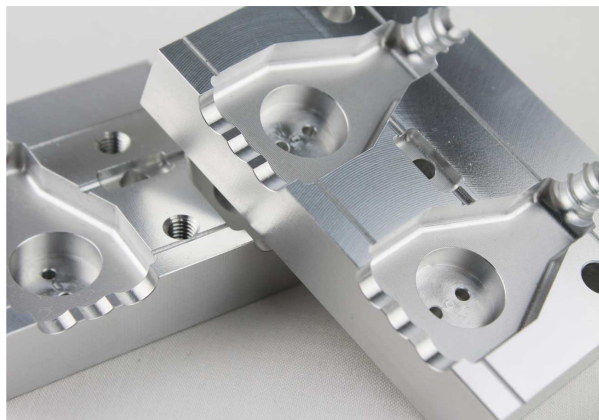




【耐熱】 金属対応 UHF パッシブ・タグ

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。

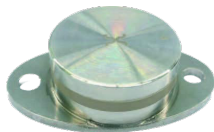
XERAFY の代表製品 MICRO Paint Shop は、IC チップを耐熱保護し高温環境での利用を可能にすることで、塗装工場内のハンガー搬送プロセス追跡用途を中心に広く利用されます。

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 865-868 (EU)
通信プロトコル	EPC Global Class1 Gen2 ISO18000-63

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 Industrial	MICRO Paint Shop	MICRO Autoclavable	Roswell 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	溶接取り付け可能な金属ケース品
外装 (材質)	Industrial polymer, 316L Stainless steel	Industrial grade polymer, 316L Stainless steel, Silicone-free	High-performance engineered polymer, 316L Stainless steel, Silicone sealer	Stainless steel High-performance engineered
IC	NXP UCODE 9xm			Alien Higgs 9
メモリ	EPC エリア 128/496 bit、TID 96 bit、ユーザエリア 752/384 bit			EPC エリア 96bit、TID 96 bit、ユーザエリア 688bit
保護等級	IP68		IP69K	IP68, IP69K
動作温度範囲	- 40 ~ 85 °C			- 40 ~ 85 °C
保存温度範囲	-40 ~ 250°C (250°C / 500hours / パス)		-40 ~ 150°C (150°C / 600hours / パス)	- 40 ~ 250 °C
読取距離	最長 7m			最長 3.5m
寸法 / mm	55×36.2×7.5			48 × 28 × 13.5
質量	26g			44g

品名	MICRO Medical	MICRO Power	PICO In	PICO Off	PICO On	XS Dash	XS Dot
							
特長	オートクレーブ滅菌処理に対応	小型堅牢の代表製品	金型埋込利用専用品	非金属（樹脂）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）	Industry grade polymer			Ceramic			
IC	NXP UCODE 9	Impinj M830	Impinj M830				NXP UCODE 9xm
メモリ	EPC エリア 96bit、TID 96bit	EPC エリア 128bit、TID 96bit	EPC エリア 128bit、TID 96bit				EPC エリア 128/496bit、 TID 96 bit、ユーザエリア 752/384bit
保護等級	IP68, IP69K		IP68				
動作温度範囲	- 40 ～ 85 ℃						
保存温度範囲	- 40 ～ 150 ℃						
※読取距離	最長 4m	最長 2.5m	最長 1.5m			最長 2m	
寸法 / mm	89.5×13×6.1	32×10.8×6.0	12.8×7.08×3.08			12.3×3×2.2	Φ6×2.5
質量	9g	3g	1.4g			0.44g	0.34g