

Fluke 721 精密圧力校正器

テクニカル・データ

製品の特長

16 PSI (1.1 bar) または 36 psi (2.48 bar) の低圧センサーに、100、300、500、1,000、1,500、3,000、5,000 psi (6.9、20、24.5、69、103.4、200、345 bar) の7つの高圧レンジのいずれかを追加して構成します。

- 気体流校正 (商用計量) 用途に最適
- 2つのステンレス製の圧力センサー (確度 0.025%)
- 温度測定には Pt100 RTD (白金測温抵抗体) を使用 (プローブはオプション)
- 4 ~ 20 mA の信号を測定
- テスト中のトランスミッターへの電力供給には 24 V の内部ループ電源を使用
- 最大 30 V dc まで測定、24 V のループ電源をチェック
- 700 シリーズの圧力モジュール (29 レンジ) を外部接続して、圧力測定レンジを拡大
- バックライト付きの大きなグラフィック・ディスプレイには、最大 3 つの入力を同時に表示可能
- 機器のセットアップを保存し (5 パターンまで)、いつでも呼び出して再利用可能

商用計量用途に最適な圧力校正と温度測定ツール

Fluke 721 精密圧力校正器は 2 つの圧力センサーを備え、静圧および差圧の測定を 1 つのツールで同時に実行可能。ガス商用計量用途に最適なツールです。

新



仕様 (1 年)

モデル	説明	低圧センサー			高圧センサー		
		センサー 1 のレンジ	センサー 1 の分解能	確度 センサー 1	センサー 2 のレンジ	センサー 2 の分解能	確度 センサー 2
Fluke-721-1601	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、100 PSIG	-14 psi ~ +16 psi -0.97 bar ~ 1.1 bar	0.001 psi、 0.0001 bar	フルスケールの 0.025 %	-12 psi ~ +100 psi	0.01 psi	フルスケールの 0.025 %
Fluke-721-1603	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、300 PSIG				-0.83 bar ~ 6.9 bar	0.0001 bar	
Fluke-721-1605	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、500 PSIG				-12 psi ~ +300 psi	0.01 psi	
Fluke-721-1610	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、1,000 PSIG				-0.83 bar ~ 20 bar	0.001 bar	
Fluke-721-1615	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、1,500 PSIG				-12 psi ~ +500 psi	0.01 psi	
Fluke-721-1630	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、3,000 PSIG				-0.83 bar ~ 34.5 bar	0.001 bar	
Fluke-721-1650	デュアル・センサー付圧力校正器、16 PSIG、5,000 PSIG				0 psi ~ +1,000 psi	0.1 psi	
Fluke-721-3601	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、100 PSIG	-14 psi ~ +36 psi -0.97 bar ~ 2.48 bar	0.001 psi、 0.0001 bar	フルスケールの 0.025 %	0.00 bar ~ 69 bar	0.001 bar	フルスケールの 0.035 %
Fluke-721-3603	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、300 PSIG				0 psi ~ +1,500 psi	0.1 psi	
Fluke-721-3605	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、500 PSIG				0.00 bar ~ 103.4 bar	0.001 bar	
Fluke-721-3610	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、1,000 PSIG				0 psi ~ +3,000 psi	0.1 psi	
Fluke-721-3615	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、1,500 PSIG				0.00 bar ~ 200 bar	0.01 bar	
Fluke-721-3630	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、3,000 PSIG				0 psi ~ +5,000 psi	0.1 psi	
Fluke-721-3650	デュアル・センサー付圧力校正器、36 PSIG、5,000 PSIG				0.00 bar ~ 345 bar	0.01 bar	

一般仕様	
機器セットアップの呼び出し	電源投入時に、最終使用時の状態を復帰
環境仕様	作動温度 -10 ~ +50 °C 保管温度 (バッテリーを外した状態) -20 ~ +60 °C
高度	2,000 m
保護等級	IP-40
電源要件	6.0 v DC
バッテリー寿命	通常使用で 35 時間以上
バッテリー	単 3 電池 4 本
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	20 cm X 11 cm X 5.8 cm
重量	0.3539 kg
コネクタ / ポート圧	2 つ、1/8 インチ NPT ネジ、 700P シリーズ圧力モジュール、 RTD プローブ

電力および温度の測定 (1 年)			
機能	レンジ	分解能	確度
mA 測定	0 ~ 24 mA	0.001 mA	測定値の ± 0.015 % ± 0.002 mA
VDC 測定	0 ~ 30 VDC	0.001 V	測定値の ± 0.015 % ± 0.002 V
* 温度測定 (RTD/オーム)	-40 ~ 150 °C	0.01 °C	測定値の ± 0.015 % ± 0.02 オーム、 ± 0.1°C 720 RTD プローブを使用する場合、 ± 0.25 °C の不確かさが 内包される
ループ電源	24 V	N/A	24 mA (24 V)
* 温度測定には、オプションのアクセサリとして提供されている Fluke-720RTD Pt-100 RTD プローブが必要			

温度による影響
15 ~ 35 °C では、全機能の確度への影響はなし
15 ~ 35 °C の範囲外では、± 0.002 % F.S./°C を加算

圧力エンジニアリングの単位
psi, bar, mbar, kPa, kgcm2,
cmH2O@4°C, cmH2O@20°C,
mH2O@4°C, mH2O@20°C,
inH2O@4°C, inH2O@20°C,
inH2O@60°F, mmHg@0°C,
inHg@0°C, ftH2O@4°C,
ftH2O@20°C, ftH2O@60°F

ご注文情報

- Fluke-721-1601** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、100 PSIG
- Fluke-721-1603** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、300 PSIG
- Fluke-721-1605** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、500 PSIG
- Fluke-721-1610** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、1,000 PSIG
- Fluke-721-1615** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、1,500 PSIG
- Fluke-721-1630** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、3,000 PSIG
- Fluke-721-1650** デュアル・センサー付圧力校正器
16 PSIG、5,000 PSIG
- Fluke-721-3601** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、100 PSIG
- Fluke-721-3603** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、300 PSIG
- Fluke-721-3605** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、500 PSIG
- Fluke-721-3610** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、1,000 PSIG
- Fluke-721-3615** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、1,500 PSIG
- Fluke-721-3630** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、3,000 PSIG
- Fluke-721-3650** デュアル・センサー付圧力校正器
36 PSIG、5,000 PSIG
- Fluke-720RTD** 721 および 719Pro 向け RTD プローブ
- Fluke-720URTD** Fluke-721 および 719Pro 向け
ユニバーサル RTD アダプター

標準付属品：

- ソフト・ケース
- 単 3 電池 4 本
- マニュアル
- トレーサブル校正証明書
- テスト・リード

販売代理店



本 社	TEL : 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL : 0798-66-2212
京都営業所	TEL : 075-671-0141	姫路営業所	TEL : 079-271-4488
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040	道路中央営業所	TEL : 079-284-1005
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040	川崎営業所	TEL : 044-542-6883

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp

Fluke. 世界で最も信頼されている
ツール

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

お問い合わせ先：
フルーク特約店営業部
TEL : 03-6714-3114
FAX : 03-6714-3115
URL : <http://ja.fluke.com>

©2013 Fluke Corporation.仕様は、予告なく変更される場合
があります。Printed in U.S.A. 6/2013
Pub_ID:6000077A_JP

世界で最も信頼されているツール