

## 停止用スイッチの使いやすさを追求……SEMI対応品を充実！！

誤操作防止用

φ22mmSEMI 緊急遮断用 “スイッチガード3機種”新発売。

【新形状スイッチガードへ銘板装着すれば、文字表示が可能】

SEMI用、φ16、22 停止用押ボタンスイッチの黄色ボタンタイプ 44 機種新発売。

SEMI用、銘板 8 機種(黄色、白色)新発売。

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、半導体製造装置向けの『φ22mmの各種停止用押ボタンスイッチ向け、スイッチガード 3 機種(新形状 2 機種、新色 1 機種)』、『φ16 停止用押ボタンスイッチ「XAシリーズ」黄色押ボタンタイプ 28 機種』、『φ22 停止用押ボタンスイッチ「XWシリーズ」黄色ボタンタイプ 16 機種』、『銘板 8 機種』を 6月26日(金)より新発売いたします。

\*今回発売するスイッチガードや黄色ボタンのスイッチ、銘板は、『SEMI S2 0706』

『SEMATECH Application Guide for SEMI S2-93』 『SEMI S26-0308』に基づく各種停止用押ボタンスイッチ用として開発・発売いたします。

### ◇内径 φ76、幅 75mm の新形状スイッチガード(2 機種)

\*誤操作防止用の新形状スイッチガードは「φ22 XWシリーズ」や「φ22 HWシリーズ」との組合せにより、TUVラインランドの適合確認(SEMI-S2 0706 12.5.1 要求事項)を受けています。

\*ガード内径φ76、XWシリーズ・HWシリーズとの高さ3mm以下(銘板併用時を含む)のため SEMATECH Application Guide for SEMI S2-93 にも準拠しています。

\*新形状スイッチガードへ銘板を装着すれば、スイッチガード内部への文字表示や、白ガード・ボタン背景黄色の組み合わせも可能です。

### ◇より優れた安全性を持つ 停止用黄色押ボタンスイッチ

\*「φ22 XWシリーズ」、「φ16 XAシリーズ」は IDEC 独自のセーフブレイクアクションやセーフティポテンシャル構造により 優れた安全性を確保しています。

・セーフブレイクアクション” : スwitchの操作部から接点部(接点ユニット)を外してもメイン接点は「直接開路動作機能」により OFF!

・セーフティポテンシャル構造” : ノーマル状態(ON)よりロック状態(OFF)時の方が、内部エネルギーが低いため、衝撃などによりスイッチが破損した場合でも OFF(安全側)に移行!

\*SEMI S26-0308(ローカル/部分的な停止用スイッチ)への使用も前提に黄色ボタンの機種を充実させ、白色ガードや白色銘板も準備しました。

\*「直接開路動作機能」や操作時には押ボタンのロックと同時に接点が働く「セーフティロック機構」など、国際規格 IEC60947-5-5 で求められる非常停止用スイッチの要件も満たしています。

**SEMI 規格とは？** — Semiconductor Equipment and Materials International (国際半導体製造装置材料協会) SEMI 規格とは、半導体業界製造装置やフラットパネルディスプレイ装置および材料メーカーで構成された業界団体のガイドラインであり、半導体業界においては事実上国際標準に等しく扱われています。

◆「SEMI S2 0706」

12.4 項--“全ての緊急遮断ボタンには「EMO」、「緊急遮断(Emergency Off)」、あるいはこれに相当するラベル表示を明確にすべきであり、また見る位置から明確に判読可能にすべきである。ラベルはボタン上、あるいは黄色の背景上に表示することができる。”

12.5.1 項-- “緊急遮断ボタンは、誤りによる作動がもっとも起こり難いように配置するか、あるいはガードを付けるべきである。”

◆SEMATECH とは--SEMI 規格内のアプリケーションの一つである。その中で「SEMI S2-93」では 12.4 項cにガードの内径  $\phi 75$  以上、ボタンとガードとの高さ 3mm 以内を求めています。

◆「SEMI S26-0308」

限定された場所や一部分のみを停止(部分停止)するスイッチの場合には、従来の赤色ボタンと黄色背景の組み合わせが使用できません。そこで部分停止が必要な機械や装置に、IDEC から黄色ボタンや白色背景にする銘板・ガードをご提案します！

**【主な用途】**

半導体製造装置全般の緊急遮断用スイッチ・停止用スイッチ

**【主な仕様】** ( $\phi 22$  XW シリーズ、 $\phi 16$  XA シリーズ)

・ 接点定格

メイン接点(b接点) DC30V/2A、AC125V/3A、AC250V/3A (抵抗負荷)

モニタ接点(a接点) DC30V/2A、AC125V/1.2A、AC250V/0.6A (抵抗負荷)

・ 保護構造 IP65

・ T U V 認証 (EN60947-5-5)、欧州規格適合、UL/C-UL 認証 (UL508, CSA C22.2 No.14)、CCC 認証 (GB14048.5)

**(標準価格／税別)**

*スイッチガード	: 1,030 円
* $\phi 16$ XA シリーズ	: 2,170~3,150 円
* $\phi 22$ XW シリーズ	: 2,220~3,150 円
* 銘板	: 100~ 306 円

以 上