

モデル 765

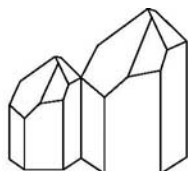
超高精度屋外用ポータブル圧力計



モデル765は、屋内はもちろん屋外の現場において超高精度な圧力測定をお約束します。堅牢なコンパクトケースには圧力計が内蔵され、ディスプレイを搭載、データ記録も可能な使いやすい完全一体型ポータブル圧力計です。

使用されている水晶振動式圧力計は、最大276MPaの全測定レンジ（絶対圧型19種類とゲージ圧型6種類）で卓越した精度・信頼性・安定性を誇ります。全ての圧力値は圧力計に内蔵されている水晶式温度計により、完全温度補正、リニアライズされて出力されます。

供給電源はACアダプタもしくは内部充電で、充電電池使用の場合は最長150時間の連続駆動が可能となります。本体内部の記録容量は約390,000データ。専用ソフトウェアをインストールしたパソコンと本体をUSBまたはRS232で接続し、記録データをダウンロードできます。本体ファームウェアのアップグレードはパロサイエンティフィック社ウェブサイトから簡単に行えます。



Paroscientific, Inc.
Digiquartz® Pressure Instrumentation

性能

分解能 0.0001%
精度 0.008%FS

測定レンジ

絶対圧型（19種類） 0～276 MPa
ゲージ圧型（6種類） 0～1.38MPa
（詳しくは裏面の表をご覧ください）

アプリケーション

- ・ 度量衡学
- ・ 航空宇宙産業
- ・ 気象学
- ・ 海洋学
- ・ プロセス制御
- ・ エネルギー開発
- ・ ラボ用試験設備

特長

フロントタッチパネルによる簡単操作
プログラマブルFAST KEY搭載
圧力単位の変更
サンプリングレートの変更
圧力分解能の設定
パスワードロック機能

2行バックライト表示-主機能：

現在値 / 平均値表示
内蔵温度表示
最大 / 最小、変化率、傾向、偏差表示
風袋引き表示（任意値 ± 変化分表示）

内部記録データ容量 - 約390,000データ
PCへ記録データをダウンロード
アラーム設定可能（最大値 / 最小値）
内部充電 / 商用電源 (ACアダプタ) 駆動
内部充電で最長150時間連続駆動可能
内部電池電圧および残量表示
ソフトウェア簡易アップグレード
各種設定・記録用ソフトウェア無償添付

品質及び規定

ISO 9001 : 2000 認証
NISTトレーサブル - CEマーク
最大5年の長期製品保証（オプション）



モデル 765

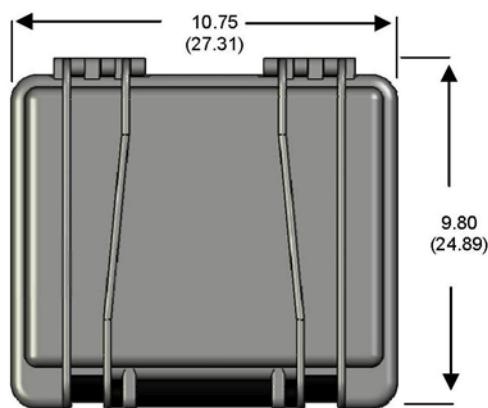
超高精度屋外用ポータブル圧力計

性能及び仕様

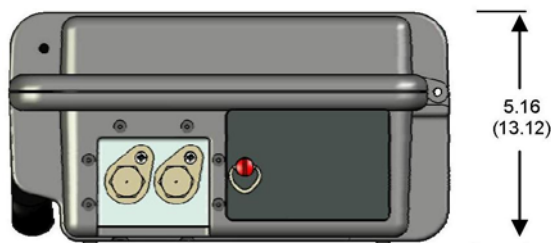
- 精 度 $\pm 0.008\%FS^{(1)(2)}$
- 重 量 3.86kg
- 電 源 100 ~ 240VAC
(内部充電電池で最長150時間)
- 耐 圧 圧力レンジの1.2倍まで⁽³⁾
- 温 度 -20 ~ +50 ⁽⁴⁾
0 ~ +40 ⁽⁵⁾

付属品

付属品にはUSBケーブル、マニュアル、ACアダプタ、メニューカード、ソフトウェアインストールCDが含まれます。



上：平面図 下：側面図 寸法：インチ(カッコ内cm)



絶対圧型圧力レンジ		
単 位 [MPa]	型 式	製品番号
0~0.10	765-15A	1100-001
0.05~0.11 ⁽¹⁾	765-16B	1100-010
0~0.16	765-23A	1100-002
0~0.21	765-30A	1100-003
0~0.31	765-45A	1100-004
0~0.69	765-100A	1100-005
0~1.38	765-200A	1100-006
0~2.07	765-300A	1100-007
0~2.76	765-400A	1100-008
0~3.45	765-500A	1100-009
0~6.89	765-1K	1100-017 ⁽⁶⁾
0~13.8	765-2K	1100-018 ⁽⁶⁾
0~20.7	765-3K	1100-019 ⁽⁶⁾
0~41.4	765-6K	1100-020 ⁽⁶⁾
0~68.9	765-10K	1100-021 ⁽⁶⁾
0~103	765-15K	1100-022 ⁽⁶⁾
0~138	765-20K	1100-023 ⁽⁶⁾
0~207 ⁽²⁾	765-30K	1100-024 ⁽⁶⁾
0~276 ⁽²⁾	765-40K	1100-025 ⁽⁶⁾

ゲージ圧型圧力レンジ		
単 位 [MPa]	型 式	製品番号
0~0.10	765-15G	1100-011
0~0.15	765-22G	1100-012
0~0.21	765-30G	1100-013
0~0.69	765-100G	1100-014
0~1.03	765-150G	1100-015
0~1.38	765-200G	1100-016

- (1) 総合精度は、分解能、ヒステリシス、非再現性及び不適合性を含めた精度で、圧力校正に関係します。
- (2) 絶対圧型のモデル765-30Kと765-40Kの精度は $\leq 0.02\%FS$ となります。
- (3) 765-500AはFS、765-30Kと765-40KはFSの1.1倍迄です。
- (4) 低圧($\leq 3.45MPa$)タイプの絶対圧型とゲージ圧型の場合。
- (5) 高圧($\geq 6.89MPa$)タイプの絶対圧型の場合。
- (6) 水圧測定(オイル充填式)の場合、“-0”を追記します。



Paroscientific, Inc.
 米国パロサイエンティフィック社 日本総代理店
東邦マーカンタイル株式会社
 〒178-0061
 東京都練馬区大泉学園町 8-31-11 野村ビル3F
 TEL: 03-3978-1401(代) FAX: 03-3978-9293
 http://www.mercan.co.jp e-mail: sales@mercan.co.jp

カタログの仕様は製品改良の為、予告なく変更することがあります。
 本製品はアメリカ合衆国、6.497.152-6.595.054の特許のもと製作されています。
 DigiquartzはParoscientific社の登録商標です。