



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

2010年6月3日

No. 広10-06

最新国際安全規格 IEC/EN60947-5-8 認証

世界最小クラス HE6B 形イネーブルスイッチ 新発売

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、3ポジションイネーブルスイッチに関する国際規格「IEC60947-5-8」を取得した、「HE6B形 イネーブルスイッチ」を6月9日（水）よりグローバル発売します。

イネーブルスイッチとは

「イネーブルスイッチ」は、危険区域で作業を行う場合に、作業員の意志で機械の起動を許可するための装置で、機械の予期しない動作に驚いた作業者が、無意識の操作で危険を回避することができます。

イネーブルスイッチの動作は、「OFF⇒ON⇒OFF」の3ポジション動作を採用しています。ロボットや機械類が存在する危険区域内で作業する際、イネーブルスイッチを軽く握るとOFF状態からON状態になり、機械やロボットの手動運転が可能になります。機械の手動運転中に、突然の予期しない機械の動作に対して、驚いた作業者がイネーブルスイッチから手を離したり、または強く握り込んでしまっても、イネーブルスイッチがOFFとなり、回路を遮断し、機械を停止します。

◆HE6B形イネーブルスイッチの特長

・ 世界最小クラスを実現

最新規格対応のモニタ接点付3ポジションイネーブルスイッチで世界最小クラス。

狭い箇所への取り付けに最適な寸法を実現。また、イネーブル接点2接点、モニタ接点2接点を搭載し、幅広い用途に対応可能。

【当社既存製品比：HE2B形イネーブルスイッチの、約60%のサイズ・重量を実現(体積比)】

・ IEC/EN60947-5-8 (3ポジションイネーブルスイッチに関する規格) 取得

・ 世界最多のイネーブルスイッチバリエーション

ご好評いただいている「HE1B形、HE2B形、HE3B形、HE5B形イネーブルスイッチ」に新製品の「HE6B形イネーブルスイッチ」を加え、より幅広いユーザーのニーズに対応可能。

・ 明確なクリック感で、3ポジションをしっかりと確認

クリック感により、ポジション1（接点OFF）からポジション2（接点ON）および、ポジション2からポジション3（接点OFF）への移行をしっかりと確認可能。

・ 安全を追求した、2重化構造

操作ボタンによって操作されるアクチュエータから接点までが2重化されている IDEC 独自のイネーブルスイッチ。FS1A 形セーフティコントローラや、HR1S 形安全リレーモジュールと組み合わせる事による2重化の不一致検出で安全カテゴリ4の故障検出も可能。

◆主な仕様

- ・接点定格 : DC30V 1A 、 AC125V 0.5A (3ポジションスイッチ、抵抗負荷)
- ・最小適用負荷 : AC/DC3V・5mA
- ・保護構造 : IP65
- ・適用規格 : IEC/EN60947-5-1, IEC/EN60947-5-8, GS-ET-22, UL508, CSAC22.2 No. 14
- ・質量(約) : 約17g

◆標準価格／税別

- ・HE6B形 4,000～4,500円(単品価格)

以 上
