



Think Automation and beyond...

2008年10月28日

NEWS RELEASE

No. 広08度-20

安全性重視の設計思想、“ピュアホワイト色”の表示灯・照光押ボタンスイッチ 新発売！

**白熱球を超えたスーパーLED『ピュアホワイト(純白色)』搭載で、高い視認性を実現
色の誤認識を防止し、安全性向上！**

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、角胴形「MAシリーズ」コントロールユニット、φ22 大形ドーム形「HW シリーズ」表示灯に、新たにスーパーLED『ピュアホワイト(純白色)』を搭載した、「表示灯・照光押ボタンスイッチ (82機種、保守用部品8機種)」を11月4日(火)より新発売いたします。

さらに、スーパーLED『ピュアホワイト(純白色)』を搭載した角形表示灯「SLDN シリーズ(表示灯298機種、保守用部品 2機種)」を11月21日(金)より新発売いたします。

表示灯や照光押ボタンスイッチの白色点灯に関して、今まで白熱球やネオン球ではその多くは光源が橙色系になるため、乳白色のレンズを被せて黄色や橙色との区別を図ってきたが、色の不鮮明さは避けられませんでした。今回、青色LEDと蛍光剤との組み合わせによりIDEC独自のLEDを開発し、蛍光灯のような鮮やかなピュアホワイト色の点灯状態を実現、他色との誤認を防ぐことができます。

機械の状態に関する表示灯の色の意味は、国際電気標準 IEC60073 (JIS C0448) や IEC60204-1 (JIS B 9960-1) 等により定められています。

***赤色**：非常事態を示し機械の操作者に即時の行動を求める。

***緑色**：正常な状態を示す。

***黄色**：異常の意味を持ち、異常事態・危険が差し迫った状態で操作者に監視・介入を求める。

***青色**：強制の意味を持ち 機械の操作者の行動を必要とする状態。

***白色**：中性と意味づけられており 前記の赤・緑・黄・青での表示に疑義がある場合に使用される。

【特 長】

◆長年ご愛顧をいただいている角形表示灯「SLDN シリーズ」、角胴形「MAシリーズ」コントロールユニット、φ22 大形ドーム形「HW シリーズ」表示灯に「LED・ピュアホワイト色」の新色を追加。高い視認性と色の誤認識を防止することができ、安全性が飛躍的に向上。

◆各シリーズには 豊富な機種バリエーションを完備。

***角形表示灯「SLDN シリーズ」**

・超高輝度面発光のLEDユニットにより純白色を点灯させるため 視認性の大幅向上。

・SS 端子採用により“配線工数の大幅削減”“感電防止の端子カバー取付不要”“ねじ脱落防止”を実現。

・独立LEDユニット構造により 分割タイプは色配置の変更が容易。

*角胴形「MAシリーズ」コントロールユニット

- ・正角形・長角形・丸形や金接点・銀接点等多彩なバリエーションを完備。
- ・パネル奥行き 22mm の短胴コンパクト設計、パネルへの取付もワンタッチ。
- ・全面照光タイプ以外に2分割タイプも準備。(MA3長角タイプのみ)

*φ22 大形ドーム形「HW シリーズ」表示灯

- ・直径66mm、高さ50mm の大形ドーム形レンズにより 遠方からの視認性も抜群。
- ・SS 端子採用により配線工数の大幅削減と端子カバー取付不要・ねじ脱落防止を実現。

【主な仕様】

・接点定格

「MAシリーズ」

金接点 DC30V/0.1A、AC125V/0.1A (抵抗負荷)

銀接点 AC125V/3A、AC250V/2A (抵抗負荷)

・照光部寸法・取り付け穴寸法

「SLDN シリーズ」

照光部 28.0×28.0 取り付け穴 31.0×31.0 (SLD30N 正角形の場合)

照光部 32.0×32.0 取り付け穴 35.0×35.0 (SLD44N 正角形の場合)

照光部 28.0×64.0 取り付け穴 31.0×67.0 (SLD72N 正角形の場合)

照光部 32.0×74.0 取り付け穴 35.0×75.0 (SLD48N 正角形の場合)

「MAシリーズ」

照光部 13.2×13.2 取り付け穴 16.2×16.2 (MA2 正角形の場合)

照光部 13.2×19.2 取り付け穴 16.2×22.4 (MA3 長角形の場合)

照光部 φ19.6 取り付け穴 φ22.0 (MA8 丸形の場合)

「HW シリーズ」

照光部 φ66 取り付け穴 φ22.3

(標準価格／税別)

- * SLDN シリーズ : 3,690～12,850 円
- * MAシリーズ : 1,465～ 3,240 円
- * HW シリーズ : 3,980 円

以 上