

**IDEC-LED-SPIDER****φ66大形ドームタイプが、表面取付形LED表示灯に登場！****ロボットアームの状態表示に最適 “IP67”**

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、ロボットアームの状態表示などに最適な機械や装置に直接取付けが出来る表面取付形LED表示灯（IDEC-LED-SPIDER）LHシリーズ／φ66大形ドームタイプ 68機種を4月1日（木）より新発売いたします。

**◆開発の意図**

各種の設備や機械、装置などに表示灯を取付ける場合、それらの表面パネルに丸や角の穴を開けるか取付けボックスを介して取付けていました。しかし、表示灯の照光部以外にスペースを要するため、取付け場所の制限や取付けボックスを用いた場合のデザイン性、作業工数やコストのアップなどの問題がありました。

そこで当社はこれらを解決する製品として、ネジ2本で省スペースに直接取付けでき、ケーブル引き出しにより防水性能も確保した表面取付形LED表示灯（IDEC-LED-SPIDER）LHシリーズのドームタイプと、フラットタイプを2008年に発売し、そのスタイリッシュなデザインと相まって大変ご好評をいただいています。

今回、より視認性の高い大形サイズのニーズが多いことから、φ66大形ドームタイプを開発し市場投入します。正面や側面の全方向からも見易く視認性の高い大形ドームタイプは、従来の使い方はもちろん幅広いアプリケーションに対応いたします。

**◆主な特長****1. φ66大形ドームの表面取付形が登場、視認性大幅UP！**

従来、樹脂製ボックスなどに取付けて使用されていた大形ドームを、スタイリッシュなデザインと省スペースサイズの直接取付け形で実現しました。φ66mmの大形ドームは視認性、IP67の防水性能、ケーブル引出しによる配線性などの優れた特長を有します。

**2. 2色切替タイプ、3色切替タイプもあり！**

7色の単色発光に加えて、赤色／緑色の切替えなど合計8パターンの2色切替タイプ、赤色／緑色／乳白色の切替、赤色／緑色／ピュアホワイト色の切替えの2パターンの3色切替タイプを揃えました。

**3. 複数の取付け穴**

M5ネジ2本で取付ける取付け穴は、片側に3ヶ所ずつ計6ヶ所設けています。これにより、取付角度・位置がフレキシブルになり、アルミフレーム製の安全柵などに取付ける場合など、大形ドームが端面からはみ出さない取付や、ケーブルの引き回しを考慮した取り付け位置調整などが可能となっています。

#### 4. コネクタ接続も可能

接続部はケーブルタイプ以外に、グローバルスタンダードの M12 丸型コネクタ接続タイプも用意しています。接続コネクタは 0.3m 長のケーブル引出し先端に設けています。

#### 5. 海外規格認証済

UL/c-UL 及び TUV 認証済み。

#### ◆主な仕様

*種	類	ケーブル接続タイプ：1m 長／3m 長／5m 長 コネクタ接続タイプ：M12 丸型コネクタ
*定格電圧		ケーブル接続タイプ：AC/DC24V±10% コネクタ接続タイプ：DC24V±10%
*消費電力		max 0.6W
*LED発光色		単色…7 種類（アンバー、緑、ピュアホワイト、赤、青、乳白、黄） 2 色切替…8 種類（アンバー／緑、アンバー／ピュアホワイト、 アンバー／乳白、緑／ピュアホワイト、緑／乳白、 赤／緑、赤／ピュアホワイト、赤／乳白） 3 色切替…2 種類（赤／緑／ピュアホワイト、赤／緑／乳白）
*使用周囲温度		-20～+55℃（但し、氷結しないこと）
*保護構造		IP67 (IEC60529)
*外形		W67×H94×D61.5mm（ケーブル引出し部含まず）

#### ◆主な用途

- \*ロボットアームの状態表示
- \*産業機械（工作機械、食品加工機械等）の手元表示
- \*設備や機械、扉、シャッターなどの状態表示

#### ◆標準価格／税別

*単色	9,300 円～13,500 円
*2 色切替	11,300 円～15,500 円
*3 色切替	13,300 円～17,500 円

以 上

---