

耐压防爆構造 LED 照明器具 LAL05形新発売

小形・軽量、省電力、長寿命を実現した、 耐压防爆構造LED照明器具を新発売！

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、COOPER Crouse-Hinds(クーパー・クラウスハインズ)社製の耐压防爆構造 LED 照明器具 LAL05 形4機種(AC100~240V フリー電源仕様)を、7月8日(金)に新発売いたします。

工場・事務所・公共施設・住宅などの照明器具は、省エネルギー化や CO2 削減などの社会的ニーズを受けて急速に LED 化が図られてきています。一方、可燃性ガス・液体が存在する爆発危険場所においても、白熱灯や蛍光灯からLED化への要求が増大しており、防爆技術とLED照明技術の両方を併せ持つ当社も、今年4月25日にEF1A形防爆LED照明器具を発売し、防爆LED照明器具市場に新規参入いたしました。

この度、海外で実績のある COOPER Crouse-Hinds 社(米国)の防爆 LED 照明器具を発売し、さらに顧客の幅広い要求に対応いたします。

【COOPER Crouse-Hinds 社は、米国の電気・電子関係の総合メーカーで
防爆関係も注力分野としており、売上は約 6000 億円。】

〔LAL05 形の特長〕

① 水素、アセチレンガスなど、全ての可燃性ガス・蒸気が存在する

ゾーン1危険場所で使用可能。

【ゾーン1とは:爆発性ガスが通常の使用状態で集積する恐れがある場所。

修繕・保守時にしばしば漏洩集積するような場所】

② LED光源は 50,000 時間の長寿命

③ 消費電力は 15W と省電力でエコ設計

④ 本体材質はアルミ合金

⑤ 質量は約 1.8Kg と軽量、小形で取り扱いが容易

⑥ 配光特性は拡散タイプと集光タイプの2種類を用意

また、設置後に照光角度の調整が可能な壁取付用金具も用意

⑦ 国内使用の TIIS 検定合格品と、中国輸出向け装置用の NEPSI 認証品を用意

【TIIS:Technology Institute of Industrial Safety 公益社団法人 産業安全技術協会】

【NEPSI:National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection Safety of
Instrumentation 中国防爆認証機関】

〔主な用途〕

石油化学プラントのタンク内透視灯、足場照明、印刷機器、薬品/化粧品/塗料インク等の製造装置、その他

〔主な仕様／機種／標準価格／販売目標〕

◆主な仕様

防爆性能：ExdⅡCT6

使用場所：ゾーン1、およびゾーン2

定格電圧：AC100～240V

入力電力：15W

保護構造：IP66（IEC 60529）

使用環境条件：

周囲温度 -20℃～+40℃（氷結しないこと）

相対湿度 45～85%（結露しないこと）

寿命 : 50,000 時間以上

質量 : 約 1.8kg

◆主要機種の標準価格

LAL05-15W-765/N/A-JP（集光タイプ、TIIS 検定合格品）：¥89,000

LAL05-15W-765/W/A-JP（拡散タイプ、TIIS 検定合格品）：¥89,000

LAL05-15W-765/N/A（集光タイプ、NEPSI 認証品）：¥86,000

LAL05-15W-765/W/A（拡散タイプ、NEPSI 認証品）：¥86,000

以 上
