



CTV・CTI

- ゲージ圧センサ「HT/HGシリーズ」のコネクタタイプ
- 取扱いが便利でメンテナンス性も抜群
- 水、油など広範囲の圧力媒体に対応
- 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. ゲージ圧用



仕様

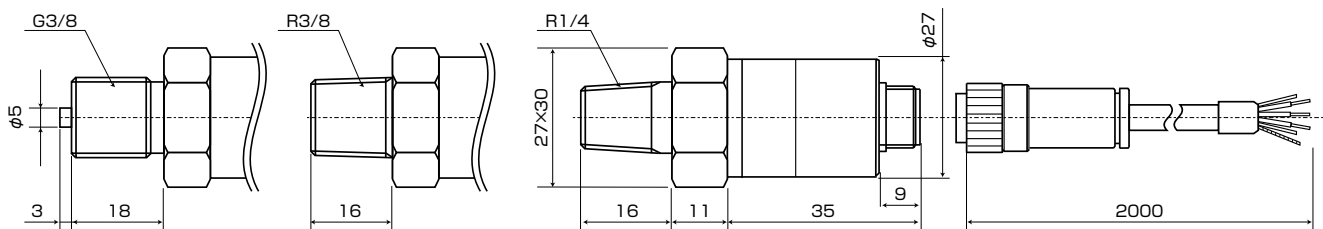
型 式	CTV / CTI							
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定格圧力※1	0～-100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa	0～2MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2							
過大圧力	CTV：定格圧力の200% / CTI：定格圧力の150%							
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート部：SUS316 Oリング：フッ素ゴム（標準）							
封入液	シリコンオイル							
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）							
電源	12～28VDC							
出力	CTV：1～5VDC / CTI：4～20mADC							
消費電流	CTV：6mA以下							
負荷抵抗	CTV：1kΩ以上 / CTI：600Ω以下（電源DC24V時）							
応答性	5msec以下							
精度（直線性）	±0.5% F.S.以下※3 （±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	R1/4（標準）・R3/8・G3/8							
ケーブル	φ6ビニール（コネクタ付）：2000mm（標準） シールドケーブル+大気開放パイプ							
構造	IP66							
絶縁抵抗	100MΩ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）	+0.1% F.S.	+0.5% F.S.	+0.3% F.S.	+0.1% F.S.				

※1. 連成圧タイプも製作致します。（ゲージ圧の500kPa以下）

※2. 真空使用圧力は、10kPa abs 以上で使用してください。（使用温度範囲0～60°C）

※3. 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

	CTV	CTI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—
大気開放パイプ	有	有

型式

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