

# 4KGM冷凍機 HE05

## アルバック・クライオの極低温技術

アルバック・クライオは、長年培った真空と極低温技術をベースに数多くのクライオポンプを製造販売してまいりました。この豊富な実績に裏付けされた極低温冷凍機で先端産業、研究開発のご期待にお応えいたします。

### ● 特長

- ・到達温度2.7K以下
- ・取り付け方向が自由

### ● 用途

- ・極低温実験装置
- ・超電導マグネット冷却システム
- ・半導体素子冷却
- ・希釈冷凍機
- ・SQUID冷却

### ● 仕様

#### 4KGM 冷凍機

電源周波数	50Hz	60Hz	
冷凍能力	1段ステージ	10W/45K	10W/40K
	2段ステージ	0.5W/4.2K	
到達温度※1	2段ステージ		<2.7K
冷却時間(4.2K)※1	75min	60min	
質量	11kg		
寸法	146(W) x 282(D) x 495(H)mm		
保守間隔※2	10,000時間		

#### 圧縮機

型式	UW404	
電源周波数	50Hz	60Hz
電源定格	3相 AC200V	3相 AC220V
消費電力※3	3.5kW	4.5kW
冷却方式	水冷 4.5L/min	

※1 無負荷時の値。

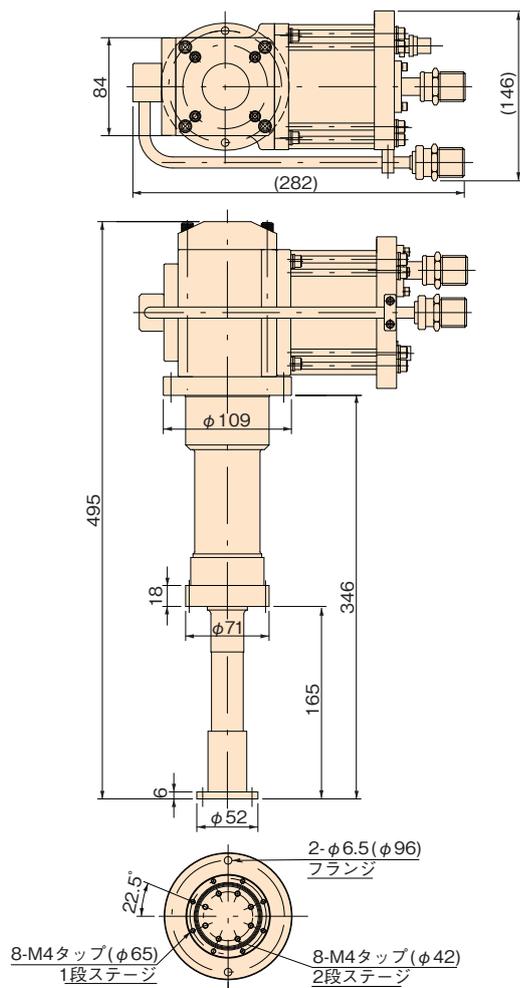
性能は、冷凍機の設置環境や冷却物に依ります。

※2 保守間隔は推奨であり保証時間ではありません。

※3 定常時の消費電力。

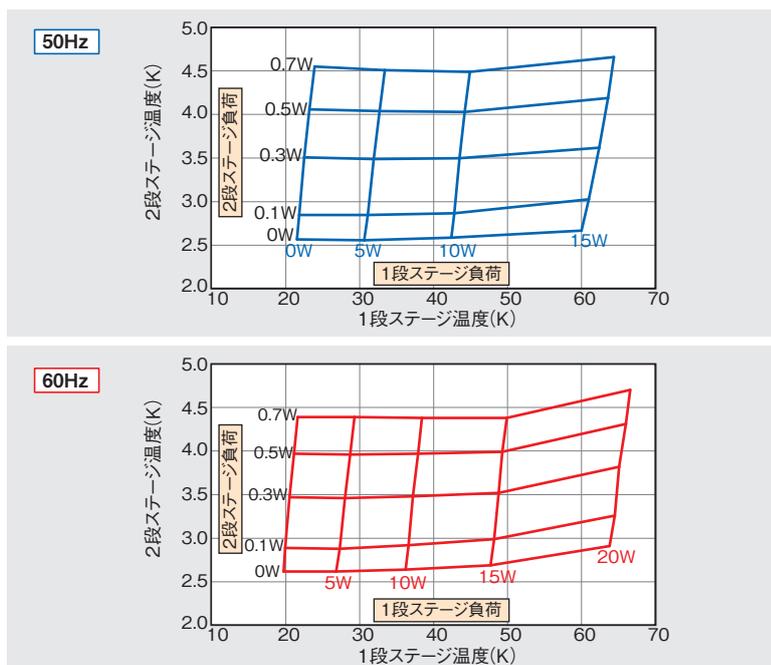


### ● 外形寸法図



★仕様は予告なしに変更することがあります。

### ● 冷凍能力曲線の例 (コールドヘッド下向き)



輸出する際の注意事項：当社製冷凍機ユニットは、光検出器用の冷却器用途に利用される場合、輸出貿易管理令別表1の10項の(2)のリスト規制品に該当します。本製品を国外に持ち出す際は、外国為替および外国貿易法などの輸出関連法規を遵守のうえ、必要な手続きをお取り下さるようお願い申し上げます。