

～かんたん配線で、配線工数削減に貢献～

非常停止用押ボタンスイッチ 「φ16mm X6シリーズ はんだづけ兼用タブ端子タイプ」 12機種新発売

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、安全性とデザイン性に優れた非常停止用押ボタンスイッチ「φ16mm X6シリーズ はんだづけ兼用タブ端子タイプ」12機種を8月10日（金）よりグローバル発売いたします。

「φ16mm X6シリーズ」は、“安全機器のIDEC”が長年蓄積してきたテクノロジーを結集し、セーフティポテンシャル構造による優れた安全性を追求した業界最短胴クラスの第3世代小形一体形非常停止用押ボタンスイッチです。今回、配線工数削減に貢献できる「はんだづけ兼用タブ端子タイプ」をバリエーションに加え、お客さまの選択の幅が広がりました。



<主な特長>

①配線が容易な「はんだづけ兼用タブ端子形」

タブ端子にリセブタクル（接続子#110）を挿入するだけのかんたんな配線が可能で、配線工数が削減できます。

②パネル奥行き寸法 23.9mmを実現【業界最短胴クラス】

タブ端子を含めても、パネル奥行きは業界最短胴クラスの23.9mm。装置の小形化、省スペース化を実現します。

③IDEC 独自のセーフティポテンシャル構造【安全重視】

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です。

④デザイン性の追求

柔らかさをイメージす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長の操作ボタンです。デザイン性の高い装置、機器への搭載に最適です。

⑤清潔設計

衛生面を配慮し、表面の溝などを極力無くした光沢のある操作ボタンはホコリなどの付着を防ぎ、汚れの拭取りも簡単です。

⑥豊富な機種バリエーションを完備

操作ボタンは、φ30とφ40の2サイズ。赤色の無地タイプと矢印付きタイプに加え、停止用スイッチとして黄色無地タイプも準備。矢印はレーザーマーキングのため、こすれや傷に強く、薬品などで消えることもありません。

⑦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］に対応しています。

⑧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。

*直接開路動作機能

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】

◇ 産業機械系

小形の基板系機械（マウンタ、はんだづけ、パンチング、テーピング装置、基板検査装置、他）、ディスプレイ、精密溶接機、レーザ加工機/マーカ、各種検査、計測・測定機器、工作機械、食品機械、他

◇ 業民系

医療機器、美容・理容機器、介護用電動リフト/段差解消機/電動配膳車、他

【主な仕様】

- ・適合リセプタクル（接続子）： #110、適合タブ厚 0.5mm
- ・パネル奥行き寸法： 23.9mm（業界最短クラス）
- ・接点定格： AC250V 3A/AC125V 5A/DC30V 2A（抵抗負荷）
- ・保護構造： IP65

【標準価格/税別】

- ・ 1,460 ～ 1,790 円