

プロセス校正器 セレクションガイド Process Tools Selection Guide

ループ校正器

Fluke 705/707/715



- 4-20mA 測定・発生
- 直流電圧測定・発生(715)
- 防爆モデルあり(707)

>>> p.4

精密ループ校正器

Fluke 709/709H/710



- 4-20mA 測定・発生
- バルブ・テスト機能あり(710)
- HART通信モデルあり(709H/710)

>>> p.5

ミリアンペア プロセスクリップメーター

Fluke 771/772/773



- クランプで4-20mA 測定
- 4-20mA 発生(772/773)
- 直流電圧測定・発生(773)

>>> p.6

多機能校正器

Fluke 725/726



- ほぼすべてのプロセス・パラメーターを校正
- 圧力モジュール使用可能
- 防爆モデルあり(725)

>>> p.7

温度校正器

Fluke 712B/714B/724



- 測温抵抗体の測定及び供給(712B/724)
- 熱電対の測定及び供給(714B/724)
- 4-20mAと直流電圧の測定・発生(724)

>>> p.8-9

ドキュメンティングプロセス校正器

Fluke 753/754



- 多機能校正器に自動校正手順を搭載
- 圧力モジュール使用可能
- HART通信モデルあり(754)

>>> p.10-11

圧力校正器

Fluke 729



- 全自動圧力校正器
- 内蔵全自動ポンプ
- ドライエア
- ゲージ圧: -83kPa~2MPa

>>> p.12-13

Fluke 719Pro



- 電動ポンプ圧力校正器
- 内蔵電動ポンプ
- ドライエア
- ゲージ圧: -83kPa~2MPa

>>> p.14

Fluke 721



- デュアルセンサー圧力校正器
- 外付けポンプ
- ドライエア
- ゲージ圧: -97kPa~34MPa
- 防爆モデルあり

>>> p.15

Fluke 717



- 圧力校正器
- 外付けポンプ
- ドライエア・SS316
- ゲージ圧: -97kPa~34MPa

>>> p.16

Fluke 718



- 手動ポンプ圧力校正器
- 内蔵手動ポンプ
- ドライエア
- ゲージ圧: -83kPa~2MPa
- 防爆モデルあり

>>> p.16

Fluke 750P シリーズ



- 外部圧力モジュール
- 外付けポンプ
- ドライエア・SS316
- ゲージ圧: -100~70MPa
- 絶対圧: 0~10MPa
- 差圧: 0~100kPa

>>> p.17

精密圧力ゲージキャリブレーター

Fluke 700G シリーズ



- 外付けポンプ
- ドライエア・SS316
- ゲージ圧: -96.5~68948 kPa
- 絶対圧: 0~2064 kPa(a)
- ATEX II 3 G Ex nA IIB T6 準拠

>>> p.18



Process Tools

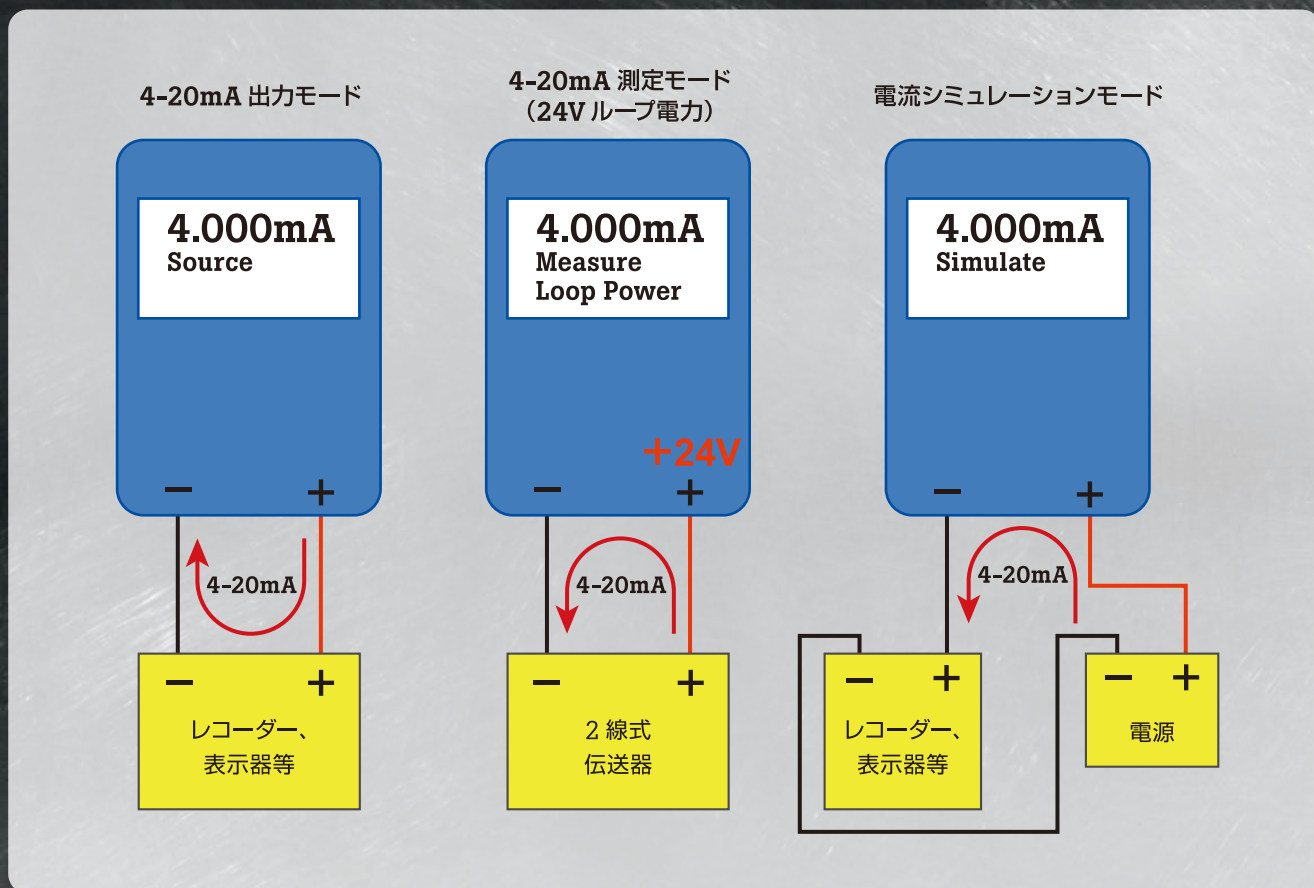
機能説明

24Vループ電力

- ▶ 4-20mA測定と同時に伝送器へ24Vループ電力を供給します。

電流シミュレーションモード

- ▶ 外部電源からの信号を吸い込み、ユーザーが設定した電流値に4-20mAを制御します。



スパン・チェック機能

- ▶ 4-20mAや温度信号の出力モードまたはシミュレート・モードで、0%および100%のポイントをセットすると0%と100%をすばやく切り替えたり、25%刻みでステップさせたりできるようになります。

自動ステップ

- ▶ 25%刻みの段階的ランプ。各ステップに5秒間留まります。

自動ランプ

- ▶ 自動で滑らかにランプします。40秒と15秒の2種類。



HART 抵抗

- ▶ HART通信を行う場合に使います。HART抵抗をONにするとmA端子に250Ωの抵抗器が付与されてループ内のインピーダンスが上がります。HART通信は信号を電圧として認識しますので電流信号を電圧に変換するために用います。

英文校正証明書

- ▶ 海外工場出荷時の英文校正証明書とデータが無償で付属します。トレーサビリティチャートは付属しません。

圧力モジュール

- ▶ 圧力モジュール750Pシリーズ、750Rシリーズは外付けの圧力センサーで、多機能校正器、ドキュメンティング・プロセス校正器、圧力校正器に接続して使用します。全48種類あり、差圧、ゲージ圧、高圧、絶対圧、負圧、デュアル圧、参照圧があります。

Fluke 705/707/715

無敵の電圧／電流校正器シリーズ

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 705



Fluke 707



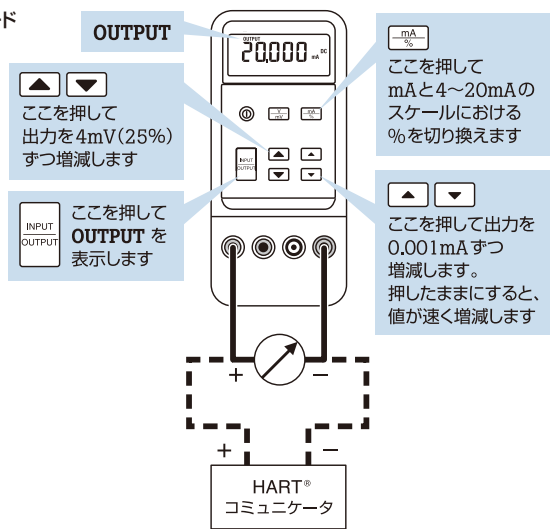
Fluke 715

≫ 外部電源からの信号を取込み4-20mAをループに発信する「電流シミュレート」機能を全機種搭載

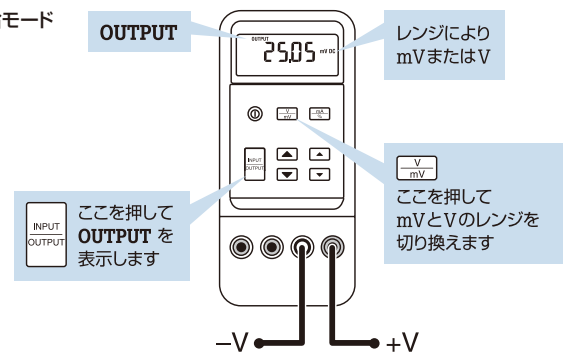
- 高精度、高分解能で電流電圧の測定発生が可能 (715)
- 片手操作が可能な画期的な出力調整ダイヤル (707)
- 25%のステップで直線性を手早く容易にチェック
- mA測定による24Vのループ供給

▶ 0.01%の高精度で電流・電圧の測定と発生ができるループ校正器はFluke 715だけ

電流供給モード



電圧供給モード



製品仕様	705	707	715
測定			
直流電圧	28.000V	28.000V	200.00mV/25.000V
精度	0.025%+2	0.015%+2	0.015%+2/0.01%+2
直流電流	24.000mA	20.000mA	24.000mA
精度	0.02%+2	0.015%+2	0.01%+2
発生			
直流電圧	-	-	200.00mV/20.000V
精度	-	-	0.015%+2/0.01%+2
直流電流	24.000mA	20.000mA	24.000mA
精度	0.02%+2	0.015%+2	0.01%+2
その他の機能			
バルブテスト	-	-	-
24Vループ電力	○	○	○
電流シミュレートモード	○	○	○
自動ステップ、自動ランプ機能	○	○	○
スパンチェック機能	○	○	○
HART抵抗	-	○	○
HART通信機能	-	-	-
英文校正証明書	○	○	○
防水・防塵(IP)	-	-	-
寸法/重量	201mm×98mm×52mm/349g	158.75mm×76.20mm×54.61mm/349g	201mm×98mm×52mm/601g
電池(寿命)	9V電池×1(12mA 500Ωの負荷の場合は18時間、測定/シミュレートモードの場合は50時間)	9V電池×1(12mA 500Ωの負荷の場合は18時間、測定/シミュレートモードの場合は50時間)	9V電池×1
保証期間	3年間	3年間	3年間

標準付属品

- 1 テスト・リード TL75 (赤黒)
- 2 わに口クリップ AC175 (赤黒)



Fluke 709/709H/710

精密ループ校正器／バルブテスター

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 709



Fluke 709H



Fluke 710

》使いやすいインターフェイスとQuick-Setロータリー・エンコーダー・ノブを搭載し、電流の測定や発生、ループの給電にかかる時間が短縮できます。

- バルブ・テストにより、コントロール・バルブの状態を簡単評価 (710)
- 0.01%の高精度、1 μ A分解能の電流測定・発生 (709/709H/710)
- 片手操作が可能な画期的な出力調整ダイヤル (709/709H/710)
- HARTユニバーサル・コマンドと一部のコモン・プラクティス・コマンドを搭載 (709H/710)

▶ バルブ・テスト

HART通信機能を内蔵する710バルブ・テストループ校正器を使うと、4-20mAの信号を発生して、スマート・コントロール・バルブを動かす、同時にバルブからのHARTフィードバック信号を解釈して、バルブが想定的位置に動いているか調べることができます。



▶ ValveTrackソフトウェアにより、さらに詳細な分析とトレンド分析が可能

710のメモリーに記録されたバルブ・テストを、ValveTrack分析ソフトウェア (無料ダウンロード) にアップロードできます。



製品仕様	709/709H	710
測定		
直流電圧	30.000V	30.000V
確度	0.01%±2	0.01%±2
直流電流	24.000mA	24.000mA
確度	0.01%±2	0.01%±2
発生		
直流電圧	—	—
確度	—	—
直流電流	24.000mA	24.000mA
確度	0.01%+2	0.01%+2
その他の機能		
バルブ・テスト	—	○
24Vループ電力	○	○
電流シミュレートモード	○	○
自動ステップ、自動ランプ機能	○	○
スパンチェック機能	○	○
HART抵抗	709Hのみ	○
HART通信機能	709Hのみ	○
英文校正証明書	○	○
防水・防塵(IP)	IP40	IP40
寸法/重量	152mm×93mm×44mm/300g	152mm×93mm×44mm/300g
電池(寿命)	単4アルカリ電池×6(測定モードで40時間以上)	単4アルカリ電池×6(測定モードで40時間以上)
保証期間	3年間	3年間

標準付属品

1	テストリード TL75(赤黒)	*709のみ
2	わに口クリップ AC175(赤黒)	*709のみ
3	スタック可能なテストリード 75X-8014(赤黒)	*709H/710のみ
4	テストプローブ TP220(赤黒)	*709H/710のみ
5	わに口クリップ 754-8016(赤黒)	*709H/710のみ
6	フッククリップ AC280(赤黒)	*709H/710のみ
7	ソフトケース C115	
8	Lemo-USBケーブル	*710のみ
9	ValveTrackソフトウェア(無料ダウンロード)	*710のみ



709Hのオススメ

FLUKE-709H/TRACK
709H用HART通信ソフトウェア



709/709H/710のオススメ

FLUKE-700TLK
プロセステストリードキット
>>> p.19



Fluke 771/772/773

ミリアンペア プロセス クランプメーター

3年保証



Fluke 771



Fluke 772



Fluke 773

- 》ループの切断なくクランプで4-20mA信号を測定
- 》直流電流制御信号や自動車などの直流の微弱電流を使用するアプリケーションにも最適

- 狭いところでも使いやすいリモートプローブ
- 手元を照らせるスポットライト
- mA電流発生と24Vループ電源供給 (772/773)
- 電圧信号の測定・発生 (773)

▶ mAスケール機能

Fluke 773はクランプで測定中の4-20mAと同じ信号をアナログ端子から出力するmAスケール機能を備えています。

クランプで4-20mAをリアルタイムに測定。例えば、クランプで13.19mA測定した場合は電流出力端子からも同じ13.19mAを発生しています。発生した信号はまた違う回路へ入力する信号として使ったり、ロガーにつないでロギングしたり、応用は様々です。



Fluke 789/773 計装信号メンテナンスツールセット



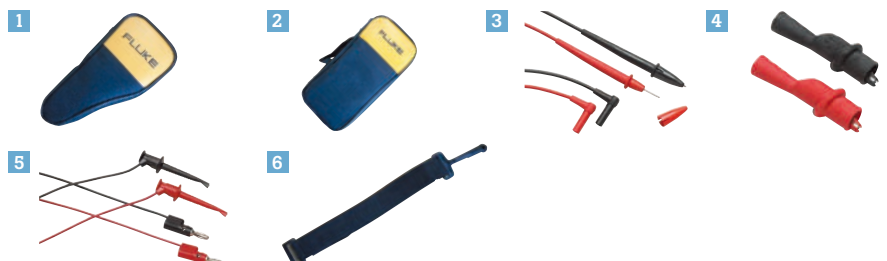
プロセスメーター
Fluke 789と
ミリアンペアクランプメーター
Fluke 773のお得なセット

※Fluke 789は4-20mA出力機能を備えたプロセス向けマルチメーターです

製品仕様	771	772	773
測定			
直流電圧	-	-	30.00V
確度	-	-	0.2%+2
直流電流(テストリード)	-	24.00mA	24.00mA
確度	-	0.2%+2	0.2%+2
直流電流(クランプ)	±20.99mA/±21.0mA~±99.9mA	±20.99mA/±21.0mA~±99.9mA	±20.99mA/±21.0mA to ~99.9mA
確度	0.2%+5/1%+5	0.2%+5/1%+5	0.2%+5/1%+5
発生			
直流電圧	-	-	10.00V
確度	-	-	0.2%+2
直流電流(テストリード)	-	24.00mA	24.00mA
確度	-	0.2%+2	0.2%+2
mAスケール機能			
直流電流(テストリード)	-	-	24.00mA
確度	-	-	測定 フルスケールの1%、発生 0.2%+2
その他の機能			
スポットライトLED	○	○	○
24Vループ電力	-	○	○
電流シミュレートモード	-	○	○
自動ステップ、自動ランプ機能	-	○	○
スパンチェック機能	-	○	○
HART抵抗	-	○	○
英文校正証明書	-	-	-
防水・防塵(IP)	IP40	IP40	IP40
寸法/重量	212mm×59mm×38mm/260g	246.2mm×70mm×43.7mm/410g	246.2mm×70mm×43.7mm/410g
電池(寿命)	単3アルカリ電池2本(40時間)	単3アルカリ電池4本(12時間)	単3アルカリ電池4本(12時間)
保証期間	3年間(ケーブルとクランプは1年間)	3年間(ケーブルとクランプは1年間)	3年間(ケーブルとクランプは1年間)

標準付属品

1	ソフトケース 2726174 (サービスセンター取り扱い)	*771のみ
2	ソフトケース 3351060 (サービスセンター取り扱い)	*772/773のみ
3	テストリード TL75(赤黒)	*772/773のみ
4	わに口クリップ AC175(赤黒)	*772/773のみ
5	ミニフックテストリード TL940(赤黒)	*772/773のみ
6	ストラップ・ハンガー 669967, 337574 (サービスセンター取り扱い)	*772/773のみ



Fluke 725/726

多機能プロセス校正器

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 725

Fluke 726

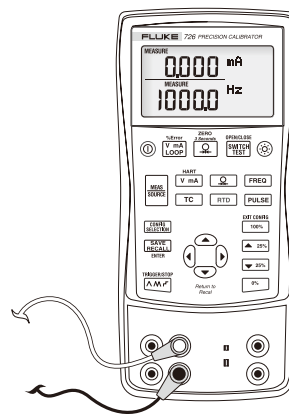
多機能かつ操作性を兼ね備えたプロセス校正器

- ほとんどのプロセス・パラメーターを校正
- 独立2入力で測定/発生や測定/測定を同時に確認
- 熱電対測定にて外部・内部冷接点補償の切替可能 (726)
- 圧力モジュールの使用により圧力測定・校正が可能

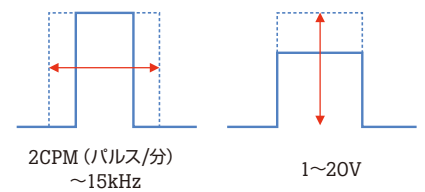
製品仕様	725	726
測定		
直流電圧	90.00mV/20.000V (下段ディスプレイ)/ 30.000V(上段ディスプレイ)	90.000mV/20.000V (下段ディスプレイ)/ 30.000V(上段ディスプレイ)
精度	0.02%+2	0.001%+10μV/ 0.010%+2mV/ 0.010%+2mV
直流電流	24.000mA	24.000mA
精度	0.02%+2	0.010%+2
抵抗	0~400/400~1.5k/ 1.5k~3.2kΩ	0.00~400.00/ 401.0~4000.0Ω
精度 4線式測定(3線式測定)	0.1/0.5/ 1(0.15)/1.0(1.5)Ω	0.015%+0.05Ω/ 0.015%+0.5Ω
周波数	2.0~1000.0CPM/ 1.0~1000.0Hz/ 1.00k~10.00kHz	2.0~1000.0CPM/ 1.0~1000.0Hz/ 1.0~15.00kHz
精度	0.05%+0.1CPM/ 0.05%+0.1Hz/ 0.05%+0.01kHz	0.05%+0.1CPM/ 0.05%+0.1Hz/ 0.05%+0.01kHz
圧力	オプションの 圧力モジュールに依存	オプションの 圧力モジュールに依存
精度	オプションの 圧力モジュールに依存	オプションの 圧力モジュールに依存
発生		
直流電圧	100.00mV/10.000V	100.000mV/20.000V
精度	0.02%+2	0.010%+10μV/ 0.010%+10mV
直流電流	24.000mA	24.000mA
精度	0.02%+2	0.010%+2
抵抗	15.0~400.0/400~1500/ 1500~3200Ω	5.0~400.0/400~1500/ 1500~4000 Ω
精度	0.15もしくは 0.1/0.5/1Ω	0.015%+0.1Ωもしくは 0.015%+0.05Ω/ 0.015%+0.5Ω/ 0.015%+0.5Ω
周波数(方形波)	2.0~1000.0CPM/ 1.0~1000.0Hz/ 1.0~10.0kHz	2.0~1000.0CPM/ 1.0~1000.0Hz/ 1.0~10.0kHz/ 10.00~15.00kHz
精度	0.05/0.05/0.25%	0.05/0.05/0.25/ 0.50%
その他の機能		
24Vループ電力	○	○
電流シミュレートモード	○	○
自動ステップ、自動ランプ機能	○	○
スキャンチェック機能	○	○
HART抵抗	-	○
冷接点補償ON/OFF機能	- (常にON)	○
圧力モジュール	○	○
英文校正証明書	○	○
防水・防塵(IP)	-	-
寸法/重量	200mm×96mm× 47mm/650g	200mm×96mm× 47mm/650g
電池(寿命)	単3アルカリ電池4本 (25時間、12mA 500Ωの 負荷の場合は12時間)	単3アルカリ電池4本
保証期間	3年間	3年間

機能	725	726
TC(熱電対) ※精度は代表値	測定/発生(内部冷接点補償 の精度を含む)	測定/発生(内部冷接点補償 ON時には0.2℃を加算)
直流電圧	-10~100mV(発生) ~90mV(測定)	-10~100mV(発生) ~90mV(測定)
精度	0.025%+1/ 0.025%+1	0.015%+10μV/ 0.015%+10μV
E	-200.0~950.0℃	-250.0~1000.0℃
精度	0.7℃/0.7℃	0.4℃/0.4℃
N	-200.0~1300.0℃	-200.0~1300.0℃
精度	0.9℃/0.9℃	0.4℃/0.4℃
J	-200.0~1200.0℃	-210.0~1200℃
精度	0.7℃/0.7℃	0.2℃/0.2℃
K	-200.0~1370.0℃	-200.0~1372.0℃
精度	0.8℃/0.8℃	0.3℃/0.3℃
T	-200.0~400.0℃	-250.0~400.0℃
精度	0.8℃/0.8℃	0.2℃/0.2℃
B	600~1800℃	600~1820℃
精度	1.4℃/1.4℃	1.2℃/1.2℃
R	-20~1750℃	-20~1767℃
精度	1.4℃/1.4℃	1.2℃/1.2℃
S	-20~1750℃	-20~1767℃
精度	1.5℃/1.5℃	1.2℃/1.2℃
L	-200.0~900.0℃	-200.0~900.0℃
精度	0.7℃/0.7℃	0.2℃/0.2℃
U	-200.0~400.0℃	-200.0~600.0℃
精度	0.75℃/0.75℃	0.25℃/0.25℃
BP	0.0~2500.0℃	0.0~2500.0℃
精度	1.2℃/1.2℃	0.9℃/0.9℃
XK	-200.0~800.0℃	-200.0~800.0℃
精度	0.5℃/0.5℃	0.2℃/0.2℃
C	-	0.0~2316.0℃
精度	-	0.6℃/0.6℃

機能	725	726
RTD(測温抵抗体) ※精度は代表値	4線式測定(2線式および3線式測定)/発生	
Pt100Ω(385)	-200.0~800.0℃	-200.00~800.00℃
精度	0.33(0.5)℃/0.33℃	0.15(0.2)℃/0.15℃
Pt200Ω(385)	-200.0~630.0℃	-200.00~630.00℃
精度	0.2(0.3)℃/0.2℃	0.15(0.8)℃/0.15℃
Pt500Ω(385)	-200.0~630.0℃	-200.00~630.00℃
精度	0.3(0.6)℃/0.3℃	0.35(0.4)℃/0.35℃
Pt1000Ω(385)	-200.0~630.0℃	-200.00~630.00℃
精度	0.2(0.4)℃/0.2℃	0.15(0.2)℃/0.15℃
Pt100Ω(3916) (=JPt100)	-200.0~630.0℃	-200.00~630.00℃
精度	0.3(0.5)℃/0.3℃	0.15(0.2)℃/0.15℃
Pt100Ω(3926)	-200.0~630.0℃	-200.00~630.00℃
精度	0.3(0.5)℃/0.3℃	0.15(0.2)℃/0.15℃
Ni120Ω(672)	-80.0~260.0℃	-80.00~260.00℃
精度	0.2(0.3)℃/0.2℃	0.15(0.2)℃/0.15℃
Cu10Ω(427)	-	-100.00~250.00℃
精度	-	1.8(1.85)℃/1.8℃



多機能校正器はプラントのプロセス分野で必要なほぼすべてのパラメーターを備えています。例えばパルス発生機能。周波数パルスの出力電圧やパルス周波数が可変できるので今まで持ち歩いてきた信号発生器が不要になります。流量計やガスタービンの検査で大変活躍します。



標準付属品

- 1 テスト・リード TL75 (赤黒)
- 2 わに口クリップ AC175 (赤黒)
- 3 スタック可能なわに口クリップテスト・リード



推奨アクセサリ

FLUKE-700SC
Fluke 725/726EX/726用
シリアル
インターフェイス
アセンブリ

7XX CABLE
Fluke 725/726EX/726用
USBインターフェイス

FLUKE-700TC1
熱電対プラグキット

>>> p.19

FLUKE-700TC2
熱電対プラグキット

>>> p.19

80CJ-M, 80CK-M
オス・ミニコネクター

>>> p.19

Fluke 712B/714B/724

温度校正器

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 712B



Fluke 714B



Fluke 724

》多様な熱電対 (TC) や測温抵抗体 (RTD) を扱う表示器、測定器、伝送器に対応

》測定・供給、どちらにも対応した電池駆動

- 14種のRTD測定とシミュレーション (712B)
- 17種のTC測定とシミュレーション (714B)
- RTDとTCの両方に対応した多機能温度校正器 (724)
- 内部冷接点補償付き (714B、724)

製品仕様	712B	714B	724
測定			
直流電圧	—	—	90.00mV/20.000V (下段ディスプレイ)/30.000V (上段ディスプレイ)
精度	—	—	0.02%+2/0.02%+2/0.02%+2
直流電流	24.000mA	24.000mA	24.000mA
精度	0.01%+2	0.01%+2	0.02%+2
発生			
直流電圧	—	—	100.00mV/10.000V
精度	—	—	0.02%+2/0.02%+2
直流電流	—	—	24.000mA
精度	—	—	0.02%+2
その他			
24Vループ電力	—	—	○
電流シミュレートモード	—	—	—
自動ステップ、自動ランプ機能	○	○	○
スパンチェック機能	○	○	○
HART抵抗	—	—	—
冷接点補償ON/OFF機能	—	○	—
英文校正証明書	○	○	○
防水・防塵 (IP)	IP52	IP52	—
寸法/重量	188.5mm×84mm×52.5mm/524g	188.5mm×84mm×52.5mm/515g	200mm×96mm×47mm/650g
電池 (寿命)	単3アルカリ電池4本	単3アルカリ電池4本	単3アルカリ電池4本
保証期間	3年間	3年間	3年間

機能	714B	724
TC (熱電対) ※精度は代表値	測定/発生 (内部冷接点補償ON時には0.2°Cを加算)	
直流電圧	-10.000~75.000mV 0.015%+10μV/ 0.015%+10μV/	-10.00~75.00mV 0.025%+1/ 0.025%+1
E	-250.0~1000.0°C 0.3°C/0.2°C	-200.0~950.0°C 0.7°C/0.7°C
N	-200.0~1300.0°C 0.5°C/0.3°C	-200.0~1300.0°C 0.9°C/0.9°C
J	-210.0~1200.0°C 0.3°C/0.3°C	-200.0~1200.0°C 0.8°C/0.7°C
K	-200.0~1372.0°C 0.3°C/0.3°C	-200.0~1370.0°C 0.8°C/0.8°C
T	-250.0~400.0°C 0.3°C/0.3°C	-200.0~400.0°C 0.8°C/0.8°C
B	600.0~1820.0°C 0.9°C/0.8°C	600~1800°C 1.4°C/1.4°C
R	-20.0~1767.0°C 1.0°C/0.9°C	-20~1750°C 1.4°C/1.4°C
S	-20.0~1767.0°C 0.9°C/0.9°C	-20~1750°C 1.5°C/1.5°C
L	-200.0~900.0°C 0.3°C/0.2°C	-200.0~900.0°C 0.7°C/0.7°C
U	-200.0~600.0°C 0.3°C/0.3°C	-200.0~400.0°C 0.7°C/0.7°C
BP	0~2500.0°C 1.0°C/0.4°C	0.0~2500.0°C 1.2°C/1.2°C
XK	-200.0~800.0°C 0.2°C/0.2°C	-200.0~800.0°C 0.5°C/0.5°C
C	0.0~2316.0°C 0.6°C/0.6°C	—
G	100.0~2315.0°C 1.0°C/1.0°C	—
D	0.0~2315.0°C 1.0°C/1.0°C	—
P	0.0~1395.0°C 1.6°C/0.6°C	—
M	-50.0~1410.0°C 1.0°C/0.4°C	—

機能	712B	724
RTD (測温抵抗体) ※精度は代表値	4線式測定 (2線式および3線式測定)/発生	
抵抗	0.00~4000.0Ω	0.0~3200Ω/15.00~3200Ω
精度	0.015%+0.05Ω (0.015%+0.10Ω)/ 0.015%±0.05Ω	0.1Ω (0.15Ω)/ 0.1Ω
Pt100 (385)	-200.0~800.0°C 1.5°C (2.5°C)/1.5°C	—
Pt500 (385)	-200.0~800.0°C 0.4°C (1.0°C)/0.4°C	—
Pt1000 (385)	-200.0~800.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	-200.0~800.0°C 0.33°C (0.5°C)/0.33°C
Pt2000 (385)	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.3°C)/0.2°C
Pt5000 (385)	-200.0~630.0°C 0.3°C (0.7°C)/0.3°C	-200.0~630.0°C 0.3°C (0.6°C)/0.3°C
Pt10000 (385)	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.4°C)/0.2°C
Pt1000 (3902)	-200.0~500.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	—
Pt1000 (3916) (=JPt100)	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	-200.0~630.0°C 0.3°C (0.5°C)/0.3°C
Pt1000 (3926)	-200.0~630.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	-200.0~630.0°C 0.3°C (0.5°C)/0.3°C
Ni1200 (672)	-80.0~260.0°C 0.15°C (0.55°C)/ 0.15°C	-80.0~260.0°C 0.2°C (0.3°C)/0.2°C
Cu100 (427)	-100.0~260.0°C 1.5°C (2.5°C)/1.5°C	—
Cu500 (427)	-180.0~200.0°C 0.4°C (1.0°C)/0.4°C	—
Cu1000 (427)	-180.0~200.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	—
YSI400	15.0~50.0°C 0.2°C (0.6°C)/0.2°C	—

標準付属品

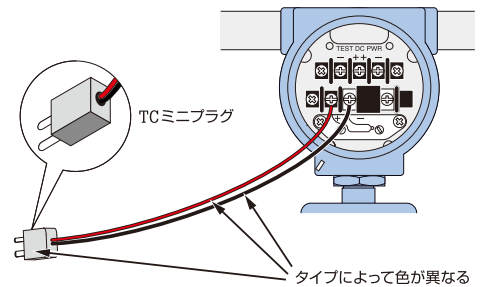
- 1 テスト・リード TL75 (赤黒)
- 2 わに口クリップ AC175 (赤黒)
- 3 スタック可能なテスト・リード 75X-8014 (赤黒) *712Bのみ
- 4 わに口クリップ 754-8016 (赤黒) *712Bのみ
- 5 スタック可能な わに口クリップテスト・リード *724のみ
- 6 マグネットストラップ TPAK *712B/714Bのみ
- 7 ミニスタンダードKタイプ熱電対 80PK-1 *714Bのみ



714B TC(熱電対) のシミュレート

▶ 電氣的に疑似的な温度を発生し、伝送器に供給します。そのため設定温度に達するまでの待ち時間が不要ですばやく正確な校正が可能です。

- 714B-伝送器間は補償導線で接続します。
- 714B側の接続形式はミニプラグです。(フルークでは補償導線は扱っておりません)
- 714B-伝送器間の温度差は補償導線が吸収しますから、714Bで設定した温度がそのまま伝送器に入力されるので正確な校正が可能です。



推奨アクセサリ

FLUKE-700TC1

熱電対プラグキット



>>> p.19

FLUKE-700TC2

熱電対プラグキット



>>> p.19

80CJ-M、80CK-M

オス・ミニコネクター



>>> p.19

測温抵抗体 JIS 規格について

Q JISのPT100は使えますか？

A Pt100 (JIS)か Pt100 (3916)をお使いください。校正器の機種により表示方法が異なりますが、同じJISのPT100です。

Q なぜPT100に種類がいくつもあるの？

A PT100のJIS規格が複数存在するからです。Pt100という白金は温度によって抵抗値が変化する特性があります。その関係性をまとめた表がJIS規格に掲載されています。しかし、JIS規格は何度か改正を行っていますので、PT100の温度特性表にも複数のバージョンができてしまいました。

1981年版JIS	Pt100 (1.3916)
1983年IES規格	Pt100 (1.3850)
1989年JIS改正	Pt100 (1.3850)
1997年JIS改正	Pt100 (1.3916)廃止、Pt100 (1.3851)

混乱を避けるため従来のPt100 (1.3916)をJPt100 (フルークのPt100 (JIS)やPt100 (3916)と同等)として残す

古いJIS規格が廃止されたとしてもプラントで使われている工業計器や管理方法をすべて新しいものと入れ替えることは難しく、古いプラントでは今も廃止されたPT100規格を使い続けている現状があります。

そういった理由でフルークではPt100 (385)、Pt100 (3926)、Pt100 (3916) = Pt100 (JIS)の3種類のPt100バージョンをご用意致しております。

Q Pt100 (385)、Pt100 (3926)、Pt100 (3916) の違いを教えてください

A カッコ内の数字は温度特性表で0℃と100℃の時の抵抗値の比になっています。

Pt100 (3916)を例にすると、0℃時の抵抗値R0=100.00Ω、100℃時の抵抗値R100=139.16Ωになっているのでその比はR100/R0=1.3916です。

R100/R0=1.3916 の1を省略してPt100 (3916)という表現をしており、複数ある規格を区別しやすくなっています。

Fluke 753/754

ドキュメンティングプロセス校正器



Fluke 753



Fluke 754

3年保証

英文校正証明書付

≫ 高機能な多機能校正器にトランスミッター、平方根トランスミッター、スイッチの自動校正手順を搭載

≫ 突然トランスミッターが故障した場合、一時的な代替品として使える「トランスミッターモード」付き

- 温度、電圧、電流、抵抗、周波数、圧力（オプション）の校正
- 校正手順をセットして、校正結果の自動収集
- ISO9000、EPA、FDA、OSHA、その他政府の定める条件に適合するように方法や結果を文書化
- 754は753にHART関連機能の追加

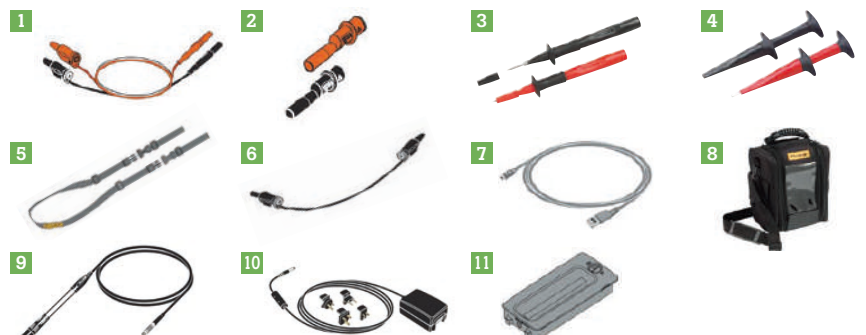
製品仕様	753 および 754
測定	
直流電圧	±100.000mV/±3.00000V/±30.0000V/±300.00V 精度 0.02%+0.005mV/0.02%+0.00005V/0.02%+0.0005V/0.05%+0.05V
交流電圧	3.000/30.00/300.0V 精度 (40Hz~500Hz) 0.5%+0.002V/0.5%+0.02V/0.5%+0.2V
直流電流	±30.000/±100.00mA 精度 0.01%+5μA/0.01%+20μA
抵抗	10.000/100.00/1.000kΩ/10.000kΩ 精度 0.05%+0.050Ω/0.05%+0.05Ω/0.05%+0.0005kΩ/0.10%+0.010kΩ
周波数	1.00Hz~110.00Hz/110.1Hz~1100.0Hz/1.101kHz~11.000kHz/ 11.01kHz~50.000kHz 精度 0.05/0.5/0.005k/0.05kHz
圧力	オプションの圧力モジュールに依存 精度 オプションの圧力モジュールに依存
発生	
直流電圧	±100.000mV/±1.00000V/±15.0000V 精度 0.01%+0.005mV/0.01%+0.00005V/0.01%+0.0005V
直流電流	0.100~22.000mA 精度 0.01%+3μA
抵抗	10.000Ω/100.00Ω/1.0000kΩ/10.000kΩ 精度 0.01%+0.010Ω/0.01%+0.02Ω/0.02%+0.0002kΩ/0.02%+0.003kΩ
周波数(方形波)	0.01Hz~10.99Hz/11.00Hz~109.99Hz/110.0Hz~1099.9Hz/ 1.100kHz~21.999kHz/22.000kHz~50.000kHz 精度 0.01Hz/0.1Hz/0.1Hz/0.002kHz/0.005kHz
周波数(Sine波)	0.1Hz~10.99Hz/11.00Hz~109.99Hz/110.0Hz~1099.9Hz/ 1.100kHz~21.999kHz/22.000kHz~50.000kHz 精度 0.01Hz/0.1Hz/0.1Hz/0.002kHz/0.005kHz
その他	
校正手順の保存と自動テスト	○
データ保存	○
トランスミッターモード	○
24Vループ電力	○
電流シミュレートモード	○
自動ステップ、自動ランプ機能	○
スパンチェック機能	○
HART抵抗	○
HART通信機能	754のみ
冷接点補償ON/OFF機能	○
圧力モジュール	○
英文校正証明書	標準付属
防水・防塵(IP)	IP52
寸法/重量	244.96mm×136.37mm×63.35mm/1.23kg
電池(寿命)	リチウムイオンバッテリー7.2Vdc, 30Wh(通常使用の場合16時間以上)
保証期間	3年間

機能	753 および 754
TC(熱電対) ※精度は代表値	測定/発生(内部冷接点補償 ON時には0.2℃を加算)
E	-250.0~1000.0℃ 精度 0.3℃/0.2℃
N	-200.0~1300.0℃ 精度 0.5℃/0.3℃
J	-210.0~1200.0℃ 精度 0.3℃/0.2℃
K	-200.0~1372.0℃ 精度 0.3℃/0.3℃
T	-250.0~400.0℃ 精度 0.3℃/0.3℃
B	600.0~1820.0℃ 精度 0.9℃/0.8℃
R	-20.0~1767.0℃ 精度 1.0℃/0.9℃
S	-20.0~1767.0℃ 精度 0.9℃/0.9℃
L	-200.0~900.0℃ 精度 0.3℃/0.2℃
U	-200.0~600.0℃ 精度 0.3℃/0.3℃
BP	0.0~2500.0℃ 精度 1.0℃/0.4℃
XK	-200.0~800.0℃ 精度 0.2℃/0.2℃
C(W5Re/W26Re)	0.0~2316.0℃ 精度 0.6℃/0.6℃

機能	753 および 754
RTD(測温抵抗体) ※精度は代表値	4線式測定(3線式測定)/発生
Pt100Ω(385)	-200.00~800.00℃ 精度 0.07℃(0.12℃)/0.05℃
Pt200Ω(385)	-200.00~630.00℃ 精度 0.07℃(0.12℃)/0.10℃
Pt500Ω(385)	-200.00~630.00℃ 精度 0.07℃(0.12℃)/0.08℃
Pt1000Ω(385)	-200.00~630.00℃ 精度 0.07℃(0.12℃)/0.06℃
Pt100Ω(3916) (=JPt100)	-200.00~630.00℃ 精度 0.07℃(0.12℃)/0.05℃
Pt100Ω(3926)	-200.00~630.00℃ 精度 0.08℃(0.13℃)/0.05℃
Ni120Ω(672)	-80.00~260.00℃ 精度 0.1℃(0.15℃)/0.04℃
Cu10Ω(427)	-100.0~260.0℃ 精度 0.2℃(0.25℃)/0.2℃

標準付属品

1	スタック可能なテスト・リード 75X-8014 (赤黒) 3セット
2	わに口クリップ 754-8016 (赤黒) 3セット
3	テスト・プローブ TP220 (赤黒) 3セット
4	フッククリップ AC280 (赤黒) 2セット
5	ストラップ
6	3線RTD測定接続用ジャンパー
7	USBケーブル
8	ソフトケース C799
9	HART通信ケーブル 754HCC ※754のみ
10	電源アダプター
11	リチウムイオンバッテリーパック



校正手順の保存と自動テスト

- ▶ あらかじめ準備された校正手順に条件を入力すると自動で校正を開始します。よく実施する検査は自動テストを使うと工数削減につながります。また、担当者がかわっても同じ条件で再現性の高い検査ができるメリットがあります。

MEASURE		SOURCE	
0% Value	4.000 mA	0% Value	TC Type K
100% Value	20.000 mA	100% Value	100.0 °C
Tolerance	0.50 %	Test Strategy	51
Delay	0 s		

条件入力画面

MEASURE		SOURCE	
Error	0.07%		
4.011 mA		100.0 °C	
Int. Ref.	29.4°C	ITS-90	2.917mV

自動校正実施

SOURCE	MEASURE	ERROR%
100.0 °C	3.904 mA	0.50
150.0 °C	7.965 mA	-0.22
200.0 °C	12.059 mA	0.33
250.0 °C	16.094 mA	0.50
300.0 °C	20.175 mA	1.04

校正結果



F75xでオススメ

■ BC7240

Fluke 75x用バッテリー
充電器/エリミネーター
(Fluke 754標準付属品)



■ BP7240

Fluke 75x用リチウムイオン
バッテリーパック
(Fluke 754標準付属品)



■ FLUKE-700TLK

プロセステストリードキット
>>> p.19



■ 750SW

DPC/TRACK2 Software
対応機種 Fluke 753/754
Fluke 743/744

テストスケジュール、データ取込み、レポート作成
(ISO 9000要求事項対応)、校正データの管理用
ソフトウェア



■ 754HCC

Hart Communication Cable
Fluke 754用HART通信ケーブル
(Fluke 754標準付属品)



■ C799

Fluke 75x用ソフトケース
透明な保護窓によりソフトケースに入れたままキー
ボードの操作が可能。収納が十分あるため圧力モ
ジュールやハンドポンプ、ケーブル類などのアクセサ
リや電源アダプタをすべて収納して移動できます。
(Fluke 753/754標準付属品)



■ FLUKE-700TC1

熱電対プラグキット
>>> p.19



■ FLUKE-700TC2

熱電対プラグキット
>>> p.19



■ 80CJ-M, 80CK-M

オス・ミニコネクター
>>> p.19



Fluke 729

全自動圧力校正器

3年保証

英文校正証明書付



》 圧力校正にかかわる作業が驚くほど効率化!
手動ポンプや微調整が不要

- 圧力値を入力するだけで自動的に昇圧、微調整
- 複数のテスト・ポイントを自動テスト、さらに自動で結果を記録
- 圧力リークを検知し、自動で微調整を行い一定の圧力で安定
- ポンプ清掃機能があり、油や粉じんの侵入も安心

製品仕様

機種	圧力レンジ	分解能	圧力精度	媒体	24mA測定 精度/分解能	24mA供給 精度/分解能	ループ 電源	ポート	ポンプ	保証期間	サイズ
729JP 200K	-82.737kPa~206.843kPa	0.001kPa	レンジの ±0.02%	ドライエア	±0.01% /0.001mA	±0.01% /0.001mA	DC24V	NPT1/8 メス	内蔵 自動ポンプ	3年	70mm×279.4mm ×172.7mm
729JP 1M	-82.73kPa~1034.21kPa	0.01kPa									
729JP 2M	-82.73kPa~2068.43kPa	0.01kPa									

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス

標準付属品

一般

- 1 ACアダプター
- 2 電源ケーブル
- 3 充電式リチウムイオン・バッテリー
- 4 USB通信ケーブル
- 5 マグネット・ハンガーキット
- 6 フック・クリップ AC280 (赤黒)
- 7 テスト・プローブ TP220 (赤黒)
- 8 スタック可能なテスト・リード (赤黒)
- 9 わに口クリップ (赤黒)
- 吊り下げ用ストラップ
- 本体用ソフトケース
- 付属品用ソフトケース



ホース・継手類

- 1 ステンレス継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTメス)
- 2 ステンレス継手 (1/8インチNPTメス - M20メス)
- 3 ステンレス継手 (1/4インチBSPメス - 1/8インチNPTメス)
- 4 テスト用ナイロン・ホース (径: 0.32cm、長さ: 1m)
- 液漏れテスト用ナイロン・ホース (径: 0.32cm、長さ: 5.1cm)
- 本体結露排水用ナイロン・ホース (径: 0.32 cm、長さ: 0.3m)
- 5 ナイロン・ホース用コネクター 2個 (1/8インチNPTオス)



推奨 アクセサリ	FLUKE-700MTH 空圧テストホースキット  >>> p.20	Fluke 720RTD 測温抵抗体 温度プローブ  >>> p.20	FLUKE-71X-TRAP 液体/土ほこりトラップ  >>> p.20
-------------	---	--	---

驚くほど効率化! 工数が4割減

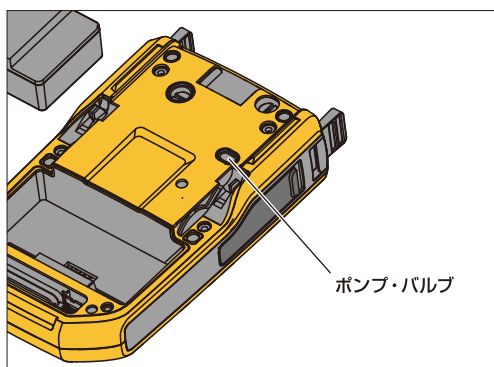
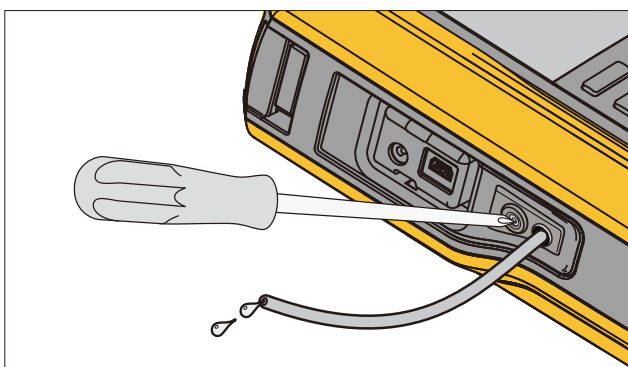
- ▶ Fluke 729 を使えば、ボタン操作のみで設定した値の圧力を発生できます。
さらに被校正物の開始圧力と終了圧力、希望するセット・ポイント数を入力するだけで、あとは校正器がすべてをやってくれます。
ハンド・ポンプや、圧力微調整の手間が全てなくなり、約4割以上の工数を削減することが可能です。

多少のリークがあっても問題なし

- ▶ ホースおよび継手の締めが悪い場合に多少の圧力リークが生じる事がありますが、Fluke729はこのリークを自動で検知し、圧力が下がっている分加圧することで、一定の圧力値を保つことができます。
一般的な圧力校正器の場合はいちいちリークの場所を特定して締めなおす必要があります。

豊富なクリーニング機能が製品を汚れから守る

- ▶ Fluke729にはクリーニングの機能が充実しています。
図のようにポンプ内に浸入した液体の排水ができる構造になっているほか、電池パックを開けて、ポンプバルブの掃除が可能です。
一般的に圧力センサーは汚れが入ると故障する可能性があります。
最大限、製品を汚れから守ることができます。



Fluke 729 >>>>

製品紹介ビデオはこちら



<https://www.youtube.com/watch?v=IU7eI3P9-3g>

Fluke 719PRO

電動圧力校正器

3年保証

英文校正証明書付



▶▶ 最大2MPaの電動ポンプで圧力昇圧の手間を省略

- 電動ポンプ内蔵 ボタンを押して加圧
- 圧力伝感器テスト/圧カスイッチテスト 搭載で簡単校正
- ポンプ清掃機能があり、油や粉じんの浸入も安心
- 温度センサーの入力で流量計の校正に最適
- 液体ダートトラップ 標準付属
- ユーザー設定可能な3段のディスプレイ

▶ ユーザー設定可能なディスプレイ

圧力伝感器テスト時のデフォルト・ディスプレイ設定です。
3段それぞれの表示値をユーザー独自に設定、保存が可能です。

[P1]	Psi	圧力値
0.0000		
mA measure	-25.00%	4-20mA測定
0.000 mA		
% Error	-25.00%	誤差
CONFIG	LIGHT	EXIT

製品仕様

機種	圧力レンジ	分解能	圧力精度	媒体	24mA測定 精度/分解能	24mA供給 精度/分解能	ループ 電源	ポート	ポンプ	保証期間	サイズ
719PRO-30G	-80kPa~207kPa	0.01kPa	レンジの ±0.025%	ドライエア	±0.015% /0.001mA	±0.015% /0.001mA	DC24V	NPT1/8 メスネジ	内蔵 電動ポンプ	3年	70mm×112mm ×242mm
719PRO-150G	-80kPa~1034kPa	0.1kPa									
719PRO-300G	-80kPa~2068kPa	0.1kPa									

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス

標準付属品

一般

1	わに口クリップ AC175 (赤黒)
2	テスト・リード TL75 (赤黒)
3	マグネット・ハンガーキット
	ソフトケース



ホース・継手類

1	ステンレス継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTメス)
2	ステンレス継手 (1/8インチNPTメス - M20メス)
3	ステンレス継手 (1/4インチBSPメス - 1/8インチNPTメス)
4	テスト用 ナイロン・ホース (径: 0.32cm、長さ: 1m)
5	ナイロン・ホース用コネクター 2個 (1/8インチNPTオス)
6	液体/土ほこりトラップ FLUKE-71X-TRAP



FLUKE-700MTH
空圧テストホースキット

>>> p.20

Fluke 720RTD
測温抵抗体 温度プローブ

>>> p.20

Fluke 719PRO >>>>

製品紹介ビデオはこちら

https://www.youtube.com/watch?v=zZm_P5FKDiw&t=181s

Fluke 721

デュアルセンサー圧力校正器

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 721



Fluke 721Ex

》2つの圧力センサーを搭載した高精度圧力校正器

- 温度センサーの入力で流量計の校正に最適
- 圧力伝送器テスト/圧力スイッチテスト 搭載で簡単校正
- ユーザー設定可能な3段のディスプレイ
- 防爆モデル: ATEX Ex ia IIB T3 Gb準拠

▶ デュアルセンサー

低圧センサー2種・高圧センサー7種から選択可能。
二つのレンジで高精度で圧力校正が可能



製品仕様

機種	低圧センサー			高圧センサー			媒体	24mA測定 精度/分解能	24mA供給 精度/分解能	ループ 電源	ポート	ポンプ	保証 期間	サイズ
	圧力レンジ	分解能	圧力精度	圧力レンジ	分解能	圧力精度								
721-1601	-97kPa ~110kPa	0.01kPa	レンジの 0.025%	-83kPa~690kPa	0.01kPa	レンジの 0.025%	ドライエア	±0.015% /0.001mA	-	DC24V	1/8インチ NPTメス	外付け	3年	200mm× 110mm× 58mm
721-1603				-83kPa~2068kPa	0.1kPa									
721-1605				-83kPa~3447kPa	0.1kPa									
721-1610				0kPa~6895kPa	0.1kPa									
721-1615				0kPa~10342kPa	1kPa									
721-1630				0kPa~20684kPa	1kPa									
721-1650				0kPa~34474kPa	1kPa									
721-3601	-97kPa ~248kPa	0.01kPa	レンジの 0.025%	-83kPa~690kPa	0.01kPa	レンジの 0.035%								
721-3603				-83kPa~2068kPa	0.1kPa									
721-3605				-83kPa~3447kPa	0.1kPa									
721-3610				0kPa~6894kPa	0.1kPa									
721-3615				0kPa~10342kPa	1kPa									
721-3630				0kPa~20684kPa	1kPa									
721-3650				0kPa~34474kPa	1kPa									

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス

標準付属品

一般

- 1 わに口クリップ AC175 (赤黒)
 - 2 テスト・リード TL75 (赤黒)
 - 3 マグネット・ハンガーキット
- ソフトケース



推奨アクセサリ

700PTPK2

空圧テストポンプキット



>>> p.20

FLUKE-700MTH

空圧テストホースキット



>>> p.20

Fluke 720RTD

測温抵抗体 温度ブローブ



>>> p.20

FLUKE-71X-TRAP

液体/土ほこりトラップ



>>> p.20

Fluke 717/718

圧力校正器

3年保証

英文校正証明書付



Fluke 717



Fluke 718



Fluke 718Ex

- 手動ポンプ内蔵 (718) 外付けポンプ (717)
- 最大34MPaまでの圧力に対応 (717)
- 高分解能モデル 717 1G、718 1G
- 防爆モデル：718Ex (30G、100G、300G)
ATEX II 1G Ex ia IIC T4 準拠

▶ 0.1Paのクラス最高分解能(1G)

1Gモデルはクラス最高の分解能を持っており、半導体や薬品などの工場、医療機器等での使用に最適です。

▶ 水圧・油圧対応(500G~5000G)

Fluke 717 500Gから5000Gまでのモデルでは工場内の液圧システムに最適です。
また高圧レンジのモデルでは工作機械や重機の油圧システムのメンテナンスに最適です。

製品仕様

機種	圧力レンジ	分解能	圧力確度	媒体	24mA測定 確度/分解能	24mA供給 確度/分解能	ループ 電源	ポート	ポンプ	保証期間	サイズ
717 1G	-7kPa~7kPa	0.0001kPa	0.050%	ドライエア	±0.015% /0.001mA	-	DC24V	NPT1/8 メスネジ	外付け	3年	52mm×98mm ×201mm
717 30G	-83kPa~207kPa	0.01kPa	0.035%								
717 100G	-83kPa~690kPa	0.01kPa	0.050%								
717 300G	-83kPa~2068kPa	0.1kPa	0.050%								
717 500G	0~3447kPa	0.1kPa	0.035%	316 SS							
717 1000G	0~6895kPa	0.1kPa									
717 1500G	0~10342kPa	1kPa									
717 3000G	0~20684kPa	1kPa									
717 5000G	0~34474kPa	1kPa									
718 1G	-7kPa~7kPa	0.0001kPa	0.050%	ドライエア							
718 30US	-83kPa~207kPa	0.01kPa	0.035%								
718 100US	-83kPa~690kPa	0.01kPa	0.050%								
718 300G	-83kPa~2068kPa	0.1kPa	0.050%								

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス
316 SS：316 ステンレス・スチールに対して腐食性のない媒体

標準付属品

一般

- 1 わに口クリップ AC175 (赤黒)
- 2 テスト・リード TL75 (赤黒)



推奨アクセサリ

700TPK2

空圧テストポンプキット



>>> p.20

FLUKE-700MTH

空圧テストホースキット



>>> p.20

700HTPK2

油圧テストポンプキット



>>> p.20

FLUKE-700TTH10K

テスト・ホース・キット



>>> p.20

FLUKE-71X-TRAP

液体/土ほこりトラップ



>>> p.20

Fluke 750Pシリーズ

外付け圧力モジュール

3年保証

英文校正証明書付



》圧力モジュールでの測定結果はデジタル出力ケーブルを介して表示器に表示。表示器にはフルーク圧力校正器と多機能校正器の全機種が対応。確度の仕様は表示器本体に依らず、圧力モジュールに依存します。

差圧

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体		圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
			高圧ポート	低圧ポート		
750P00	0~0.25kPa	2	ドライエア	ドライエア	±0.25%	±0.3%
750P01	0~2.5kPa	2	ドライエア	ドライエア	±0.15%	±0.2%
750P02	0~7kPa	2	ドライエア	ドライエア	±0.075%	±0.1%
750P22	0~7kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.075%	±0.1%
750P03	0~35kPa	2	ドライエア	ドライエア	±0.035%	±0.04%
750P23	0~35kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.035%	±0.04%
750P04	0~100kPa	2	ドライエア	ドライエア	±0.03%	±0.035%
750P24	0~100kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.03%	±0.035%

ゲージ圧

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体	圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
750P05	0~200kPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P06	0~700kPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P27	0~2000kPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P07	0~3500kPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P08	0~7000kPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P09	0~10MPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P2000	0~14MPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%

高圧

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体	圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
750P29	0~20MPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P30	0~34MPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%
750P31	0~70MPa	1	316 SS	±0.03%	±0.035%

絶対圧

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体	圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
750PA3	0~35kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA4	0~100kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA5	0~200kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA6	0~700kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA27	0~2000kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA7	0~3500kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA8	0~7000kPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%
750PA9	0~10MPa	1	316 SS	±0.05%	±0.06%

負圧

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体*		圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
			負圧ポート	差圧ポート		
750PV3	-35kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.05%	±0.06%
750PV4	-100kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.05%	±0.06%

* 差圧測定時に差圧ポートを使用

デュアル

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体*		圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
			正圧ポート	負圧ポート		
750PD2	-7kPa~7kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.075%	±0.1%
750PD3	-35kPa~35kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.05%	±0.06%
750PD10	-70kPa~70kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.04%	±0.05%
750PD4	-100kPa~100kPa	2	316 SS	ドライエア	±0.03%	±0.035%
750PD5	-100kPa~200kPa	1	316 SS		±0.03%	±0.035%
750PD50	-100kPa~350kPa	1	316 SS		±0.03%	±0.035%
750PD6	-100kPa~700kPa	1	316 SS		±0.03%	±0.035%
750PD7	-100kPa~1400kPa	1	316 SS		±0.03%	±0.035%
750PD27	-100kPa~2000kPa	1	316 SS		±0.03%	±0.035%

* 2ポートのモデルは負圧と正圧でポートを使い分けて使用

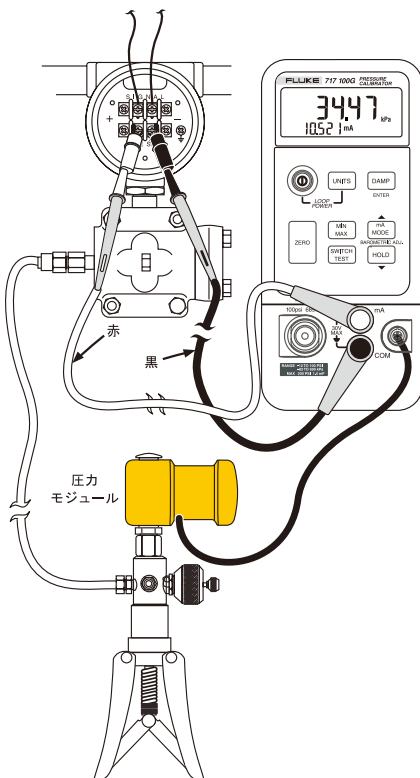
高確度

モデル	圧力レンジ	ポート数	媒体	圧力確度 (6か月)	圧力確度 (1年)
750R045*	0~100kPa	2	ドライエア	±0.015%	±0.02%
750R065	0~700kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R27	0~2000kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R07	0~3500kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R085	0~7000kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R29	0~20MPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R30	0~34MPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750R315	0~70MPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750RD5	-100kPa~200kPa	1	ドライエア	±0.015%	±0.02%
750RD65	-100kPa~700kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%
750RD27	-80kPa~2000kPa	1	316 SS	±0.015%	±0.02%

* 750R045は750P04の参照用モジュールで2ポート搭載

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス
316 SS：316 ステンレス・スチールに対して腐食性のない媒体

標準接続例



標準付属品

- ステンレス継手 (1/8 NPTオス - 1/4 NPTオス) *
- ステンレス継手 (1/8 NPTオス - 1/4 BSPオス) *
- ステンレス継手 (1/8 NPTオス - M20オス) *

* 2ポートモジュールには2個付属

Fluke 700Gシリーズ

精密圧力ゲージキャリブレーター

3年保証

英文校正証明書付



》23種類からなる堅牢で使いやすい 圧力ゲージキャリブレーターシリーズ

- ゲージ圧、参照圧は-96.5~68948kPa、絶対圧は0~2068kPa (a)まで対応
- フルークポンプキット700PTPKと700HTPKに互換
- 700G/TRACK ソフトウェア (オプション)を使ってPCへ圧力値をアップロード
- ATEX II 3 G Ex nA IIB T6準拠
(日本の本質安全防爆認定は取得していません)

700G ゲージ圧

型式	圧力レンジ kPa	媒体	精度 (正圧)	精度 (負圧)
700G01	-2.7579~2.7579	ドライエア	レンジの±0.1%	レンジの±0.1%
700G02	-6.8948~6.8948	ドライエア	レンジの±0.1%	レンジの±0.1%
700G04	-96.526~103.42	ドライエア	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G05	-96.526~206.84	ドライエア	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G06	-82.737~689.48	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G27	-82.737~2068.4	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G07	-82.737~3447.4	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G08	-96.526~6894.8	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G10	-96.526~13790	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G29	-96.526~20684	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G30	-96.526~34474	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%
700G31	-96.526~68948	316 SS	レンジの±0.05%	レンジの±0.1%

700GA 絶対圧

型式	圧力レンジ kPa (a)	媒体	精度 (正圧)	精度 (負圧)
700GA4	0.0000~103.42	316 SS	レンジの±0.05%	-
700GA5	0.0000~206.84	316 SS	レンジの±0.05%	-
700GA6	0.0000~689.48	316 SS	レンジの±0.05%	-
700GA27	0.0000~2068.4	316 SS	レンジの±0.05%	-

700RG 参照圧

型式	圧力レンジ kPa	媒体	精度 (正圧)	精度 (負圧)
700RG05	-96.526~206.84	ドライエア	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.05%
700RG06	-82.737~689.48	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%
700RG07	-82.737~3447.4	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%
700RG08	-96.526~6894.8	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%
700RG29	-96.526~20684	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%
700RG30	-96.526~34474	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%
700RG31	-96.526~68948	316 SS	読み値の±0.04%±レンジの0.01%	レンジの±0.1%

製品仕様

英文校正証明書	○
防水・防塵 (IP)	IP67
寸法/重量	114mm×127mm×37mm/0.56kg
電池 (寿命)	単3アルカリ電池3本 (1500時間)
保証期間	3年間

ドライエア: 乾燥した空気、また腐食性のないガス
316 SS: 316 ステンレス・スチールに対して腐食性のない媒体

標準付属品

ステンレス継手 (1/4インチNPT-1/4インチISOアダプター)

700Gのオススメ



- Fluke 700G/TRACK
ロギングソフトウェア



媒体がドライエアの場合
700PTP-1

媒体が液体の場合
700HTP-2

被校正器

FLUKE-700-IV 電流シャント



入力電流	0~55mA DC
変換係数	10mV/mA
確度	±0.025%
入力抵抗	250Ω(公称値)
出力抵抗	10Ω(公称値)
最大入力電圧	30V

FLUKE-700TLK プロセステストリードキット



- テスト・プローブ (TP220 3セット)
- スタッカブル テスト・リードセット (75X-8014 3セット)
- わに口クリップ (754-8016 3セット)
- フッククリップ (AC280 2セット)
- ソフトケース

FLUKE-700TC1 熱電対プラグキット



10種類の熱電対プラグキット(各1個):

- J型 (黒)
- K型 (黄)
- T型 (青)
- E型 (紫)
- R/S型 (緑)
- B/CU型 (白)
- L (J-DIN) 型 (青)
- C型 (赤)
- U (T-DIN) 型 (茶)
- N型 (オレンジ)

FLUKE-700TC2 熱電対プラグキット



5種類の熱電対プラグキット(各1個):

- J型(黒)×2個
- K型(黄)×2個
- T型(青)×1個
- E型(紫)×1個
- R/S型(緑)×1個

80PJ-EXT、80PK-EXT、80PT-EXT 熱電対延長線キット



対応熱電対	K型(80PK)、J型(80PJ)、T型(80PT)
プラグ	K型/J型/T型ミニプラグ (オス/メス)
長さ	3m
定格	最高使用温度 260℃

80CJ-M、80CK-M オス・ミニコネクター



対応熱電対	K型(80CK-M)、J型(80CJ-M)
プラグ	K型/J型ミニプラグ
熱電対ケーブル	20AWGまで
定格	200℃まで
構成	ミニプラグ2個

プレミアム・トランスミッター・テスト・ホースキット



FLUKE-700MTH

- 定格：34,475kPa
- 媒体：ドライエア・316SS

テスト用ホース
ホース・フッティング 2個 (ホース - 1/8インチNPTオス)
ホース・フッティング 2個 (ホース - 1/4インチNPTオス)
手締め継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)

700TTH5K

- 定格：34,475kPa
- 媒体：ドライエア・316SS

テスト用ホース
ホース・フッティング 2個 (1/8インチNPTオス - ホース)
ホース・フッティング 2個 (1/4インチNPTオス - ホース)
手締め継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)

FLUKE-700M20TH

- 定格：34,475kPa
- 媒体：ドライエア・316SS

テスト用ホース
ホース・フッティング 2個 (1/8インチNPTオス - ホース)
ホース・フッティング 2個 (1/4インチNPTオス - ホース)
手締めステンレス継手 (1/8インチNPTメス - M20オス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)

700TTH10K

- 定格：68,950kPa
- 媒体：ドライエア・316SS

テスト用ホース
ホース・フッティング 2個 (1/8インチNPTオス - ホース)
ホース・フッティング 2個 (1/4インチNPTオス - ホース)
手締め継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)

700PTPK2 空圧テストポンプキット



空気圧発生用のテストポンプとホース・アダプターのキット
ハードケースには測定器も収納可能

- 圧力レンジ：-95.83kPa~4100kPa
- 媒体：ドライエア
- ポンプ接続部：1/8インチNPTオス、
1/4インチBSPメス

空気圧式テスト・ポンプ700PTP-1
テスト用ホース
ホース・フッティング 3個 (1/8インチNPTオス - ホース)
ホース・フッティング 2個 (1/4インチNPTオス - ホース)
手締め継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
手締め継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチBSPメス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチBSPオス)
ステンレス継手 (1/4インチBSPメス - 1/4インチNPTオス)
テスト用ナイロン・ホース (径：0.32cm、長さ：1m)
ナイロン・ホース用コネクター 2個 (1/8インチNPTオス)

700HTPK2 油圧テストポンプキット



油圧発生用のテストポンプとホース・アダプターのキット
ハードケースには測定器も収納可能

- 圧力レンジ：0~68.9MPa
- 媒体：316SS
- ポンプ接続部：1/4インチNPTオス、
1/4インチBSPメス

油圧式テスト・ポンプ700HTP-2
テスト用ホース
ホース・フッティング 2個 (1/8インチNPTオス - ホース)
ホース・フッティング 2個 (1/4インチNPTオス - ホース)
手締め継手 (1/8インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
手締め継手 (1/4インチNPTメス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTオス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチNPTオス - 1/8インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチBSPメス - 1/4インチNPTオス)
ステンレス継手 (1/4インチBSPオス - 1/4インチNPTメス)

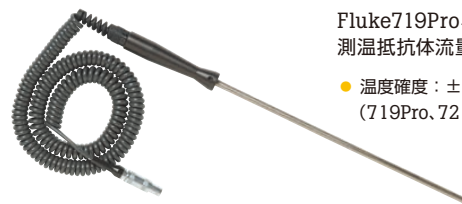
FLUKE-71X-TRAP 液体／土ほこりトラップ



圧力校正器のセンサー部分に接続し、
油、粉じんなどの汚れから校正器を守ります。

- 接続部：1/8インチNPTオス -
1/8インチNPTメス

Fluke 720RTD 測温抵抗体 温度プローブ



Fluke 719Pro、721、729に接続
測温抵抗体流量計の校正に最適

- 温度精度：±0.35°C
(719Pro、721、729使用時の合成精度)

ドライエア：乾燥した空気、また腐食性のないガス
316 SS：316 ステンレス・スチールに対して腐食性のない媒体

特約店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL：06-6353-5551
京都営業所	TEL：075-671-0141
滋賀営業所	TEL：077-566-6040
奈良営業所	TEL：0742-33-6040
兵庫営業所	TEL：0798-66-2212
姫路営業所	TEL：079-271-4488
姫路中央営業所	TEL：079-284-1005
川崎営業所	TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp

Fluke. Keeping your world up and running.™

フルーク

〒108-6106
東京都港区港南2-15-2 品川インターシティ B棟6階
TEL：03-6714-3114 FAX：03-6714-3115

大阪営業所：大阪府大阪市淀川区4-1-6 アクロス新大阪
TEL：06-6398-5114

web：www.fluke.com/jp

本カタログに記載されている製品情報、仕様、価格等は予告なく変更される場合があります。

©2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in Japan 2020/12 S

FLUKE