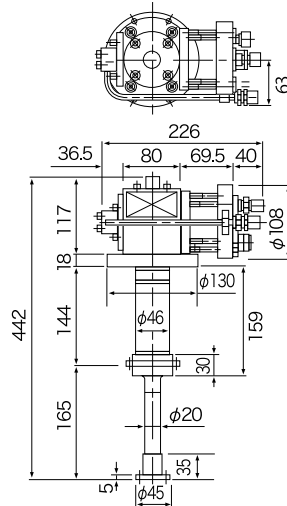


4KGM冷凍機シリーズ

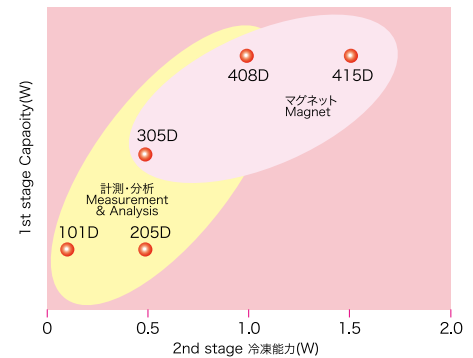
4KGM冷凍機シリーズ(住友重機械工業(株)社製)

小型超電導マグネットから、実験・計測に手軽なタイプまで充実の小型4KGMシリーズ。



■コールドヘッド外形図 (SRDK-101Dシリーズ)

4KGM冷凍機ラインナップ (SRDK-)



型 式 名	SRDK-101D-A11B	SRDK-205D-W21A	SRDK-305D-A31C	SRDK-408D2-A71A	SRDK-408D2-F50L	SRDK-408D2-A61C	SRDK-415D-A71A	SRDK-415D-F50L	SRDK-415D-A61C
冷凍機ユニット型式	RDK-101D	RDK-205D	RDK-305D	RDK-408D2			RDK-415D		
圧縮機ユニット型式	CAN-11B (屋内空冷型)	CKW-21A (屋内水冷型)	CNA-31A (屋内空冷型)	CSA-71A (屋内空冷型)	F-50L (屋内水冷型)	CAN-61C (屋外空冷型)	CSA-71A (屋内空冷型)	F-50L (屋内水冷型)	CAN-61C (屋外空冷型)
冷凍能力 1st stage (50/60Hz) 2nd stage	3/5W @ 60K 0.1W @ 4.2K	3/4W @ 50K 0.5W @ 4.2K	15/20W @ 40K 0.4W @ 4.2K	40/50W @ 43K 1.0W @ 4.2K	40/50W @ 43K 1.0W @ 4.2K	40/50W @ 43K 1.0W @ 4.2K	35/45W @ 50K 1.5W @ 4.2K	35/45W @ 50K 1.5W @ 4.2K	35/45W @ 50K 1.5W @ 4.2K
最低到達温度 (2nd stage) ※1	< 3.0K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K	< 3.5K
クールダウンタイム (2nd stage) ※1	< 150min (4.2K)	< 90min (4.2K)	< 120min (4.2K)	< 60min (4.2K)	< 60min (4.2K)	< 60min (4.2K)	< 60min (4.2K)	< 60min (4.2K)	< 60min (4.2K)
電 気 特 性	電 源	単相AC100V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)	三相AC200V (50/60Hz)
	定常時消費電力 (50/60Hz)	1.2/1.3kW	2.7/3.5kW	3.8/4.8kW	6.5/7.5kW	6.5/7.5kW	7.5/8.5kW	6.5/7.5kW	6.5/7.5kW
	クールダウン時 消費電力 (50/60Hz)	1.3/1.5kW	3.3/4.0kW	4.6/5.6kW	7.2/8.3kW	7.2/8.3kW	8.0/9.2kW	7.2/8.3kW	7.2/8.3kW
	定常時電流 (60Hz)	13A	11A	16A	25A	25A	27A	25A	25A
	必要電力容量 (最小)	1.8kVA	4.5kVA	6.5kVA	9kVA	9kVA	11kVA	9kVA	9kVA
	必要電力容量 (推奨)	1.8kVA	6.0kVA	8.5kVA	12kVA	12kVA	14kVA	12kVA	12kVA
接続フレキシブル ホース	10A x 3m	20A x 10m	20A x 10m	20A x 6m	20A x 6m	20A x 20m ※2	20A x 20m (パフアタック 接続: 6m)	20A x 20m (パフアタック 接続: 6m)	20A x 20m ※2
冷 凍 機 ユ ニ ッ ト	設置環境温度 ※3	5~35°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C
	重 量	7.5kg	14kg	16kg	18kg	18kg	18kg	18.5kg	18.5kg
	メンテナンスサイクル	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs	10,000hrs
圧 縮 機 ユ ニ ッ ト	設置環境温度	4~38°C	5~35°C	4~38°C	5~35°C	5~35°C	5~35°C (屋内ユニット) -30~45°C(屋外ユニット)	5~35°C	5~35°C (屋内ユニット) -30~45°C(屋外ユニット)
	重 量	42kg	70kg	95kg	140kg	120kg	45kg(屋内ユニット) 115kg(屋外ユニット)	140kg	45kg(屋内ユニット) 115kg(屋外ユニット)
	メンテナンスサイクル	30,000hrs	20,000hrs	30,000hrs	20,000hrs	30,000hrs	20,000hrs	20,000hrs	30,000hrs

※1:最低到達温度、クールダウンタイムは参考値です(環境温度、冷却水仕様等により異なります)。

※2:室内側10m、室外側10mとなります。

※3: 28°Cを越える場合、冷凍能力が最大5%低下する可能性があります。