

標準型 クライオポンプ Cryopump standard type			
クライオポンプ総称 Generic model name		SA08F	
フランジ形状 Flange type		ANSI6	JIS
クライオポンプ型式 Model name		SA08FA-01S(-RS2)	SA08FJ-01S
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	1,600L/s	
	アルゴン Argon	1,300L/s	
	水 Water	4,600L/s	
	水素 Hydrogen	2,500L/s	
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	$1.5 \times 10^3 \text{Pa} \cdot \text{L/s}$	
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	$1.0 \times 10^8 \text{Pa} \cdot \text{L}$	
	水素 Hydrogen	$1.0 \times 10^6 \text{Pa} \cdot \text{L}$	
クロスオーバー Crossover		$2.0 \times 10^4 \text{Pa} \cdot \text{L}$	
到達圧力 Pressure reached		10^{-7}Pa	
クールダウンタイム Cool-down time (to 20K , 60Hz)		70min	
ポンプ重量 Pump weight		20kg	
定期メンテナンス Service schedule		Every 16,000hour	
圧縮機ユニット Compressor unit		C100G	
消費電力 Power consumption(3φ , 50/60Hz)		1.5/1.8kW	
ヘリウム充填圧力 Filling pressure (at 20)		$1.9 \pm 0.05 \text{MPa}$	
冷却水流量 Coolant water flow rate		2 ~ 6L/min	
コンプレッサ重量 Comp. weight		54kg	
定期メンテナンス Service schedule		Maintenance free	

ヒータ付 クライオポンプ Cryopump heater built-in type		
クライオポンプ総称 Generic model name		SA08F
フランジ形状 Flange type		ANSI6
クライオポンプ型式 Model name		SA08FA-11S(-RS2)
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	1,600L/s
	アルゴン Argon	1,300L/s
	水 Water	4,600L/s
	水素 Hydrogen	2,500L/s
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	$1.5 \times 10^3 \text{Pa} \cdot \text{L/s}$
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	$1.0 \times 10^8 \text{Pa} \cdot \text{L}$
	水素 Hydrogen	$1.0 \times 10^6 \text{Pa} \cdot \text{L}$
クロスオーバー Crossover		$2.0 \times 10^4 \text{Pa} \cdot \text{L}$
到達圧力 Pressure reached		10^{-7}Pa
クールダウンタイム Cool-down time (to 20K, with SELCON-Ac)		45min
ポンプ重量 Pump weight		20kg
定期メンテナンス Service schedule		Every 16,000hour
圧縮機ユニット Compressor unit		C100G
消費電力 Power consumption(3φ, 50/60Hz)		1.5/1.8kW
ヘリウム充填圧力 Filling pressure (at 20)		$1.9 \pm 0.05 \text{MPa}$
冷却水流量 Coolant water flow rate		2 ~ 6L/min
コンプレッサ重量 Comp. weight		54kg
定期メンテナンス Service schedule		Maintenance free