

ø22 XW シリーズ 非常停止用押ボタンスイッチ

ø22の4接点、業界最短胴37.1mmの非常停止用押ボタンスイッチ。
安全性を極めたセーフブレイクアクション。

※ねじ端子形は48.7mm（端子カバー装着時）

- 照光式も非照光式と同一奥行寸法を実現。
- 1~4メイン接点 (b接点)、1~2モニタ接点 (a接点) 付きを用意。
- 2通りのリセット操作に対応。(プッシュロックブルorターンリセット)
- 直接開路動作機能。(IEC60947-5-5:5.2項、IEC60947-5-1付属書K適合)
- セーフティロック機構。(IEC60947-5-5:6.2項)
- 保護構造IP65、IP67。(IEC60529)
- 接点は銀に金・クロスバー接点。
- ねじ端子形はフィンガープロテクション構造を標準採用。(IP20)
- ボタンサイズはø40 (大形) とø60 (特大形) の2種類を用意。
- 非照光タイプのボタン色は、非常停止用に2種類の赤(*1)を用意。
*1) ダーク系赤 (R) : マンセル記号 5R4/12 (近似)
 ブライト系赤 (RH) : マンセル記号 7.5R4.5/14 (近似)
- ボタンのロックと同時にLEDが点灯する運動照光タイプも用意。
(ボタンサイズは大形ø40のみ)
- 配線工数の削減・誤配線の防止に効果的なコネクタタイプも用意。
- UL非常停止カテゴリ認証品。



● 規格認証製品の詳細は、弊社ホームページをご覧ください。



定格・仕様

□ 接点定格 [メイン接点 (b接点)/モニタ接点 (a接点)]

定格絶縁電圧 (Ui)	ねじ端子形	250V			
	はんだづけ端子形 プリント基板用端子形	300V			
コネクタタイプ	125V				
定格通電電流 (Ith)	5A (コネクタタイプ: 2.5A)				
定格使用電圧 (Ue)	30V	125V	250V(*4)		
定格使用電流	交流 50/60Hz	抵抗負荷 (AC-12)	—	5A(*2)	3A
		誘導負荷 (AC-15)	—	3A(*3)	1.5A
	直流	抵抗負荷 (DC-12)	2A	0.4A	0.2A
		誘導負荷 (DC-13)	1A	0.22A	0.1A
	交流 50/60Hz	抵抗負荷 (AC-12)	—	1.2A	0.6A
		誘導負荷 (AC-14)	—	0.6A	0.3A
直流	抵抗負荷 (DC-12)	2A	0.4A	0.2A	
	誘導負荷 (DC-13)	1A	0.22A	0.1A	
接点材質	銀に金・クロスバー接点				

- 最小適用負荷 (参考値) = AC/DC5V-1mA
(使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります。)
- 使用電流は、JIS C8201-5-1の閉路および遮断電流容量による種別を表示しています。
- *2) はんだづけ端子形/プリント基板用端子形: 3A、コネクタタイプ: 2.5A
- *3) はんだづけ端子形/プリント基板用端子形/コネクタタイプ: 1.5A
- *4) コネクタタイプは除く

□ 照光部の定格

定格使用電圧	使用電圧範囲	定格電流
AC/DC24V	AC/DC24V±10%	5mA

- LEDは取外しできません。

□ 性能仕様

適用規格	IEC60947-5-1、EN60947-5-1 IEC60947-5-5、EN60947-5-5 JIS C8201-5-1、UL508、UL991、NFPA79 CSA C22.2 No.14、GB/T14048.5
標準使用状態	周囲温度 非照光: -25~+60°C (ただし、氷結しないこと) LED照光: -25~+55°C (ただし、氷結しないこと) 周囲湿度: 45~85%RH (ただし、結露しないこと) 保存周囲温度: -45~+80°C (ただし、氷結しないこと)
操作力	プッシュロック : 32N プルリセット : 21N ターンリセット : 0.27N·m
最小直接開路動作力	80N
直接開路動作機能 までの最小動作距離	4.0mm
最大動作距離	4.5mm
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値) コネクタタイプは300mΩ以下 (*5)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
過電圧カテゴリ	II
インパルス耐電圧	2.5kV (コネクタタイプ: 1.5kV)
汚染度	3 (コネクタタイプ: 2)
開閉頻度	900回/時
耐衝撃	誤動作 : 150m/s ² 耐久 : 1,000m/s ²
耐振動	誤動作 : 10~500Hz、片振幅0.35mm、加速度50m/s ² 耐久 : 10~500Hz、片振幅0.35mm、加速度50m/s ²
耐久性	機械的 : 25万回以上 電氣的 : 10万回以上 25万回以上 (AC/DC24V 100mA)
保護構造	パネル前面: IP65、IP67 (IEC 60529) 端子部保護構造: IP20 (ねじ端子形: XW9Z-VL2MF装着時)
短絡保護装置	250V/10Aヒューズ (Type aM IEC60269-1/IEC60269-2)
条件付短絡電流	1,000A
端子形状	はんだづけ端子/プリント基板用端子/M3ねじ端子/コネクタタイプ
ロックナット推奨 締め付けトルク	2.0N·m
接続可能電線	ねじ端子形: 0.75~1.25mm ² (AWG18~16) はんだづけ/プリント基板用端子形: 1.25mm ² 以下 (AWG16以下) コネクタタイプ: 0.3~0.85mm ² (AWG22~18)
端子部はんだづけ条件	310~350°C、3秒以内
端子ねじ推奨締め付けトルク	0.6~1.0N·m
質量 (約)	大形: 72g、特大形: 81g

*5) 適合コネクタと0.3mm² (AWG22) ケーブル1mをつなげた場合。

- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレー/ソケット
- サーキット

- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

ø16

ø22

ø30

共通

SEMI対応

その他製品

XW