

チップアンテナ

■使用上の注意

1. 基板設計

注意点	<p>◆ランドパターンの設計 アンテナ実装エリア及び近傍は、表層、内層のパターンを配置しないでください。</p>														
管理ポイント	<p>◆ランドパターンの設計(ランドパターン寸法例)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">TSA5N18D 推奨ランド</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">TSA5NA2K 推奨ランド</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TSA6NA4L 推奨ランド</td> <td style="text-align: center;">TSA3NA4L 推奨ランド</td> <td style="text-align: center;">TSA5NA6L 推奨ランド</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド □ NC端子用ランド</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p> </td> <td style="text-align: center;"> <p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p> </td> </tr> </table>			TSA5N18D 推奨ランド	TSA5NA2K 推奨ランド		<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド</p>		TSA6NA4L 推奨ランド	TSA3NA4L 推奨ランド	TSA5NA6L 推奨ランド	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>
TSA5N18D 推奨ランド	TSA5NA2K 推奨ランド														
<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド</p>														
TSA6NA4L 推奨ランド	TSA3NA4L 推奨ランド	TSA5NA6L 推奨ランド													
<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド ■ GND端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>	<p>単位: mm</p> <p>■ 給電端子用ランド □ NC端子用ランド</p>													

2. はんだ付け

管理ポイント	<p>◆リフローはんだ付け条件(参考用)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Pb フリーリフロープロファイル 	
		<p>※ チップとはんだ温度との差が 100～130°C 以下になるように十分予熱を行ってください。</p> <p>※ 回数は 2 回迄の保証となります。</p> <p>注：左記温度プロファイルは最大許容条件であり、常にこれを推奨するものではありません。</p>

▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。

3. 貯蔵・保管

注意点	<p>◆貯蔵・保管</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本品は以下の環境で貯蔵・保管しないで下さい。<ul style="list-style-type: none">・ 特殊ガス雰囲気(C12、NH3、SOx、NOx など)・ 揮発性・引火性のあるガス雰囲気・ ほこりの多いところ・ 直接水がかかるところ、多湿のため結露しやすい場所・ 直射日光の当る場所、凍結する場所2. 下記の条件での保管をお願いします。<ul style="list-style-type: none">・ 温度: -10～+40℃・ 湿度: 15～85%RH3. 納入後 6 ヶ月以内にご使用ください。尚、6 ヶ月以上経過したものを使用する場合は、使用前にはんだ付け性の確認をお願いします。
-----	---

- 仕様の詳細については、別に用意してありますので、各営業所までお問い合わせください。
なお、ここに記載された規格値は、改良のために予告なく変更されることがあります。
従って、納入仕様書等を十分ご確認の上、ご使用の程お願い申し上げます。