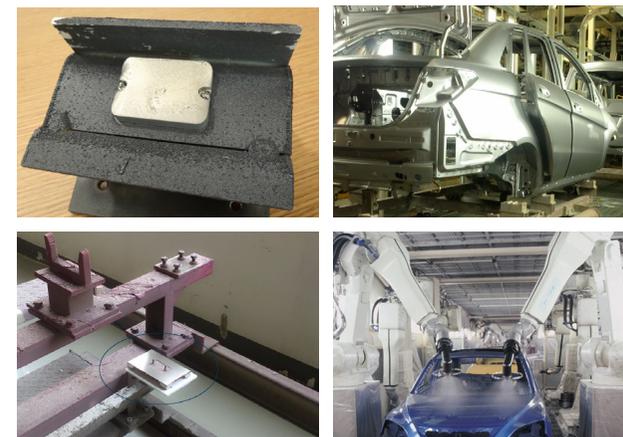
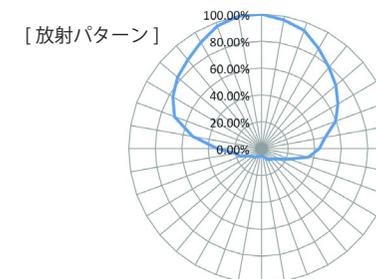
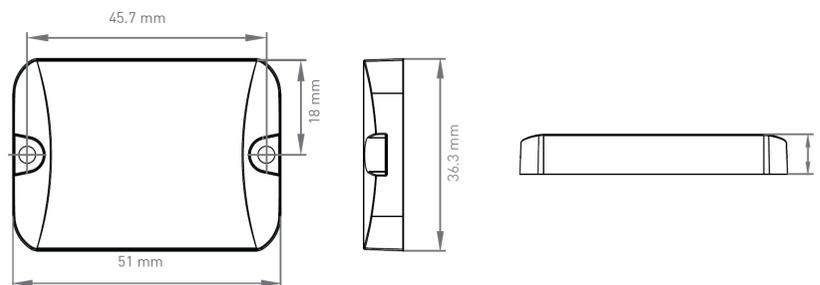


Microx II Paint Shop Version



Microx II は、消毒・温水洗浄サイクルそして塗装後の乾燥プロセスなど、高温環境や繰り返しの溶剤処理にも耐え得る設計となっています。また高い安全性の裏付けとなる ATEX 認証も取得。引火性物質を含む雰囲気内でもご利用頂ける UHF 帯金属対応タグです。

Microx II Paint Shop Version は、耐熱で実績を持つ Microx II をベースに運用頻度 (温度サイクル数) の高い過酷な塗装ラインで利用した際の耐久マージンを更に上げるため、最もデリケートな IC チップ付近に対し二重の保護処理を追加施行したオプション製品です。



[特長]

- ・ 塗装ライン用途に絞った製品設計
- ・ オンメタル専用設計で余裕の通信性能

[用途]

- ・ 塗装ラインで特に温度サイクル数の多いアプリケーション

◆ 物理・環境仕様

寸法	51 × 36.3 × 7.5mm ± 0.5mm
重量	28g ± 1g
素材	特殊ナイロンポリマー
取付方法	ネジ止め (φ 3.2mm ± 0.2)
外装色	黒色
動作温度範囲	- 30°C ~ + 85°C
環境温度範囲	- 40°C ~ + 250°C
温度サイクル試験	250°C /6h → 25°C /1h 繰り返し 600 試験をパス
動作時湿度範囲	5% ~ 95% 非結露

保存時湿度範囲	5% ~ 95% 非結露
化学溶剤耐性	塩水、エタノール、アセトン、ガソリン、軽油、モータオイルには 168h さらして物理的性能に変化なし。多くの溶剤、酸性溶液に高い耐性を持つ。
圧力性能	181psi (1250K Pa)
落下衝撃	1m の高さからコンクリート面に 200 回自然落下させ、パス
IP クラス	IP68

◆ 機能仕様

無線プロトコル	EPC クラス 1Gen 2; ISO18000-6C
動作周波数	902-928 (US) 866-868 (EU)
IC 型式	Alien Higgs 3
メモリ	96-EPC bits ; 512-bit U-タグメモリ
機能	読取 / 書込み
メモリ動作寿命	100,000 サイクル (25°C)
データ保存期間	50 年以上
読取速度	96-EPC bits に対し 400 回 / 秒

◆ 通信性能

読取距離	最大 10m 金属取付時 2W ERP
偏波	直線偏波

◆ 適合環境基準

RoHS	EU 指令 2002/95/EC
ATEX 規格	ATEX 適合 (Zone1, Zone21)