

△注意・使用上の注意

■使用上の注意（取り扱い上の注意）

静電気によってセンサが破損する場合があります。
摩擦等による帯電や、アースされていない治具・工具・設備
人体等の静電気に十分注意してお取り扱いください。

■使用上の注意（保管・使用環境）

1. 保管時の推奨条件は以下の通りです。
温度：+5～+30℃
湿度：70(RH)%以下
※デシケータ保管またはN₂雰囲気を推奨します。
2. 保存期間は納入後から1年とします。
ただし上記の推奨条件をご考慮願います。
また、梱包の開封後はなるべく早くご使用ください。
はんだ付け性が劣化する可能性があります。
3. 水、有機溶剤、油がかからないところで保管・使用してください。
4. 腐食性ガス（亜硫酸ガス、窒素酸化ガス、塩素ガス等）が
あたらないところで保管・使用してください。
5. 振動、衝撃、塵埃の少ないところで保管・使用してください。

■使用上の注意（定格上の注意）

1. 検知する磁石の磁力バラツキを考慮した設計を行ってください。
磁石バラツキが考慮されない場合、センサが誤動作・不動作を起こす可能性があります。
2. モーターなど、周囲からの磁界ノイズを拾い、センサが誤動作、不動作を起こす可能性があります。
磁界ノイズの影響がないことを十分に注意した設計を行ってください。
3. 検出する磁石以外の磁性体（鉄、ニッケル等）や磁界発生源（磁石等）の影響を受けないように設計してください。
4. 逆電圧、過電圧の印加があった場合、センサが破損する可能性があります。
5. センサを樹脂等で保護する際、腐食性ガス等の発生や、基板配線等の腐食を起こさないものをご使用ください。
また、樹脂硬化後の応力で、センサの性能に影響がないように設計してください。
6. スイッチングノイズ対策として、電源V_{CC}とGNDラインを
太く短く処理し、基板の多層化も有効です。
また、バイパス・コンデンサは磁気スイッチ近くに配置してください。

■使用上の注意（実装上の注意）

1. 標準リフロー条件の範囲内で実装してください。条件を超えて実装した場合、センサが破損する可能性があります。
2. 端子に過大な荷重をかけないでください。また、端子を折り曲げたりしないでください。
3. 基板の曲げなどにより、過度の応力をセンサに加えないでください。センサの感度が変わる可能性があります。