

實現高品質的均勻的光分佈和高發光效率， 適合工具機的LED照明裝置「LF1D-EN型、LF2D-EN型」新上市！

IDEC 株式會社自即日起推出最適合工具機等產業機械的機內照明使用的LED照明裝置，包括直接安裝型的「LF1D-EN型」及嵌入型的「LF2D-EN型」。

因為此款產品的照光光線分布均勻，因此可提高工具機內的加工物件(工件)的可見性，有助於提高目視作業等的效率。



【特色】

- 降低多重影及光源的反射，提高作業性
 - 透過反射鏡及擴散板的組合，將原本有顆粒感的點狀光源改善為面狀光源，因此得以實線明亮且均勻的配光。
 - 可以減少刀具產生的多重陰影且可以減少工件上的光源反射，因此有助於提升作業性。
- 發光效率高
 - 153lm/W，與傳統製品 (LF1D/LF2D-EH 型) 相比，約實現1.7倍的發光效率。
- 優越的耐環境性及維修性
 - 使用周圍溫度可對應-30°C ~ +55°C，IP67G 的保護構造實現防水・防塵・耐油。
 - 採用容易裝卸的彈簧壓接式端子台，因此安裝及更換均很容易。

【開發背景】

工具機等產業機械的機內照明目前正在導入壽命長且容易維修的LED照明。IDEC在2009年時推出箱體型的「LF1D型」及平面鑲嵌框型的「LF2D型」，在2011年時追加發售廣角高照度型，在日本的工具機用的LED照明市場有著首屈一指的市占率。

但，傳統的LED照明是使用連續的點狀光源，因此面臨光線反射在工件、刀具產生多重陰影等難以目視工件的課題。於是，IDEC利用獨家的光學設計技術將專用的反射板及擴散板結合，開發出可以實現高發光效率且照光均勻的LED照明裝置。另，此產品符合工具機的安全規範，而且不只能減少工件上的光線反射及多重陰影的發生，因為能達成業界首屈一指的發光效率因此在省能源方面的表現也很優異。

【主要用途】

除了工具機的機內照明之外，也適合用於食品加工機及抽油煙機照明等需要防水防塵防油的食物產業機械。



前往製品介紹頁

[LF1D/LF2D型LED照明裝置](#)

