



ø16 / ø22
非常停止用押ボタンスイッチ(一体形 / 照光式)
XA / XWシリーズ



ISO13850に対応

安心・安全と機能を追求した
非常停止用押ボタンスイッチ



IDEC株式会社

ISO13850:2015 (JIS B9703:2019)

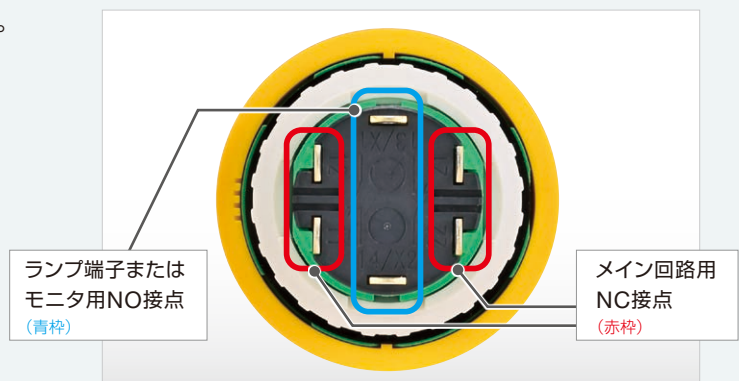
で求められる
有効/無効な非常停止機器を
識別するための
照光タイプをラインアップ



● XAシリーズ (照光式) ボタン色: 白/赤の場合

一体形で照光タイプまたはモニタ接点を内蔵

小形かつ一体形構造で照光タイプをラインアップ。
ランプ端子の代わりにモニタ用接点として
NO接点の搭載も可能。

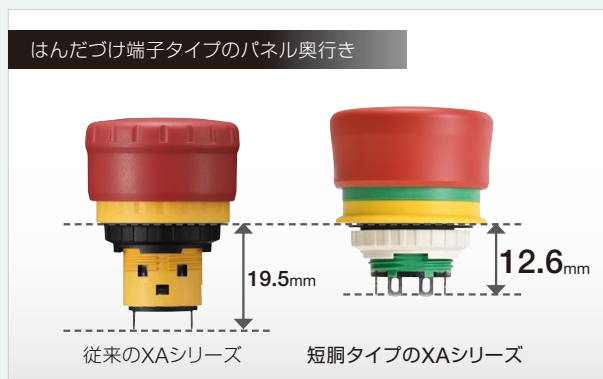


Xシリーズ最短胴の奥行き

パネル奥行き

- 12.6mm (はんだづけ端子)
- 17.0mm (はんだづけ兼用タブ110端子)

歴代のIDEC非常停止用押ボタンスイッチの機能を
引き継ぎ、シリーズの中で最短胴を実現。



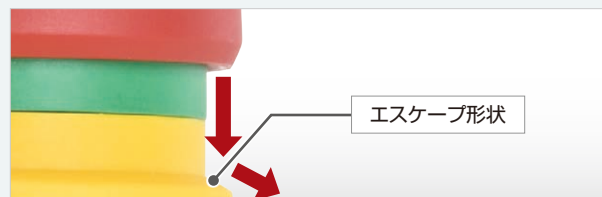
インジケータおよびエスケープ構造を標準搭載

操作時に側面のインジケータ部（緑箇所）が隠れ、

動作状態が一目で確認できます。

また、操作時の異物挟込みを防止するために

エスケープ形状を採用。

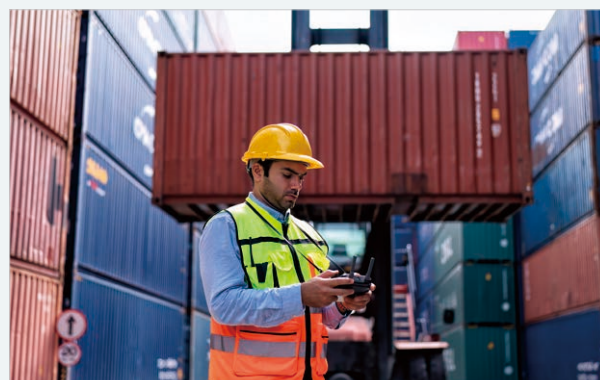


屋外使用

屋外使用を想定したUL認証のType 4Xを取得。

雨風や雪などの環境下でも使用が可能。(*1)

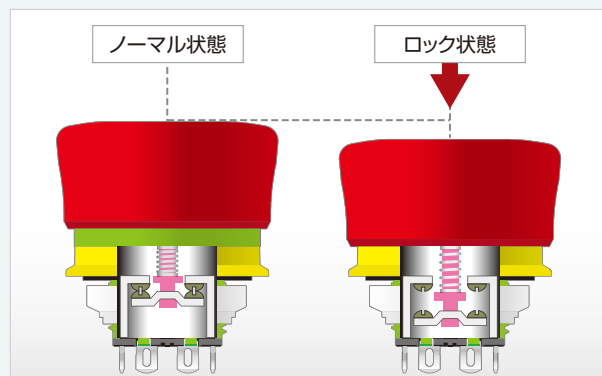
*1) 屋外のすべての環境を保証するものではありません。



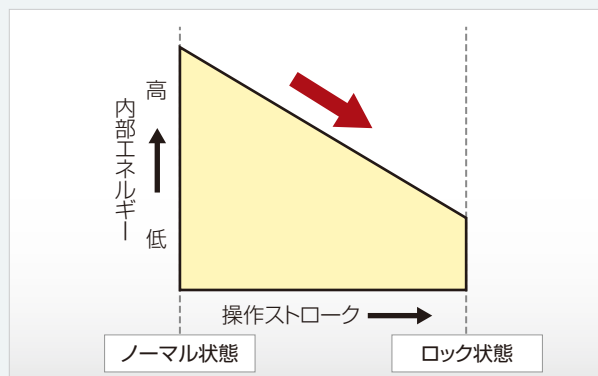
セーフティポテンシャル構造

第3世代（セーフティポテンシャル構造）

新構造の非常停止用押ボタンスイッチのエネルギー状態



メイン接点 (b接点) は常にOFF状態 (安全側) に移行しようとする



携帯式オペレータコントロールステーションの非常停止機能

技術の進歩もあり、例えば、1つのティーチングペンダントを複数台のロボットで使えるようにするためにケーブル着脱式にしたい、無線化することで利便性を向上させたいなどのユーザー要求があります。しかし、安全面についてはしっかりと考える必要があるため、着脱式や無線式のオペレータコントロールステーションについては、規格改訂により、内容が以下のように刷新されております。

ISO13850:2015（JIS B9703:2019）

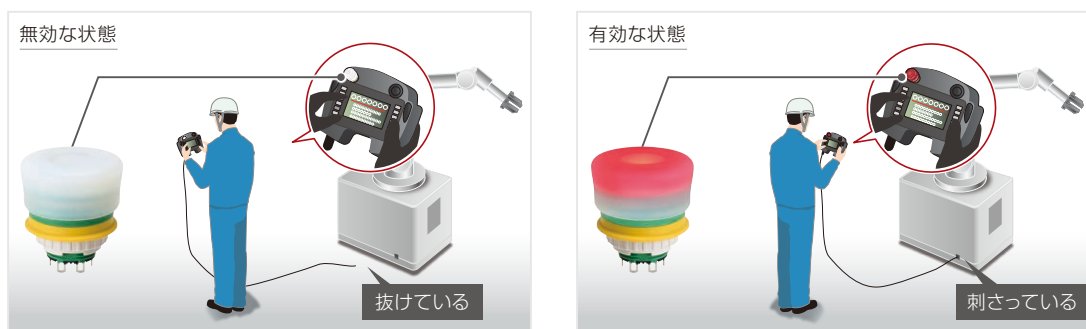
4.3.8項

非常停止機器を取り外し可能（例えば、プラグ着脱可能な携帯式教示ペンダント）またはケーブルレスオペレータコントロールステーションに設置する場合は、少なくとも1つの非常停止機器は機械上で恒久的に（例えば、固定された位置で）利用できなければならない。

さらに、有効な非常停止機器と無効な非常停止機器との混同を避けるために、次の方策のうち、少なくとも1つを適用しなければならない。

- 照明によって有効な非常停止機器の色を変える。
- 無効な非常停止機器に自動（自己起動する）カバーを付ける。これが実施不可能な場合、手動カバーを使用してもよい。その場合、カバーはケーブルレスオペレータコントロールステーションから外れないようにする。
- 取外し可能またはケーブルレスオペレータコントロールステーションの適切な保管場所を用意する。

有効な非常停止機器と無効な非常停止機器の混同を避けるために適用した方策を、機械の取扱説明書に記載しなければならない。また、その方策の正しい実施方法を明示しなければならない。



意図した操作

推奨されるアクチュエータや銘板について

非常停止用押ボタンスイッチは切迫した非常事態において、人が“意図して”できる限り素早く操作したいため、高い視認性、操作性および躊躇することなく操作できることが必要です。そのため、以下の安全要求事項があります。

ISO13850:2015（JIS B9703:2019）

4.1.1.2項

非常停止機能は、いつでも利用可能かつ操作可能でなければならない。

4.3.6項

非常停止機器のアクチュエータは、赤でなければならない。

アクチュエータ背後に背景があり、実施可能な場合、背景は黄色でなければならない。

4.3.7項

アクチュエータおよびその背景のいずれにも、文字または図記号を記載したラベルは付けない方がよい。アクチュエータ（ボタン）のアンラッチングの方向を明示する必要がある場合、その表示はアクチュエータと同じ色、または、ほぼ同じ色でなければならない。

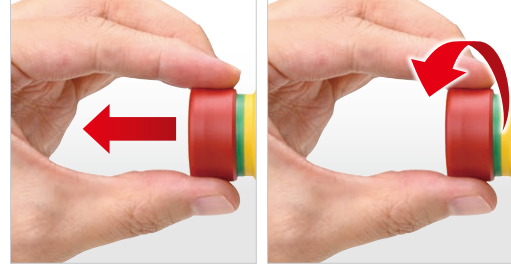


意図したリセット操作

リセット時における人の意図の重要性について

非常停止用押ボタンスイッチは主として非常事態において、人が“意図して”操作するため、そのリセットにおいても“意図して”操作することの重要性が安全要求事項に記載されています。

リセット操作方法



フルリセット

ターンリセット

ISO13850:2015（JIS B9703:2019）

4.1.1.2項

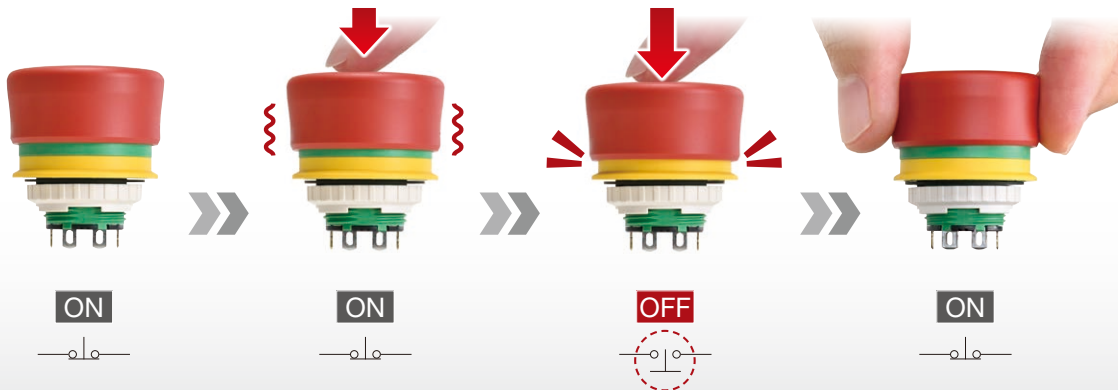
非常停止機能は、人間の意図した操作によってリセットされなければならない。

非常停止機能のリセットは、非常停止機器の解除によって作動しなければならない。リセットによって機械が始動してはならない。

良い例【XAシリーズ（IDEC製）】

非常停止用押ボタンスイッチがラッチ（ロック）するまでNC接点が動かず、意図した操作のみでOFF動作とリセットが可能。

▶ セーフティロック機能があるため、意図したリセットのみの動作となる。



様々な業界で使われている非常停止用押ボタンスイッチ。

より短胴化されることにより、使用可能なアプリケーションはさらに広がります。

携行式のペンダントや ロボットコントローラ

ロボット



奥行きが短い薄型パネルや 小形の搬送装置

AGV / AMR



温度の上がる屋外設備 (周囲温度 \sim +70 $^{\circ}$ C) (*1)

EV用急速充電機



*1) 非照光タイプのみ

雨ざらしの環境下などで使用する リモコンボックス

無線リモコン



ø16 XA / ø22 XW シリーズ 非常停止用押ボタンスイッチ (一体形 / 照光式)

セーフティポテンシャル構造を搭載し、一体形の小型サイズで照光式または1a2bタイプをラインアップ。パネル奥行き12.6mmの非常停止用押ボタンスイッチ。

- 照光式または1a2bタイプをラインアップ
- 2通りのリセット操作が可能。(プッシュロック プル or ターンリセット)
- セーフティポテンシャル構造
- セーフティロック機構 (IEC60947-5-5 : 6.2項)
- 直接開路動作機能 (IEC60947-5-5 : 5.2項、IEC60947-5-1 付属書K適合)
- 保護構造IP65、IP67 (IEC 60529)、IP69K (ISO20653) およびUL Type 4X
- インジケータ、エスケープ構造



• 認証製品の詳細は当社ホームページをご覧ください。



□ 接点定格

定格絶縁電圧 (Ui)	非照光式	250V				
	照光式	250V				
定格通電電流 (Ith)	非照光式	5A				
	照光式	3A				
定格使用電圧 (Ue)		30V	125V	250V		
定格使用電流 (*1)	メイン接点	AC 50/60Hz	抵抗負荷 (AC-12)	—	3A	1.5A
			誘導負荷 (AC-15)	—	1.5A	1.5A
	DC	抵抗負荷 (DC-12)	2A	0.4A	0.2A	
		誘導負荷 (DC-13)	1A	0.22A	0.1A	
	ミッド接点	AC 50/60Hz	抵抗負荷 (AC-12)	—	1.2A	0.6A
			誘導負荷 (AC-15)	—	0.6A	0.3A
	DC	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・クロスパー接点				

- 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。
- *1) UL認証定格: Pilot Duty AC 1.5A / 250V
Pilot Duty DC 1A / 30V
Maximum ambient air temperature 60°C
TÜV / CCC認証定格: AC-15 1.5A / 250V、DC-13 1A / 30V

□ 性能仕様

種類	XA	XW
適用規格	IEC60947-1、EN60947-1、JIS C 8201-1 IEC60947-5-1、EN60947-5-1、 JIS C 8201-5-1、IEC60947-5-5 (*2)、 EN60947-5-5 (*2)、JIS C 8201-5-5 (*2)、 UL60947-5-5 (*2)、UL991 (*2)、NFPA79 (*2)、 ISO13850 (*3)、UL508、CSA C 22.2 No.14、 GB/T14048.5	
標準使用状態	使用周囲温度	非照光: -25~+70°C (ただし、氷結しないこと)
	使用相対湿度	照光: -25~+55°C (ただし、氷結しないこと)
保存周囲温度	非照光	30~85%RH (ただし、結露しないこと)
	照光	非照光: -45~+80°C (ただし、氷結しないこと)
操作力	プッシュロック: 20N プルリセット: 12N ターンリセット: 0.2N・m	
最小直接開路動作力	50N	
最小直接開路動作機能までの最小動作距離	3mm	
最大動作距離	4.1mm	
接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)	
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	
汚染度	パネル前面: 3、パネル背面: 2	

- *2) 赤色ボタン仕様以外の製品は、当該規格のボタン色の要求事項を除く。黄色グレーボタンは非常停止用押ボタンスイッチとしては使用できません。
- *3) 照光白色ボタンタイプは、ISO13850に基づき、赤照光にて使用してください。
- *4) 保証値ではありません。実際の寿命は、使用環境、使用条件によって異なります。また、予告なく変更する場合があります。Taは本製品の周囲温度です。

□ 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%	Typ.10mA

種類	XA	XW
開閉頻度	900回/時	
LED光源寿命 (*4)	60,000時間 (初期光束に対して50%になる時点 (Ta: 25°C、45%RH))	
耐衝撃	誤動作: 150m/s ² 耐久: 1000m/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 (*5)	パネル前面: IP65、IP67、IP69K、UL Type 4X	
耐衝撃保護等級	IK06、07相当 ※破損しないこと	
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	100A	
端子形状	はんだづけ端子 はんだづけ兼用タブ110端子	
ロックナット 推奨締付トルク	0.8~0.9N・m	1.8~2N・m
接続可能電線	1.25mm ² 以下 (AWG16以下)	
端子部はんだづけ条件	310~350°C、3秒以内	
質量 (約)	約15g	約17g

- *5) 保護構造は、IEC60529およびISO20653、JIS C 0920の試験条件によるものです。お客様のあらゆる使用環境を保証するものではありません。保護構造の仕様値は製品取付状態です。

□ 種類 [形番]

φ16 XA プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (非照光式)

販売単位：1個

外観	接点	端子形状	形番 (ご注文形番)	ボタン色
	1b	はんだづけ端子	XA1E-BV3SG01※	R RH
		はんだづけ兼用タブ110端子	XA1E-BV3SG01T※	
	2b	はんだづけ端子	XA1E-BV3SG02※	
		はんだづけ兼用タブ110端子	XA1E-BV3SG02T※	
	1a2b	はんだづけ端子	XA1E-BV3SG12※	
		はんだづけ兼用タブ110端子	XA1E-BV3SG12T※	

φ22 XW プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (非照光式)

販売単位：1個

外観	接点	端子形状	形番 (ご注文形番)	ボタン色
	1b	はんだづけ端子	XW1E-BV3SG01※	R RH
		はんだづけ兼用タブ110端子	XW1E-BV3SG01T※	
	2b	はんだづけ端子	XW1E-BV3SG02※	
		はんだづけ兼用タブ110端子	XW1E-BV3SG02T※	
	1a2b	はんだづけ端子	XW1E-BV3SG12※	
		はんだづけ兼用タブ110端子	XW1E-BV3SG12T※	

※ (色記号) : R (赤)、RH (ブライト系赤)

● プッシュロックブル or ターンリセット形は、ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを引くか、または右に回すことによりリセットできます。

φ16 XA プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光式)

販売単位：1個

外観	接点	端子形状	形番 (ご注文形番)	ボタン色	照光色
	2b	はんだづけ端子	XA1E-LV3SG02Q4R	R	R
		はんだづけ兼用タブ110端子	XA1E-LV3SG02Q4TR		
	2b	はんだづけ端子	XA1E-LV3SG02Q4WR	W	R
		はんだづけ兼用タブ110端子	XA1E-LV3SG02Q4TWR		

φ22 XW プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光式)

販売単位：1個

外観	接点	端子形状	形番 (ご注文形番)	ボタン色	照光色
	2b	はんだづけ端子	XW1E-LV3SG02Q4R	R	R
		はんだづけ兼用タブ110端子	XW1E-LV3SG02Q4TR		
	2b	はんだづけ端子	XW1E-LV3SG02Q4WR	W	R
		はんだづけ兼用タブ110端子	XW1E-LV3SG02Q4TWR		

● ボタン色 : W を使用する際は、LED点灯時を「有効」としてご使用ください。

● プッシュロックブル or ターンリセット形は、ボタンを押すとその状態でロックされ、ボタンを引くか、または右に回すことによりリセットできます。

□ アクセサリ

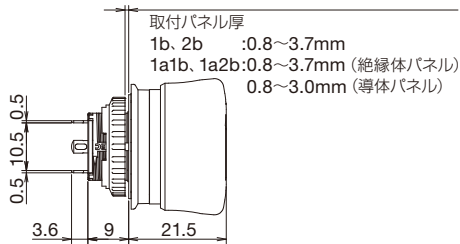
品名・外観	仕様	形番	ご注文形番	販売単位	備考
ロックナット締付工具 	金属製 (黄銅・ニッケルメッキ)	MT-001	MT-001	1個	・XAシリーズ用 ・ユニットをパネルへ取り付ける際に使用する ロックナット締付工具です。
ロックナット 	ポリアミド樹脂 (白色)	XA9Z-LNW	XA9Z-LNWPN	1パック (同種10個入り)	XAシリーズ用
ロックナット締付工具 	金属製 (黄銅)	MW9Z-T1	MW9Z-T1	1個	・XWシリーズ用 ・ユニットをパネルへ取り付ける際に使用する ロックナット締付工具です。
ロックナット 	ポリアミド樹脂 (白色)	XW9Z-LNW	XW9Z-LNWPN	1パック (同種5個入り)	XWシリーズ用

(単位: mm)

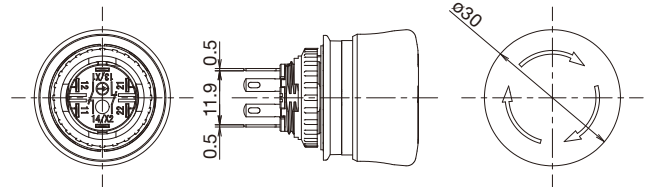
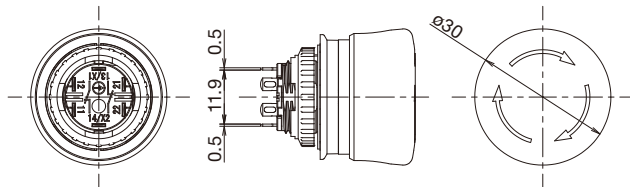
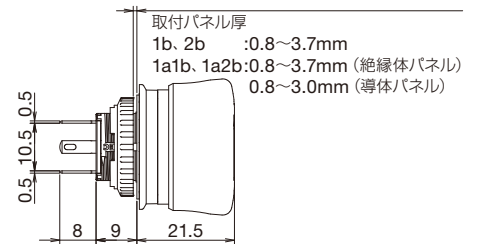
□ 外形寸法図

φ16 XA プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光・非照光式)

はんだづけ端子

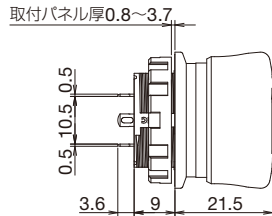


はんだづけ兼用タブ110端子

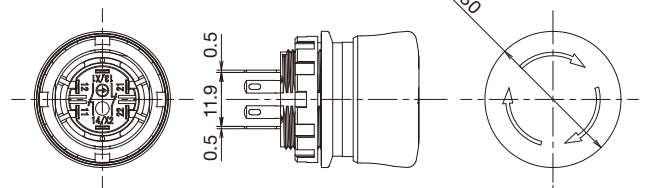
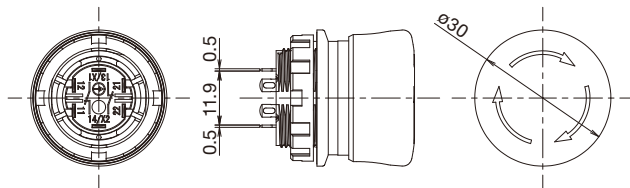
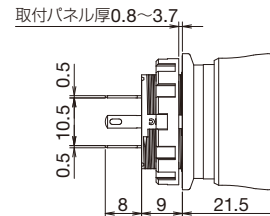


φ22 XW プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光・非照光式)

はんだづけ端子



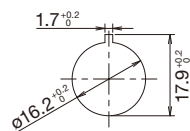
はんだづけ兼用タブ110端子



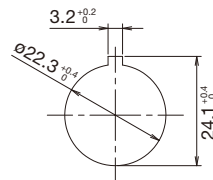
□ 取付穴加工図

(単位: mm)

φ16 XA プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光・非照光式)



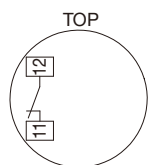
φ22 XW プッシュロックブル or ターンリセットスイッチ (照光・非照光式)



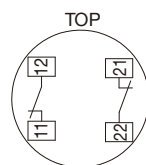
□ 端子配列 (BOTTOM VIEW)

非照光式

・1b接点

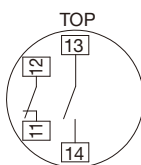


・2b接点

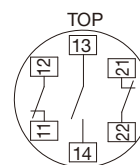


1bは左側端子
2bは右側端子

・1a1b接点



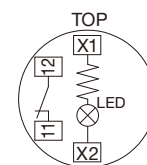
・1a2b接点



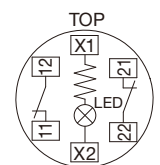
1bは左側端子
2bは右側端子

照光式

・1b接点



・2b接点



1bは左側端子
2bは右側端子

⚠️ 安全に関するご注意

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- 配線は、印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用してください。不適当な電線で使用されますと、異常に発熱し、火災の危険があります。また感電に対する適切な保護を行ってください。感電および火災の危険があります。

使用上のご注意

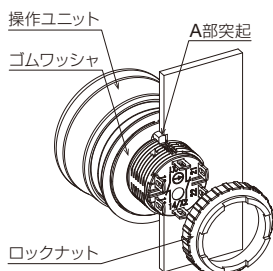
□ パネルへの取付け方法

パネル取付け時のご注意

ラジオベンチなどによる締付けや、必要以上の締付けはロックナット破損の原因となりますので、ご注意ください。

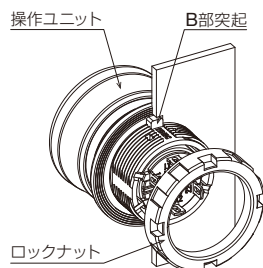
XAシリーズの場合

操作ユニットからロックナットを外し、ゴムワッシャが正常に取り付けられていることを確認の上、操作ユニットをパネル前面からパネル穴に通します。操作ユニットのA部突起とパネル穴溝を合わせてロックナットを専用のロックナット締付工具 (形番: MT-001) を使用し、推奨締付トルク (0.8~0.9N・m) にて締め付けてください。



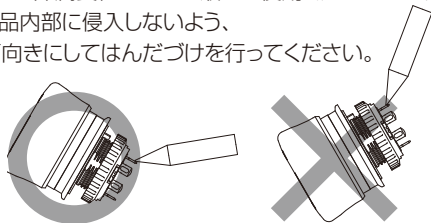
XWシリーズの場合

操作ユニットからロックナットを外し、操作ユニットをパネル前面からパネル穴に通します。操作ユニットの突起B部とパネル穴溝を合わせてロックナットを専用のロックナット締付工具 (形番: MW9Z-T1) を使用し、推奨締付トルク (1.8~2.0N・m) にて取り付けてください。



□ 配線時のご注意 (はんだづけ端子タイプ)

- 適合接続電線は1.25mm²max.です。また電線は、端子の穴に通してはんだづけを行ってください。
- 端子部へのはんだづけは、必ずはんだごて (先端温度310~350℃で3秒以内) を使用して行ってください。自動はんだ槽 (フロー槽) やディップ槽でのはんだづけは行わないでください。(鉛フリーはんだごてを使用の場合は、Sn-Ag-Cuタイプを推奨します。) 作業時は、はんだごてをスイッチ本体の樹脂部からできるだけ離れた位置にあて、端子を曲げたり電線を引っ張るなど外力を加えないようにしてください。(ご使用に際しては、お客様の実使用条件でのご確認をお願いします。)
- フラックスは非腐食性のロジン液をご使用ください。また、フラックスが製品内部に侵入しないよう、端子を下向きにしてはんだづけを行ってください。



- 端子間隔が狭いことによる接続電線の被覆焼けや短絡不具合防止のため、保護チューブや熱収縮チューブをご使用ください。
- 取付パネル厚に対して垂直方向以外の力を端子に加えようと、破損する恐れがありますのでご注意ください。

□ 配線時のご注意 (はんだづけ兼用タブ110端子タイプ)

- リセブタクル (接続子) は#110、適合タブ厚0.5mmのものをご使用ください。
- 異極端子間の短絡を防止するため、必ず保護チューブや熱収縮チューブで保護してください。
- 取付パネル厚に対して垂直方向以外の力を端子に加えようと、破損する恐れがありますのでご注意ください。

□ チャタリング・バウンスについて

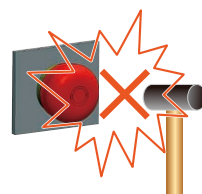
メイン接点 (NC接点) はリセット操作時 (プル、ターンリセット) に、モニタ接点 (NO接点) はプッシュ操作時にチャタリング・バウンスが発生しますのでチャタリング・バウンス対策を考慮してください。(参考値: 20ms) またスイッチに外的衝撃が加わりやすくとチャタリングが発生しますので衝撃を加えないようにしてください。

□ LED照光タイプについて

- LED素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。
- LEDは一体構造となっておりますので、取外しや交換はできません。

□ その他の注意事項

- スイッチに過度な衝撃または振動を加えようと、スイッチが変形や破損を起こし、動作不良、性能低下の原因となりますのでご注意ください。
- 使用周囲温度を必ず守ってください。使用周囲温度は、本製品周囲の温度です。使用する際に周囲の温度を確認してください。仕様を超える条件では内部温度が上昇し故障の原因となります。
- お客様での分解、修理、改造は絶対に行わないでください。
- ハンドル色は製造ロットによりバラつきがあるため、同一形番製品でも製品ごとに色が異なることがあります。
- 高温環境下で放置されると樹脂が変色する可能性があります。
- 次の場所での設置、環境でのご使用は避けてください。
 - ① 高圧の水がかかる場所 (JIS C 0920保護等級 IPX5、IPX7、IPX9K相当の仕様を超える場所)
 - ② 粉塵が多い場所 (JIS C 0920保護等級 IP6X相当の仕様を超える場所)
 - ③ 腐食性ガス、揮発性ガス、引火性ガス、薬品などにより安全性、信頼性を損なう恐れのある環境
 - ④ 電界や磁界の影響を受ける場所
 - ⑤ 引火性物質が発生、存在する場所
 - ⑥ 冷凍庫内、クーラーの吹き出し口等、結露または氷結の恐れがある場所 (上記の場所で使用する場合は、結露または氷結防止の対策を行ってください。)
 - ⑦ オゾン、放射線、紫外線により安全性、信頼性を損なう恐れがある場所



XA/XWシリーズの取付け、配線作業、運転および保守、点検を行う前に、マニュアルをよくお読みいただき、正しくご使用ください。

取付方法や配線、保守に関する詳細は、下記URLより取扱説明書およびユーザーズマニュアルをご確認ください。

URL : <https://product.idec.com/?product=XA1E-XW1E>



ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任は一切負いません。
- カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用
なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

(1) 保証期間

弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

(2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 jp.idec.com



お問合せはこちらから

- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

