

フリーピストンスターリング冷凍機 Cryo S 50

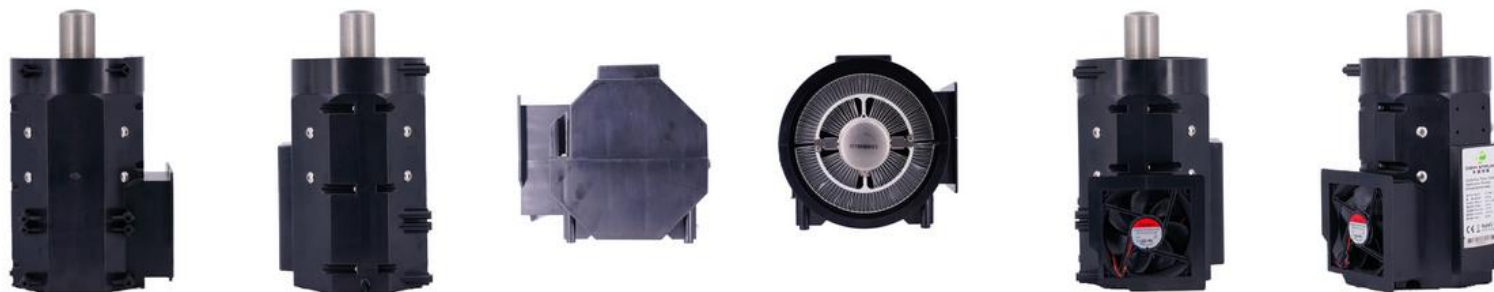
- モジュール式の取り付け、取り外し
- 市場で入手可能な物流ボックスの大半に適しています
- 温帯は-60° c~45° cをカバーしています
- $\pm 0.1^{\circ}$ cの精密な温度制御



フリーピストンスターリング冷凍機

冷凍産業として安全で環境に優しいヘリウムガスを使用して、国際的な高度なフリーピストンスターリング技術、広い温度ゾーン、 $\pm 0.1^{\circ}$ cの精密温度制御、小型で持ち運びが容易で、小型化された深低温輸送アプリケーション製品の開発に最適です。

この製品は、冷凍産業としてヘリウムを使用し、したがって、環境に優しい製品です。それは小さく、軽量、持ち運びが容易であり、正確な温度制御を必要とする分野で広く使用されています。





Cryo S 50

外形寸法図	L167*W156*H291 (mm)
重量	3.3 Kg
冷媒	高純度ヘリウム
基板電圧	DC 12～30V
定格電流	2.3 - 5.8 A (10Aヒューズブロー)
冷却性能	43W以上 (コールドエンド温度-23.3度)
動作周囲温度	5°C～45°Cの範囲
コールドエンド動作温度	-40° C ～ 15° C

ダクトのオプション

ABS難燃性プラスチックダクト、304ステンレス金属ダクト、またはダクトデザインをお客様のアプリケーションに直接組み込むことができます。





製品詳細

メインマウントの位置決め穴を専用に設計し、無償で提供するセルフタッピングビスで固定できるようにしました。

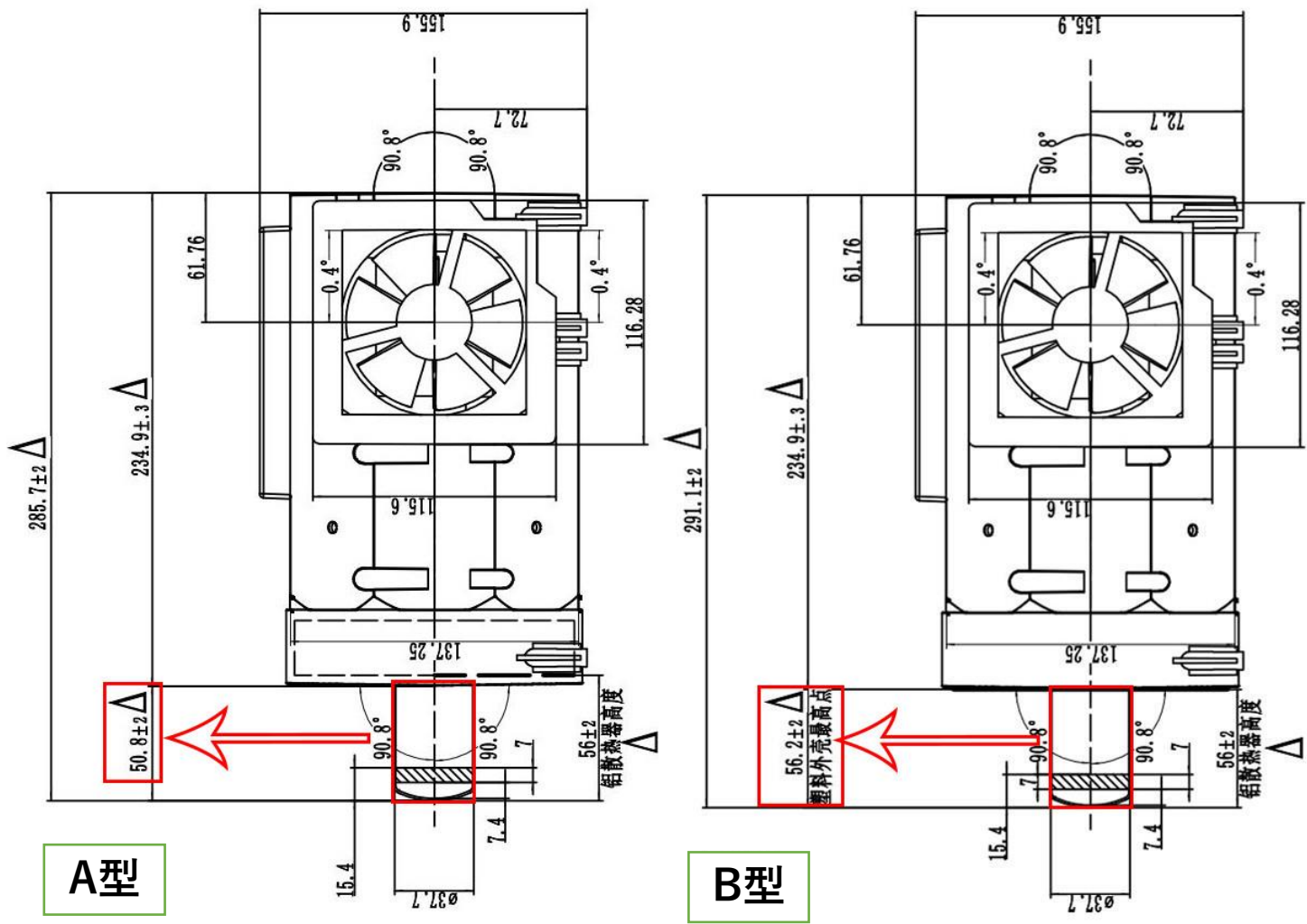
また、反対側にも二次固定用の穴を設けていますので、マウンティングビームなどの二次固定構造でさらに製品を締め付け、振動を低減させることも可能です。



弊社独自のアルゴリズムにより、各機械の振動ダンパーをダイナミックにバランスさせ、最小限の振動で運転できるようにしています。

CRYO Sシリーズ冷凍機の種類

A型とB型の違いは、ヘッドタンク上部からラジエーターまでの高さ、ヘッドタンク上部からプラスチックハウジング下部までの高さの違いであり、用途に応じて必要なコールドエンドの設置スペースに応じて柔軟に選択することが可能である。



駆動回路

弊社はStirlingアプリケーションを駆動するための2つの方法を提供します。



プロフェッショナル版

実験室などの特殊なシナリオに対応 ドライバボード 複数の高精度温度計インターフェース、12Vアクセサリインターフェース、4.5インチIPS LCD抵抗膜式タッチディスプレイ（手袋をしたまま操作可能） 内蔵PIDアルゴリズムによる高精度温度制御と特定温度制御温度計の解凍 RS232、RS485、WIFI、4G、NB-IoT用の拡張版インターフェースに対応 GPSなどの拡張機能



産業用バージョン

産業用制御のために特別に設計された駆動回路 シンプル、コンパクト、低消費電力、高速応答、高い制御性 産業用ユニバーサルインターフェースまたは可変ポテンシオメーターによる高速制御。