

クワトロフローは血中の細胞や物質が壊れない心臓をヒントに開発されたサニタリー仕様のダイヤフラムポンプです。4つのダイヤフラムにより脈流が少なく定量性があります。蒸気滅菌(SIP、オートクレーブ)や $\gamma$ 線滅菌が可能で、細胞培養などのアップストリームから生物由来成分の精製、無菌充填などのダウンストリームまで幅広くご利用できます。

クワトロフローポンプのラインナップ

型式 (シングルユースはSの後にUがつきます。)	QF150S(U)	QF1200S(U)-HT	QF2500S(U)-HT	QF4400S(U)	QF5kS(U)	QF10kS	QF20kS(U)
流量 1時間当たり	1~180l/h	20~1200l/h	25~2500l/h	150~5000l/h	200~6000l/h	500~10000l/h	0.5~16m <sup>3</sup> /h
流量 1分当たり	17~3000ml/min	0.333~20l/min	0.41~41l/min	2.5~83l/min	3.3~100l/min	8.3~167l/min	8.3~266.7l/min
吐出圧 マルチユース 40℃未満/40℃以上	0.6MPa/0.4MPa						
吐出圧 シングルユース	0.4MPa					設定なし	0.4MPa
温度 マルチユース(プロセス/CIP/蒸気)	80/90/130℃						
温度 シングルユース(プロセス/蒸気)	60/130℃					60℃	設定なし 60℃
滅菌方法 マルチユース	オートクレーブ		SIP	オートクレーブ		SIP	オートクレーブ
滅菌方法 シングルユース	オートクレーブ、 $\gamma$ 線					不可	設定なし 不可
接続口径	TC1/4"	TC3/4"	TC1"	TC1.5"	TC1.5"	TC2"	
消費電力	90W	485W	2KW	2.2KW	2.2KW	3KW	5.5kW
電源	単相100V			三相200V			
接液部材質	SUS316L相当 (1.4435/1.4439)						
ボディ マルチユース	ポリプロピレン						
ボディ シングルユース	EPDM						
バルブ、O-リング	TPE						
ダイヤフラム	ミルシート(マルチユースのみ)						
証明書類	FDA/USP適合 電解研磨証明書(マルチユースのみ)						

QF4400Sより大きい機種は日本の電圧に合わせたモーターを使用するため流量、消費電力が海外仕様と異なります。  
QF5kS(U)とQF10kS(U)は新機種で日本での販売実績がないため流量とモーター出力は海外仕様で仮の値です。

輸入元

ジャパン マシナリー 株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8-5-6

中島商事ビル8F

TEL: 03-3573-5261 (代表)

FAX: 03-3571-7865

URL: www.japanmachinery.com

販売者

バイオ・ファーマ・サポート株式会社

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町2-20-1

TEL: 03-3263-7257 FAX: 03-3263-7258

URL: www.bp-s.com E-mail: info@bp-s.com

