



## 【耐熱】 金属対応 UHF パッシブ・タグ

XERAFYのUHFタグ・ラインアップは、高温環境で用いる耐熱品、金属に埋め込むエンベデッド品、省スペースと性能バランスに優れた極小品が特長です。塗装乾燥炉や製鉄関連施設内での過酷な温度環境下でのRFIDシステム構築、オートクレーブ工程を含む院内備品管理への利用、そして工具の一括読取・紛失防止など様々な応用に活かします。

XERAFYはUHFパッシブRFIDの応用範囲を広げるユニークな製品開発に取り組む専門メーカーです。

XERAFYの代表製品 MICRO Paint Shop は、IC チップを耐熱保護し高温環境での利用を可能にすることで、塗装工場内のハンガー搬送プロセス追跡用途を中心に広く利用されます。

また同社小型セラミック・タグはクラスワンの通信性能を提供し、金属工具類に取り付け厳格な管理体制を構築、紛失忘れが事故に繋がる鉄道・航空業界で利用が広がります。

[ 全製品共通仕様 ]

周波数範囲 (MHz) (日本仕様 = US)	902-928 (US) または 866-868 (EU)
通信プロトコル	EPC Global Class1 Gen2, ISO18000-63

品名	MICRO Industrial	MICRO Paint Shop	MICRO Autoclavable
特長	工業用耐熱 / 金属対応タグのスタンダード品	高温耐熱マージンを高めた塗装工程専用品	耐圧気密性を重視したオートクレーブ対応品
外装 (材質)	High-performance engineered polymer, 316L Stainless steel	High-performance engineered polymer, 316L Stainless steel, Silicone-free	High-performance engineered polymer, 316L Stainless steel, Silicone sealer
IC	Alien Higgs 9		
メモリ	EPC エリア 96bit、TID 48bit、ユーザエリア 688bit		
保護等級	IP68		IP69K
動作温度範囲	- 40 ~ 85 °C		
保存温度範囲	-40 ~ 250°C (250°C / 500hours / パス)	-40 ~ 250°C (250°C / 500hours / パス)	-40 ~ 150°C (150°C / 600hours / パス)
読取距離	最長 7m		
寸法 / mm	55×36.2×7.5		
質量	26g		

カタログ記載の仕様は、予告なく変更される場合があります。

品名	MICRO Power	PICO In	PICO On	XS Dash	XS Dot
特長	小型堅牢の代表製品	金型埋込利用専用品	工具への取付用途で多くの実績を持つ小型製品		
外装 (材質)	High-performance engineered polymer	Ceramic			
IC	Impinj M750	Alien Higgs 9			
メモリ	EPC エリア 128bit、ユーザエリア 32bit	EPC エリア 96bit、TID 48bit、ユーザエリア 688bit			
保護等級	IP68	IP68			
動作温度範囲	- 40 ~ 85 °C	- 40 ~ 85 °C			
保存温度範囲	- 40 ~ 150 °C	- 40 ~ 150 °C			
※読取距離	最長 2.5m	最長 1.5m	最長 2m		
寸法 / mm	32×10.8×6.0	12.8×7.08×3.08	12.3×3×2.2	Φ6×2.5	
質量	3g	1.4g	0.44g	0.34g	

品名	Roswell
特長	溶接取り付けも可能な金属ケース品
外装 (材質)	アルミニウム 6061-T6
IC	Alien Higgs 3
メモリ	EPC エリア 96bit、ユーザエリア 512bit
保護等級	IP69K
動作温度範囲	- 40 ~ 85 °C
保存温度範囲	- 40 ~ 250 °C
※読取距離	最長 3.5m
寸法 / mm	48 × 28 × 13.5
質量	21g