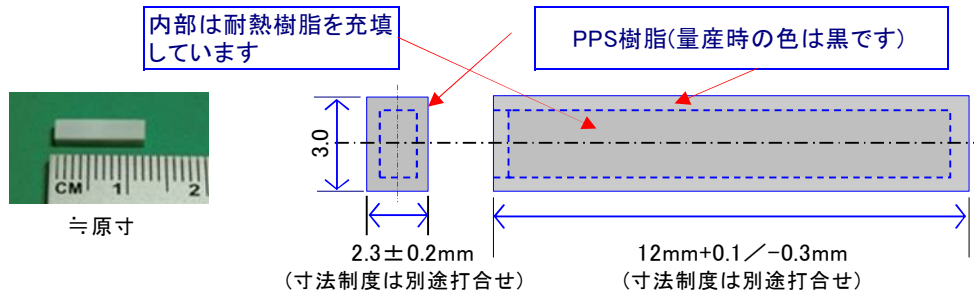


品名	L12mm×W3.0mm×t2.3mm □型スティックタグ(耐環境性/金属対応)	13.56 MHz
型式	R200-SP2.3DM12A	

- 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。
  - スリット等を用いれば金属内に埋め込むことができます。
  - 耐環境性に優れています。(耐熱160°C(参考値)/詳細データは別途提出します)
  - 防水性に優れています。(IP68)
  - 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。

●主な用途 精密生産機器への組み込み、工具管理、ラックサーバ管理、道路基準点

●形状



●仕様

項目	型式	R200-SP2.3DM12A
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	40mm *2
	金属体上	40mm *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 *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		L 12mm×W3mm×t2.3mm
材質		ケース:PPS樹脂 充填樹脂:エポキシ樹脂
質量		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 *3 (実際の使用環境でお試しの上、お使いください)

- \*1 ISO/IEC15693およびISO/IEC14443の全てのICに変更可能です。  
I-CODE SLIはNXP B.V.の登録商標です。他社のICを使用する場合はご相談ください。
- \*2 リーダライタは(出力100mW :タカヤ製 リーダ/ライタ TR3-D002A (アンテナA201A) )を使用しています。リーダライタの性能、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  
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。

E15-0004

L12mm × W3.0mm × t2.3mm □型スティックタグ(耐環境性/金属対応) 応用例

型式 R200-SP2.3DM12A 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

□型スティックタグ



□型スティックタグ



- 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)



作業現場へ



工具を作業現場に持って行く



工具のICタグをリーダライタで読み込む

E02-0018