



eurofins



CML 21JPN31157X

版: 1

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 Ltd. 1 Dalton Way, Midport 18, Middlewich, CW10 0HU, UK
製造者	Extronics Ltd. 1 Dalton Way, Midport 18, Middlewich, CW10 0HU, UK
品名	ワイヤレスアクセスポイント
型式の名称	iWAP XN3、iRFID XN3
防爆構造の種類	安全増防爆構造、本質安全防爆構造、非点火防爆構造、 容器による粉じん防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6 Gc IIIC T85°C Dc
製品上の Ex マーキング	別紙1のとおり
定格	別紙2のとおり
使用条件	別紙3のとおり
型式検定合格番号	CML 21JPN31157X
有効期間	2021年11月12日 から 2024年11月11日まで 
	2024年11月12日 から 2027年11月11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

2024年11月12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 マーキング

ベーシック RF バリア付モデル

Ex ec [ic Gc] nR IIC T6 Gc

Ex [ic Dc] tc IIIC T85°C Dc

iSOLATE RF バリア付きモデル

Ex ec [ia Ga] nR IIC T6 Gc

Ex [ia Da] tc IIIC T85°C Dc

RF 出力なしモデル

Ex ec nR IIC T6 Gc

Ex tc IIIC T85°C Dc

別紙 2 定格

 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

AC253V、DC60V、電力は下表参照。

nRエンクロージャの長さ	最大内部総消費電力
≥ 150mm	58W
≥ 200mm	80W
≥ 300mm	93W

別紙 3 使用条件

- i. 粉じんを含む強い気流雰囲気のある場所に取り付けないこと。また、容器は湿った布でのみ清掃すること。
- ii. 容器は、必ず天板を上にして垂直方向に設置すること。
- iii. アンテナと工場設置の N タイプコネクタの接続は、IP54 以上を維持すること。
- iv. 容器の「ec」部分には、USB コンソール接続が含まれる場合がある。この接続を取り付ける場合は保守目的のみとし、通常の運転には使用しないこと。
- v. 当該機器に使用するケーブルが使用温度範囲に適していることを確認すること。
- vi. 当該機器との使用に適したアンテナの詳細については、取扱説明書を参照すること。