

LED技術と安全技術ノウハウを融合して 新規、積層表示灯ビジネスに参入！！

F Aや各産業分野を始め、幅広い分野での需要を狙う

I D E C株式会社(社長: 船木俊之)は、今まで蓄積したL E Dモジュール技術、光学技術、さらには安全関連技術のノウハウをベースに、機械安全で重要な警告や注意などを作業者に分かり易く表示する積層表示灯ビジネスに参入いたします。

◆積層表示灯の動向

半導体関連業界、工作機械業界、自動車製造業界を初めとしたF Aや各産業分野などの生産現場では安全に対する意識が浸透・向上しており、機械の動作状況を表示し、異常・危険状態を作業者に知らせる積層表示灯が今まで以上に重要となり、需要が高まっていくものと予測されます。

一方、現市場における積層表示灯は、「製品の外観は従来の工業用装置用にデザインされた古いままで変わっていない」「視認性に優れているとは言えず、点灯した事をインパクトのある表示で実現できていない。」「外乱光に対する対策が無く、例えば西日が差す場所では点灯色の認識が難しい」など、産業機器におけるデザインや安全性の追及といった動向に対応できていない状況にあり、市場ニーズとしてまったくコンセプトの違う斬新な積層表示灯の誕生が望まれています。

新コンセプト・斬新デザインの積層表示灯 第一弾 LD6A形／LED積層表示灯を新発売！

積層表示灯の市場動向・背景の下、I D E Cとしてデザイン性、視認性に優れた積層表示灯の発売により市場に新規参入いたします。

その第一弾として、L D 6 A形／L E D積層表示灯を安全& L E D機器のラインアップとして1月13日(火)より新発売いたします。

L D 6 A形L E D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。

また、積層表示灯は安全機器と密接な関係にあることから、国内メーカーで唯一積層表示灯を含む安全機器をトータルに提供できるメーカーとしてI D E Cが展開している安全機器・安全システム全般にわたるアプリケーションの更なる提案を行い、相乗効果による安全機器全体の売り上げ拡大も狙います。

さらに、本製品はI D E Cが永年蓄積してきたL E Dモジュール技術、L E D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として、F Aや各種産業分野のみならず、ジャンルの異なる幅広い分野で積極的に採用・活用いただけるよう認知活動を展開いたします。

◆LD6A形／LED積層表示灯の特長

* 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辛いデザインであった。

今回の製品は、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。

* 4タイプの取付バリエーション

積層表示灯本体の取付方法は“業界初のアルミフレーム取付を含め、壁面取付け、直取付け、ポール取付けの4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。

* 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記録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“プラグ端子接続を実現し色配列の組替えが簡単”にできます。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から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

* 保護構造は、IP65

◆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。
- ・ コンピュータシステムなどの稼動状態表示など一般業務用途。

◆主な仕様

- ・使用電圧：AC/DC24V
- ・消費電力：0.5～0.75W(1段当たり)
- ・保護構造：IP65
- ・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)

- ・本体 LD6A形：9,500～24,000円

以上