

品名	5.5mm□小型パッケージタグ (耐環境性) (非金属)	13.56 MHz
----	------------------------------	-----------

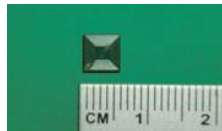
型式 R200-PT 5.5DM 5.5T

●特徴

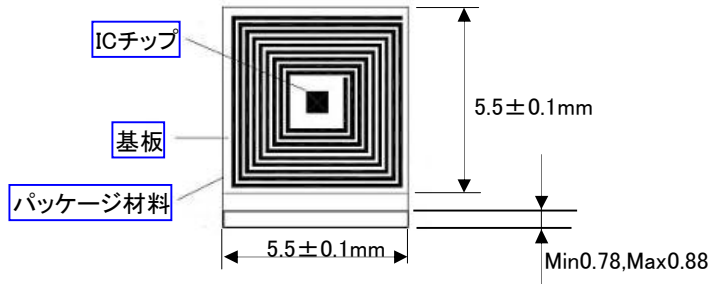
- 耐環境性に優れています。 温度サイクル: -40°C (30min) -125°C (30min) / 20サイクル *1 (参考)
 - 耐水性: 水中放置 (168hr) (参考)
 - 耐水性: 水中放置 (168hr) (参考)
- 小型のため取り付け場所を選びません。
- 基板管理用にテーピングリール仕様にて出荷します。

●主な用途 基板管理

●形状



≒原寸



●仕様

項目	形式	R200-PT 5.5DM 5.5A
動作周波数帯		13.56MHz
使用IC		Tag-iT HF-I Standard / Texas Instruments
メモリ容量		ユーザーエリア 256ビット、UID64ビット
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
通信距離		10mm以下 *2
リーダライタ		ISO/IEC15693対応型
通信環境		リーダライタに対し1個のタグのアンテナ面が対向する形でリーダライタに近接させ通信する
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)		$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (氷結なきこと)
使用周囲湿度		10~85%RH
保存周囲温度		$-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (氷結なきこと)
保存周囲湿度		10~85%RH
形状		$5.5 \pm 0.1 \times 5.5 \pm 0.1 \times 0.78 \pm 0.1\text{mm}$
パッケージ材料		エポキシ系樹脂 / ハロゲンフリー (RoHS適応) 特定含有物質調査 / 含有無し
基板		ガラスエポキシ / FR-4 (RoHS適応) 特定含有物質調査 / 含有無し
重量		約0.02g
耐久・信頼性	耐水性	水中放置(7日間=168時間) N=10
	耐熱性	$85^{\circ}\text{C} - 85\% \text{RH}$ / 500時間 N=30
	落下強度	高さ1500mmからコンクリートに、自然落下 6回 N=10

*1 実際の使用環境下でお試しのうえ、ご使用ください。

*2 リーダライタは(出力10mW : 大成ラミック製 / スーパーマルチRF卓上ユニットにて測定しています。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。

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。

E07-0002

● 基板管理用テーピング仕様 (例)

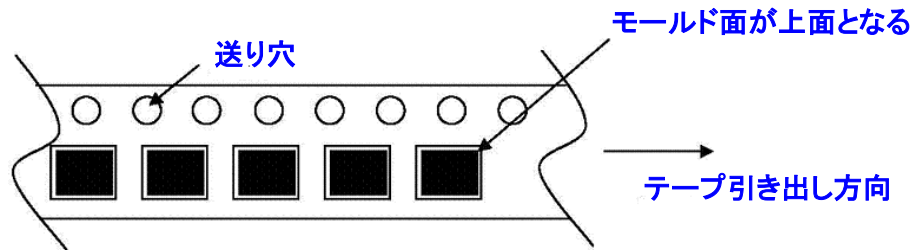


図1 テープ引き出し方向

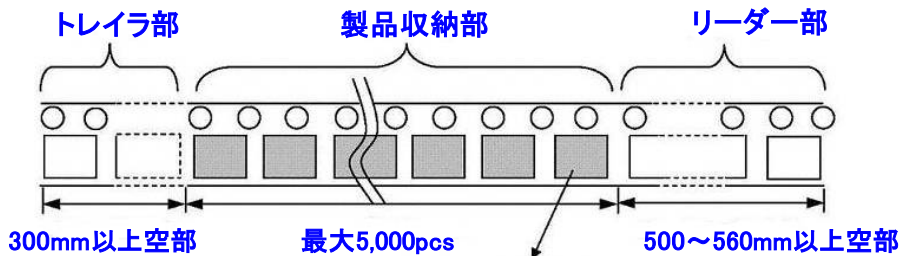


図2 製品収納方法

実装方向は
カバーテープ側がモールド樹脂
ポケット側が基板パターン側となります。

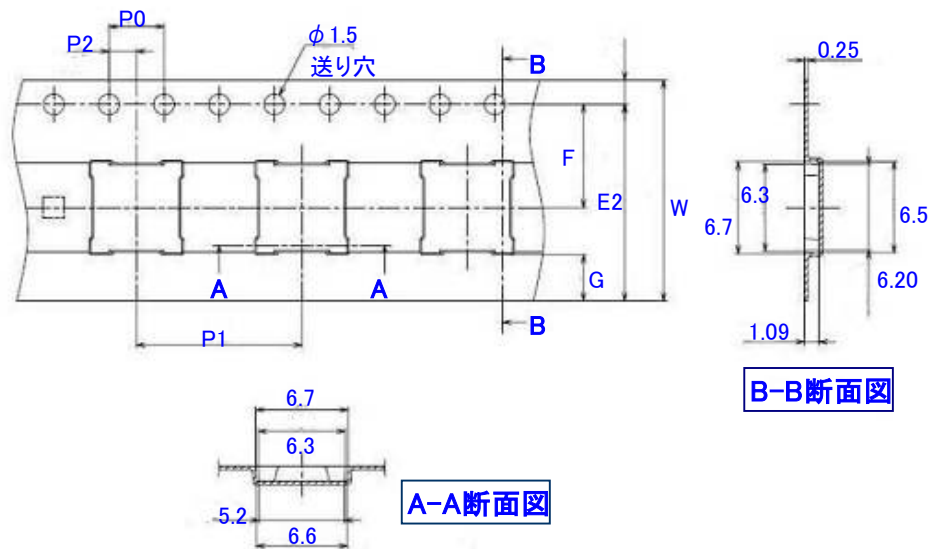


図3 キャリアテープ寸法