



## CXV・CXI

- ゲージ圧センサ「HX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
- フラット式の圧力センサの為、粘性流体の圧力測定に最適
- ステンレス製ダイアフラム構造のゲージ圧センサ
- 接液部の洗浄が容易であり、薬液などの圧力測定に最適

特長

1. コネクタ型
2. フラット式



### 仕様

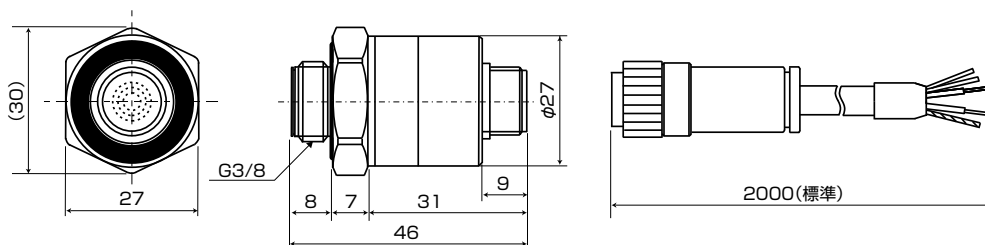
型 式	CXV・CXI				
	N-100KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定 格 圧 力 ※ 1	0～100kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa
圧 力 の 種 類	ゲージ圧 ※ 2				
過 大 圧 力	CXV：定格圧力の200% / CXI：定格圧力の150%				
接 液 部 材 質	ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート部：SUS316L Oリング：フッ素ゴム（標準）				
封 入 液	シリコンオイル				
適 用 媒 体	気体および液体（接液部材質を害さない物）				
電 源	12～28VDC				
出 力 力	CXV：1～5VDC / CXI：4～20mADC				
消 費 電 流	CXV：6mA以下				
負 荷 抵 抗	CXV：1kΩ以上 / CXI：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	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 <sup>2</sup> 2時間（XYZ方向）				
質 量	約210g				
取 付 姿 勢 の 影 響 （ポート下向→横向）	+0.1% 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

	CXV	CXI
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 X V N - 1 0 0 K P - 0 2 - V**

種類	出力形態	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	Oリング
V：電圧	特殊	KP：kPa		スペース：0.5m	V：フッ素ゴム
I：電流	スペース：正圧	MP：MPa		02：2m	N：NBR
N：負圧				05：5m	X：その他
C：連成圧				10：10m	