

新コンセプト・斬新デザインの積層表示灯 第二弾 LD6A形 LED積層表示灯 点灯+点滅+ブザー、一体タイプを新発売！

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、今年1月に参入した積層表示灯ビジネスに「点灯/点滅/ブザータイプ」と「L形金具付ポール取付けタイプ」を新たに市場投入します。

LD6A形LED積層表示灯は「スタイリッシュなデザインと高級感」「高い視認性」「安全機器との連携」を基本コンセプトとして開発した製品であり、競合他社に比べ、高い優位性を持った積層表示灯です。IDECが永年蓄積してきたLEDモジュール技術、LED電源技術、そして創業当時から現在まで一貫して研究、開発、製品化を続けている安全技術などのノウハウを結集して開発した新コンセプトの積層表示灯です。

今回、既発売の「点灯タイプ」に加えて、LD6A形LED積層表示灯の第二弾として「点灯/点滅/ブザータイプ」と「L形金具付ポール取付けタイプ」を10月22日(木)より新発売いたします。今回の新製品投入により、シリーズ全体としての製品競争力のアップと売上げ拡大を図ります。また、FAや各種産業分野のみならず、医療・介護器具など、ジャンル異なる幅広い分野で採用いただけるよう認知活動を積極的に展開いたします。

◆LD6A形 LED積層表示灯 「点灯/点滅/ブザータイプ」の特長

* 人間工学に基づいたブザー音

人間の耳は周波数によって感度が異なりますが、3~4kHzの音が最も感度が高く、それより高音や低音は聞き取りにくくなります。LD6A形の「ブザー音は 3.3kHz・2種類(「ピー・ピー・ピー」と「ピー・ピー・ピー」)で、最も人間が敏感に聞こえる周波数帯域」に属しています。

* 全方向に拡がるブザー音圧

「ハッキリとした音色が 360度に拡る IDEC 独自の共鳴設計の採用」により、正面以外の方向でもブザー音がよく聞こえます。また、「音圧は最大 90dB で、本体の音量調節レバーにより、音圧調整も可能(音圧調節範囲: 70~90dB)」です。

* IEC規格に適合した点滅周期

「点滅周期 1.75Hz(約 105 回点滅/分)は、IEC 規格 60073(正常点滅: 1.4Hz から 2.8Hz)に適合」しています。

* 5タイプの取付バリエーション<L形金具付ポール取付けタイプを新たに追加>

積層表示灯本体の取付方法は、「ねじ切りポールタイプとしても使用可能な」L形金具付ポール取付けタイプを追加発売して、フレーム取付け、壁面取付け、直取付け、円形台座付ポール取付けの 5バリエーションを品揃えし、様々な取付けバリエーションを実現しました。

＜点灯タイプと共通の特長＞

* スタイリッシュな外観とデザイン

従来の製品は丸型で全面照光部のレンズが連結取り付けになっており、点灯と非点灯状態の差が判りづらいデザインでした。

LD6A形は、照光部のレンズとレンズの間にスペースを入れた“ストライプデザインで照光部と非照光部を明確化”し、照光状態がはっきり視認できるようにしました。

また、“φ40×φ60の楕円形状デザイン”を採用することで、デザイン性と更なる視認性UPを実現した製品になっています。

* 高い視認性を追求したレンズ形状

楕円形状をベースに視認性を向上させるため“レンズ部を3パターンのIDEC独自の照光方式を確立”し、各方向からの高い視認性を実現しました。

* マーキング機能を実現

ストライプデザインで、“非照光部に照光部の意味をシールなどで文字表示が可能”です。

* LEDユニットの組替え簡単

LEDユニットはブロック積み上げ方式で“プラグ端子接続の採用により、LEDユニットの組替えが簡単”に行えます。また別売のLEDユニットにより、必要な色ユニットの増段も可能です。

* 段数は、1～5段、照光色は赤/黄/青/緑/ピュアホワイトの5色

* 本体色は、ダークグレーとライトグレーの2色を完備

* レンズ色は、透明(クリアレンズタイプ)も完備

◆主な用途

- ・工作機械、半導体製造装置、梱包機械、食品機械、各種製造ラインなど工業用途。
- ・医療機器、介護器具、公共機関などのFA分野以外の用途。

◆主な仕様（点灯／点滅／ブザータイプ）

- ・使用電圧：AC/DC24V
- ・消費電流：LEDユニット 20 ～ 30mA(1段当たり)
ブザーユニット 110mA max.
- ・保護構造：IP54(ポール取付けタイプL形金具使用時:IP23)
- ・使用周囲温度：-25 ～ +55℃
- ・ケーブル：UL1007 AWG22
- ・規格：IEC/EN60947-5-1, UL508, CSA C22.2 No.14など

◆標準価格（税別）

- ・LD6A形本体：13,500 ～ 28,000円

以 上