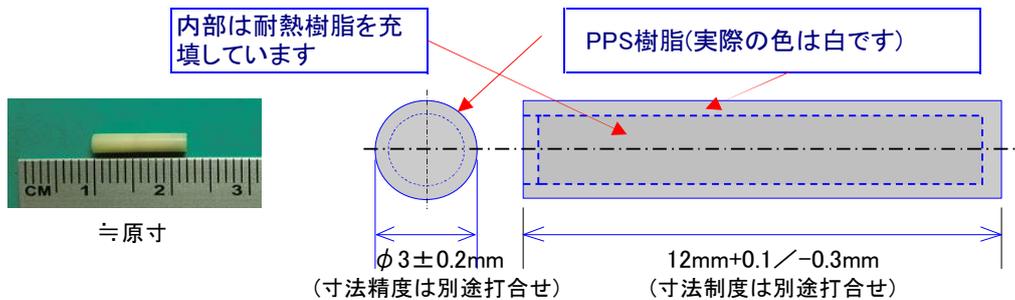


品名	3Φ × 12mmスティックタグ(耐環境性／金属対応)	13.56 MHz
型式	R200-HP3DM12C	

- 特徴
 - 通常のICタグでは不可能な**金属上または金属側面**での読み取り／書き込みが可能です。
 - 耐環境性に優れています。**耐熱160°C 24h(参考値)**
 - 防水性に優れています。**(IP68)**
 - ICは**ISO／IEC15693、ISO／IEC14443**および**NFC**のICに変えることができます。**FeRAM**も可能です。
- 主な用途
 - 工具管理、精密生産機器への組み込み、ラックサーバ管理、道路基準点
- 形状


仕様

項目	型式	R200-HP3DM12C	
動作周波数帯		13.56MHz	
使用IC		I-CODE SLI	* 1
メモリ容量		128バイト(ユーザーエリア 112バイト、UID16バイト)	
メモリ種類		EEP-ROM	
データ保持時間		データ書き込み後10年(55°C以下)	
データ書換え回数		10万回	
交信距離	自由空間	MAX44mm	* 2
	金属体上	MAX44mm	* 2
エアインターフェース		ISO／IEC 18000-3 (ISO／IEC 15693)	
使用周囲温度(交信時)		-25°C～+80°C(氷結なきこと)	
使用周囲湿度		10～85%RH	
保存周囲温度		-20°C～160°C 24h * 3 (実際の使用環境でお試しの上、お使いください)	
保存周囲湿度		10～85%RH	
形状		φ3×12mm	
材質		ケース:PPS樹脂 充填樹脂:エポキシ樹脂	
重量		約0.08g	
金属対応		金属貼り付け、金属埋め込み	
耐久・信頼性	耐水性	IP68 (IEC60529規格)	
	耐熱性	-20°C～160°C 24h * 3 (実際の使用環境でお試しの上、お使いください)	
オプション1	エンコード	データをエンコードします。 要:お打ち合わせ	

- * 1 ICはISO／IEC15693、ISO／IEC14443およびNFCのすべてのICに変えることができます。
FeRAMも可能です。
- * 2 リーダライタは(出力100mW:タカヤ製 リーダ/ライタ TR3-G202 (アンテナA201A))を使用しています。リーダライタの性能は、アンテナサイズまた使用環境により変動します。
- * 3 参考値 使用環境でご確認ください。
本書記載の仕様は、予告なしに変更することがございます。

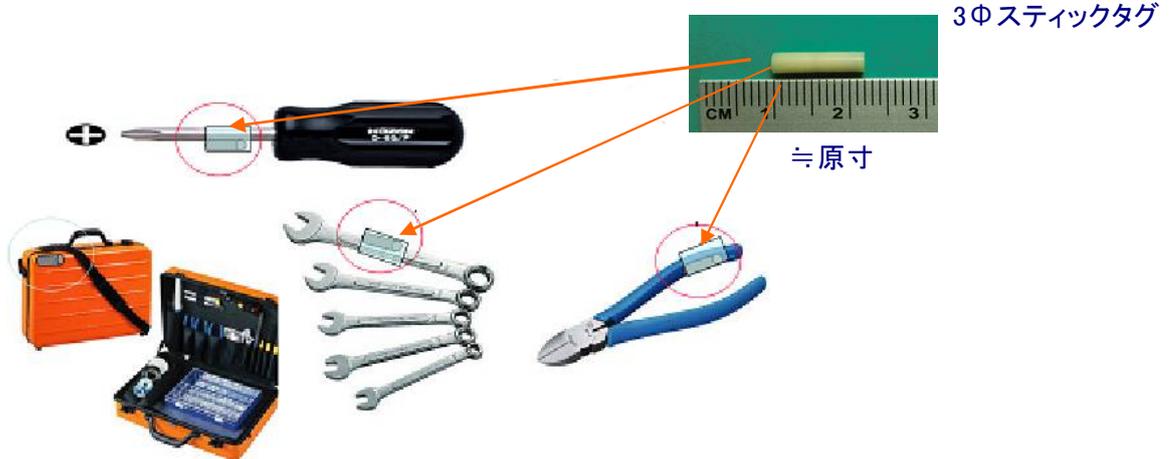
E02-0012

3Φ × 12mmスティックタグ(耐環境性 / 金属対応) 応用例 13.56Mhz

型式 R200-HP3DM12C 13.56MHz

ICタグを使用した工具管理システム / 電力会社

- 各工具の特性を考慮して、作業に支障の無い場所を選び、タグを取付ける。



- 運用例 ICタグ取り付け
3Φスティックタグ



- 工具貸出



工具貸出センター



棚から工具を取り出す



棚の中の工具(レンチ)



工具を作業現場に持って行く



工具のICタグをリーダーライタで読み込む



作業現場へ

E02-0012