



シングルユースプロセスの 各種圧力測定に

BIOPG

シングルユースプロセスに対応したユニークな圧力計

BIOPGは、ろ過、クロマトグラフィー、ガス供給管理、バイオリアクターの圧力モニタリングや充填工程などバイオ医薬品製造における多様なプロセスに最適なシングルユース圧力計です。生体適合性を有し、ガンマ線滅菌が可能な測定管路部は、クリーンルームで製造され、バイオ医薬品製造の要件に適合しています。BIOPGは、そのユニークな構造で、バイオ医薬品製造の品質及び効率を向上させるための理想的且つユーザーフレンドリーなシングルユース圧力計です。

専用コンバータ不要、 幅広い機器とダイレクトに接続可能

圧力ゲージ部からDC1～5Vを出力する為、一般的な受信計やPLCなどの各種制御機器にダイレクトに接続が可能です。
※オプションにて専用の表示器もご用意しております。

組付けが容易で安定計測

シングルユース管路部とマルチユース圧力ゲージ部の接続には、挿入・回転ロック構造を採用。組付けが容易な為、個体差や作業者によるバラつきが少なく、常に安定した圧力測定性能を発揮します。

環境負荷を軽減

シングルユースの管路部は樹脂材料のみで構成されており、廃棄時に金属部品や電子部品（基板・素子・ケーブルなど）を含みません。これにより、廃棄物の分別が容易になり、環境負荷の低減と廃棄コスト削減にも貢献します。

特長

- シングルユース（測定管路）部とマルチユース（圧力ゲージ）部のデュアル構成
- 接液部には生体適合性（FDA, USP VI, BSE/TSE free）を有する材質を使用
- 完全ストレートな流路
- 精度：±3%F.S.
- 定格圧力：0～500kPa
- 電圧出力：DC1～5V
- 工場にて校正済み
- 測定管路部の滅菌対応
 - ガンマ線滅菌（～50kGy）
 - オートクレーブ滅菌（121℃/30min, 3回）
 - EOG滅菌
- 600kPaまでの耐圧（※圧力ゲージ部搭載時）
- DC24V電源

BPC形測定管路部（シングルユース）

流路内の隔膜ガスケットが正確な圧力伝達を実現するオール樹脂製の測定管路です。チューブやバッグなどで構成されるシングルユース・フローキットへの組み込みや、フィルター前後の圧力監視を想定した設計となっています。

使用可能な測定管路部サイズは以下の通りです。

BPC-038: 3/8"

BPC-050: 1/2"

BPC-075: 3/4"

BPC-100: 1"



BPG形圧力ゲージ部（マルチユース）（RoHS/CE）

BPG形圧力ゲージ部は、BPC形測定管路から伝達された圧力を非接液で測定します。



オプション

マルチユースの表示器（RoHS/CE）

- 入力：DC1～5V、1ch
- 出力：DC4～20mA、警報上下限 各1点



※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。