

品名	小型&中型&大型スティックICタグ	(金属対応&非金属)	13.56 MHz
型式	R200-HP3DM12C R200-SP2.3DM12A R200-SP4DM32C R200-SP7.5DM42		

- 特徴
  - 長手方向に大きな交信距離があります。
  - 金属上または金属側面での交信が可能です。もちろん非金属でもOKです。
  - 耐環境性に優れています。耐熱160°C(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 工具管理、医療用搬送機、精密生産機器への組込み、ラックサーバ管理、道路基準点、AGVへの応用

品名	小型スティックタグ φ3×12mm	小型スティックタグ L12×W3×t2.3mm	中型スティックタグ φ4×32mm	大型スティックタグ φ7.5×42		
型式	R200-HP3DM12C	R200-SP2.3DM12A	R200-SP4DM32C	R200-SP7.5DM42		
写真						
主な用途	工具管理 ラックサーバ管理	工具管理 医療用搬送機 ラックサーバ管理	生産管理用機器	AGVへの応用		
動作周波数帯	13.56MHz	←	←	←		
使用IC	I-CODE SLI *1	←	←	←		
ユーザメモリ	112バイト	←	←	←		
メモリ種類	EEP-ROM	←	←	←		
データ保持時間	データ書込後10年	←	←	←		
データ書換え回数	10万回	←	←	←		
交信距離	基板モジュール TR3-C202 (100mw) *2	基板アンテナ TR3-A201 *3	44mm	44mm	65mm	90mm
		基板アンテナ TR3-A202 *4	31mm	31mm	57mm	96mm
	ミドルレンジ R/W TR3-MU001E (300mw) *2	基板アンテナ TR3-A201	59mm	59mm	100mm	166mm
		基板アンテナ TR3-A201-2*4	39mm	39mm	66mm	108mm
エアインターフェース	ISO/IEC18000-3 (ISO/IEC 15693)	←	←	←		
使用周囲温度(交信時)	-25°C~+80°C	←	←	←		
使用周囲湿度	10~85%RH	←	←	←		
保存周囲温度	-20°C~160°C *5	←	←	←		
保存周囲湿度	10~85%RH	←	←	←		
形状	φ3×12mm	L12×W3×t2.3mm	φ4×32mm	φ7.5×42		
材質	ケース:PPS樹脂	←	←	←		
重量	0.08g	0.08g	1.2g	2.4g		
金属対応	◎金属 ◎非金属	◎金属 ◎非金属	◎金属 ◎非金属	◎金属 ◎非金属		
耐久・信頼性	耐水性	IP68 (IEC60529規格)	IP68 (IEC60529規格)	IP68 (IEC60529規格)	IP68 (IEC60529規格)	
	耐熱性	160°C 24h(参考値) *5	160°C 24h(参考値) *5	160°C可能 *5	160°C可能 *5	
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 ISO/IEC15693、ISO/IEC14443およびNFCの全てのICに変更可能です。  
 \*2 タカヤ株式会社製 R/W。一般にR/W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 Q値が高いアンテナです。交信距離は長くなりますが、環境の影響を受けやすい。  
 \*4 Q値が低いアンテナです。交信距離はのびませんが、環境の影響を受けにくい。  
 \*5 参考値 ご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。