





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	Extronics Limited 1 Dalton Way, Midpoint 18, Middlewich, Cheshire, CW10 0HU, UK	
製造者	Extronics Limited 1 Dalton Way, Midpoint 18, Middlewich, Cheshire, CW10 0HU, UK	
品名	ハンドヘルドスキャナ	
型式の名称	iSCAN 2xxxx 詳細は別紙1のとおり	
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	IIB T4 Gb IIIC 135°C Db IIC T4 Gb	
製品上の Ex マーキング	Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIC T135 °C Db Ex ib op is IIB T4 Gb Ex ib op is IIIC T135 °C Db Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	
定 格	別紙2のとおり	
使用条件	なし	
型式検定合格番号	CML 19JPN2076	
有効期間	2019年04月16日 から 2022年04月15日まで	
	2022年04月16日 から 2025年04月15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

2022年04月16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





eurofins



CML 19JPN2076

版: 2

別紙 1 型式

Bluetooth Handsfree スキャナ:

iSCAN201	Ex ib IIB T4 Gb
iSCAN201PDF	Ex ib IIIC T135°C Db
iSCAN2012D	
iSCAN211	
iSCAN211PDF	

Bluetooth Handsfree スキャナ:

iSCAN2112D	Ex ib op is IIB T4 Gb
	Ex ib op is IIIC T135°C Db

充電機能付 Bluetooth ベースステーション

iSCAN201EXB	Ex ib IIC T4 Gb
iSCAN201EXB2D	Ex ib IIIC T135°C Db
iSCAN211EXB	
iSCAN211EXB3	Ex ib IIB T4 Gb, Ex ib IIIC T135°C Db

付属品:

電源 iSCAN201BLP 付充電ボックスおよび充電ステーション (非危険場所)

タイプ: iSCAN201BNOBT, iSCAN201B, iSCAN201BNOBT2D, iSCAN201B2DiSCAN211BNOBT2D, iSCAN211B, iSCAN211BnoBT3, iSCAN211B3

Bluetooth スキャナ用の本質安全電源 (iSCANPSCABUX / iSCANPSCABRX) 付きベースステーション iSCAN212EXB2D

タイプ: iSCAN201, iSCAN201PDF, iSCAN2012D, iSCAN211, iSCAN211PDF, iSCAN2112D

Um: AC 253 V、定格電圧: 5 V、定格電流: 85 mA

別紙 2 定格

周囲温度:	-20 °C ~ +50 °C
光源、ターゲットレーザ:	可視赤色光、Popt. < 35 mW、波長 630 nm
インターフェース:	Bluetooth V2.1/4.0 EDR Bluetooth クラス 2/12.402 – 2.4830 GHz 最長距離 30 m / 100 m シリアル通信 RS-232/422 /USB
消費電流:	330 mA (スタンバイ 80/130 mA、ピーク 500 mA)
許容バッテリー:	iSCAN2X3BATT 3.6 V、1500 mAh iSCAN2X1BATT 3.6 V、2250 mAh

**電気データ:**

	Bluetooth Hands Scanner			
	iSCAN2112D	iSCAN201 / iSCAN201PDF	iSCAN211 / iSCAN211PDF	iSCAN2012D
最大入力電圧 U_i	4.2 V	4.2 V	4.2 V	4.2 V
最大入力電流 I_i	1071 mA	1071 mA	1071 mA	1071 mA
最大入力電力 P_i	4.5 W	4.5 W	4.5 W	4.5 W
最大内部インダクタンス L_i	無視できる値	無視できる値	無視できる値	無視できる値
最大内部キャパシタンス C_i	1180 μ F	407 μ F	401 μ F	415 μ F

備考：ハンドヘルドスキャナへの入力電圧は、充電式バッテリーによって供給される最大電圧である。

	Bluetooth Space Station SCAN201EXB iSCAN201EXB2D iSCAN211EXB	Bluetooth Space Station iSCAN211EXB3
最大入力電圧 U_i	4.9 V	5.5 V
最大入力電流 I_i	480 mA	480 mA
最大入力電力 P_i	1.25 W	1.25 W
最大内部インダクタンス L_i	無視できる値	無視できる値
最大内部キャパシタンス C_i	112 μ F	190.3 μ F
接続ケーブル iSCAN2XXCAB7 / iSCAN2XXCAB8 付き		
最大入力電圧 U_i	5.6 V	5.6 V
最大入力電流 I_i	480 mA	480 mA
最大入力電力 P_i	1.25 W	1.25 W
最大内部インダクタンス L_i	無視できる値	無視できる値
最大内部キャパシタンス C_i	46 μ F	46 μ F

備考：Bluetooth Space Station 自体への入力電圧は、付属の接続ケーブル iSCAN2XXCAB7 / iSCAN2XXCAB8 により 5.6V から 4.9V に低下する。