

φ16mm XAシリーズ小形非常停止用押ボタンスイッチ【分離形】

**親しみのある『丸み&光沢』の“ラウンドフォルム”ボタンデザインで
民生機器への搭載に最適！**

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、このたび安全性と省スペースに優れた新概念非常停止用押ボタンスイッチ【分離形】「φ16・XAシリーズ」“ラウンドフォルム”ボタンタイプ 112機種を3月22日(火)より新発売いたします。

今回発売の非常停止用押ボタンスイッチは、従来のXAシリーズと同様、市場が求める安全性にこだわった製品コンセプトを持ち、その安全要求を実現した製品です。特に今回の“ラウンドフォルム”形状ボタンタイプは、優しさをイメージしたボタンデザインで、ティーチングペンダントを始めとした産業機器用途以外に食品機械や医療・健康用向けなどの小形機器にも最適です。

◇デザイン性の追求

柔らかさをイメージし、親しみのある丸みを帯びたラウンドフォルムと、光沢のある表面が特徴のボタンデザイン。デザイン性が要求される装置、機器への搭載に最適。

◇清潔設計

衛生面を配慮して、表面のみぞなどを極力無くした光沢のあるボタンは、ホコリなどの付着を防ぎ、汚れの拭取りも簡単。

◇パネル奥行き寸法 27.9mm

照光式でも1~4接点で、非照光式と同一の奥行き寸法27.9mmを実現。

◇IDEC独自のセーフブレイクアクション、セーフティーポテンシャル構造の安全設計

*セーフブレイクアクション : スイッチの操作部から接点部(接点ユニット)を外してもメイン接点はOFF!

【スイッチの操作部から接点ユニットを外す際にはカムによる直接開路動作機能が働かメイン接点(b接点)が遮断(導通がOFF)されます。】

*セーフティポテンシャル構造 : ノーマル状態よりロック状態時の方が、内部エネルギーが低い!

【ノーマル状態(接点ON状態)よりロック状態(接点OFF状態)の内部エネルギーが低いため、スイッチが破損した場合には接点がOFF(安全側)に移行しようとする安全重視の設計。】

◇豊富な機種バリエーションを完備

*ボタンは、φ30とφ40の2サイズで、赤色の無地タイプと矢印付きタイプを完備。

*端子は、はんだづけ用端子とプリント基板用端子を完備。

◇リセットは2操作、使いやすさ充実

プル操作(引っ張り)/ターン操作(回転)の2通りの操作でリセット可能な
[プッシュロック、プルorターンリセット]対応。

◇非常停止用スイッチの国際規格適合

「直接開路動作機能」や「セーフティロック機構」など、国際規格 IEC60947-5-5 で求められる非常停止用スイッチの要件をクリア。

*直接回路動作機能 : 接点が溶着した場合でも、押ボタンを押す力が直接接点を引き離し、回路を確実に遮断します。

*セーフティロック機構 : 予期しない突然の起動を防止するため操作部のラッチングと同時に接点の開離を行います。

【主な用途】

ロボットティーチング用ペンダントの非常停止用スイッチ
工作機械・計測器・食品機械をはじめとする各種小形機械用非常停止用スイッチ
実装機、レーザ加工機、レーザマーカ、検査・分析器、無人搬送車等の非常停止用スイッチ
医療機器、介護機器の非常停止用スイッチ

【主な仕様】

- ・パネル奥行き寸法 :
27.9mm (3~4接点で世界最短クラス)
- ・接点定格
AC250V 3A/AC125V 3A/DC30V 2A (抵抗負荷)
- ・保護構造 IP65
- ・照光部の定格 AC/DC24V LED 照光

(標準価格/税別)

- ・2,170 ~ 3,610円

以 上