

# 一般民生用 チップアンテナ

## ■信頼性

### 1. 使用温度範囲

規格値	-40～+85℃
-----	----------

### 2. 保存温度範囲

規格値	-40～+85℃
-----	----------

試験方法・摘要	※テーピングされた状態では、-20～+40℃
---------	------------------------

### 3. はんだ付け性

規格値	端子部分の浸漬した表面において、75%以上が新しいはんだで覆われていること。
-----	--

試験方法・摘要	はんだ温度 : 240±5℃
	浸漬時間 : 3±1 秒
	前処理 : フラックスに浸漬後、150℃で予熱する。

### 4. 温度サイクル

規格値	各アイテムの個別仕様の VSWR 要求値を満足すること。
-----	------------------------------

試験方法・摘要	-40℃及び 85℃の各温度を 30 分毎交互に晒す操作を 10 回繰り返し、一時間放置後に電気特性を評価する。
---------	--

### 5. 高温保存試験

規格値	各アイテムの個別仕様の VSWR 要求値を満足すること。
-----	------------------------------

試験方法・摘要	85℃の雰囲気中に 96 時間放置したのち、常温にて 1 時間放置し、電気的特性を評価する。
---------	--

### 6. 低温保存試験

規格値	各アイテムの個別仕様の VSWR 要求値を満足すること。
-----	------------------------------

試験方法・摘要	-40℃の雰囲気中に 96 時間放置したのち、常温にて 1 時間放置し、電気的特性を評価する。
---------	---

### 7. 湿度保存試験

規格値	各アイテムの個別仕様の VSWR 要求値を満足すること。
-----	------------------------------

試験方法・摘要	60℃、90～95%相対湿度中に 96 時間放置したのち、常温にて 1 時間放置し、電気的特性を評価する。
---------	---

### 8. 耐リフロー性

規格値	各アイテムの個別仕様の VSWR 要求値を満足すること。
-----	------------------------------

試験方法・摘要	添付の推奨プロファイルで 2 回リフローした後、電気特性を評価する。
---------	------------------------------------