



eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者： ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	株式会社 ピーアンドエフ 神奈川県横浜市緑区白山1丁目18番2号
製造者	Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany
品名	スマートフォン
型式の名称	Smart-Ex 02 *** DZ1
防爆構造の種類	本質安全防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T4 Gb IIIC T120°C Db
製品上の Ex マーキング	Ex ib op is IIC T4 Gb IP64 Ex ib op is IIIC T120°C Db
定 格	バッテリーパック Ex-BP S02 : 3.7V, 4400 mAh, 16.28 Wh バッテリーパック Ex-BP S02C : 3.7V, 3920 mAh, 14.50 Wh 充電および有線データ転送 : Um = 6V (危険場所以外) 周囲温度範囲 : -20°C ~ +60°C
使用条件	別紙1のとおり
型式検定合格番号	CML 20JPN2061X
有効期間	2020年06月19日 から 2023年06月18日まで



機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2020年06月19日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員

別紙 1: 使用条件

- i. バッテリーパックの充電および交換は、非危険場所でのみ行うこと。
- ii. 充電に使用する電源は、SELV または PELV の要件を満たし、 $U_m = 6V$ であること。
- iii. SIM/SD カードおよびバッテリーパックのアクセス用のバッテリーカバーは、危険場所に入れる前に所定の位置にしっかりとネジ止めすること。
- iv. 機器は、高エネルギーの衝撃から保護すること。
- v. 機器は、高い静電荷を生じるプロセスのすぐ近くで使用しないこと。
- vi. 機器を修理または分解しないこと（但し、非危険場所でのバッテリーカバーを除く）
- vii. 3.5mm オーディオソケットの本質安全エンティティパラメータは以下のとおり：
 $U_o = 4.2 V$, $I_o = 50 mA$, $P_o = 100 mW$, $C_o = 3 \mu F$, $L_o = 440 \mu H$