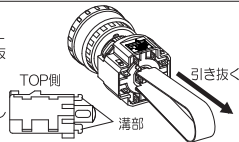


取扱説明書 XA1Eシリーズ

この度は、IDEC製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご注文の製品に間違いがないかご確認の上、以下の項目に従ってご使用ください。

5 LEDユニット取付け／取外し方法

- LEDユニット取外し方法
専用引き抜き工具（MT-101）を用いてLEDユニットの溝部を挟み込みながら引き抜くと、LEDユニットが取り外せます。
- LEDユニット取付け方法
LEDユニットの上下をご確認の上、押し込んでいくと取り付けられます。



6 性能・仕様

適用規格	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 IEC 60947-5-5*, EN 60947-5-5* JIS C8201-5-1, UL508, CSA C22.2 No.14 CCC GB/T14048.5
標準使用状態	周囲温度 非照光：-25～+60℃(氷結しないこと) LED照光：-25～+55℃(氷結しないこと) 相対湿度：45～85%RH(結露しないこと) 保存周囲温度：-45～+80℃(氷結しないこと)
最小直接開路動作力	60 N
直接開路動作機能までの最小動作距離	4.0 mm
最大動作距離	4.5 mm
接触抵抗	50 mΩ以下(初期値)
絶縁抵抗	100 MΩ以上(DC500Vメガにて)
適電圧カテゴリ	II
インパルス耐電圧	2.5 kV
汚染度	3
開閉頻度	900回/時
機械的耐久性	25万回以上
電氣的耐久性	10万回以上 25万回以上(AC/DC24V 100mA)
耐衝撃	誘動作：150 m/s ² , 耐久：1000 m/s ²
耐振動	誘動作：10～500 Hz, 片振幅0.35 mm, 加速度50 m/s ² 耐久：10～500 Hz, 片振幅0.35 mm, 加速度50 m/s ²
保護構造	パネル前面：IP65(IEC 60529) Type 1, 4X, 12, 13
短絡保護装置	250V/10Aヒューズ(Type aM IEC 60269-1 / IEC 60269-2)
条件付短絡電流	1000A
端子形状	はんだづけ端子, フリント基板用端子
ロックナット推奨締付トルク	0.88 N・m
接続可能電線	1.25 mm ² 以下(AWG16以下)
はんだづけ条件	310～350℃, 3秒以内

*：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。

1 安全上のご注意

- 本製品の取付、配線作業、運転および保守、点検を行う前に、この取扱説明書および弊社カタログをよくお読みの上、正しくご使用ください。
- また、この取扱説明書は最終ユーザー様に保管されるようお手配ください。
- 取付、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。不適当な電線を使用されますと、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。

1 接点ユニット取付け／取外し方法

□接点ユニット取外し方法
操作ユニットのボタンが押されていないことをご確認の上、接点ユニットのロックパーツ（白色）のA部を指もしくは小型マイナースタンドライバ（幅3mm以下）などで押し上げながら、接点ユニットを反時計回りに90度回転させると操作ユニットから接点ユニットを取り外せます。

①(押し上げ) ②(90°回転)

ロックパーツ(A部)

□接点ユニット取外し時のご注意
1) 操作ユニットから接点ユニットを取り外すとモニタ接点(a接点)は普通状態になりますのでご注意ください。
2) 接点ユニットの取外しについては、強引なお取り扱いには避けてください。スイッチが破損する恐れがあります。

□接点ユニット取付け方法
ロックパーツ（白色）のA部が取付け可能位置にあるかご確認ください。取付け位置にない場合はロックパーツを取付け可能位置まで回転させてください。

A部 ロックパーツ A部

TOPマーク(操作ユニット)

①(挿入) ②(90°回転)

TOPマーク(接点ユニット)

<取付け可> <取付け不可(例)>

操作ユニットのボタンが押されていないことをご確認の上、操作ユニットの▲マークと接点ユニットのTOP刻印を同一面に合わせてください。接点ユニットを操作ユニットに押しつけながら時計回りに90度回転させると接点ユニットが取付けられます。また、取付け後に接点ユニットを反時計回りに軽く回転させ、接点ユニットが回転しないことをご確認ください。

2 使用上のご注意

- チャタリング・バウンスについて
リセット操作時（プル、ターンリセット）に、メイン接点(b接点)は、バウンスが発生しますのでバウンス対策を考慮してください。
- また、モニタ接点(a接点)は、フッシュ操作時にバウンスが発生します。(参考値：20ms)
- 取扱いについて
スイッチに過度な衝撃、または振動を加えます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。

3 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)	300V		
定格通電電流 (Ith)	5A		
定格使用電圧 (Ue)	30V	125V	250V
メイン接点	交流 50/60Hz	抵抗負荷 (AC-12)	- 3A 3A
		誘導負荷 (AC-15)	- 1.5A 1.5A
モニタ接点	交流 50/60Hz	抵抗負荷 (DC-12)	2A 0.4A 0.2A
		誘導負荷 (DC-13)	1A 0.22A 0.1A
モータ接点	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

4 内臓LED定格

定格電圧	使用電圧	定格電流
AC/DC24V	AC/DC24V±10%	11mA

7 接点配置 (BOTTOM VIEW) 8 取付穴加工図

（モニタ接点a接点を含む接点構成）（メイン接点b接点のみ構成）

左 右 左 右

1b接点は上側端子 2b接点は右側端子
2a接点は左右端子 3b接点は上左側端子

9 LEDユニット等価回路図 10 銘板使用時のご注意

•銘板のA部をラジオペンチなどで折ってご使用ください。

11 廃棄上のご注意

- 本製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

