

## Fluke 729 自動圧力校正器



### 主な機能

- 自動的な圧力発生と 2 MPa までの調整
- オンボード・テストを使用した簡単な記録
- 自動内部圧力微調整
- 4 ~ 20 mA 信号を測定、発生、シミュレート
- テスト用トランスミッタに電力を供給する 24V ループ電源
- 明るいデュアル/トリプル・チャンネル・カラー・グラフィック・ディスプレイ
- HART スマート・トランスミッタをテストする HART 通信
- テスト・セットアップに漏れがないか調べるリーク・テスト内蔵
- 3 年間標準保証の堅牢なポータブル設計
- オプションの 720RTD プローブで温度測定
- 1 DCV ~ 5 DCV 出力トランスミッタをテストする VDC 測定
- 700 シリーズおよび 750 シリーズ圧力モジュールと互換
- 記録したテスト結果を DPCTrack2™ キャリブレーション管理ソフトウェアにアップロード
- 現場での作業に適した斬新なセミハード・キャリア・ケース

### 自動的な圧力発生と 2 MPa までの制御

圧力を入力すると、自動的に目的の圧力まで空気を送ります。テスト・テンプレートに入力すると、自動的に空気を送り、複数ポイントの圧力校正テストを記録します。

定義済みテンプレートを使用してトランスミッタおよびスイッチを簡単に校正記録できます。テストの開始および終了テスト圧力とテスト・ポイントを入力すると、あとは各テスト・ポイントについて加圧、測定 mA、エラー率が自動的に記録されます。明るいカラー・グラフィック・ディスプレイが、許容範囲外のテスト結果を赤でお知らせします。

動内部圧力微調整機能により、ホースやテスト・セットアップの微量な空気漏れを補正します。空気漏れを補正するために手でバーニアを回す必要はないので、手で空気を入れたり、テスト・セットアップを微調整する必要もありません。

HART 通信により、HART 圧力トランスミッタの mA 出力トリム、適用値へのトリム、および圧力ゼロ・トリムが可能です。トランスミッタ・タグ、測定単位、範囲の変更など簡単な設定タスクを行なうこともできます。他にサポートされる HART コマンドとして、トラブルシューティングでの固定 mA 出力の設定、読み取り装置の設定、変数と読み取り装置の診断などがあります。

I/P およびその他の mA ループ装置のテストでトランスミッタ出力の mA 信号を測定し、mA 信号を発生およびシミュレーションします。コントロール・システムから切断されたスタンドアロン・テストでトランスミッタをテストおよび給電する 24V ループ電源を搭載しています。

他の圧力校正器とは一線を画す、堅牢なポータブル設計と 3 年間の保証が付属しています。Fluke 729 は 1 m の落下試験にも耐える保証付き。現場の機器校正作業にすぐ利用できます。

オプションの 720RTD プローブを使用した温度測定で管理輸送校正も可能です。

異なる圧力測定範囲または測定分解能が必要な場合、旧 700 シリーズと新しい 750 シリーズ圧力モジュールで圧力を測定できます。

多言語をサポートします。機器セットアップ・ユーティリティで言を選択できます。Hart 通信コマンドは HART 装置ディスプレイタブおよびプロトコルに従い、英語のみです。

セミハード・キャリア・ケースは現場作業に最適。テスト・ホース、フィッティング、テスト・リード、現場での圧力校正に必要な小型ハンド・ツールの収納スペース付きです。

## 製品概要: Fluke 729 自動圧力校正器

### ポータブル自動圧力校正器で圧力校正が簡単に

プロセス技術者向けに設計された Fluke 729 自動圧力校正器は、圧力校正プロセスを簡素化し、従来よりもテスト結果を速く正確に得ることができます。圧力の校正には時間がかかることが知られていますが、使いやすく堅牢で持ち運び可能なパッケージの Fluke 729 は、内蔵の電動ポンプで自動的に圧力を発生して調整するため、従来よりも簡単に校正できます。

理想的なポータブル圧力校正器の Fluke 729 を使用すると、目標の圧力を入力するだけで、校正器が自動的に目標のセットポイントまで空気を送ります。そして、内部の微調整制御により圧力が自動的に目標の圧力値で安定します。

Fluke 729 は、複数の圧力テスト・ポイントを自動的にテストして、自動的に結果を記録することもできます。校正はとても簡単です。開始圧力と終了圧力、テスト・ポイントの数、許容レベルを入力するだけで、あとはすべて自動的に行われます。

内蔵された HART 通信機能により HART トランスミッタの mA の調節、簡単な HART 設定、そして適用された 0% と 100% の値に合わせた調節が可能です。

記録した校正結果を DPCTrack2™ 校正管理ソフトウェアでアップロードおよび管理するので機器の管理、テストおよびレポートのスケジュール作成、校正データの管理が簡単です。

200 kPa、1 MPa、2 Mpa の 3 つの範囲から選択可能な Fluke 729 自動圧力校正器を使えば、必要ときに必要な場所で作業を行えます。

## 仕様: Fluke 729 自動圧力校正器

圧力仕様*		
1年仕様, フル・スケールの 0.02 %		
コントロール仕様, 0.005 % フル・スケール最小		
*仕様の詳細については、マニュアルを参照		
Model		
729JP 200K	<b>kPa range, resolution</b>	-82.737 to 206.843 kPa
	<b>Comment</b>	For Japan, no wireless communication
729JP 1M	<b>kPa range, resolution</b>	-82.73 to 1034.21 kPa
	<b>Comment</b>	For Japan, 1 MPa range, no wireless communication
729JP 2M	<b>kPa range, resolution</b>	-82.73 to 2068.43 kPa
	<b>Comment</b>	For Japan, 2 MPa range, no wireless communication

電氣的仕様	
仕様はすべて 110 % の範囲まで有効です。ただし、24 mA ソースおよびシミュレーションの場合は 100 % の範囲まで有効です。	
Ranges	
mA 測定、発生、およびシミュレーション	0 mA to 24 mA
DC 電圧の測定	0 V dc to 30 V dc
分解能	
mA DC 発生、シミュレーション、および測定	1 $\mu$ A
DC 電圧の測定	1 mV
確度	0.01 % $\pm$ 2 LSD 全範囲 (23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C)
安定性	フル・スケール/ $^{\circ}$ C の 20 ppm、-10 $^{\circ}$ C $\sim$ +18 $^{\circ}$ C および 28 $^{\circ}$ C $\sim$ +50 $^{\circ}$ C
mA simulate external voltage requirement	12 V dc to 30 V dc
ループ・コンプライアンス電圧	24 V dc @ 20 mA
mA シミュレーション外部電圧要件	12 V dc to 30 V dc
温度測定のみ/100 $\Omega$ Pt(385) RTD	-50 $^{\circ}$ C to 150 $^{\circ}$ C (-58 $^{\circ}$ F to 302 $^{\circ}$ F)
温度分解能	0.01 $^{\circ}$ C (0.01 $^{\circ}$ F)
温度確度	720 RTD プロブ (オプションのアクセサリ) 使用時は、不確かさに $\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C $\pm$ 0.25 $^{\circ}$ C を追加
ドライブ容量	1200 $\Omega$ (HART 抵抗なし)、950 $\Omega$ (内蔵 HART 抵抗あり)

<b>機械仕様</b>	
Size (HxWxL)	7 x 27.94 x 17.27 cm (2.75 x 11 x 6.8 in)
重量	6.5 lbs., 2.95 kg
保護等級	IP54
<b>環境仕様</b>	
動作温度	-10 °C to 50 °C for measurement, 0 °C to 50 °C for pressure control
動作温度 (バッテリー装着時)	-10 °C to 40 °C
バッテリー充電は 40 °C まで	
保管温度	-20 °C to 60 °C
作動高度	3000 m
保管高度	13000 m
<b>Wireless (729 FC only)</b>	
無線周波数証明書	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE
ワイヤレス・ラジオ周波数範	2412 MHz to 2462 MHz

## モデル



### **FLK-729 30G**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 30 psi, 2 bar range, no wireless communication

---

Fluke 729 30G、30 psi、2 Bar 自動圧力校正器

- 30 psi、2 bar 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

### **FLK-729 150G**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 150 psi, 10 bar range, no wireless communication

---

Fluke 729 150G、150 psi、10 Bar 自動圧力校正器

- 150 psi、10 bar 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

### **FLK-729 300G**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 300 psi, 20 bar range, no wireless communication

---

Fluke 729 300G、300 psi、20 Bar 自動圧力校正器

- 300 psi、20 bar 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

### **FLK-729 30G FC**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 30 psi, 2 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

---

### **FLK-729 150G FC**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 150 psi, 10 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

---

Fluke 729 150G FC、150 psi、10 Bar 自動圧力校正器、Fluke Connect 付属

- 150 psi、10 bar 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

### **FLK-729 300G FC**

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 300 psi, 20 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

---

### **FLK-729CN 200K**

Fluke 729CN 200K、200 kPa 自動圧力校正器、中国

- 中国向け、200 kPa 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

### **FLK-729CN 1M**

### **FLK-729CN 2M**

Fluke 729CN 2M、2 MPa 自動圧力校正器、中国

- 中国向け、2 MPa 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

### **FLK-729CN 200K FC**

Fluke 729CN 200K FC、200 kPa 自動圧力校正器、中国、Fluke Connect 付属

- 中国向け、200 kPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

### **FLK-729CN 1M FC**

Fluke 729CN 1M FC、1 MPa 自動圧力校正器、中国、Fluke Connect 付属

- 中国向け、1 MPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

### **FLK-729CN 2M FC**

Fluke 729CN 2M FC、2 MPa 自動圧力校正器、中国、Fluke Connect 付属

- 中国向け、2 MPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

### **FLK-729PLUS 2M**

---

## FLK-729PLUS 1M

---

## FLK-729PLUS 200K

---

## FLK-729JP 200K

---

Fluke 729JP 200K、200 kPa 自動圧力校正器、日本

- 日本向け、200 kPa 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

## FLK-729JP 200K FC

---

Fluke 729JP 200K、200 kPa 自動圧力校正器、日本

- 日本向け、200 kPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

## FLK-729JP 2M

---

Fluke 729JP 2M、2 MPa 自動圧力校正器、日本

- 日本向け、2 MPa 範囲、ワイヤレス通信なし
- 

## FLK-729JP 200K FC

---

Fluke 729JP 200K、200 kPa 自動圧力校正器、日本

- 日本向け、200 kPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

## FLK-729JP 1M FC

---

729JP 1M FC、1 MPa 自動圧力校正器、日本、Fluke Connect 付属

- 日本向け、1 MPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
- 

## FLK-729JP 2M FC

---

729JP 2M FC、2 MPa 自動圧力校正器、日本、Fluke Connect 付属

- 日本向け、2 MPa 範囲、Fluke Connect 用ワイヤレス通信あり
-

**FLUKE®**

## Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>

お問い合わせ先:

©2022 Fluke

フルーク

Corporation.

特約店営業部

仕様は、予告なく変更される場合があります。

TEL : 03-6714-3114

07/2022

[www.fluke.com/jp/](http://www.fluke.com/jp/)

世界で最も信頼されている  
ツール

取扱代理店

 **国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社  
: 東京都営業所  
: 滋賀営業所  
: 奈良営業所

TEL : 06-6353-5551  
TEL : 076-671-0141  
TEL : 077-966-6040  
TEL : 0742-33-6040

兵庫営業所  
姫路営業所  
姫路中央営業所  
川崎営業所

TEL : 0798-66-2212  
TEL : 079-271-4488  
TEL : 079-284-1006  
TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

<https://www.fluke.com/ja-jp/product/calibration-tools/pressure-calibrators/fluke-729>