

一体形構造に照光機能と IDEC の安全・安心技術を搭載！

非常停止用押ボタンスイッチ「XA/XW シリーズ」の新型タイプを発売

IDEC 株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、2023年11月29日（水）より、非常停止用押ボタンスイッチの「XA/XW シリーズ」に新たな機種をグローバルで発売いたしました。

非常停止用押ボタンスイッチは、非常時や緊急時に機械を停止させるために使用され、生産現場はもちろんのこと、生活のさまざまなシーンにおいて使われております。近年、人々の安全・安心・ウェルビーイング向上のためのニーズや、生産現場の自動化の進展に伴い、安全確保のために欠かすことのできない製品となっております。

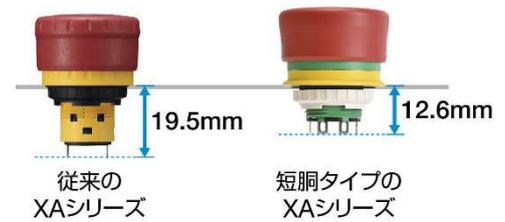
IDEC では、その非常停止用押ボタンスイッチをさまざまな用途に活用できるよう、多様なラインアップを用意しています。また、独自の「セーフティポテンシャル構造（常に安全側に力が働く構造）」を採用しており、その高い信頼性のおかげで、日本で約74%の高いシェアを保有しております（2022年度実績、自社調べ）。

今回発売する新製品は、従来の XA シリーズ（一体型タイプ）と比べて約35%の短胴化を実現し、シリーズの中でも最小クラスのサイズとなっており、パネルの省スペース・小形化という顧客ニーズにお応えする製品です。また国際規格（ISO13850：2015）で、「照明によって有効な非常停止機器の色を変える」ことが求められる点にも対応し、新しい照光タイプをラインアップしております。

XA シリーズはφ16mm、XW シリーズはφ22mm の取付穴サイズとなっており、またそれぞれに照光タイプ/非照光タイプと、はんだ端子/タブ端子、1NC/2NC/1NO2NC 接点の組み合わせからお選びいただくことが可能です。



非常停止用押ボタンスイッチ
「XA/XW シリーズ」



主な特長

国際規格に準拠

- ISO13850 では、非常停止機器を取り外し可能な携帯式教示ペンダントや、ケーブルレスのオペレータコントロールステーションに設置する場合、有効・無効状態が分かるように、**照明によって有効な非常停止機器の色を変えること**、とされております。
- 消灯時は白、点灯時は赤色となる照光タイプをラインアップ**することで、今回の ISO13850 の要求に対応いたしました。



照光タイプ



←消灯時（左）

点灯時（右）→



このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画本部 コーポレートコミュニケーション室 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko.motoyama@idec.com

耐久性と信頼性に優れ、様々な環境用途に対応

- 保護構造：IP65/67/69K に加え、**屋外規格：UL type 4X 認証の取得**や、衝撃等級：IK07（相当）を実現いたしました。
- 機械/電氣的耐久性：25 万回（at 24V 100mA）と圧倒的に高い耐久性を誇り、小形になっても従来の性能を継承しております。

小形サイズで照光タイプまたはモニタ接点内蔵を実現

- 小形かつ一体形の構造で「**1NO+2NC 接点**」、または「**2NC 接点+照光**」に対応。
- 今回発売した照光タイプは、従来の照光タイプ（XA 分離形シリーズ）と比べて**約 55%の短胴化を実現**いたしました。



安全・安心技術の搭載

- IDEC が誇る**安全機構「セーフティポテンシャル構造」を搭載し**、常に安全側に力が働くという考え方を踏襲しています。
- 操作時に側面の**インジケータ部（緑箇所）が隠れる**ことで、動作状態が一目で確認できます。
- 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**しています。



参考：価格と販売目標

- 標準価格：3,000 円～（税抜）
- 販売目標：3 年後の 2026 年度に、年間 60 万个（グローバル、従来機種のリプレイスも含む）

以上