

「安全機器アクセサリ」4機種発売

機械安全から労働安全へアプリケーション拡大。

現場での作業者の安全確保に！

I D E C 株式会社（社長：船木俊之）は、現行商品を労働安全アプリケーションに使用できる安全機器アクセサリ4機種を2月24日（金）より発売いたします。

[開発の背景]

(パドロック対応安全機器)

- ・ 工作機械などの産業機械で国際安全規格を考慮した機械設計の考え方が日本国内でも浸透しつつあります（機械安全）。現在市場で販売されている安全スイッチは主に機械安全に対応した商品として開発されました。しかし最近、製造現場の作業者の安全確保に対応した商品の要求が増えてきています（労働安全）。
- ・ 機械設備の段取り替え、メンテナンス、あるいは機械のトラブル時など、危険区域に入らなければならない作業は数多くあります。複数の作業者が危険区域内で作業する場合、万一危険区域内に作業者が取り残されていることに気づかず機械を起動してしまうと、非常に重大な事故につながります。
- ・ このような作業環境において、危険区域内の作業者個人個人が予期しない機械の起動から自身の安全を確保する方策として、米国では動力エネルギー遮断装置に南京錠を掛けるロックアウトと呼ばれる方法で効果を上げています。
- ・ 当社は付加保護方策として自身の安全を確保する手段として、他社に先駆け、作業者の安全確保を更に進めるため、予期しない機械の起動を防ぐためパドロック（南京錠）対応安全機器の開発を行い、提案いたします。

(安全機器アクセサリ)

- ・ 安全柵などの防護扉のガタツキが大きく現行のアクチュエータが使用できない場所に対応するため、プラグ形アクチュエータの商品を開発。
- ・ ロボットや機械のティーチングなどの際グリップスイッチ（イネーブルスイッチ内蔵）等が使用されますが、自動運転モードを手動運転モードに簡単に切り換えたいとの要求に応えるため、グリップスイッチと安全スイッチとの組合せにてモード切替が可能な商品を開発。

[主な特長]

(パドロック対応安全機器)

HS5B/HS5E 形用パドロックハスプ

- ・安全スイッチのアクチュエータ挿入口に挿入し、南京錠を掛ければ予期しない機械の起動を防止。
 - ・複数の作業者が危険区域に入り、作業する場合の安全確保に最適。
 - ・市販のハスプと組み合わせることにより、5人以上の作業者にも対応。
- * 主な用途：生産設備における作業者の安全確保に。

22 / 30パドロックカバー

- ・鍵付セレクトスイッチ、セーフティプラグと合わせて使用。
 - ・鍵付セレクトスイッチの鍵あるいはセーフティプラグを抜き、パドロックカバーを被せて南京錠を掛ければ予期しない機械の起動を防止。
 - ・複数の作業者が危険区域に入り、作業する場合の安全確保に最適。
 - ・市販のハスプと組み合わせることにより、3人以上の作業者にも対応。
- * 主な用途：生産設備における作業者の安全確保に。

(安全機器アクセサリ)

HS5B/HS5E 形用プラグ形アクチュエータ

- ・安全スイッチと合わせて使用することにより、セーフティプラグの代わりとして使用可能。防護扉とチェーンでつないで、ガタツキの大きい扉のインターロックとして使用可能。
- * 主な用途：セーフティプラグの代わりとして。

HE1G 形用樹脂ホルダ付アクチュエータ

- ・グリップスイッチ（イネーブルスイッチ内蔵）と安全スイッチの組み合わせにより、グリップスイッチが安全スイッチに取り付けられていると、自動運転、取り外すと手動運転となるように回路を組むことで、簡単にモード切替が可能。
- * 主な用途：機械設備のモード切替として。

主な仕様

パドロックハスプ (HS9Z-PH5)

適合機種 HS5B/HS5E形安全スイッチ

耐荷重 30N以上

質量 約35g

パドロックカバー (HS9Z-PC22、HS9Z-PC30)

適合機種 22用 ASW K

30用 HS2P、ASN K、ASTN K、ASD K

耐荷重 30N以上

質量 約55g

プラグ形アクチュエータ (HS9Z-A5P)

適合機種 HS5B/HS5E形安全スイッチ

質量 約35g

樹脂ホルダ付アクチュエータ (HE9Z-GP15)

適合機種 HE1G形グリップスイッチ、HS5B/HS5E形安全スイッチ

機械的耐久性 1万回

質量 約30g

標準価格 / 税別

パドロックハスプ (HS9Z-PH5)	2 5 0 0 円
パドロックカバー (HS9Z-PC22、HS9Z-PC30)	1 8 0 0 円
プラグ形アクチュエータ (HS9Z-A5P)	2 5 0 0 円
樹脂ホルダ付アクチュエータ (HE9Z-GP15)	1 5 0 0 円

販売目標

初年度販売目標：グローバル / 10,000個 / 年

* 製品に関するお問い合わせ先 TEL (06)6398-2504

(商品企画部 / インダストリアルグループ企画推進リーダー) 伊佐 宛に願います。

* 全般に関するお問い合わせ先 TEL (06)6398-2505 (広報担当) 村上 宛に願います。