



Think Automation and beyond...

2010年4月12日

NEWS RELEASE

No. 広10-02

## φ16mm 小形・一体形・非常停止用押ボタンスイッチ

“ラウンドフォルム”の NEW デザインで新登場！

今、考える最高の安全性を、小形ボディーに凝縮。

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、新デザインで安全性と省スペースに優れた非常停止用押ボタンスイッチ「φ16 X6 シリーズ」12機種を4月19日(月)よりグローバル発売いたします。

今回発売する小形一体形の非常停止用押ボタンスイッチ「φ16 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り優れた安全性を確保し、世界最小クラスの短胴、省スペース化を実現。優しさをイメージしたデザインで、ティチングペンダントを始めとした従来の産業機器用途以外に医療・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。

### ◇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。

### ◇パネル奥行き寸法 19.5mm【当社比、パネル内容積70%減】

\*端子を含んでもパネル奥行き寸法 19.5mm の短胴設計。

\*本体外形もφ16mmで、既存機種に比較しパネル内部の容積で約70%減の省スペース設計。

### ◇IDEC 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。

### ◇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。

## ◇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】

#### ◇産業機械系

小形の基板系機械（マウンタ、ハンダ付け、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】

- ・パネル奥行き寸法 :  
19.5mm : 世界最短クラス
- ・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)

- ・ 1,360 ~ 1,590 円

以 上