

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-E	
フランジ形状 Flange type		ANSI10	VG300
クライオポンプ型式 Model name		SA12FA-01S-E	SA12FJ-01S-E
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	4,500L/s	
	アルゴン Argon	3,500L/s	
	水 Water	10,000L/s	
	水素 Hydrogen	6,500L/s	
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	2.0 × 10 ³ Pa・L/s	
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	2.1 × 10 ⁸ Pa・L	
	水素 Hydrogen	2.4 × 10 ⁶ Pa・L	
クロスオーバー Crossover		4.0 × 10 ⁴ Pa・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 ± 0.05MPa	
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-E	
フランジ形状 Flange type		ANSI10	VG300
クライオポンプ型式 Model name		SA12FA-11S-E	SA12FJ-11S-E
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	4,500L/s	
	アルゴン Argon	3,500L/s	
	水 Water	10,000L/s	
	水素 Hydrogen	6,500L/s	
最大流量Max.flow rate(60Hz)	アルゴン Argon	$2.0 \times 10^3 \text{Pa} \cdot \text{L/s}$	
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	