

700G Series

Pressure Gauges

安全に関する情報



3年間制限付き保証。
完全保証については、ユーザー・マニュアルを参照してください。

詳細については www.fluke.com をご覧ください。

最新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/usen/support/manuals> にアクセスしてください。

「警告」は危険を伴う条件や手順であることを示します。「注意」は、本製品や被測定器に損傷を与える可能性がある条件や手順であることを示します。

△ 警告

火災、爆発、または人体の怪我を防ぐため、次の注意事項を遵守してください。

- 本製品を使用する前に、安全に関する情報をすべてお読みください。
- すべての説明を注意深くお読みください。
- 本製品は改造せず、指定された方法でのみ使用してください。改造、または指定外の方法で使用した場合、安全性に問題が生じることがあります。
- 本製品の動作に異常が見られる場合は使用しないでください。
- 本製品が改造されているか、損傷している場合は使用しないでください。
- 本製品が損傷した場合は、使用を禁止してください。
- 静電気を発生する行為を行わないでください。静電気放電には爆発の危険があります。
- 本製品は必ず水で軽く湿らせた布で清掃してください。

PN 4098606 (Japanese)

November 2011, Rev. 1, 8/17

© 2011-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 筐体の非金属部品 (ディスプレイ外面やホルスター) を乾いた布でこすらないでください。この行為により静電気放電が発生するおそれがあります。
- 高圧システムへの接続および操作は、正しい安全手順を理解している場合のみ、行ってください。高圧の液体および気体は不慮の破裂の危険があります。
- RS-232 は危険なエリアでは使用しないでください。危険なエリアで使用する場合は、RS-232 ポートを密閉してください。
- 部品を交換すると、危険な場所への適合性が損なわれることがあります。
- 本製品が過大な圧力にさらされたり、突発的な衝撃が加わった場合 (落としてしまった場合など)、安全な使用に問題が生じるような損傷がないことを確認してください。必要な場合は、検査のため本製品をフルークに返送してください。
- 電池カバーは、本製品を操作する前に確実に閉じてロックしてください。
- 電池残量の低下を示すインジケータが表示されたら、測定値が不確かな値にならないよう、電池を交換してください。
- 電池の液漏れが生じた場合は、すぐに使用を中止し、本製品を修理してください。
- 液漏れを防ぐために、電池のプラスとマイナスを合わせて正しく装着してください。
- 電池は安全なエリアで交換してください。爆発の危険。
- 本製品を長期間使用しない場合や 50 °C 以上の場所に保管する場合は、電池を必ず取り外してください。電池が外されていないと、電池の液漏れが発生し、本製品を損傷する可能性があります。
- 本製品の修理は、フルークのサービスセンターに依頼してください。
- 交換用電池は同じ種類のものを使用してください。交換用電池は、形状、成分、寿命、メーカーが同じである必要があります。










△ 注意

本製品または被測定器の損傷を防ぐには：

- ディスプレイに「OL」と表示された場合は、圧力制限を超えたことを示しています。この場合は、原因となっている圧力を直ちに下げる必要があります。
- ゲージをポンプに取り付けるネジには必ずネジ用のシールテープを使用してください。
- 最大許容トルクを超えないようにしてください。最大許容トルクは 13.5 Nm = 10 lbft です。

記号

以下の表に、本製品または本ドキュメントで使用される記号の一覧を記載しています。

記号	説明
	警告 - 危険。ユーザー・マニュアルをご確認ください。
	電池の状態。
	電池
	欧州共同体規格に準拠。
	CSA グループによって北米の安全規格に適合していることが認証されています。
	関連するオーストラリア EMC 規格に準拠
	韓国の EMC 規格に準拠。
	欧州爆発性雰囲気 (ATEX) 指令に準拠。
	本製品は WEEE 指令のマーキング要件に適合しています。添付されたラベルは、この電気 / 電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄できないことを示します。製品カテゴリー: WEEE 指令の付属書 I に示される機器タイプに準拠して、本製品はカテゴリー 9 「監視および制御装置」の製品に分類されます。この製品は、一般廃棄物として処分しないでください。

Ex 危険エリア

本マニュアルで用いられている「危険エリア」とは、可燃性または爆発性のガスが存在する可能性により、危険とされるエリアを意味します。これらのエリアは、NFPA 70 Article 500 でも危険な場所として記載されています。

仕様

圧力媒体の互換性

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 非可燃性、非爆発性の清潔で乾いた気体

他のすべての範囲

100 psi ~ 1000 psi 316 ステンレス・スチールを腐食しない
非可燃性の液体または気体

1000 psi 超 316 ステンレス・スチールを腐食しない
非可燃性、無毒性、非有機性の液体または気体

電池 単三アルカリ電池 (IEC LR6) 3 本

温度

作動時.....-10 °C ~ +55 °C

保管時

電池を入れた状態..... 電池メーカーの仕様ごととし、電池を外した状態での保管仕様を超えないようにしてください。

電池を外した状態.....-40 °C ~ +70 °C

相対湿度..... 10 % ~ 95 % (結露なきこと)

安全..... IEC 60079-0、IEC 60079-11、
IEC 61010-1: 汚染度 2

保護等級..... IEC 60529 : IP67 (電池ドア・シールとシリアルポート・プラグを取り付けた状態)

電磁両立性 (EMC)

国際規格..... IEC 61326-1: ポータブル電磁環境、
IEC 61326-2-2
CISPR 11: グループ 1、クラス A

グループ 1: 機器自体の内部機能に必要な伝導結合 RF エネルギーを意図的に生成 / 使用する機器です。

クラス A: 商業施設、電気設備など低電圧電力供給網に直接接続された施設での使用に適した機器です。他の環境では、伝導妨害や放射妨害のため、電磁両立性を確保することが難しい場合があります。

注意: 本製品は住宅環境での使用を想定しておらず、そのような環境では電波受信に対する保護が十分でない場合があります。


韓国 (KCC)..... クラス A 機器 (産業用放送通信機器)



クラス A: 本製品は産業電磁波装置要件に適合しており、販売者およびユーザーはこれに留意する必要があります。この製品は商用としての使用を意図しており、一般家庭で使用するものではありません。

米国 (FCC)..... 47 CFR 15 サブパート B。本製品は 15.103 の条項により免除機器と見なされます。

RS-232 インターフェース..... シリアル・インターフェース (J4) は、3.5 mm ステレオ・ジャック・コネクタです。700G/TRACK ソフトウェア付属の RS-232/USB ケーブルを使用してください。USB - RS-232 コンバーター: 5 V RS-232 信号。RS-232 インターフェースの接続条件: 非危険エリアのみ、 $U_i = 18 \text{ V}$ 、 $P_i = 0.5 \text{ W}$ 。

規格準拠マーク

..... Class I, Div. 2, Group A ~ D

.....  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
入力エンティティ・パラメーター:
 $T_a = -10 \text{ }^\circ\text{C} \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$ 、 $P_i = 0.5 \text{ W}$ (非危険エリア)