



Think Automation and beyond...

2009年10月20日

NEWS RELEASE

No. 広 09 度 - 20

薄形デザイン&短胴形 第3世代の安全構造

φ22 CWシリーズ フラッシュシルエットスイッチ メタルカラーベゼルタイプ新発売

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、スタイリッシュなパネルイメージを実現する新シリーズ「CWシリーズ/フラッシュシルエットスイッチ」に『メタルカラーベゼルタイプ/2418機種』を10月30日より新発売いたします。

CWシリーズは、直径22.3mmの丸穴に取り付けるスイッチで、ベゼル高さ『2.5mm』、クラス最短胴のパネル奥行き『39.9mm』のコンパクト形状を実現しました。パネル面へのスイッチ操作部の突出が少ないため、取り付け後はすっきりと洗練されたパネル面に仕上がり、機械や装置の小形化・軽量化にも貢献します。

既に発売済みの黒色ベゼルタイプに加え、今回メタルカラーベゼルタイプを追加することで、ベゼル色が2色から選択可能になり、さらにパネルデザインの可能性が拡がりました。

また、鍵付セレクトスイッチは鍵ナンバーを7種類揃えましたので、鍵ナンバーの使い分けによって作業内容や作業内容を限定することが可能で安全面でも貢献します。

【主な特長】

◆第3世代の安全構造

コンタクトユニット(接点部)の取り外しを「押して」・「回す」という当社独自の「2アクション」ロックレバー方式することで、コンタクトユニットの予期せぬ脱落を防止し安全性を高めました。しかも、ロックレバーを保護するガード一体形なので、電線などの引っ掛けによるロックレバーの誤解除や損傷も防ぎます。

◆シャープで洗練された薄形デザイン

ベゼル高さ『2.5mm』。操作スイッチのパネル前面への突出が少ないため、シャープで洗練された印象の装置やパネル面が実現できます。凹凸の少ないパネル面は、「ゴミやほこりの付着を少なくできる」衛生面と、「パネル面の突起に当たることによる不意の誤操作が軽減できる」安全面でも貢献します。ベゼル色は顧客のパネルデザインに合わせて『メタルカラー』と『黒色』の2色から選択可能。

◆クラス最短胴 - 省スペース設計が可能

パネル前面からの奥行き『39.9mm』は同クラスのスイッチで「世界最短胴」(※)。装置や機械の小形化・薄形化・軽量化に貢献します。※2009年10月時点当社調べ

- ・短胴タイプでありながら、開閉容量はAC120V、10A。
- ・全ての照光電圧でトランス不要。パネル奥行きは39.9mmに統一。
- ・スリムタイプのコンタクトブロックを採用し、非照光タイプで最大3接点、照光タイプで最大2接点搭載可能。

◆端子部は「IP20 フィンガープロテクション構造

端子部は、端子カバー一体形の「フィンガープロテクション構造」を採用。
端子カバーの別途取付け不要で IP20 の感電防止構造です。(IEC60529 に基づく)

◆豊富な機種構成

制御用コントロールユニットとして必要な主要機種を完備

- － 押ボタンスイッチ(丸平形・丸突形)
- － 照光押ボタンスイッチ(丸平形・丸突形)
- － パイロットライト(丸平形・丸突形)
- － セレクタスイッチ(矢形ハンドル・レバー形ハンドル、2ノッチ・3ノッチ)
- － 鍵付セレクタスイッチ(2ノッチ、3ノッチ、鍵ナンバー7種類)

【主な用途】

工作機械・半導体製造装置・食品機械をはじめとする各種機械・設備

【主な仕様】

- ・ 接点定格: DC24V・8A、AC120V・10A(抵抗負荷)
- ・ 取付穴寸法: φ 22.3mm
- ・ ボタン色: 黒／緑／赤／黄／青／白(6色)
- ・ 照光部の電圧と光源
 - 使用電圧 AC/DC 6V,12V,24V、 AC 100/120V, 200/220V, 230/240V
 - 光源 LED
 - 照光色 赤／緑／黄／アンバー／青／ピュアホワイト
- ・ 保護構造 IP65(パネル前面)、IP40(端子部) (IEC60529 に基づく)
- ・ 規格認証 UL/c-UL 認証、 EN 規格適合(EN60947-5-1、テュフズード認証)、CCC 申請中

(標準価格／税別)

CWシリーズ	メタルカラーベゼルタイプ	
	押ボタンスイッチ	1,150 円～1,800 円
	照光押ボタンスイッチ	2,340 円～3,690 円
	パイロットライト	1,830 円～2,880 円
	セレクタスイッチ	1,570 円～2,170 円
	鍵付セレクタスイッチ	2,800 円～3,400 円

以 上