

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		SA18T	SA20T	SA22T	SA24T	SA26T	SA30T
フランジ形状 Flange type		VG450	VG500	VG550	VG600	VG650	VG750
クライオポンプ型式 Model name		SA18TJ-01S	SA20TJ-01S	SA22TJ-01S	SA24TJ-01S	SA26TJ-01S	SA30TJ-01S
排気速度 Pumping speed	窒素 Nitrogen	8,000L/s	12,000L/s	12,000L/s	17,000L/s	19,000L/s	28,000L/s
	アルゴン Argon	6,600L/s	10,000L/s	10,000L/s	14,000L/s	16,000L/s	23,000L/s
	水 Water	25,000L/s	29,000L/s	36,000L/s	42,000L/s	49,000L/s	67,000L/s
	水素 Hydrogen	17,000L/s	20,000L/s	25,000L/s	27,000L/s	30,000L/s	38,000L/s
最大流量Max.flow rate (60Hz)	アルゴン Argon	4.9×10 ³ Pa・L/s	4.0×10 ³ Pa・L/s	3.3×10 ³ Pa・L/s	2.5×10 ³ Pa・L/s	3.7×10 ³ Pa・L/s	2.7×10 ³ Pa・L/s
排気容量 Pumping capacity	アルゴン Argon	4.0×10 ⁸ Pa・L	5.0×10 ⁸ Pa・L	6.0×10 ⁸ Pa・L	7.0×10 ⁸ Pa・L	6.0×10 ⁸ Pa・L	6.0×10 ⁸ Pa・L
	水素 Hydrogen	4.5×10 ⁶ Pa・L	1.3×10 ⁷ Pa・L	1.3×10 ⁷ Pa・L	1.3×10 ⁷ Pa・L	1.3×10 ⁷ Pa・L	1.3×10 ⁷ Pa・L
クロスオーバー Crossover		1.4×10 ⁵ Pa・L	1.8×10 ⁵ Pa・L	2.0×10 ⁵ Pa・L	2.2×10 ⁵ Pa・L	2.6×10 ⁵ Pa・L	3.5×10 ⁵ Pa・L
到達圧力 Pressure reached		10 ⁻⁷ Pa	10 ⁻⁷ Pa	10 ⁻⁷ Pa	10 ⁻⁷ Pa	10 ⁻⁷ Pa	10 ⁻⁷ Pa
クールダウンタイム Cool-down time (to 20K, 60Hz)		120min	150min	160min	180min	175min	200min
ポンプ重量 Pump weight		105kg	115kg	125kg	135kg	160kg	185kg
定期メンテナンス Service schedule		Every 16,000hour	Every 16,000hour	Every 16,000hour	Every 16,000hour	Every 16,000hour	Every 16,000hour
圧縮機ユニット Compressor unit		C200G×2	C200G×2	C200G×2	C200G×2	C300G×2	C300G×2
消費電力 Power consumption (3φ, 50/60Hz)		3.5/4.2kW×2	3.5/4.2kW×2	3.5/4.2kW×2	3.5/4.2kW×2	6.1/7.3kW×2	6.1/7.3kW×2
ヘリウム充填圧力 Filling pressure (at 20℃)		1.6±0.05MPa	1.6±0.05MPa	1.6±0.05MPa	1.6±0.05MPa	1.6±0.05MPa	1.6±0.05MPa
冷却水流量 Coolant water flow rate		4～9L/min×2	4～9L/min×2	4～9L/min×2	4～9L/min×2	7～9L/min×2	7～9L/min×2
コンプレッサ重量 Comp. weight		100kg×2	100kg×2	100kg×2	100kg×2	110kg×2	110kg×2
定期メンテナンス Adsorber service schedule		Every 40,000hour	Every 40,000hour	Every 40,000hour	Every 40,000hour	Every 30,000hour	Every 30,000hour