

# モデル 745

# 超高精度ラボ用ポータブル圧力計



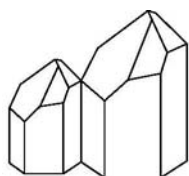
モデル745ポータブル圧力計は、ラボや度量衡学など多用途において超高精度の圧力測定をお約束します。内蔵のデジクォーツ水晶振動式圧力計は、最大276MPaまでの測定範囲で卓越した精度・信頼性・安定性を誇ります。

シンプル表示、フロントパネルでお好みの簡単操作、背面にはPC接続用RS232コネクタや端子盤が搭載されており、校正用圧力計としての機能も持っています。

モデル745は、水晶振動式圧力計をCEマーク適合のコンパクトなケースに収納しており、簡単に使用できます。電源ボタンを押せば、設定された単位での圧力値が直ぐに表示されます。また、すべての圧力値は内蔵の水晶式温度計により完全温度補正、リニアライズされた値です。フロントパネルのメニューから圧力単位、温度表示、分解能、サンプリングレート、プロトコル、アドレス、風袋引き、パスワードロック等の設定ができます。ディスプレイの2行目では圧力値のアナログバーグラフ、温度、サンプリングレートの表示、外部へのテキストデータ出力や保存の設定等が可能です。双方向RS232通信によりコマンドで機能の新規、再設定も自由に出来ます。無償添付のソフトによりPCでのロギングが可能です。

電源はACアダプタの他、単三アルカリ乾電池4本で20時間の駆動が可能です。表示器のモデル715(オプション)を使用すれば、リモートで圧力値の同時表示や過圧警告の表示ができます。

パロサイエンティフィック社はISO 9001:2000認定企業です。品質システムや優良品製作への体制は、お客様へ製品及びサービスとしての還元を約束します。すべての製品はご購入後2年間の保証です。また、最大5年の長期保証もオプションでございます。



**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)  
0~0.1MPaから0~276MPaまで  
ゲージ圧型 (6種類)  
0~0.1MPaから0~1.38MPaまで

## 特長

フロントタッチパネルによる簡単操作  
メニュー選択方式の2行表示ディスプレイ  
圧力単位の変更  
圧力アナログバーグラフ表示  
圧力計内蔵温度表示  
パスワードロック  
サンプリングレートの変更  
圧力分解能(PR値)の設定  
表示桁数の調整  
風袋引き表示 (任意値±変化分表示)  
テキストデータ出力または保存  
ラック/パネルマウント可能  
双方向RS232コマンド通信  
110Vまたは220V ACアダプタ付属  
外部との同時表示可能(PCまたはモデル715)  
無償ソフトウェアによる設定及びロギング  
単三アルカリ乾電池4本で20時間駆動

## 品質及び規格

CEマーク  
NISTトレーサブル  
高安定性及び高信頼性  
ISO 9001:2000 認証  
簡単操作、ローメンテナンス  
最大5年の長期製品保証 (オプション)  
大気圧下で3年の精度安定保証

## アプリケーション

度量衡学  
航空宇宙産業  
気象学  
海洋学  
エネルギー開発  
各気圧計の一次基準器  
ラボ用試験設備



# モデル 745

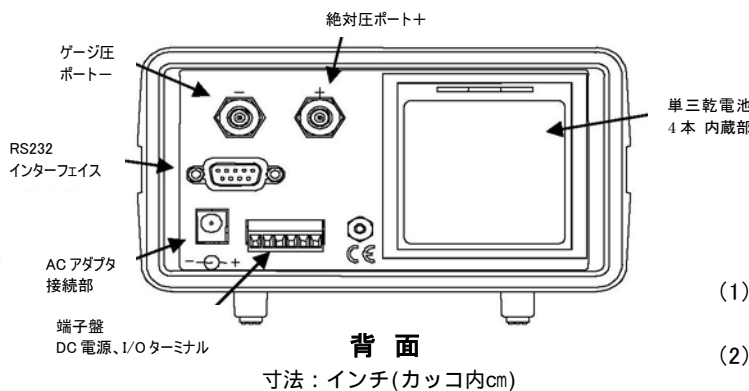
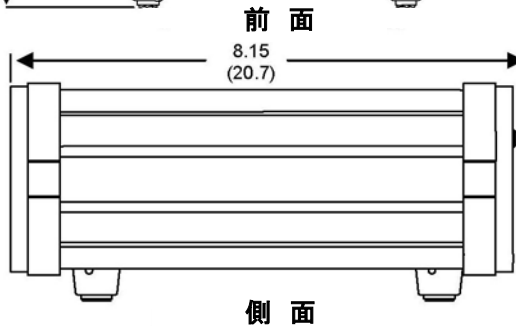
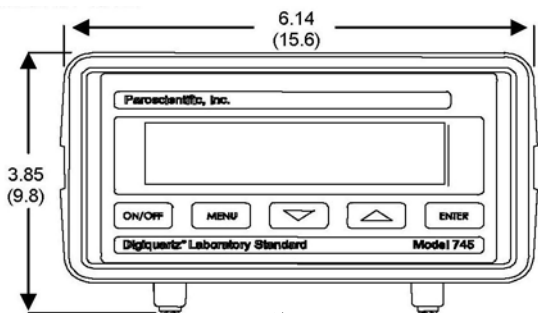
# 超高精度ラボ用ポータブル圧力計

## 性能及び仕様

- 精 度 . . . . . 0.008%FS<sup>(1)(2)</sup>
- 重 量 . . . . . 1.8kg
- 電 源 . . . . . 6~25VDC(単3アルカリ乾電池  
4本または付属ACアダプター)
- 耐 圧 . . . . . 圧力レンジの1.2倍まで<sup>(3)</sup>
- 温 度 . . . . . 0~+40

## オプション

- ・モデル715表示器
- ・高性能圧力ポート(デジポート) - モデル745-16Bのみ
- ・ラックマウントパネル



絶対圧型圧力レンジ			
MPa	PSI	モデル	製品番号 <sup>(4)(5)</sup>
0~0.10	0~15	745-15A	1728-X01
0.05~0.11	7.2~16	745-16B	1728-X10
0~0.16	0~23	745-23A	1728-X02
0~0.21	0~30	745-30A	1728-X03
0~0.31	0~45	745-45A	1728-X04
0~0.69	0~100	745-100A	1728-X05
0~1.38	0~200	745-200A	1728-X06
0~2.07	0~300	745-300A	1728-X07
0~2.76	0~400	745-400A	1728-X08
0~3.45	0~500	745-500A	1728-X09
0~6.89	0~1000	745-1K	1728-X17
0~13.8	0~2000	745-2K	1728-X18
0~20.7	0~3000	745-3K	1728-X19
0~41.4	0~6000	745-6K	1728-X20
0~68.9	0~10000	745-10K	1728-X21
0~103	0~15000	745-15K	1728-X22
0~138	0~20000	745-20K	1728-X23
0~207	0~30000	745-30K	1728-X24
0~276	0~40000	745-40K	1728-X25

ゲージ圧型圧力レンジ			
MPa	PSI	モデル	製品番号 <sup>(4)(5)</sup>
0~0.10	0~15	745-15G	1728-X11
0~0.15	0~22	745-22G	1728-X12
0~0.21	0~30	745-30G	1728-X13
0~0.69	0~100	745-100G	1728-X14
0~1.03	0~150	745-150G	1728-X15
0~1.38	0~200	745-200G	1728-X16

- (1) 総合精度は、分解能、ヒステリシス、非再現性及び不適定性を含めた精度で、一次基準器として利用可能です。
- (2) モデル745-16Bの精度は±0.08hPaです。  
745-30Kと745-40Kの精度は≤0.02%FSとなります。
- (3) モデル745-500A、745-20K及び745-40Kを除く。
- (4) XIには110V仕様では0が、220Vでは1が入ります。
- (5) 0.21MPaFS以上のモデルでは、圧力ポートにシリコンオイルを封入することで水圧測定が可能です。  
その場合、製品番号に0を追加します。



**Paroscientific, Inc.**  
 米国 パロサイエンティフィック社 日本総代理店  
**東邦マーカントイル株式会社**  
 〒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 4,454,770-4,455,874-4,592,663-4,724,351-4,751,849-4,757,228-4,764,244-4,831,252-4,872,343-4,912,990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。