

小型スターリング冷凍機 仕様

20140731
株式会社アイ・アール・システム

※ 仕様は予告無く変更する場合があります。

	一体型ロータリー・タイプ					
型番	K508	K508N	K561	K563	K562S	K548
冷却能力 mW	500 @71°C, 77K	500 @71°C, 77K	250 @65°C, 80K	280 @71°C, 77K	300 @71°C, 100K	750 @71°C, 77K
重量g	450	470	290	290	185 コントローラ除く	600
入力電圧V	12~16	12~16	6 or 12	6 or 12	12	18~28
冷却時間(分) @23°C	5 @250J, 77K	5 @250J, 77K	7 @190J, 80K	4 @210J, 77K	4 @160J, 110K	5 @500J, 77K
最大消費電力 W DC	17	18.5	16	18	14	40
安定時消費電力 W DC	7 @220mW, 77K	7.5 @220mW, 77K	4.5 @170mW, 70K	6 @220mW, 77K	3 @150mW, 110K	15 @550mW, 77K
MTTF h	>10,000	20,000 (Goal)	8,000	8,000	10,000	12,000
コールドフィンガー径 mm	8	8	8	1/4"	8	9.3
環境温度°C	-40~85	-40~85	-40~71	-40~71	-40~71	-40~85

小型スターリング冷凍機 仕様

20140731
株式会社アイ・アール・システム

※ 仕様は予告無く変更する場合があります。

	スプリット・ロータリー・タイプ	スプリット・リニア・タイプ				クライオ・クーラー
型番	K543	K549	K527	K529N	K570	K535
冷却能力 mW	1000 @71°C, 77K	750 @71°C, 77K	500 @71°C, 95K	600 @71°C, 77K	1000 @71°C, 77K	7W @23°C, 65K
重量g	830	940	345	980	930	9.5kg
入力電圧V	18~28	18~28	5~12	20~30.5	18~32	200/110
冷却時間 (分) @23°C	4 @500J, 77K	5 @620J, 77K	4 @280J, 110K	5.5 @400J, 80K	4 @500J, 80K	N/A
最大消費電力 W DC	45	40	20	40	45	300
安定時消費電力 W DC	20 @1000mW, 77K	16 @550mW, 77K	4 @220mW, 110K	17 @430mW, 77K	25 @1000mW, 80K	200 @5W, 65K
MTTF h	15,000 (Goal)	10,000	30,000 (Goal)	25,000	30,000 (Goal)	25,000
コールドフィンガー径 mm	9.3	9.3 (Opt. 8mm)	8	9.3	9.3	25.4
環境温度°C	-40~71	-40~71	-54~85	-40~71	-50~85	-20~71