

# 取扱説明書



## マットスイッチ

注文コード: 89542784  
89542793

このたびは、マットスイッチをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

### 1 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。  
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

**警告** この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。

**注意** この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「ケガや傷を負うこと、製品の破損やそれに伴う財産の損害が発生するおそれがある」内容です。

#### ご使用上の注意

【はじめに】 誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、一切の補償、責任を負いません。  
また、本製品の分解・改造・修理は、決して行わないでください。

#### 警告

- 本来の用途以外には使用しないでください。
- ご使用する時は、本書記載の最大許容電圧、電流値に示した範囲内でご使用ください。発熱による火災の危険性や製品の故障のおそれがあります。定格電流の半分以下の電流でご使用ください。
- 本製品は\* A接点のスイッチです。B接点としてのご使用は出来ません。 ※ 電気回路が通常は切れており、特定の動作により回路が繋がるシステムです。
- 完全防水仕様ではありませんので、本製品が水没する状態での使用はしないでください。感電または故障するおそれがあります。
- キズ、剥離、摩耗、破れなどの異常がある場合には、使用をしないでください。
- 本書記載の使用温度範囲内でご使用ください。誤動作、故障のおそれがあります。
- 爆発性ガス雰囲気(防爆エリア)、および腐食性ガス雰囲気がある場所への設置、使用はしないでください。
- 本製品は断線検知機能付きではありません。安全用途の使用にはしないでください。
- 小さなお子様には使用させないでください。また、手が届かない場所に保管してください。

#### 注意

- 鋭利な物体で局部的に衝撃をかけないでください。本製品が故障するおそれがあります。
- 設置する床面は突起、段差がないに平らな面に設置してください。また、編鋼板などへの設置や柔らかいカーペット、布団などの柔らかい面への設置はしないでください。感度不良、誤動作、断線のおそれがあります。
- 使用中、保管中、運搬中を問わず、折り曲げるなどのストレスをかける、扱いはしないでください。製品が故障するおそれがあります。
- 本製品は平面状態で保管してください。折りたたんだ状態で保管するとクセ付きによる誤動作のおそれがあります。
- リード線の端末部分には水が付着しないようにしてください。スイッチ内部に浸水するおそれがあります。
- シンナー、ベンゼン、トルエンなどの溶剤を本製品の周囲で使用しないでください。外皮の変質、変色による誤動作のおそれがあります。
- 樹脂素材などの床に本製品を設置した場合、床面が変色することがありますので、設置前にご確認ください。

#### 保守・安全

#### 警告

- 作業前は必ず始業点検をして、正常に作動すること、またキズ、剥離、摩耗、破れがないことを確認してください。
- スイッチの不具合が確認された時は、使用しないでください。

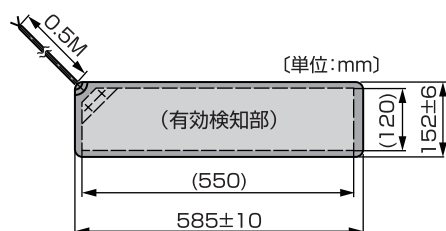
#### 注意

- お客様にて、本製品を分解、および修理しないでください。分解、修理をされた場合、動作の保証ができませんので補償の対象外になります。
- ご使用の状況により、期間は変わりますが、経年劣化も考慮して、3年以内を目安に本製品を交換することをご推奨します。

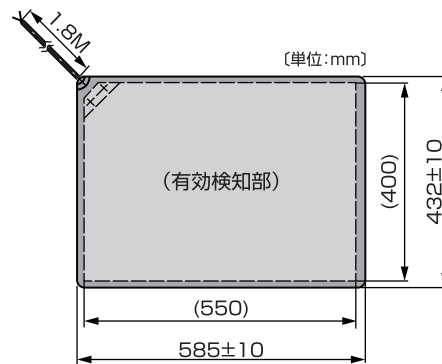
### 2 定格

接点最大許容電圧電流	30V100mA	動作力	約40N(押圧面φ40平面)	ON時抵抗	10Ω以下
使用温度範囲	10-40℃		約150N(押圧面φ80平面)	OFF時絶縁抵抗	10MΩ以上
防水性	密閉防滴構造(水没不可)	耐荷重	2000N(φ40平面静荷重/1分間)	*押圧子面はクッション付きです。	

### 3 サイズ・仕様



注文コード	89542784	質量(Kg)	0.3
寸法(mm)	152×585×5	外皮材質	PVC(外皮)
リード線	2芯0.5M付	外皮色	ライトグレー



注文コード	89542793	質量(Kg)	0.8
寸法(mm)	432×585×5	外皮材質	PVC(外皮)
リード線	2芯1.8M付	外皮色	ライトグレー