

# 参照用圧力ゲージ 2700Gシリーズ

テクニカル・データ

## 特長

- 100kPaから70MPaの高精度圧力測定。
- フル・スケールの0.02%の確度。
- 使いやすく、丈夫な設計で高い信頼性を保証。
- P5510、P5513、P5514、P5515といった比較用テスト・ポンプと組み合わせて使えばベンチトップで圧力校正が可能。
- テスト・ポートは1/4NPTオス。1/4BSPおよびM20X1.5変換アダプターが標準付属。
- USB通信ケーブルおよびユニバーサル電源標準付属。



2700GをP5510、P5513、P5514B（上記の写真）、P5515といった比較用テスト・ポンプと組み合わせて使えばベンチトップで圧力校正が可能

2700Gは、丈夫で使いやすく、クラス最高の測定性能を備えた参照用圧力ゲージです。測定確度が向上して、幅広いアプリケーションにご利用いただけます。圧力ゲージや、圧力トランスミッター、圧力トランスデューサー、スイッチなどの圧力計の校正に最適です。さらにチェック・スタンダードとしてもお使いいただけますし、データ・ロギングも可能です。

2700Gのインターフェースは使いやすく、最大/最小圧力のリセットはもちろん、サンプリング・レート、風袋の値、ダンピング、自動オフまでの間隔なども設定することができます。バッテリーの残量も確認することができます。管理者メニューからは、ユーザーによる圧力単位のカスタマイズも可能です。測定ミスを防ぐため、このような機能に管理者メニューからロックを掛けることもできます。

2700Gと同じくフルーク・キャリブレーションの比較用テスト・ポンプP5500シリーズを組み合わせることで、圧力校正システムを構築することもできます。P5500シリーズのテスト・ポートは特殊な造りで、シール・テープを使わなくても手締めでしっかりと接続することができます。



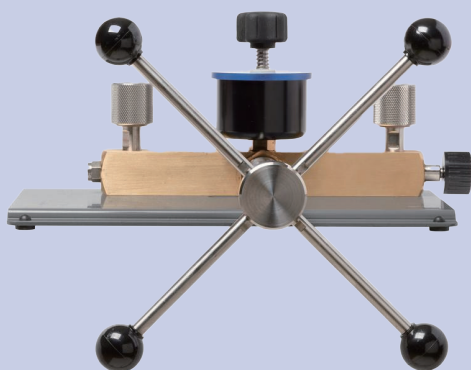
### 気体圧比較用ポンプP5510

- 圧力レンジ：0～2MPa
- 負圧レンジ：0～80kPa
- 正圧/負圧源としてハンド・ポンプ内蔵
- 微調整用高性能ニードル・バルブ



### 気体圧比較ポンプP5513

- 圧力レンジ：0～20MPa
- 高圧気体圧
- 圧力微調整用スクリュー・プレス
- 高性能なニードル・バルブで圧力を微調整でき、2700G と被校正器はシール・テープや工具なしで接続可能



### 液体圧比較用ポンプP5514B

- 圧力レンジ：0～70MPa
- ノギス微調整コントロール
- ツール不要のテスト・コネクターにより、漏れのない簡単な接続が可能です
- リザーバー・バルブのシーリング性が向上した堅牢な設計



### P5515 液体圧比較用ポンプ

- 圧力レンジ：0～140MPa
- 注水ポンプにより、大きな内部容量のある校正にも対応
- 圧力発生および微調整用高性能スクリュー・プレス
- 透明なアクリル容器で液体の高さや品質が可視化
- ドレイン・プラグ内蔵で簡単に液体を排出可能
- フタ付きの頑丈なキャリング・ケース
- 様々な液体に対応（バイトン・シールを標準装備、エチレン・プロピレンのシールも可）

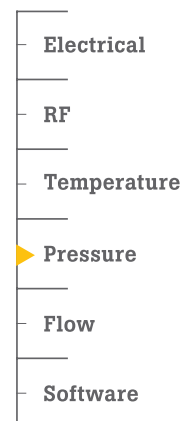
型式	レンジ	分解能	不確かさ (k=2)	破壊圧力	圧力媒体耐性
2700G-BG100K	-100kPa~100kPa	0.0001bar	正圧 フル・スケールの ±0.02%  負圧 フル・スケールの ±0.05%	0.3MPa	注1
2700G-BG200K	-100kPa~200kPa	0.0001bar		0.6MPa	注1
2700G-BG700K	-80kPa~700kPa	0.0001bar		7MPa	注2
2700G-BG2M	-80kPa~2MPa	0.001bar		14MPa	注2
2700G-BG3.5M	-80kPa~3.5MPa	0.001bar		14MPa	注2
2700G-BG7M	-80kPa~7MPa	0.001bar		70MPa	注2
2700G-G20M	0~20MPa	0.01bar		70MPa	注3
2700G-G35M	0~35MPa	0.01bar		70MPa	注3
2700G-G70M	0~70MPa	0.01bar		100MPa	注3
不確かさには、直線性、ヒステリシス、繰り返し性、分解能、参照不確かさ、1年長期安定度、18~28℃の温度の影響が含まれています。 0~18℃および28~50℃では、1℃につきフル・スケールの0.003%を追加してください。					
<b>圧力媒体耐性：</b> 注1：乾燥した非腐食性気体 注2：SUS316を腐食しない気体または液体 注3：SUS316を腐食せず、非可燃性、非毒性、非爆発性、そして非酸化性の気体または液体					

機械的仕様	
寸法 (HxWxD)	12.7cm×11.4cm×3.7cm
接続	¼インチNPTオス
筐体/重量	Zn-Al合金/0.56kg
ディスプレイ	5-1/2桁、高さ16.53mm20セグメントの棒グラフ、0~100%
電源	単三アルカリ電池3本
電池寿命	75時間

## オーダー情報

型式	説明
2700G-BG100K	参照用圧力ゲージ、-100~100kPa
2700G-BG200K	参照用圧力ゲージ、-100~200kPa
2700G-BG700K	参照用圧力ゲージ、-80~700kPa
2700G-BG2M	参照用圧力ゲージ、-80kPa ~2MPa
2700G-BG3.5M	参照用圧力ゲージ、-80kPa ~3.5MPa
2700G-BG7M	参照用圧力ゲージ、-80kPa ~7MPa
2700G-G20M	参照用圧力ゲージ、0~20MPa
2700G-G35M	参照用圧力ゲージ、0~35MPa
2700G-G70M	参照用圧力ゲージ、0~70MPa
P5510-2M	気体圧比較試験ポンプ、0~2MPa
P5513-20M	気体圧比較試験ポンプ、0~20MPa
P5514-70M	液体圧比較試験ポンプ、バイトン・シール付属、 負圧~70MPa
P5514-70M-EP	液体圧比較試験ポンプ、エチレン・プロピレン・ シール付属、0~70MPa
P5515-140M	液体圧比較試験ポンプ、 バイトン・シール標準付属、0~140MPa
P5515-140M-EP	液体圧比較試験ポンプ、エチレン・プロピレン・ シール付属、0~140MPa

Fluke Calibration.  
Precision, performance, confidence.



### 株式会社大手技研

本社：茨城県つくば市観音台1-25-12  
TEL: 029-839-0777 FAX: 029-839-2288

テクノロジーセンター：茨城県つくば市観音台1-25-12  
TEL: 029-839-0778 FAX: 029-839-4488

関西営業所：兵庫県明石市松の内2-1-8 50ヤングビル6F  
TEL: 078-926-1178 FAX: 078-926-1180

ホームページ <https://www.ohtegiken.co.jp>  
E-Mail [main.sales@ohtegiken.co.jp](mailto:main.sales@ohtegiken.co.jp)



#### 標準付属品：

- 14ヶ国語対応マニュアル (CD-ROM 収録)
- 校正証明書
- 1/4 NPT メス-1/4 BSP アダプター
- 1/4 NPT メス-M20X1.5 アダプター
- ユニバーサルAC アダプター
- USB 通信ケーブル

#### オプション：

ISO17025 認定校正  
(注文時に型式の末尾に“/C”を付加してください。)