

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		SA10F
フランジ形状 Flange type		ISO250
クライオポンプ型式 Model name		SA10FI-01S(-RS1)
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	2,400L/s
	アルゴン Argon	2,000L/s
	水 Water	7,000L/s
	水素 Hydrogen	4,000L/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	$1.5 \times 10^8 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
	水素 Hydrogen	$1.0 \times 10^6 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
クロスオーバー Crossover		$2.7 \times 10^4 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
到達圧力 Pressure reached		10^{-7} Pa
クールダウンタイム Cool-down time (to 20K, 60Hz)		80min
ポンプ重量 Pump weight		22kg
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°C)		$1.9 \pm 0.05 \text{ MPa}$
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		SA10F
フランジ形状 Flange type		ISO250
クライオポンプ型式 Model name		SA10FI-11S(-RS1)
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	2,400L/s
	アルゴン Argon	2,000L/s
	水 Water	7,000L/s
	水素 Hydrogen	4,000L/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	$1.5 \times 10^8 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
	水素 Hydrogen	$1.0 \times 10^6 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
クロスオーバー Crossover		$2.7 \times 10^4 \text{ Pa} \cdot \text{L}$
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)		50min
ポンプ重量 Pump weight		22kg
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°C)		$1.9 \pm 0.05 \text{ MPa}$
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