

# ペニング真空計 GI-PA, GI-PARY

## Penning Gauge GI-PA, GI-PARY

均一磁場内での放電現象を利用し、放電電流により、 $10^{-3}$ ~1Paの圧力領域を測定する、冷陰極型電離真空計です。

Pressure measurement for sputtering equipment, vacuum evaporation equipment, plasma test equipment, and other equipment. These are cold cathode type ionization vacuum gauges that measure pressure in the  $10^{-3}$ -1 Pa range using the emission current generated by the emission phenomenon occurring in an even magnetic field.



### ■ 特長

- フィラメントを使用しないので、断線、消耗がありません
- 測定子のメンテナンスが容易です
- 測定子は互換性があります
- セットポイントを2点装備 (GI-PARY)

### ■ 用途

- スパッタリング、真空蒸着などの実験、生産プロセスの圧力測定
- 一般高真空排気装置の圧力モニタ
- 各種真空排気装置のインターロック用

### ■ Features

- Handling is very easy since the sensor heads do not have filaments.
- Contaminated sensor heads can be reused immediately after simple cleaning.
- Compatible sensor heads.
- 2 set point output available in GI-PARY with a meter relay.

### ■ Applications

- Pressure measurement for sputtering equipment, vacuum evaporation equipment, plasma test equipment, and other equipment.
- Pressure monitoring for usual high vacuum pumping systems.
- For Interlocks in various high vacuum pumping equipment.

# ペニング真空計 GI-PA, GI-PARY

## Penning Gauge GI-PA, GI-PARY

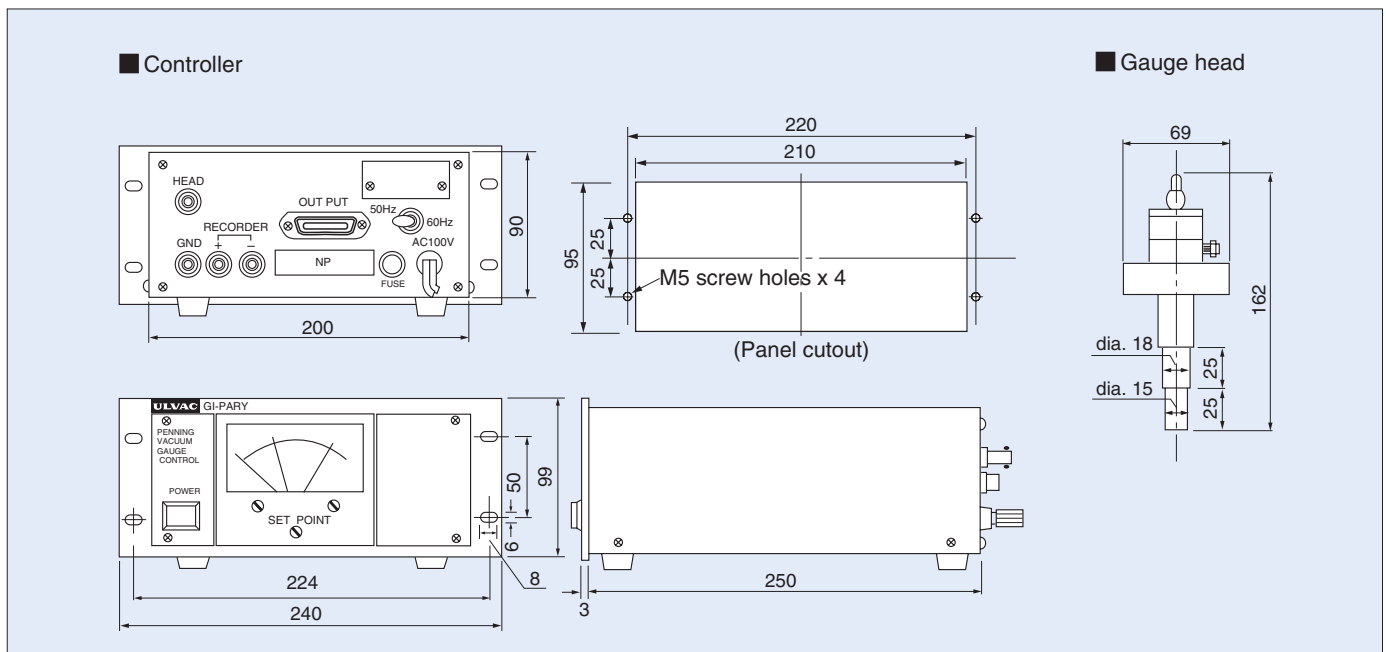
### 仕様 / Specifications

型式 Model	GI-PA	GI-PARY	
測定圧力範囲 Pressure measurement range	1.3 × 10 <sup>-3</sup> ~ 1.3 Pa		
測定精度 Measurement accuracy	スケールファクタ2以下 Scale factor of 2 or less		
圧力表示 Pressure indication	アナログ表示 analog indication		
レコーダ出力 Recorder output	DC0~10V		
セットポイント (接点容量) Set points (contact point capacity)	なし None	2点 (AC100V/0.5A) 2 points (AC 100V/0.5A)	
使用温度 Applicable temperature range	10~40°C		
電源 Power	AC100V ± 10% 50/60Hz		
	20VA	21VA	
コントロール質量 Controller weight	4.3kg	4.5kg	
外形寸法 External dimensions	*W×D×H 240×253×99 mm		
付属品 Accessories	測定子 Sensor head	WI-PA型 1本 WI-PA type × 1	
	測定子ケーブル Sensor head cable	4m × 1本 Sensor head cable 4 m × 1	
	取扱説明書 Operation manual	1部 1	
	リレー出力コネクタ Relay output connector	なし None	DDK.24P 1個 DDK.24P × 1
オプション Options	測定子ケーブル 10、15、20、25、30、50m Sensor head cables: 10, 15, 20, 25, 30, 50m		

\*外形寸法: W=Width, D=Depth, H=Height (参考 圧力換算 1 Pa=7.5 × 10<sup>-3</sup> Torr)  
\*External dimensions: W=Width, D=Depth, H=Height (Reference: Pressure conversion 1 Pa=7.5 × 10<sup>-3</sup> Torr)

### 外形寸法図 / Dimension

単位: mm / unit: mm



**ULVAC**

株式会社 アルバック 規格品事業部  
ULVAC, Inc. Components Division

東日本営業 TEL 03-5218-5708 西日本営業 TEL 06-6397-2286 仙台支店 TEL 022-358-7755  
Overseas TEL 0467-89-2261

USA ULVAC Technologies, Inc. TEL (1) 978-686-7550  
KOREA ULVAC KOREA, Ltd. TEL (82) 31-683-2922  
TAIWAN ULVAC TAIWAN Inc. TEL (886) 2-8866-1700  
CHINA Shanghai Office TEL (86) 21-64725879  
SINGAPORE ULVAC SINGAPORE PTE LTD TEL (65) 6542-2700  
GERMANY ULVAC G. m. b. H. TEL (49) 89-960909-0  
ホームページアドレス <http://www.ulvac.co.jp/>

●当カタログの記載内容は性能向上等の目的により、予告なしに変更することがあります。  
This catalog is subject to change without notice to reflect performance improvements, etc.



お問い合わせは