

安全スイッチ用のスライドハンドル形アクチュエータなど 各種アクセサリーのラインアップを拡充 作業環境の安全・安心を確保し、労働災害の減少に貢献！

IDEC 株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、HS1T形とHS5シリーズの安全スイッチ用となる、スライドハンドル形アクチュエータと、HS1T用の可動アクチュエータをグローバルで新発売し、安全スイッチのラインアップ強化を図りました。

安全スイッチは、工作機械の正面扉や、産業用ロボット周囲の安全柵の扉部分などに取り付けることで扉の開閉検出を行い、作業者の安全を確保する製品です。ものづくりの現場においては、生産ラインの自動化や労働力不足などの進展に伴い、より安全・安心な職場環境づくりが求められていることから、労働災害の減少に貢献する安全スイッチの需要がグローバルで拡大しています。

IDECでは、ロック強度5,000Nを実現した「HS1T形」や、小形・スリムで多様な機械の安全対策に最適な「HS5シリーズ」をはじめとする、安全スイッチのラインアップを揃えておりますが、安全スイッチは扉の形状や用途、活用シーンに応じた多様なアクチュエータが必要不可欠となります。こういった背景から、今回安全スイッチ用のアクセサリーの拡充を図ることで、さまざまな用途やご要望にお応えすることが可能となりました。



（左から）

HS1T形、HS5D形、HS5L形

スライドハンドル形アクチュエータは、安全スイッチをより使いやすくするためのアクセサリーで、1機種で左開き扉／右開き扉、スライド扉、開き扉の4wayに対応した製品となります。また誤作動防止の2アクション構造を採用することで、ハンドルが不意に動作するトラブルを防ぐことができる他、パドロックホールに南京錠をかけることができるため、他の作業者によるハンドルの誤操作や、不意に機械が起動することを防止することができます。

IDECでは「人と機械の最適環境の創造」に向けて、生産現場をはじめ、さまざまなシーンにおける安全、安心、ウェルビーイングの向上を実現するための多様な製品やソリューションをご提供しています。

■ 主な特長

HS1T形用のスライドハンドル形アクチュエータ

- ・ HS1T形安全スイッチは、大型の扉や大型の機械設備に適した、ロック強度5,000Nを実現した製品であることから、**衝撃に強い金属製のアクチュエータ**をラインアップしました。
- ・ 標準価格：30,000円（税抜）



このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画部 コーポレートコミュニケーション担当 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko.motoyama@idec.com

HS5 シリーズ用のスライドハンドル形アクチュエータ

- 安全柵への固定部分はプラスチックを採用しつつ、ハンドル部分にはプラスチックとアルミを使用することで、**軽量ながら強度を確保したハイブリッドタイプ**の製品です。
- オプションとして、**鍵ありタイプも選択可能**となっており、鍵を回すことでハンドルが固定され、**他の作業者によるハンドルの誤操作や、不意に機械が起動することを防止**します。
また、他の装置と共通の鍵で操作することができるため、危険区域内にある制御装置のモード切替と、起動防止が一つの鍵で実行可能となります。
- 鍵の有無、操作レバーの有無を選ぶことができるため、全 **4 機種** ラインアップしています。
- 標準価格：15,000 ～ 20,000 円（税抜）



HS1T 形用の可動アクチュエータ

- 2 種類のアクチュエータ（L タイプ、ストレートタイプ）に加え、**引張強度 5000N に対応した水平／垂直可動アクチュエータ**をラインアップしました。金属カバーを採用することにより強度がアップし、底面、側面取付けも可能です。**細かい角度の調整が可能**となり、さまざまな角度から安全スイッチにアクチュエータを挿入することができます。
- 標準価格：2,600 円（税抜）



■ 主な用途

- **HS1T 形**：鉄鋼業界やプラントなどの大形の装置
- **HS5 シリーズ**：半導体、液晶、家電、食品メーカーなどの各種装置

以上