




当社製品を正しくご使用頂くために







安全上の注意

※記載内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を説明しております。

 警告	この表示の欄は、回避しないと「死亡、または、重傷を招く恐れがある危険な状況、または、重大な物的損害をもたらす恐れがある状況」を示しております。
---	---

※お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しております。

	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容を示しております。
	この絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容を示しております。

 警告	
1. 感圧スイッチ製品	
	・感圧スイッチが破損してスイッチ機能が損なわれる恐れがあります。 感圧スイッチ製品を使用される場合は、検知物の速度、重量を考慮して製品の選択とシステム設計を実施してください。
	・感圧スイッチが破損してスイッチ機能が損なわれる恐れがあります。 感圧スイッチは接点定格値の範囲を超える負荷では絶対に使用しないでください。絶縁不良、接点溶着、接触不良など規定の性能を損なうばかりでなく、破損、焼損に至る可能性があります。*
2. コントローラ製品	
	・断線や電源喪失時に機器が起動され、予期せぬ動作をする恐れがあります。 感圧スイッチの検知時に制御機器が起動モードとなる論理では使用しないでください。
	・絶縁破壊による感電や動作不良、破損、焼損に至る恐れがあります。*
	出力接点の接点定格値を超える負荷に対しては絶対使用しないでください。 * 最小定格値より小さい電圧、電流値での使用は、接点に形成される酸化被膜の影響により接点抵抗値が上昇して接触不良となる可能性があります。

使用上の注意

- 製品をご使用される前に、カタログや製品毎の取扱説明書の安全上の注意事項、一般注意事項の内容をよくお読みいただき、十分に理解されてからお取り扱いください。記載されている注意事項、指示内容をお守りいただけない場合、製品規定の性能を損なうだけでなく、発生する危険な状況により傷害や物的損害を招く恐れがあります。
- 梱包箱は、輸送目的で作成されております。製品到着後、速やかに開封して製品を平置きしてください。梱包状態での保存は、規定の性能を損なうばかりでなく、変形や破損に至る可能性があります。保存目的の梱包をご要望される場合は、弊社営業部へご相談ください。
- 製品を落下させたり、ぶつけたり、折り曲げたり、引っ張ったりしないでください。切り傷、裂け等の外傷や変形の発生により規定の性能を損なうばかりでなく、誤動作や破損の原因となります。
- 穴あけ等の改造された製品や外観に傷やへこみのある製品は、絶対に使用しないでください。規定の性能が損なわれるばかりでなく、誤動作や破損の原因となります。
- 感圧スイッチ製品の設置は、特殊な場合（オプション対応等）を除き平面に設置してください。凹凸のある面への設置は、規定の性能が損なわれるばかりでなく、誤動作や破損の原因となります。
- 製品の設置は、専用のチャンネルや目地枠等を用いて固定する事をお勧めしています。それ以外の固定方法では、製品寿命が短くなる可能性がありますので弊社までお問い合わせください。
- 配線は、電源ラインや強電系の配線とは並走させないでください。電源ラインや強電系配線に乗るサージやノイズ成分が飛びつき誤動作等の原因となります。
- 感圧スイッチ製品には、重荷重を長時間かけ続けしないでください。スイッチ機構が変形し、スイッチ応答が遅くなる等の性能劣化や誤動作をひきおこす可能性があります。
- 製品にはシンナーやガソリン等の有機溶剤が付着しないようにしてください。溶剤付着により部品の劣化や変形が発生し規定の性能を損なうばかりでなく、誤動作や故障の原因となります。
- 感圧スイッチ製品オプション仕様の防水機能は、JIS C0920：2003 の保護等級 7 になります。水没状態ではご使用いただけませんので設置場所の水捌けを十分に確保してください。また、リード線の接続部等にも水がかからない様にしてください。リード線先端から浸入した水がスイッチ内部に入り込み、絶縁不良や誤動作、接触不良に至る可能性があります。
- 製品は、指定の周囲温度、湿度範囲で使用・保存してください。範囲外での使用・保存は、規定の性能が損なわれるだけでなく、変形や破損の原因となります。
- 製品は、使用状況に合わせて定期的な点検を実施してください。点検作業は、専門知識を持つ作業者が安全に十分に配慮して実施してください。
- 製品の動作不良等の異常が見つかった場合は、速やかに使用を中止して点検をおこなってください。異常が直らない場合は、使用を中止していただき弊社までご相談ください。
- 製品の廃棄は、産業廃棄物として処理してください。