

クーラントポンプ

FCP

吸込方式
設置タイプ 非自吸式
浸漬形

流量 小～中

揚程 低



■特長

- 浸漬式構造： 省スペース設計
- 多彩な脚長： ロングタイプ/ショートタイプ選択可能
- メンテナンス性： ノンシール構造により不純物を含む液体循環が可能
- 国際規格適合：
 - 欧州のRoHS指令・CEマーク要求事項に適合
 - 日本トランナー規制効率
 - 欧州IE3効率
 - CEマーキング(EU指令)
 - RoHS指令(2011/65/EU)10物質規制※型式未定を除く



■標準仕様

使用液	液質	1次処理後の研削液、切削液等 ※1
	液温	-20~40°C (但し、凍結なきこと)
	使用粘結度 限界	FCP-A: 75mm ² /s FCP-H: 37.5mm ² /s
設置場所		屋内/周囲温度: -20~40°C、85% RH以下 (結露なきこと) 標高100m以下、直射日光の当たらない場所/腐食性・爆発性ガス及び蒸気がない場所
材質	ポンプ脚	FC150
	ケーシング	FC150
	羽根車	CAC407または エンジニアプラスチック (特殊樹脂)
	主軸	S45C
軸封構造		ノンシール (メカニカルシールレス)
電動機	電源	三相 50/60/60Hz 200/200/220V
	種類	出力0.25kW以下: 全閉自冷形 出力0.4kW以上: 全閉外扇屋内形
	保護方式	仕様表参照
	耐熱クラス	仕様表参照
	定格	連続
	極数	2P
	規格	IE C60034-1 CEマーキング
	塗装色	マンセル N1

※1 水及び水溶性、酸性液等の特殊液では使用できませんのでご注意ください。その他の特殊液 (セラミックス等) については別途お問い合わせください。

A: 流量形
H: 圧力形

■仕様一覧

FCP-A: 流量形

口径 [Rp]	型式	出力 [W]	50Hz					60Hz					保護方式	耐熱クラス						
			定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]	定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]								
1/4	FCP03SL*	20	200	0.18	0.67	13	2	200/220	0.2/0.2	0.62/0.68	19	2	IP23	B						
	FCP04SL*	40	200	0.32	1.38	19	1.5	200/220	0.31/0.31	1.24/1.36	25	1.5								
	FCP04SA		380/400/415	0.16/0.16/0.17	0.6/0.7/0.7	19		400/440	0.16/0.16	0.6/0.7										
3/8	FCP05SA	60	200	0.4	1.73	20	2	200/220	0.35/0.35	1.52/1.67	30	2	IP54	B						
	FCP05SA-4Z		380/400/415	0.19/0.20/0.22	0.8/0.9/0.9			20	400/440	0.18/0.18					0.7/0.8					
	FCP06SA	100	200	0.55	2.67	45	2	200/220	0.5/0.5	2.33/2.56	60	2								
	FCP06SA-4Z		380/400/415	0.28/0.28/0.29	1.2/1.3/1.3			45	400/440	0.25/0.25					1.1/1.3					
	FCP07SA		180	200	0.85			5.86	75	3					200/220	1.0/1.0	5.52/6.08	100	3	
FCP07SAH	200	0.85		5.86	75	3	200/220	1.0/1.0			5.52/6.08	95	3							
FCP07SAK		380/400/415		0.44/0.43/0.42			2.0/2.1/2.1	110			4			400/440	0.5/0.5	1.9/2.1	100			4
FCP07SJ				200			0.85							5.86	110	4				
3/4	FCP08SA	250	200	1.2	8.79	110	4	200/220	1.5/1.5	8.26/9.09	160	4	IP54	B						
	FCP08SAF		380/400/415	0.65/0.6/0.6	2.9/3.1/3.2	110	4	400/440	0.75/0.75	2.9/3.2	160	4								
	FCP08SAK		200	1.2	8.79	110	4	200/220	1.5/1.5	8.26/9.09	145	4								
	FCP08SJ		200	1.2	8.79	110	4	200/220	1.5/1.5	8.26/9.09	145	4								
	FCP08SA-4Z		380/400/415	0.65/0.6/0.6	2.9/3.1/3.2	110	4	400/440	0.75/0.75	2.9/3.2	160	4								
1	FCP09SA	400	200	2.4	11	140	5	200/220	2.5/2.4	10.0/11.0	200	5	IP54	B						
	FCP09SAF		200	2.4	11	140	5	200/220	2.5/2.4	10.0/11.0										
	FCP09SAK		200	2.4	11	140	5	200/220	2.5/2.4	10.0/11.0										
	FCP09SJ		200	2.4	11	140	5	200/220	2.5/2.4	10.0/11.0										
	FCP09SA-4Z		380/400/415	1.2/1.2/1.2	5.2/5.5/5.7	140	5	400/440	1.3/1.2	5.0/5.5										
2	FCP11SA	750	200	3.3	25.7	165	7	200/220	3.7/3.6	23.3/25.7	285	7	IP54	B						
	FCP11SA-e		200	3.3	29			200/220	3.7/3.6	28.0/30.0										
	FCP11SA-4Z		380/400/415	1.7/1.7/1.7	11.1/11.7/12.1			165	7	400/440					1.9/1.8	10.6/11.6				
	FCP11SA-4Z-e		380/400/415	1.7/1.7/1.7	13.5/14.5/15.3			165	7	400/440					1.9/1.9	14.0/15.0				
	FCP11SA-4Z-e		380/400/415	1.7/1.7/1.7	13.5/14.5/15.3			165	7	400/440					1.9/1.9	14.0/15.0				

注1) *印 (型式未定) Lは、キャブタイヤリード方式のみ、CEマーキングは対応しておりません。また、RoHS指令の10物質の規制には対応しておりません。保護方式は、IP23となります。

注2) 吐出量・全揚程は、動粘度1mm²/s (常温清水と同じ) でテストした時の値で表示してあります。また、水での使用はできませんのでご注意ください。

注3) FCP□□□、FCP11SA (-□) は下吸込です。

注4) 上表の定格電流 (ポンプ銘板記載電流値) は、保護装置の推奨設定電流値です。

FCP-H: 圧力形

口径 [Rp]	型式	出力 [W]	50Hz					60Hz					保護方式	耐熱クラス
			定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]	定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]		
3/8	FCP05SH	60	200	0.42	1.73	10	5	200/220	0.55/0.52	1.52/1.67	10	7.5	IP54	B
	FCP06SH	100	200	0.55	2.67	10	5.5	200/220	0.6/0.6	2.33/2.56				
1/2	FCP07SH	180	200	0.9	5.86	20	9	200/220	1.2/1.1	5.52/6.08	20	13	IP54	B
3/4	FCP08SH	250	200	1.2	8.79	20	9	200/220	1.5/1.5	8.26/9.09				
1	FCP09SH	400	200	2.4	11.0	20	13	200/220	2.5/2.4	10.0/11.0	18			

注1) 吐出量・全揚程は、動粘度1mm²/s (常温清水と同じ) でテストした時の値で表示してあります。また、水での使用はできませんのでご注意ください。

注2) 上表の定格電流 (ポンプ銘板記載電流値) は、保護装置の推奨設定電流値です。

仕様・置換・設計のご相談など、お気軽にお問い合わせください

亜台富士Japan株式会社

〒510-0241 三重県鈴鹿市白子4丁目16-6
TEL 059-373-6377 FAX 059-373-6477



ataifuji-japan.co.jp



info@ataifuji-japan.co.jp



260303

クーラントポンプ

FCD

吸込方式
設置タイプ

非自吸式
浸漬形

流量 小～大

揚程 低～中



■特長

- 高耐久構造： 頑丈かつ耐久性の高い構造/材質
- 高圧・大流量： MAX500L/minで幅広い揚程・流量に対応
- メンテナンス性： ノンシール構造採用
- 国際規格適合：
 - 欧州のRoHS指令・CEマーク要求事項に適合
 - 日本：トップランナー規制効率
 - 欧州：IE3効率
 - CEマーキング(EU指令)
 - RoHS指令(2011/65/EU)10物質規制



■標準仕様

使用液	液質	1次処理後の研削液、切削液等 ※1
	液温	-20~40°C (但し、凍結なきこと)
	使用動粘度限界	75mm ² /s
設置場所	屋内/周囲温度：-20~40°C、85% RH以下 (結露なきこと) 標高1000m以下、直射日光の当たらない場所/腐食性・爆発性ガス及び蒸気がない場所	
材質	ポンプ脚	FC200
	ケーシング	FC200
	羽根車	FC200
	主軸	S45C
軸封構造	ノンシール (メカニカルシールレス)	
電動機	電源	三相 50/60/60Hz 200/200/220V
	種類	全閉外扇屋内形
	保護方式	IP54
	耐熱クラス	F
	定格	連続
	極数	2P
	規格	IEC60034-1 CEマーキング
塗装色	マンセル N1	

※1水及び水溶性、酸性液等の特殊液では使用できませんのでご注意ください。その他の特殊液 (セラミックス等) については別途お問い合わせください。

■仕様一覧

浸漬深さ	型式	出力[kW]	50Hz					60Hz				
			定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]	定格電圧[V]	定格電流[A]	始動電流[A]	吐出量[L/min]	全揚程[m]
標準脚	FCD111AA	0.75	200	4.7	33.8	80~300	8~4	200/220	5.0/4.9	31.1/34.1	100~400	12~4
	FCD111AA-4Z		380/400/415	2.5/2.4/2.4	18.0/17.3/17.3			400/440	2.5/2.5	15.6/17.4		
	FCD111AA-e		200	4.7	34.0			200/220	5.0/4.9	32.5/36.0		
	FCD111AA-4Z-e		380/400/415	2.4/2.4/2.4	16.0/17.0/17.5			400/440	2.5/2.5	16.3/18.0		
	FCD132AB	1.5	200	7.6	51.4	80~400	20~7	200/220	10.9/2.2	45.9/4.6	100~500	28~7
	FCD132AB-4Z		380/400/415	4.0/3.8/3.7	27.1/25.7/25.0			400/440	5.0/4.6	22.5/24.8		
	FCD132AB-e		200	7.6	49.0			200/220	9.1/7.9	45.5/50.0		
	FCD132AB-4Z-e		380/400/415	3.8/3.8/3.8	23.0/24.5/25.0			400/440	4.6/4.6	22.8/25.0		
	FCD142AC	2.2	200	13.7	92.6	80~400	29~9	200/220	13.6/13.2	80.7/88.8	100~500	40~9
	FCD142AC-4Z		380/400/415	7.3/6.9/6.7	49.3/46.6/45.3			400/440	6.8/6.6	40.4/44.4		
	FCD142AC-e		200	12.0	78.0			200/220	12.1/10.7	72.0/79.0		
	FCD142AC-4Z-e		380/400/415	6.0/6.0/6.0	37.5/39.0/40.5			400/440	6.1/6.1	36.0/39.5		
FCD152AD	3.0	200	16	92.5	80~400	40~14	200/220	17.3/16	80.7/88.9	100~500	54~14	
FCD152AD-4Z		380/400/415	8.3/8.0/7.9	48.0/46.3/45.7			400/440	8.7/8.0	40.6/44.5			
FCD152AD-e		200	14.5	120			200/220	16.2/14.6	115/126			
FCD152AD-4Z-e		380/400/415	7.3/7.3/7.3	58.0/60.0/62.0			400/440	8.1/8.1	57.5/63.0			
長脚	FCD131AF	1.5	200	7.6	51.4	80~400	18~4	200/220	10.9/2.2	45.9/4.6	100~500	25~2
	FCD131AF-4Z		380/400/415	4.0/3.8/3.7	27.1/25.7/25.0			400/440	5.0/4.6	22.5/24.8		
	FCD131AF-e		200	7.6	49.0			200/220	9.1/7.9	45.5/50		
	FCD131AF-4Z-e		380/400/415	3.8/3.8/3.8	23.0/24.5/25.0			400/440	4.6/4.6	22.8/25.0		
	FCD141AG	2.2	200	13.7	92.6	80~400	27~7	200/220	13.6/13.2	80.7/88.8	100~500	38~7
	FCD141AG-4Z		380/400/415	7.3/6.9/6.7	49.3/46.6/45.3			400/440	6.8/6.6	40.4/44.4		
	FCD141AG-e		200	12	78.0			200/220	12.1/10.7	72.0/79.0		
	FCD141AG-4Z-e		380/400/415	6.0/6.0/6.0	37.5/39.0/40.5			400/440	6.1/6.1	36.0/39.5		
	FCD151AH	3.0	200	16	92.5	80~400	37~11	200/220	17.3/16	80.7/88.9	100~500	50~8
	FCD151AH-4Z		380/400/415	8.3/8.0/7.9	48.0/46.3/45.7			400/440	8.7/8.0	40.6/44.5		
	FCD151AH-e		200	14.5	120			200/220	16.2/14.6	115/126		
	FCD151AH-4Z-e		380/400/415	7.3/7.3/7.3	58.0/60.0/62.0			400/440	8.1/8.1	57.5/63.0		

注1) 吐出量/全揚程は、動粘度1mm²/s (常温清水と同等) でテストした時の値で表示しています。また、水での使用はできませんのでご注意ください。

注2) 上表の定格電流 (ポンプ銘板記載電流値) は、保護装置の推奨設定電流値です。

仕様・置換・設計のご相談など、お気軽にお問い合わせください

亜台富士Japan株式会社

〒510-0241 三重県鈴鹿市白子4丁目16-6
TEL 059-373-6377 FAX 059-373-6477



ataifuji-japan.co.jp



info@ataifuji-japan.co.jp



260303

