

20K GMタイプ 20K GM Type

	標準型仕様 Standard type	光学型仕様 Optical type	電磁石及び直冷式マグネット設置型仕様 Electromagnet & Direct cooling magnet installation type	高周波導入型仕様 High-frequency introduction type
型式 Model	CR020-AV-SH1-1/2-S-LS-24	CR020-BV-SH1-1/2-S-LS-24	CR020-CV-SH1-1/2-C-LS-24	CR020-DV-SH1-1/2-S-LS-24
冷凍能力 Cooling capacity	4.2W@20K	4.2W@20K	4.2W@20K	4.2W@20K
温調範囲 Temperature control range	20 ~ 300K付近 around 20-300K	20 ~ 300K付近 around 20-300K 1	20 ~ 300K付近 around 20-300K 2	20 ~ 300K付近 around 20-300K 3
計測線 Measuring wire	24本(極細電線 Extra-fine wire)	24本(極細電線 Extra-fine wire)	24本(極細電線 Extra-fine wire)	24本(極細電線 Extra-fine wire)
本体寸法 Body dimension	220W × 220D × 615H	220W × 220D × 615H	220W × 220D × 1000H	220W × 220D × 615H
温度センサー Temperature sensor	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1	Cernox温度センサー Temperature sensor × 1	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1
温度表示器 Temperature indicator	LakeShore製 331S	LakeShore製 331S	LakeShore製 331S	LakeShore製 331S
温調用ヒータ Heater for temperature control	50W × 1	50W × 1	50W × 1	50W × 1

- 1: 但し、温調範囲は光学窓の有効径及び窓数により異なります。
2: 但し、温調範囲は試料部エクステンションの長さにより異なります。
3: 但し、温調範囲は高周波導入ケーブルの仕様、本数により異なります。

- 1: Temperature control range is different depending on available diameter of optical window & number of window.
2: Temperature control range is different depending on extension length of sample part.
3: Temperature control range is different depending on the specification & number of high frequency introduction cable.

オプション Option

機械的振動を軽減する為の簡易防振タイプも製作可能です。
試料への大電流導入タイプも製作可能です。

We can also make simple vibration control type to reduce mechanical vibration.
We can also make high current introduction type to sample.

パルスチューブタイプ 4K Pulse-tube Type

	標準型仕様 Standard type	光学型仕様 Optical type	高周波導入型仕様 High frequency introduction type
型式 Model	CRPTR-AVa-SH1-1/2-S-LS-24	CRPRT-BVa-SH1-1/2-S-LS-24	CRPRT-DVa-SH1-1/2-S-LS-24
冷凍能力 Cooling capacity	0.5W@4.2K	0.5W@4.2K	0.5W@4.2K
温調範囲 Temperature control range	4.2 ~ 300K付近 around 4.2-300K	4.2 ~ 300K付近 around 4.2-300K 1	4.2 ~ 300K付近 around 4.2-300K 2
計測線 Measuring wire	24本(極細電線 Extra-fine wire)	24本(極細電線 Extra-fine wire)	24本(極細電線 Extra-fine wire)
構造 Structure	簡易防振 Simple vibration control	簡易防振 Simple vibration control	簡易防振 Simple vibration control
本体寸法 Body dimension	280W × 280D × 750H	280W × 280D × 750H	280W × 280D × 750H
温度センサー Temperature sensor	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1	SiDi温度センサー Temperature sensor × 1
温度表示器 Temperature indicator	LakeShore製 331S	LakeShore製 331S	LakeShore製 331S
温調用ヒータ Heater for temperature control	50W × 1	50W × 1	50W × 1

- 1: 但し、温調範囲は光学窓の有効径及び窓数により異なります。
2: 但し、温調範囲は高周波導入ケーブルの仕様、本数により異なります。

- 1: Temperature control range is different depending on available diameter & numbers of optical window.
2: Temperature control range is different depending on the specification & numbers of high frequency introduction cable.



標準仕様
4KGM Standard type



4K高周波導入型仕様
4K Pulse-tube High frequency introduction type



X-Y-Z軸付きクライオスタット
Cryostat with X-Y-Z axis