



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

04

2009年6月3日

No. 広09度-

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“薄形デザイン&短胴形”、“国際規格φ22取付穴”で“第3世代の安全構造”を採用した新シリーズ「CWシリーズ/フラッシュシルエットスイッチ」の『押ボタンスイッチ/108機種、照光押ボタンスイッチ/270機種、パイロットライト/72機種、セレクトスイッチ/156機種』を6月11日(木)より新発売いたします。

各種設備・機械・装置の操作パネル面において、操作用スイッチ・表示灯はキーコンポーネントに位置付けられており、“高性能・高品質”でありながら、機械・装置全体のイメージを演出するための「美しさ」も求められています。既発売の当社のフラッシュシルエットスイッチ(LW/L6/A6シリーズ)は、パネル前面ベゼル高さを低く抑えた優れたデザイン性によりご好評を得てまいりました。

今回発売する「CWシリーズ」は、既存シリーズのデザイン性を継承しながら、国際規格(IEC)に適合したφ22mm取付穴対応で、パネル前面のみならずパネル奥行もコンパクト化し、クラス最短の奥行き「39.9mm」を実現しました。加えて、コンタクトユニットの着脱は、安全を考慮した“第3世代”の安全構造を採用し、さらなる安全性を追及しました。

【主な特長】

安全

不意の誤解除・損傷防止に効果的

コンタクトユニットの着脱は、“第3世代”の安全構造。

当社独自の『2アクション』のロックレバー方式採用。しかも、『ガード一体形。』

“第3世代”とは、コンタクトユニットの取り外しを「2アクション」方式とし、ロックレバーを保護する「ガード」を備えた構造を意味します。コンタクトユニットの取外しを当社独自の「押して」・「回す」という「2アクション」のロックレバー方式にすることでロックレバーの予期せぬ誤解除を防止し安全性を高めました。さらに、ガード一体形により、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。また、パネル背面からは、ロックレバーの位置によってコンタクトユニットの取付け状態が確認できます。

端子カバー部は『IP20フィンガープロテクション構造。』

端子部は、「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)

デザイン性

シャープで洗練されたパネル面を演出する薄形デザイン

CW シリーズのベゼル高さはわずか『2.5mm』。操作スイッチのパネル前面への突出が少なく、スタイリッシュですっきりとした印象の装置やパネル面が実現できます。

また、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。

省スペース&エコ

短胴：パネル奥行き39.9mm【クラス最短】※

※2009年5月時点当社調べ

パネル前面からの奥行き『39.9mm』。同クラスのスイッチで「世界最短」。装置や機械の小形化・薄形化・軽量化に貢献します。

奥行き:50%減、質量:59%減（当社従来機種:HWシリーズ'照光押ボタンスイッチ、AC100V、2接点付との比較による）

◇短胴タイプでありながら、開閉容量はAC120V、10A。

◇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接点まで搭載可能。

◇全ての照光電圧でトランス不要の同一パネル奥行き。

グローバル

グローバルスタンダードに適合した取付穴

国際規格 IEC 規格に適合したφ22mm 取付穴のため、国内のみならず欧米やアジアなどグローバル市場に対応します。

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。

機種: 押ボタンスイッチ(丸平形・丸突起形) / 照光押ボタンスイッチ(丸平形・丸突起形) /

パイロットライト(丸平形・丸突起形) / セレクタスイッチ(矢形・レバー形、2ノッチ・3ノッチ)

【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: φ22mm
- ・ 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)

(標準価格/税別)

CWシリーズ	押ボタンスイッチ	750 円～1,400 円
	照光押ボタンスイッチ	1,940 円～2,780 円
	パイロットライト	1,430 円～1,970 円
	セレクトスイッチ	1,170 円～1,770 円

以 上