

# Tab-Ex 04 Pro DZ2

安全防爆マニュアル

10.1 インチ Android  
タブレット



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**



(JP) 安全防爆マニュアル Tab-Ex® 04 Pro DZ2 ..... 3

## (JP) 安全防爆マニュアル Tab-Ex® 04 Pro DZ2

この Ex-Safety マニュアルには、遵守すべき情報と安全規制が記載されています。この情報および指示に従わない場合、重大な結果を招き、規制に違反する可能性があります。装置を初めて使用する前に、この安全取扱説明書をよくお読みください！情報が矛盾している場合は、安全上の注意に記載されている内容が優先されます。疑義が生じた場合（翻訳や印刷の誤りなど）には、英文が適用されます。

### 故障と損傷

装置の安全性が損なわれていると疑われる理由がある場合は、使用を中止し、直ちに危険区域から取り外してください。また、誤って危険区域内で使用されないような措置を講じなければなりません。

次のような場合、装置の安全性が損なわれている可能性があります：

- ハウジングに目に見える損傷がある。
- 誤作動が発生した場合。
- デバイスが不適切に保管されている。
- デバイスのマークや刻印が判読できない。
- 許容限界値を超えている。

### 認証の詳細

日本 証明書番号:	CML 24JPN2087X
Ex-マーキングガス:	Ex ic IIC T5 Gc IP64
Ex-防塵	Ex ic IIIC T135 °C Dc
周囲温度:	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
標準:	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079:2023

### 注記

Ex 規格の侵入保護レベル IP64 は、IEC 60529.4 に記載された試験と組み合わせて IEC 60079-0 (またはこの規格のローカル発行) に要求されるエンクロージャ試験の増加により、指定された工業用 IP 定格とは異なります。

## 警告

- 警告 - 危険な場所でデバイスを開けないでください。
- 警告 - 危険な場所でバッテリーを充電または交換しないでください。
- 警告 - SECコードGH43-04978BまたはGH43-D4969BのバッテリーパックタイプSAMSUNG EB-BT545ABYのみを使用してください。

## 特定の使用条件 (X条件) :

- 本装置は、高エネルギー衝撃から保護されなければならない。
- 本装置は、高い静電気を発生させるプロセスに近接して使用してはならない。

## 安全運転の条件

- 危険な場所に入る前に、防爆ケースを正しく装着すること。
- バッテリーパックおよび SIM/SD カードの交換は、通常の場合 (非危険場所) でのみ可能です。
- USB-Cポートまたはキーボードドックポート (POGOピン) を介した有線USB接続は、通常 (危険でない) 場所でのみ許可されています。
- デバイスの充電は、 $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+45^{\circ}\text{C}$ の温度範囲でのみ可能です。
- 充電および有線データ接続に使用される電源プラグまたは電源は、IEC 62368-1 (旧IEC 60950-1) または同等のSELV、PELV、ES1などの非衝撃危険な特別低電圧機器であることを保証する必要があります。
- USB-Cインターフェースを介した充電および有線データ転送は、最大 $U_m 13.4\text{V}$  (公称) および電流 $3.2\text{A}$  (公称) に制限されています。

オーディオジャックに接続される危険な場所で使用する本質安全防爆機器は、以下のいずれかを満たす必要があります:

- 本質安全防爆機器とTab-Ex 04 Pro DZ2 \*\*\*の組み合わせが評価され、機器の証明書がTab-Ex 04 Pro DZ2 \*\*\*への接続を許可していること。
- 危険な場所で Tab-Ex 04 Pro DZ2 \*\*\* と Samsung ヘッドセットタイプ EH-S64AVFWE および ECOM 製品番号 70175116 を使用することは許可されています。
- 機器のエンティティパラメータは、Tab-Ex 04 Pro DZ2 \*\*\*のエンティティパラメータと以下のように一致する必要があります:

## 実体パラメータ イヤホンジャック

$U_o = 1.8\text{ V}$  /  $I_o = 210\text{ mA}$  /  $P_o = 70\text{ mW}$  /  $C_o = 18\text{ }\mu\text{F}$  /  $L_o = 2500\text{ }\mu\text{H}$

$U_i = 0\text{ V}$  /  $I_i = 0\text{ mA}$  /  $P_i = 0\text{ mW}$  /  $C_i = 0.6\text{ nF}$  /  $L_i = 0.65\text{ }\mu\text{H}$

危険な場所で使用するための認定アクセサリ:

Sペン

防爆ケース

ベルトクリップ BC T01

チェストハーネス CH TPRO X2

レーザーケース LC TPRO X2

スタイラステザー (Sペン用)

キャリングストラップ

修理

修理はメーカーまたは認定サービスセンターで行ってください。





# Your automation, our passion.

© 2023 Pepperl+Fuchs SE

The contents of this document, either in part or in their entirety, may not be reproduced, forwarded, distributed or saved in any way without Pepperl+Fuchs SE prior written consent. The contents of this document are presented as they currently exist. Pepperl+Fuchs SE does not provide any express or tacit guarantee for the correctness or completeness of the contents of this document, including, but not restricted to, the tacit guarantee of market suitability or fitness for a specific purpose unless applicable laws or court decisions make liability mandatory. Pepperl+Fuchs SE reserves the right to make changes to this document or to withdraw it any time without prior notice.

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Subject to modifications · © Pepperl+Fuchs  
Printed in Germany · MAS-0238 · 4/2024  
WEEE-Reg.-Nr. DE 934 99306 · public



**Pepperl+Fuchs Quality**

Download our latest policy here:

[www.pepperl-fuchs.com/quality](http://www.pepperl-fuchs.com/quality)