

光学測定 4KGM Gas Refrigeration CRYO COOLER

熱伝導率が低い、形状が不均一なサンプルの冷却が
間便に行なうことができます。

- サンプル急冷が容易に行なえます。(約20分)
- 対流冷却方式採用により、サンプル表面温度の均熱が取れます。
- サンプルホルダの増設により、サンプルの大幅な改善が行なえます。

型式	POGT-205X
----	-----------

項目	仕様
到達温度	6 K以下 (輻射シールド開口部の条件φ15×1)
温度制御範囲	到達温度～300K
冷凍能力	15/20W@40K (50/60Hz) 0.4W@4.2K (50/60Hz)
温度安定性	±0.2K (サンプルホルダ一部)
合成石英窓	有効径φ30×2
輻射シールド穴	φ15×2
冷却時間	60Hz : 約240min(at:10K以下)
	50Hz : 約300min(at:10K以下)
OPTION	●急速温度調節器 ●移動機構(X, Y, Z)

ユーティリティ・重量	
圧縮機	水冷方式(水量:3L/min at25°C)
電源	三相200V:2.7/3.5KW(定常運転時)
冷凍機本体重量	約40Kg
圧縮機本体重量	約70Kg



〈温度制御装置例:2ch仕様〉



〈光学システム冷凍機システム例〉



■ 製造販売元 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> Email: pascal@pascal-co-ltd.co.jp