

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	SA12F	
フランジ形状 Flange type	ANSI10	VG300
クライオポンプ型式 Model name	SA12FA-01S	SA12FJ-01S
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	3,400L/s
	アルゴン Argon	2,800L/s
	水 Water	10,000L/s
	水素 Hydrogen	5,000L/s
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	$2.5 \times 10^3 \text{Pa} \cdot \text{L/s}$
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	$2.1 \times 10^8 \text{Pa} \cdot \text{L}$
	水素 Hydrogen	$2.4 \times 10^6 \text{Pa} \cdot \text{L}$
クロスオーバー Crossover		$4.0 \times 10^4 \text{Pa} \cdot \text{L}$
到達圧力 Pressure reached		10^{-7}Pa
クールダウンタイム Cool-down time (to 20K, 60Hz)		85min
ポンプ重量 Pump weight		34kg
定期メンテナンス Service schedule		Every 16,000hour
圧縮機ユニット Compressor unit		C200G
消費電力 Power consumption(3 , 50/60Hz)		3.5/4.2kW
ヘリウム充填圧力 Filling pressure (at 20)		$1.6 \pm 0.05 \text{MPa}$
冷却水流量 Coolant water flow rate		4 ~ 9L/min
コンプレッサ重量 Comp. weight		100kg
定期メンテナンス Adsorber service schedule		Every 40,000hour

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	SA12F	
フランジ形状 Flange type	ANSI10	VG300
クライオポンプ型式 Model name	SA12FA-11S	SA12FJ-11S
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	3,400L/s
	アルゴン Argon	2,800L/s
	水 Water	10,000L/s
	水素 Hydrogen	5,000L/s
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	$2.5 \times 10^3 \text{Pa} \cdot \text{L/s}$
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	$2.1 \times 10^8 \text{Pa} \cdot \text{L}$
	水素 Hydrogen	$2.4 \times 10^6 \text{Pa} \cdot \text{L}$
クロスオーバー Crossover		$4.0 \times 10^4 \text{Pa} \cdot \text{L}$
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)		65min
ポンプ重量 Pump weight		34kg
定期メンテナンス Service schedule		Every 16,000hour
圧縮機ユニット Compressor unit		C200G
消費電力 Power consumption(3 , 50/60Hz)		3.5/4.2kW
ヘリウム充填圧力 Filling pressure (at 20)		$1.6 \pm 0.05 \text{MPa}$
冷却水流量 Coolant water flow rate		4 ~ 9L/min
コンプレッサ重量 Comp. weight		100kg
定期メンテナンス Adsorber service schedule		Every 40,000hour