

# 取扱説明書

## 1. マーキング

タブレット型コンピュータ Pad-Ex 01 P12*
ATEX 認証 : EPS 16 ATEX 1163 X ATEX マーキング : Ⓢ II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc IP64, T <sub>a</sub> : -10 to +55 °C Ⓢ II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
IECEX 認証 : IECEX EPS 16.0072X IECEX マーキング : Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
UKCA 認証 : ATEX 認証を参照 UKCA マーキング : ATEX マーキングを参照

型式番号の\*マーク付きの文字は、デバイスのバージョンのプレースホルダです。  
実際に適用される保護の種類の詳細については、デバイスの表示を参照してください。

Pepperl+Fuchs グループ Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, ドイツ
インターネット : <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. 対象グループ、作業員

計画、組立、試運転、稼働、メンテナンス、および分解の責任は、プラントのオペレーターにあります。

デバイスの取付、設置、試運転、稼働、メンテナンス、および分解を行うために、作業員は適切な訓練を受け、資格を持っている必要があります。訓練を受けた有資格者は、取扱説明書を読み、理解している必要があります。

## 3. その他の資料の参照

この取扱説明書の特定のプロセスと指示には、操作担当者の安全を保証するための特別な規定が必要です。

使用目的および操作場所に適用される指令、規格、国内法を遵守してください。危険場所に関する指令 1999/92/EC を遵守してください。

対応するデータシート、マニュアル、適合宣言書、EU 型式審査証明書、認定書、制御図（該当する場合、データシートを参照）は、本書の重要な部分を構成しています。この情報は、[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) に記載されています。

製造年などの特定のデバイス情報については、デバイスのパッケージに表示されている QR コードをスキャンしてください。または、[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) のシリアル番号検索でシリアル番号を入力してください。

定期的な改訂のため、資料は永続的に変更される可能性があります。[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) に記載されている最新バージョンのみを参照してください。

## 4. 使用目的

本デバイスは、適切かつ意図された目的での使用に対してのみ認可されています。これらの指示を無視した場合、保証は無効となり、製造元の責任が免除されます。

本質安全防爆タブレット型コンピュータタイプ Pad-Ex 01 P12\* は、ゾーン 2/22 アプリケーション用に設計されています。

本デバイスは、指定された周囲温度の範囲内でのみ使用してください。本デバイスは、指定された周囲条件および動作条件でのみ使用してください。

本デバイスは、危険場所用の電気装置です。

特定の使用条件が適用されるデバイスには、認証番号の末尾に X マークが付いています。

## 5. 不適切な使用

デバイスが使用目的に応じて使用されない場合、作業員とプラントの保護は保証されません。

## 6. 稼働、メンテナンス、修理

製品を使用する前に、製品をよく理解してください。取扱説明書をよくお読みください。

認証から該当する温度範囲の温度クラスを確認してください。

本デバイスを修理、変更、または改造しないでください。

損傷したデバイス、または汚染されたデバイスを使用しないでください。

警告マークを遵守してください。

警告マークは取り外さないでください。

メーカー指定のアクセサリ以外は使用しないでください。

危険場所での稼働中は、デバイスの一部のインターフェイスを閉じる必要があります。これらのインターフェイスが閉じていることを確認してください。

危険場所では、外部接続を使用しないでください。

危険場所での使用を意図していないインターフェイスは使用しないでください。

適切な保護カバーを使用して、未使用のコネクタをすべて閉じてください。

デバイスにガラススクリーンプロテクタおよびドッキングコネクタ用カバーが取り付けられていることを確認してください。

デバイスに機械的な衝撃を与えないでください（重い物や鋭利な物など）。

デバイスを紫外線から保護してください。

デバイスに許容値を超える高い静電気を与えないでください。

静電気の発生を最小限に抑えることで、静電気の危険性を低減できます。たとえば、静電気の発生を最小限に抑えるために、次のオプションがあります。

- 環境湿度を管理する。
  - デバイスに風が直接当たらないように保護する。
  - 静電気を常に除電する。
- メンテナンスと検査については、IEC/EN 60079-17 を遵守してください。

清掃が必要な場合は、水で湿らせた清潔な布を使用してください。

不具合がある場合は、必ずデバイスを元のデバイスと交換してください。

不具合がある場合は、Pepperl+Fuchs によるデバイスの修理が必要です。

充電式バッテリーの充電は、非危険場所のみで行ってください。

バッテリーの取り外しや交換は、非危険場所のみで行ってください。

バッテリーを交換する場合は、正しい型式のバッテリーのみを使用してください。

間違った型式のバッテリーを使用すると、デバイスが損傷する可能性があります。また、間違った型式のバッテリーを使用すると、デバイスの認証が無効になります。

## 7. 納入、輸送、処分

パッケージおよび内容物に破損がないか確認してください。

すべてのアイテムを受け取っているか、および受け取ったアイテムが注文したものであるか確認してください。

デバイスは必ず元のパッケージに入れて保管および輸送してください。

デバイスは清潔で乾燥した環境で保管してください。許容される周囲条件を考慮してください（データシートを参照）。

デバイス、内蔵部品、パッケージ、および内蔵バッテリーは、各国の適用法およびガイドラインに従って処分する必要があります。