

# bec社製 圧力センサー 984 シリーズ

## 0-10V/4-20mA出力 + スイッチング出力 + LED表示機能

使用流体: 空気及び非腐食性気体

適用圧力: 差圧、正圧、負圧

用途: エアコン、クリーンルームの制御  
ビル・オートメーション  
環境保護  
ファン及びブロアーの制御  
バルブ及びフラップの制御  
フィルター及びブロアーの監視  
流体及びレベル監視  
エアフロー制御



検出方式: ピエゾ抵抗・アンプ内蔵タイプの圧カトランスデューサー

圧力レンジ: ジャンパーブリッジにより2種の圧力レンジを設定出来ます。

応答速度: ジャンパーブリッジにより2種の応答速度を設定出来ます。

SW出力: スイッチング出力対応のモデルも有ります。

仕様:	タイプ	圧力レンジ1	圧力レンジ2	許容圧力	破壊圧力	温度エラー
	984.323	0 ~ 100Pa	0 ~ 250Pa	20kPa	40kPa	±5%v.EW
	984.333	0 ~ 250Pa	0 ~ 500Pa	20kPa	40kPa	±5%v.EW
	984.343	0 ~ 500Pa	0 ~ 1kPa	20kPa	40kPa	±2.5%v.EW
	984.353	0 ~ 1kPa	0 ~ 2.5kPa	40kPa	70kPa	±1%v.EW
	984.373	0 ~ 5kPa	0 ~ 10kPa	60kPa	120kPa	±1%v.EW
	984.393	0 ~ 25kPa	0 ~ 50kPa	300kPa	500kPa	±1%v.EW
	984.3B3	0 ~ 100kPa	0 ~ 250kPa	1.2MPa	2MPa	±1%v.EW

圧力媒体	エア及び非腐食性気体		
直線性/ヒステリシス	±1%FS		
動作温度	0~50°C		
保存温度	-10~70°C		
長期安定性	±0.5%~2.5%FS/年		
繰返精度	±0.2%FS		
ポジション・ディペンダンス	±0.02%FS/g		
湿度	0~95%RH(結露がないこと)		
応答性	10ms or 1s (切替可能)		
プロセス接続	6mmホース		
電気接続	ネジ端子(ワイヤーMax.1.5mm <sup>2</sup> )		
表示	LED表示(赤) - オプション		
ハウジング材質	P2接続部: ABS P1接続部: POM		
ハウジング外形寸法	Φ85 x 58 mm		
重量	約130g		
保護等級	IP54(保護キャップ装着時)		
ケーブル・コンジット	M20 x 1.5 ポリアミド(保護キャップ部)		
適用規格	EN60770, EN61326		
スイッチング出力	オープンコレクタ, NPN, SPST, Max. 100 mA, ≤35VDC, アジャスタブル		
ヒステリシス	5-10%v.FS		
応答速度	>100ms		
出力	0-10V(3線式)	4-20mA(2線式)	4-20mA(3線式)
供給電圧	18-30VAC 16-30VDC	15-30VDC	18-30VAC 16-32VDC
供給電流(Max.)	30 mA (AC) 20mA (DC)	30 mA	30 mA (AC) 20 mA (DC)
オフセット調整	±50 mV	±80 μA	±80 μA
スパン調整	±50 mV	±80 μA	±80 μA
出力電流(Max.)	10 mA	30 mA	30 mA
Max. 負荷		≤470 Ω	≤470 Ω

モデル番号:

				984.3				
圧力レンジ (1、2切替可能)	レンジ1	レンジ2						
	0 ~ 100Pa	0 ~ 250Pa		2				
	0 ~ 250Pa	0 ~ 500Pa		3				
	0 ~ 500Pa	0 ~ 1kPa		4				
	0 ~ 1kPa	0 ~ 2.5kPa		5				
	0 ~ 5kPa	0 ~ 10kPa		7				
	0 ~ 25kPa	0 ~ 50kPa		9				
	0 ~ 100kPa	0 ~ 250kPa		B				
圧力単位	Pa(パスカル)				3			
出力/供給電圧	0-10V(3線式)	24VAC/VDC	スイッチング出力有り			1		
	4-20mA(2線式)	24VDC	スイッチング出力無し			2		
	4-20mA(3線式)	24VAC/VDC	スイッチング出力有り			3		
	0-10V(3線式)	24VAC/VDC	スイッチング出力無し			7		
	4-20mA(3線式)	24VAC/VDC	スイッチング出力無し			D		
表示機能	表示無し						0	
	LEDディスプレイ 3.5桁(4-20mA, 2線式は、適応モデル無し)						1	
電気接続	ネジ端子(ワイヤーMax.1.5mm <sup>2</sup> )							4

アクセサリ:

	品番
メタル・マウンティング・ブラケットS型	6402
メタル・マウンティング・ブラケットL型	6401
スナップイン・プラスチック・ブラケットS型	6482
スナップイン・プラスチック・ブラケットL型	6481
2m PVCホース & 2xプラスチック・チューブ	6555
2m シリコン・ホース & 2xプラスチック・チューブ	6557
2m PVCホース & 2xアングル・メタル・チューブ	6550
2m シリコン・ホース & 2xアングル・メタル・チューブ	6556
プラスチック・チューブ(6555用)	6551
アングル・メタル・チューブ(6550用)	6552
ラバー・グロメット(6550用)	6553
100m PVCホース	6424
PG11ケーブル・コンジット	6358
M20x1.5ケーブル・コンジット	6568
NPT1/2"ケーブル・コンジット	6561

