

# 超高真空対応用 4KGM PULSE CRYO COOLER

4. 2Kの極低温下での低振動を実現致しました。(仕様表を参照願います。)

除振作用を用いず、サンプルを直接冷却出来ます。(当社比1/5)

- パルス冷凍機特有の加速度による低振動を実現！(従来比：1/20当社比)
- 光学系への測定ノイズも低減。
- 揺れをより少なくする為、除振構造を構築する事が可能です。！！
- ベーキング温度100℃まで対応

(±0.5 μm以下)

\*到達温度はご相談願います。

NEW GM4K PULSE Series		
型式	PAVS-082U	PAVS-062U
項目	仕様表	
到達温度	3.0K以下 (冷凍機単体最低到達温度)	3.0K以下 (冷凍機単体最低到達温度)
温度制御範囲	到達温度～300K	到達温度～300K
冷凍能力	40W@45K (50/60Hz) 1.0W@4.2K (50/60Hz)	30W@65K (50/60Hz) 0.5W@4.2K (50/60Hz)
温度安定性	±0.2K	
冷却時間 (冷凍機単体)	約80分at 60Hz	約90分at 60Hz
振動値	±10 μm以下 (2nd部変位量)*	±4 μm以下 (2nd部変位量)*
フランジ接続口径	φ203 ICF	φ203 ICF
OPTION	除振構造(*詳細は営業担当にお聞き願います。)	
	冷凍機移動ステージ 回転機構	
ユーティリティ・重量		
圧縮機	水冷(流量:7L/min以上)	
電源	3相200V 7.7/9.1KW	3相200V 6.5/7.2KW
冷凍機本体重量	約25Kg	約23.2Kg
圧縮機本体重量	100Kg	120Kg



〈温度制御装置例2ch仕様〉



〈パルス式極低温冷凍機システム〉

\*印は、参考値と成り冷凍機先端部変位量と成ります。

■製造・販売元 Pascal 株式会社 パスカル

■本社 〒545-0011 大阪市阿倍野区昭和町1丁目16番4号 TEL. (06) 6626-1321

■関東 〒352-0001 埼玉県新座市東北2丁目34番14号 TEL. (048) 476-8741

■札幌 〒004-0865 札幌市清田区北野5条3丁目12 TEL. (011) 883-0115

HP: <http://www.Pascal-co-ltd.co.jp> E-mail: [pascal@pascal-co-ltd.co.jp](mailto:pascal@pascal-co-ltd.co.jp)