

ピラニ真空計

熱伝導真空計の一種で、フィラメントを通電加熱し、温度変化を抵抗値の変化として測定する真空計です。

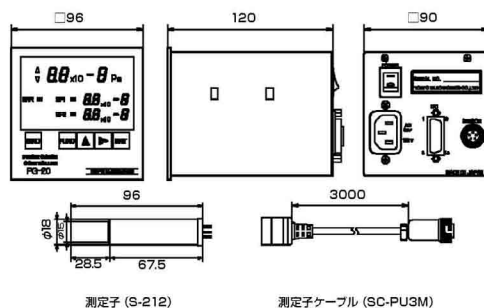
ピラニ真空計 PG-20/30

熱を奪われたフィラメントが常に一定温度となるよう、加える電力を自動的に調節する定温度型のピラニ真空計です。

小型なボディで、装置組み込みの際に省スペース化を図ることができます。表示は操作しやすいデジタル方式で、電源はAC100V (PG-20) とDC24V (PG-30) の2種類から選択が可能です。

製品仕様 PG-20	
測定範囲	$1.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^4 \text{ Pa}$
圧力表示	デジタル表示:7セグメントLED (仮数部2桁、指数部2桁)
フィラメント素材	白金
セットポイント	2点、 リレー接点出力、 接点容量: AC100V 1A以下
アナログ出力	DC0~5V
適用測定子	S-212 ($\phi 15/\phi 18$)
デジタルインタフェース	—
フランジ	—
電源電圧	AC85~132V、12VA以下 (AC100V、50/60Hz)
動作周囲温度	5~40°C
湿度	10~90% (結露しないこと)
外形寸法	96 (W) × 96 (H) × 120 (D) mm (突起部を除く)
重量	1.0kg
RoHS	—
CEマーキング	—
製品構成	本体、電源ケーブル (3m)、測定子ケーブル (3m)、 測定子、固定金具、ゴム足、Dサブコネクタ15pinオス

製品仕様 PG-30	
測定範囲	$1.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^4 \text{ Pa}$
圧力表示	デジタル表示:7セグメントLED (仮数部2桁、指数部2桁)
フィラメント素材	白金
セットポイント	2点、 リレー接点出力、 接点容量: AC100V 1A以下
アナログ出力	DC0~5V
適用測定子	S-212 ($\phi 15/\phi 18$)
デジタルインタフェース	—
フランジ	—
電源電圧	DC24V、±10%、8W以下
動作周囲温度	5~40°C
湿度	10~90% (結露しないこと)
外形寸法	96 (W) × 96 (H) × 120 (D) mm (突起部を除く)
重量	0.8kg
RoHS	—
CEマーキング	—
製品構成	本体、電源コネクタ、測定子ケーブル (3m)、 測定子、固定金具、ゴム足、Dサブコネクタ15pinオス



測定子 (S-212)

測定子ケーブル (SC-PU3M)