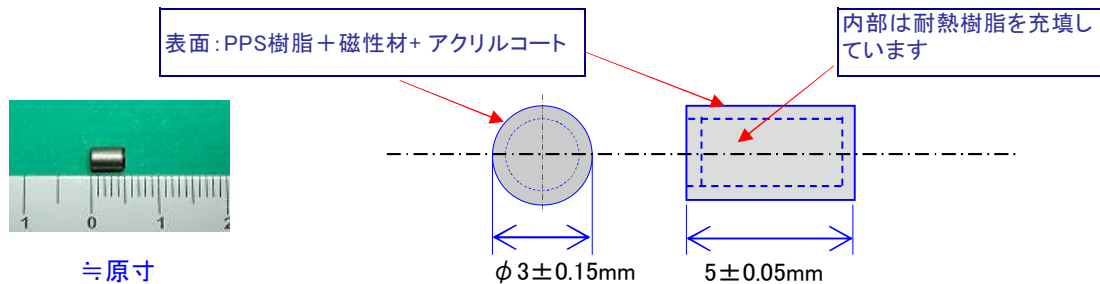


品名	3Φ×5mm金属埋め込み型ICタグ (耐環境性/金属対応)	13.56 MHz
型式	R200-AP3DM 5A	

- 特徴 通常のICタグでは不可能な**金属内に埋め込むことができます**。裏面の埋め込み図参照  
耐環境性に優れています。(耐熱100°C(参考値)/詳細データは別途提出します)  
小型のため取り付け場所を選びません。  
ICはISO/IEC15693およびISO/IEC14443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: 機械部品管理、精密機器管理、金属部品管理、金型管理

●形状



●仕様

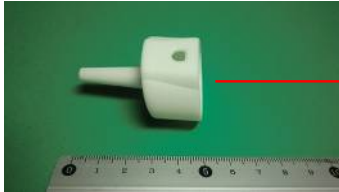
項目	型式	R200-AP3DM5A
動作周波数帯		13.56MHz
使用IC		I-CODE SLI * 1
メモリ容量		128バイト(ユーザーエリア 112バイト、UID16バイト)
メモリ種類		EEP-ROM
データ保持時間		データ書込み後10年(55°C以下)
データ書換え回数		10万回
交信距離		0~0.3mm(金属埋め込み時/専用アタッチメントアンテナ使用時)
エアインターフェース		ISO/IEC 18000-3 (ISO/IEC 15693)
使用周囲温度(交信時)		-25°C~+80°C(氷結なきこと)
使用周囲湿度		10~85%RH
保存周囲温度		-25°C~+100°C(氷結なきこと)
保存周囲湿度		10~85%RH
形状		$\phi 3 \times 5\text{mm}$
材質		ケース: PPS樹脂 充填樹脂: エポキシ樹脂
質量		約0.075g
金属対応		<b>金属埋め込み</b>
磁性材		磁性シート/耐熱100°C
アクリルコート		アクリルコーティング/約10μm/耐熱120°C
オプション1 エンコード		データをエンコードします。

\* 1 ISO/IEC15693およびISO14443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。  
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。

E03-0003

金属部品に埋め込まれたICタグ / 機械部品メーカー

- ペン型BluetoothハンディターミナルにアタッチメントアンテナR200-AT1-DG1Aを取り付けて金属体に埋め込まれたICタグの情報を読み、BluetoothでPCへ情報を送る。



アールエフ・テクノロジー 社  
アタッチメントアンテナ  
(R200-AT1-DG1A)



(ペン型RFIDBluetoothハンディターミナル)

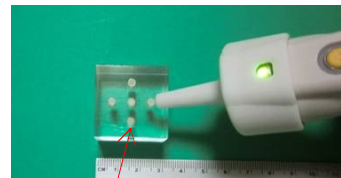
- アタッチメントアンテナを取り付けたペン型Bluetoothハンディターミナル)



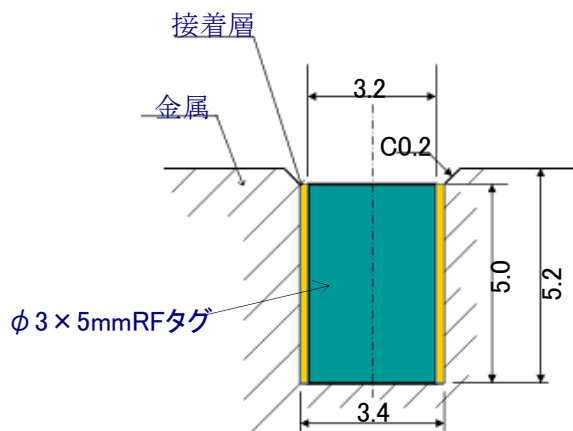
- 金属体に埋め込まれたICタグの情報を読み BluetoothでPCへ情報を送る。



- 通常では読めない5mm間隔で置かれたICタグの情報をよむことができる



- 金属埋め込み用 3.2φ × 5mmICタグ金属内埋め込み図



φ 3 × 12mmスティックタグ

E03-0004