・最大風量は従来品を上回っております。
- ・騒音値は従来品より低くなっております。
- ・開発品の許容電流、始動電流は、上がっておりますので、取替えの際には、モータブレーカも含めて、ご検討いただきますようよろしくお願いいたします。
- ・製品質量が増加します。
- ・開発品の性能曲線は、テラル従来品カタログ値を、ほぼ全域で上回っております。

② 販売価格(添付資料3参照)

新型は従来品に比べて高機能です。高機能化に伴い原価アップになった為、多少価格アップさせていただいております。ご了承をお願いいたします。

③ 外形寸法、構造(添付資料4参照)

外形寸法に変更ありません。羽根車, モータが新規部品になります。

2. 販売資料

外形寸法図(静圧・風量特性付)の図番一覧表は下表の通りです。

		型式	外形図番
標準形 (鋼板製)	排気形	PF-12BS1N	A2071-01
		PF-12BS2N	A2071-02
		PF-12BT2N	A2072-01
	給気形	PF-12AS1N	A2073-01
		PF-12AS2N	A2073-02
		PF-12AT2N	A2074-01
ステンレス形	排気形	PFS-12BS1N	A2080-01
		PFS-12BS2N	A2080-02
		PFS-12BT2N	A2081-01
	給気形	PFS-12AS1N	A2082-01
		PFS-12AS2N	A2082-02
		PFS-12AT2N	A2083-01

3. 発売時期と納期

受注開始予定日 : 2017 年 12 月 1 日 (金)

出荷開始予定日 : 2017 年 12 月 20 日 (水)

※ 3 台以下の場合 : 当日受注一翌日出荷。但し、400V 仕様は実働 7 日間。

※ 4 台以上の場合 : 最寄りの営業所まで、お問い合わせください。

以上

●低騒音形圧力扇新旧仕様比較表

・共通変更項目

項目		従来品	新商品 (N Sirise)
絶縁抵抗		10MΩ以上	
耐電圧		単相100V, 200V, 三相200V: AC 1500V (1分間) 三相400V: AC 1900V (1分間)	
使用条件	温度	単相: -20℃~+50℃ 三相: -30℃~+50℃	単相, 三相: -30℃~+50℃
	湿度	90%以下	
	標高	1,000m以下	
軸受グリース		ウレア系グリース	
軸受グリースの設計期待寿命時間 (+50℃連続運転時)		20,000時間	60,000時間
塗装色		鋼板製: マンセルN7相当 ステンレス製: 無塗装 (但しモータはシルバー)	
特殊仕様		対応可: 異電圧(三相・400~440Vのみ)、耐酸(耐塩)塗装、指定色 対応不可: 耐熱60℃, 耐熱80℃, MFP処理	

●低騒音形圧力扇新旧仕様比較表

・各シリーズ変更項目

(上段 新/下段 旧)

シリーズ		仕様比較表											寸法比較表			
吐出し方向	型式	羽根径 (cm)	極数	相	電圧 (V)	公称出力 (W)	図番	周波数 (Hz)	風量 (m ³ /h)	消費電力 (W)	騒音 (dB(A))	許容電流 (A)	始動電流 (A)	全長 (mm)	質量 (kg)	
排気形	PF-12BS1N	30	4	1	100/110	50	A2071-01	50	1873	61/69	39.1	0.9/0.9	1.9/2.1	159	5.4	
	60							2140	90/102	42.8	1.2/1.2	1.7/1.9				
	PF-12BS1G1 (従来機種)						A1991-01	50	1800	54/64	41.0	1.0/1.0	1.4/1.4		5.0	
								60	2040	66/76	44.0	1.1/1.1	1.3/1.4			
	PF-12BS2N						A2071-02	50	1873	61/69	39.1	0.5/0.5	0.8/0.9		5.4	
								60	2140	90/102	42.8	0.6/0.7	0.7/0.8			
	PF-12BS2G1 (従来機種)			A1991-02	50	1800	54/64	41.0	0.5/0.5	0.71/0.77	5.0					
					60	2040	66/76	44.0	0.54/0.56	0.67/0.73						
	PF-12BT2N			A2072-01	3	200/220	50	1873	70/78	39.1	0.4/0.5	1.0/1.1	5.4			
															60	2140
PF-12BT2G1 (従来機種)		A1992-01	50				1800	63/68	41.0	0.43/0.46	0.87/0.93	5.0				
			60				2040	72/77	44.0	0.46/0.46	0.83/0.89					
給気形	PF-12AS1N	30	4	1	100/110	50	A2073-01	50	1654	67/74	45.6	1.1/1.1	1.9/2.1	159	5.4	
	60							1873	96/107	49.7	1.4/1.5	1.7/1.9				
	PF-12AS1D1 (従来機種)						A2003-01	50	1630	66/76	49.0	1.0/1.0	1.4/1.4		5.0	
								60	1860	84/94	51.0	1.1/1.1	1.3/1.4			
	PF-12AS2N						A2073-02	50	1654	67/74	45.6	0.6/0.6	0.8/0.9		5.4	
								60	1873	96/107	49.7	0.6/0.7	0.7/0.8			
	PF-12AS2D1 (従来機種)			A2003-02	50	1630	66/76	49.0	0.5/0.5	0.71/0.77	5.0					
					60	1860	84/94	51.0	0.53/0.53	0.67/0.73						
	PF-12AT2N			A2074-01	3	200/220	50	1678	71/78	45.6	0.5/0.5	1.0/1.1	5.4			
															60	1902
							PF-12AT2D1 (従来機種)	A2004-01	50	1630	70/84	49.0	0.42/0.45			
									60	1860	90/95	51.0	0.44/0.44		0.83/0.89	

●低騒音形圧力扇価格表

①標準形（鋼板製）

吐出し方向	型式	羽根径 (cm)	極数	相	電圧 (V)	公称出力 (W)	積算価格 (税抜価格)
排気形	PF-12BS1N	30	4	1	100/110	50	36,900
	PF-12BS1G1 (従来機種)						33,800
	PF-12BS2N						36,900
	PF-12BS2G1 (従来機種)			33,800			
	PF-12BT2N			3	200/220		36,900
	PF-12BT2G1 (従来機種)						33,800
給気形	PF-12AS1N	30	4	1	100/110	50	40,600
	PF-12AS1D1 (従来機種)						33,800
	PF-12AS2N						40,600
	PF-12AS2D1 (従来機種)			33,800			
	PF-12AT2N			3	200/220		40,600
	PF-12AT2D1 (従来機種)						33,800

②ステンレス形

吐出し方向	型式	羽根径 (cm)	極数	相	電圧 (V)	公称出力 (W)	積算価格 (税抜価格)
排気形	PFS-12BS1N	30	4	1	100/110	50	126,500
	PFS-12BSD (従来機種)						105,300
	PFS-12BS2N						126,500
	PFS-12BT2N			3	200/220		126,500
	PFS-12BT2D (従来機種)						105,300
給気形	PFS-12AS1N	30	4	1	100/110	50	126,500
	PFS-12AS2N				200/220		126,500
	PFS-12AT2N			3	200/220		126,500

●低騒音形圧力扇新旧代表寸法比較表

	排気形	給気形
開発品		
従来品		

※図は鋼板製排気形単相品になります。