



CBV・CBI

- 溶接構造の絶対圧センサ「HB 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
- ガス・薬液など広範囲の圧力媒体に対応
- 大気の変動に影響されず高精度な真空域の測定が可能

特
長

1. コネクタ型
2. 溶接構造

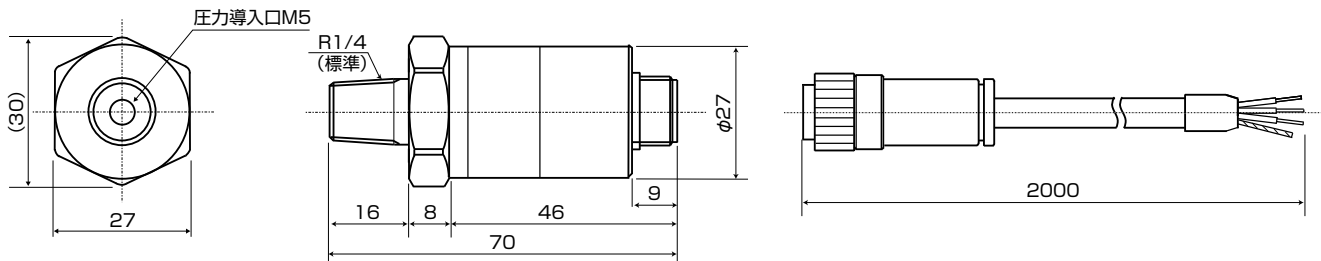


仕様

型 式	CBV・CBI			
	-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	CBV：定格圧力の 200%／ CBI：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			
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	1 ～ 5VDC のみ	CBV：1 ～ 5VDC ／ CBI：4 ～ 20mADC		
消 費 電 流	CBV：6mA 以下			
負 荷 抵 抗	CBV：1k Ω以上／ CBI：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 （ 測 定 媒 体 温 度 ）	－ 20 ～ 80℃（氷結しない事） － 20 ～ 100℃（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・R1/2・G1/4・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 260g			
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

	CBV	CBI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

C	B	I	-	1	0	0	K	P	-	0	2	-	R	3
種類	出力形態	圧力レンジ		圧力単位			ケーブル長				圧力接続口			
	V ：電圧			KP ：kPa			02 ：2m（標準）				スペース ：R1/4（標準）			
	I ：電流						05 ：5m				R3 ：R3/8			
							10 ：10m				R4 ：R1/2			
											G2 ：G1/4			
											G3 ：G3/8			