

△注意・使用上の注意

■使用上の注意（実装上の注意）

1. 本製品を水、および溶剤等で洗淨しないでください。
2. 本製品はコテはんだ付けをしてください。
フロー、およびリフローには対応していません。
はんだ付け条件：コテ先温度360℃以下、6秒以内。

■使用上の注意（取り扱い上の注意）

1. 落下衝撃、熱衝撃によりサージ電圧が発生しますので、回路設計には十分にご注意ください。
2. 本体に規格以上の衝撃が印加された場合、圧電素子の破損や内部配線の断線などの不具合を生じることがありますので、取扱いには十分にご注意ください。
3. センサ天面に力を加えないでください。
圧電素子が破損する可能性があります。
4. 本体に直流電圧を印加しないでください。特性劣化の原因となります。また、製品内部の電極がマイグレーションによりショートする可能性があります。
5. 本製品は空中用に設計されたものです。
水中では使用しないでください。
6. 本製品はセンサ天面を塗装して使用ください。
ご使用に際しては、貴社にて塗装および塗装後の電気的性能について必ず評価してください。
7. 外部からの振動が伝搬しないように、ゴムなどの緩衝材で保持して使用してください。硬い部材で直接保持すると残響がのび、近距離検知に影響します。
8. センサ裏面側（ケーブル側）は防水構造とはなっていません。センサ保持機構に防水対策を施して使用してください。
9. 本製品は送受兼用として設計されたものです。受信専用では使用しないでください。
10. 本製品を塗装、組立てされる際に95℃120分を超えないようにしてください。故障の恐れがあります。
11. センサを保持固定、または背面側を覆う部材には、硫黄を有しない材料を選定してください。水分とともにセンサ内部に侵入し、圧電素子の銀電極を硫化し、特性不具合を発生する恐れがあります。

■使用上の注意（保管・使用環境）

1. 当製品は、塩化性ガス・硫化性ガス・酸・アルカリ・塩等の腐食性雰囲気がない環境で保管 及び使用してください。
また、温湿度変化の少ない、直射日光の当たらない常温・常湿の室内で保管してください。腐食性雰囲気、高温多湿な環境や、温度変化の激しい場所での保管及び使用は、特性劣化、はんだ付け性劣化を招く原因となります。
2. 保管環境は、周囲温度-10~40℃、相対湿度30~80%とし、納入後6ヶ月以内にご使用ください。