

718, 719, 724, 725, 726

Pressure and Multifunction Process Calibrators

ユーザーズ・マニュアルへのアクセス

ユーザーズ・マニュアルは、キャリブレーションに付属している CD に含まれています。

フルークへの連絡

フルークにご連絡いただく場合は、次の電話番号をご利用下さい。

- テクニカルサポート 米国: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- 校正/修理 米国: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- カナダ: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- ヨーロッパ: +31 402-675-200
- 日本: 03-3434-0181
- シンガポール: +65-738-5655
- その他の国: +1-425-446-5500

または Fluke の Web サイト www.fluke.com (英語) をご覧ください。日本語のサイトは、www.fluke.com/jp です。

製品の登録には、<http://register.fluke.com> をご利用ください。

最新のマニュアルの補足を表示、印刷、あるいはダウンロードするには、<http://us.fluke.com/user/support/manuals> をご利用ください。

安全に関する情報

本器は CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 及び ISA 82.02.01 に準拠して設計されています。

⚠️ ⚠️ 警告

起こりうる感電または身体への損傷を防止するためには、ユーザーズ・マニュアルに定めた本器の使い方にしてください。そうでない場合は、本器に備えられた保護が損傷する可能性があります。

「警告」は使用者に危険を及ぼすおそれのある状態および行為を示しています。「注意」は本器または被試験装置に損傷を与える可能性のある条件や行為であることを示します。

⚠ ⚠ 警告

起こりうる感電または身体への損傷を防止するために：

- 本器をご使用の際は、このユーザーズ・マニュアルの記載事項に従って取り扱ってください。これを怠ると、本器に装備されている保護機能が損なわれる場合があります。
- 本器のパネルに記されている、入力端子間あるいは入力端子－大地間の最大定格電圧を超える電圧を印加しないでください(すべての端子に最大 30 V 24 mA)。
- 各使用の前に、既知の電圧を測定して本器の動作を確認してください。
- 機器に対して指示されている安全な取り扱い方法をすべて厳守して下さい。
- 測定アプリケーションまたはソース・アプリケーションに適合する端子、モード、レンジを使用するようにしてください。
- テスト・リードが電流端子につながれているときには、電圧源のプロープに決して触れないでください。
- 破損したキャリブレーションを絶対に使用しないで下さい。
- 使用する前に外装を点検します。ひびやプラスチックに欠けた部分がないか調べます。特にコネクタ周囲にある絶縁部は念入りに点検してください。
- 測定には正しい機能と範囲を選択してください。
- キャリブレーションを起動する前に、電池収納部の蓋が閉じ、ラッチが掛かっていることを確認します。
- 電池収納部ドアを開ける前に、本器からテスト・リードをはずしてください。
- テスト・リードに損傷がないか、金属部が露出していないか点検して下さい。テスト・リードの導通状態を確認します。破損したテスト・リードは、本器を使用する前に取り替えてください。
- プロープ使用時には、プロープの接触部に指で触れないようにし、プロープの保護ガードより前に指を出さないでください。
- 正のテスト・リードを接続する前に、接地テスト・リードを接続します。リードを外すときは、正のテスト・リードを最初に外します。

- 作動に異常が見られる場合は本器を絶対に使用しないで下さい。保護機能が低下している可能性があります。疑わしい場合にはサービス・センターにお問い合わせください。
- 可燃性のガス、蒸気、又は粉塵があるところでは、絶対にキャリブレータを使用しないで下さい。
- 他の測定やソース機能を変える前に、テスト・リードを切り離してください。
- キャリブレータを保守、修理するときには、指定された交換部品のみを使用して下さい。
- 感電や怪我につながる可能性のある誤った読みを避けるために、**+**が表示された場合には、直ちに電池を交換してください
- 回路にキャリブレータの mA および COM 端子を接続する前に、回路の電源を切ってください。キャリブレータを回路に対して直列に接続してください。
- ケース内に、水が入らないようにしてください。
- 加圧システムの圧縮媒体が噴出するのを避けるため、圧力センサーまたは圧力モジュールを圧力ラインに取り付ける、または取り外す前に、隔離弁を閉じてから圧力をゆっくりと解放してください。
- 誤った読み取りを避けるため、圧力モジュールのコネクターをキャリブレータから切り離してください。
- 圧力モジュールへの損傷を避けるには、関連する取扱説明書を参照してください。
- ポンプの損傷を避けるため、乾いた空気と非腐食性のガスのみを使用して下さい。
- **CAT II, CAT III, CAT IV** 環境下での測定には、本器を使用しないで下さい。
 - **CAT I** 機器は電子回路またはコピー機のような最高 **300 V** の高電圧、低エネルギー装置から発生する過渡的過大信号から保護するように設計されています。
- 本器の電源には、単三電池 **4** 個を使用し、本器内に正しくセットして下さい。 (**Multifunction Process Calibrators**)
- 本器の電源には、**9 V** 電池 **2** 個を使用し、本器内に正しくセットして下さい。 (**Pressure Calibrators**)
- 超過加圧による損傷を防ぐため、ユーザーズ・マニュアルの「仕様」にある圧力仕様表の制限を越える圧力をかけないで下さい。 (**Pressure Calibrators**)
- キャリブレータへの物理的な損傷を避けるには、圧力管コネクターとキャリブレータケースの間にトルクを加えないでください。 (**Pressure Calibrators**)

△ 注意















本器または被試験装置の損傷を防ぐには:

- 抵抗測定または導通試験を行う前に、電源の接続を外し、高電圧コンデンサーをすべて放電させてください。
- 測定またはソースの印加には、正しいジャック、機能、およびレンジを使用してください。

記号

キャリブレーションと本マニュアルで使用されている記号は表 1 で説明されています。

表 1. 記号

記号	意味	記号	意味
	アース		電源のオンおよびオフ
	AC - 交流		DC - 直流
	ヒューズ		圧力
	電池が消耗しています		関連するオーストラリアの規格に準拠。
	この件に関しては取扱説明書を参照		二重絶縁
	危険電圧。感電の危険性があります。		カナダ基準協会 (CSA) 関連規格準拠
	この製品は、産業廃棄物対象です。地域のごみとして廃棄しないで下さい。リサイクルの情報については、Fluke の Web サイトをご覧ください。		欧州共同体規格準拠

保証および責任

Fluke 製品は、使用されている部分の欠陥、または製造上の問題に起因する欠陥により生ずる故障に関し、購入日より 3 年間 (ポンプには 1 年間)、保証がされています。部品、修理サービスは 90 日間保証いたします。保証は製品の直接購入者または、Fluke 正規販売店のエンドユーザーである顧客にのみ提供されるものとし、ヒューズや乾電池、および、誤使用、改造、過失、事故や異常な使用条件または取扱いで損傷したものと当社が判断する製品に対しては適用されません。当社は、ソフトウェアがその機能と仕様に従って十分に動作することを 90 日間保証します。さらに、ソフトウェアが欠陥のないメディア上に記録されたものと保証します。ただし、ソフトウェアのエラーや断続的な中断は当社の保証の限りではありません。

Fluke

正規販売店は、そのエンドユーザーである顧客に対し、新しい未使用の製品にのみ保証を提供するだけであり、当社に代わって保証期間を延長したり内容の異なる保証を提供する権限はありません。サポート・サービスは、製品が Fluke 正規販売店を通して購入された場合、あるいは購入者が適切な国際価格を支払った場合に利用できます。製品がある国で購入され、修理サービスのために別国へ送付されるような場合に、修理または交換部品の輸入コストを購入者に請求できるものとします。

当社の保証義務は、保証期間内に

認定サービス・センターに返却された製品に対し、当社の判断で購入金額の払い戻し、製品の無料修理、または欠陥製品の新品交換に限定させていただきます。 Fluke

保証サービスを受ける際は、最寄りの

認定サービス・センターにご連絡ください。または、製品の異常内容の説明を添付し、送料および保険金込み (FOB 宛先) で同センターに送付してください。輸送中の損失に対するリスクは追いかねます。保証による修理が終了した後、製品は購入者に送料込み (FOB 宛先)

で返送させていただきます。製品の異常が、誤使用、改造、過失、あるいは事故や異常な使用条件または取扱いにより起きたものと判断した場合には、修理費の見積りを送付し、修理にかかる前に承認をいただきます。修理が終了した後、製品は購入者に送料込みで返送させていただきます。修理費および返送料 (FOB 発送地) の請求をお送りします。

この保証は購入者の唯一の救済であり、製品の市場性、または特定の使用目的に対する適合性に関する黙示的保証も含め、明示または黙示に関わらず他のすべての保証に代わるものです。当社は、データの紛失を含め、保証の不履行、それとも契約、不法行為、信頼、またはその他のいかなる理論に基づく一切の特別、付随的、間接的、結果的の損害の責任を負いません。

国または州によっては、黙示的保証の限定や、付随的または結果的損害の除外ないしは限定を認めない場合もあるため、保証の限定および除外項目は、すべての購入者には適用されないことがあります。所轄の法廷において、保証のいかなる条項でも無効または拘束力なしと裁定された場合にも、そのような裁定が、その他の条項の有効性または拘束力を失うことはありません。

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

製品登録は、register.fluke.com (英語) をご利用ください。

718, 719, 724, 725, 726

安全に関する情報
