



## MAI

- 絶対圧センサ「HAシリーズ」の端子箱タイプ
- 屋外仕様／IP67の防水構造
- 大気の変動に影響されず高精度な真空域の測定が可能
- アンプ回路内蔵の4～20mADCの出力信号

特長

1. 端子箱型
2. 絶対圧用

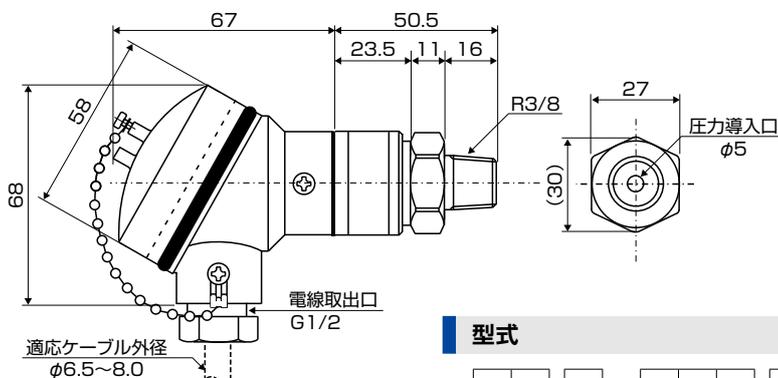


### 仕様

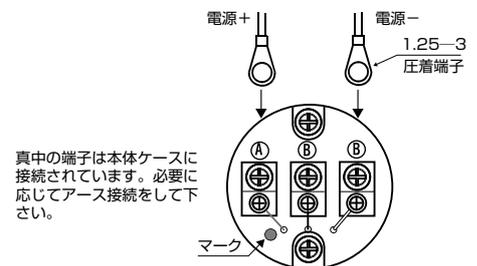
型式	MAI		
	-100KP	-300KP	-600KP
定格圧力	0～100kPa abs	0～300kPa abs	0～600kPa abs
圧力の種類	絶対圧		
過大圧力	定格圧力の150%		
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L	圧力ポート部：SUS316	Oリング：フッ素ゴム（標準）
封入液	シリコンオイル		
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）		
電源	12～28VDC		
出力	4～20mADC		
負荷抵抗	600Ω以下（電源DC24V時）		
応答性	5msec以下		
精度（直線性）	±0.5% F.S. 以下*1 (±0.3% F.S. 以下)		
温度特性	±0.05% F.S./°C以下（0～60°C）		
補償温度範囲	0～60°C		
使用温度範囲	-10～80°C（氷結しない事）		
使用湿度範囲	35～85% RH（結露しない事）		
圧力接続口	R3/8（標準）・G3/8・R1/4		
端子箱	材質：アルミダイキャスト		
電線取出口	G1/2	適用ケーブル外径：φ6.5～8.0	
構造	IP67		
絶縁抵抗	100MΩ以上／500VDC		
耐電圧	500VAC 1分		
耐振性	98.1m/s <sup>2</sup> 2時間（XYZ方向）		
質量	約320g		
取付姿勢の影響（ポート下向→横向）	+0.3% F.S.	+0.1% F.S.	

\*1. 高精度タイプ（精度：±0.25%F.S. 以下）も製作致します。

### 寸法図（単位：mm）



### 内部端子台／配線



### 型式

MAI - 100 KP - V - R3

- |    |      |       |        |         |             |
|----|------|-------|--------|---------|-------------|
| 種類 | 出力形態 | 圧力レンジ | 圧力単位   | Oリング    | 圧力接続口       |
|    | I：電流 |       | KP：kPa | V：フッ素ゴム | スペース：R1/4   |
|    |      |       |        | N：NBR   | R3：R3/8（標準） |
|    |      |       |        | X：その他   | G3：G3/8     |