

4Kパルスチューブ冷凍機

4K パルスチューブ冷凍機 SRP-062B (住友重機械工業(株) 社製)

超低振動・高信頼性のパルスチューブ冷凍機は計測・分析分野に最適な上、ライフタイムコストも圧縮できます。



特徴

- 同軸: クライオスタット用フランジ/1段ステージ/2段ステージが同軸上。
- 振動: 従来機(RP-052A)比で1/6。
±25μm → ±4μm

仕様

- 冷凍能力
 - [1st Stage] 30W @ 65K(50/60Hz)
 - [2nd Stage] 0.5W @ 4.2K
 - 最低到達温度(2nd Stage): <3.0K
 - クールダウンタイム(2nd Stage)
 - 100/90min(50/60Hz) ※1
 - 電気特性: 電源
 - [低電圧タイプ] 3相AC 200V (50/60Hz)
 - [高電圧タイプ] 3相AC 380V, 400V, 415V (50Hz) / 3相AC 460V, 480V(60Hz)
 - 消費電力:
 - [定常時] Max.6.5/7.5kW(50/60Hz)
 - [クールダウン時] Max7.2/8.3kW(50/60Hz)
 - 定常時電流:
 - [低電圧タイプ] Max.25A(60Hz)
 - [高電圧タイプ] Max.13A(60Hz)
 - 必要電力容量:
 - [低電圧タイプ] 9kVA(最小) 12kVA(推奨)
 - [高電圧タイプ] 10kVA(最小) 12kVA(推奨)
 - 標準フレキシブルホース: 20A×20m
(又は20A × 6m + バッファタンク)
 - 設置環境温度(但し、結露及び氷結無きこと):
5~35℃ ※2
 - 重量(冷凍機ユニット): 23.2kg
 - メンテナンスサイクル(冷凍機ユニット):
20,000hrs
- ※1) 最低到達温度、クールダウンタイムは参考値です。
(環境温度等により異なります。)
- ※2) 環境温度が28℃を越える場合、冷凍能力が最大10%低下する可能性があります。

■ コールドヘッド外形図

