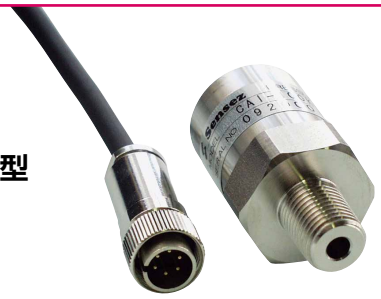
CAV・CAI

●絶対圧センサ「HA シリーズ」のコネクタタイプ
●取り扱いが便利で、メンテナンス性も抜群
●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 1 ～ 5VDC または 4 ～ 20mADC の出力信号

特長
1. コネクタ型
2. 絶対圧用

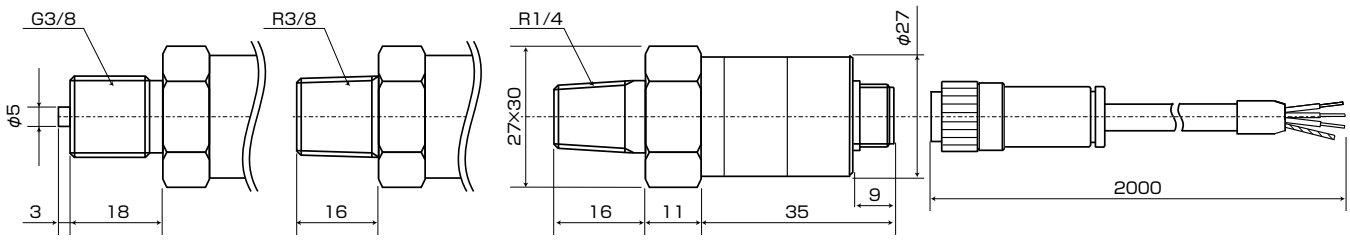


仕様

型式	CAV・CAI			
	-050KP	-100KP	-300KP	-600KP
定格圧力	0 ～ 50kPa abs	0 ～ 100kPa abs	0 ～ 300kPa abs	0 ～ 600kPa abs
圧力の種類	絶対圧			
過大圧力	CAV：定格圧力の 200%／ CAI：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	シリコーンオイル			
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	1 ～ 5VDC のみ	CAV：1 ～ 5VDC ／ CAI：4 ～ 20mADC		
消費電流	CAV：6mA 以下			
負荷抵抗	CAV：1k Ω以上／ CAI：600 Ω以下（電源 24VDC 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. ／℃以下（0 ～ 60℃）			
補償温度範囲	0 ～ 60℃			
使用温度範囲	－ 10 ～ 80℃（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	R1/4（標準）・R3/8・G3/8			
ケーブル	φ 6 ビニール：（コネクタ付）／ 2000mm（標準）　シールドケーブル			
構造	IP66			
絶縁抵抗	100M Ω以上／ 500VDC			
耐電圧	500VAC　1 分			
耐振性	98.1m ／ s^2　2 時間（XYZ 方向）			
質量	約 230g			
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)



ケーブル／配線

	CAV	CAI
赤	電源＋	電源＋
白	出力	電源－
黒	コモン	—

型式

C A I - 1 0 0 K P - 0 2 - V - R 3

- 種類：CA
- 出力形態：**V**：電圧　**I**：電流
- 圧力レンジ：100
- 圧力単位：**KP**：kPa
- ケーブル長：**02**：2m（標準）　**05**：5m　**10**：10m
- O リング：**V**：フッ素ゴム　**N**：NBR　**X**：その他
- 圧力接続口：**スペース**：R1/4（標準）　**R3**：R3/8　**G3**：G3/8