IDEC

Think Automation and beyond...

発行NO.:B-2021053

A-2021030
LF1D/LF2D形LED照明ﾕﾆｯﾄ(ﾜｲﾄﾞﾀｲﾌﾟ・ｽﾘﾑﾀｲﾌﾟ)
販売中止代替のご提案

更新:2021年9月

＊ 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

販売中止機種と代替製品

● 対象機種と実施時期

- 販売中止機種 ： LF1D/LF2D形LED照明ユニット
  本体形番
  LF1D- EN/EH/EL/FH/FL
  LF2D- EN/EH/EL/FH/FL
  （LF1D-C,J,Hタイプは継続販売品目です）
  専用アクセサリ形番
  LF9Z-A11, LF9Z-B11, LF9Z-B12, LF9Z-C05

- 受注生産へ切替 ： 2021/9/1
- 最終ご注文日 ： 2021/11/30
- 最終出荷日 ： 2022/5/31

● 代替提案製品

- LF3D形LED照明ユニット

Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

代替推奨製品（LF3D形）形式一覧

取付形状	形番	配光	接続方向	ケーブル・コネクタ
表面取付形	LF3D-SB1S05M	拡散	側面	5mケーブル
	LF3D-SB1S2			M8コネクタ
	LF3D-SB1B1		裏面	M12コネクタ
	LF3D-SB2S05M	標準	側面	5mケーブル
	LF3D-SB2S2			M8コネクタ
	LF3D-SB2B1		裏面	M12コネクタ
埋込取付形	LF3D-FB1B05M	拡散	裏面	5mケーブル
	LF3D-FB1B1			M12コネクタ
	LF3D-FB2B05M	標準		5mケーブル
	LF3D-FB2B1			M12コネクタ
埋込取付形 LF2D-E対応	LF3D-F1B1B05M	拡散	裏面	5mケーブル
	LF3D-F1B2B05M	標準		5mケーブル
	LF3D-F1B2B1			M12コネクタ
埋込取付形 LF2D-F対応	LF3D-F2B1B05M	拡散	裏面	5mケーブル
	LF3D-F2B2B05M	標準		5mケーブル
	LF3D-F2B2B1			M12コネクタ

※1　照光部表面は強化ガラスタイプのみとなります。
※2　内部パッキン材質はHNBRです。

アクセサリ

種類	形番　※2	接続方向
裏面取付用 アダプタ	LF9Z-B21	側面接続用
	LF9Z-B22	裏面接続用
M12コネクタケーブル (3m)	LF9Z-CM13	ｽﾄﾚｰﾄ
	LF9Z-CM23	ﾗｲﾄｱﾝｸﾞﾙ

※2　オプション品は新規(LF3D用)製品です。現行機種(LF1D/LF2D)との互換性はありません。

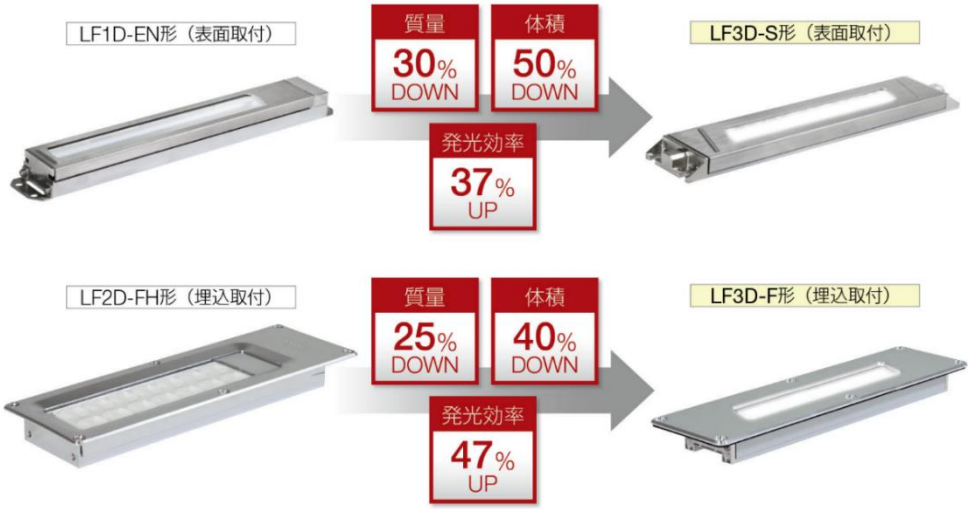
Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

従来機種からの強化ポイント

従来機種からの強化ポイント（1）

IDEC

■軽量、小型化、高効率



■新たにコネクタ接続をラインアップ

ユーザ様のケーブル仕様に合わせて選択可能に。

■従来品から簡単に置換え可能な機種をご用意

埋込取付タイプのパネルカットと取付ねじの位置を変更することなく取付可能

LF2D-E用

LF2D-F用

表面取付タイプについては、取付ピッチ互換用の取付アタッチメントをご提案（P9参照）

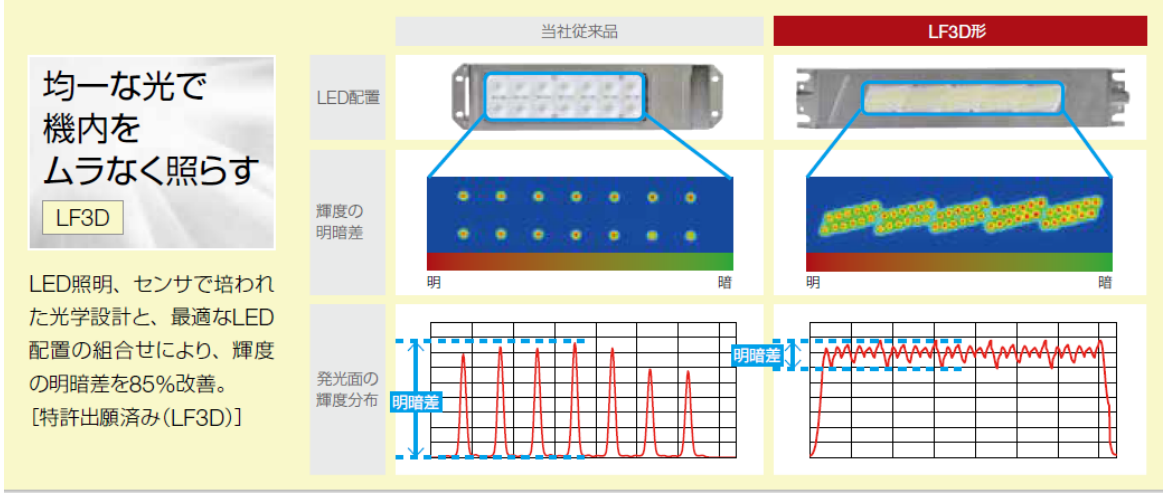
Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

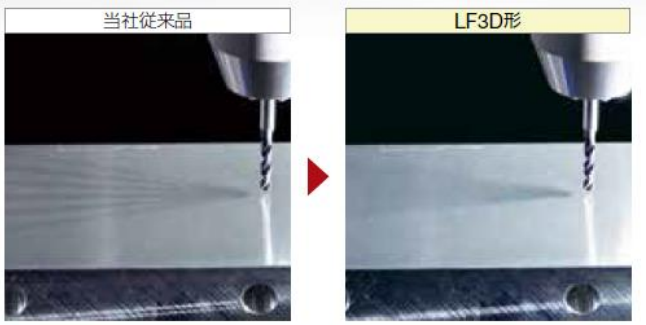
従来機種からの強化ポイント（２）

IDEC

■優れた配光特性と使いやすさ　１

・均一照光：輝度の明暗さを従来品より８５％改善。
面発光に近いLED光源配置により、ワークへの光源の映り込みが抑制され、
多重影（マルチシャドウ）も発生せずメンテナンスが容易。

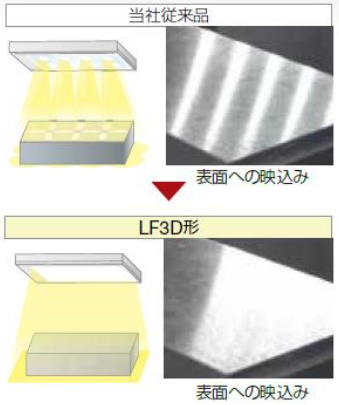




▶マルチシャドウ低減により加工面の目視確認が容易にできます。[特許出願済み（LF3D)]

加工物の表面にLED光源が映り込み、縞模様が見えます。

LEDを面発光させているため、加工する金属の表面に均等に光を当てることができ、目視検査がしやすい自然な光を実現します。
[特許出願済み(LF3D)]

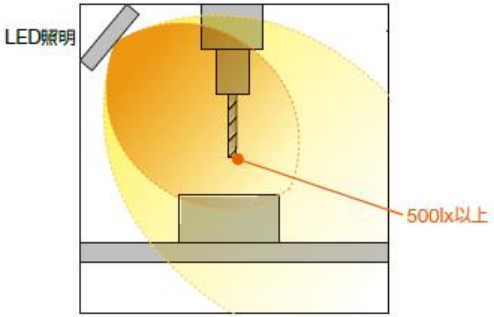


Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

従来機種からの強化ポイント（３）

■優れた配光特性と使いやすさ　２

・広配光：　工作機械に求められる刃先照度５００lxを確保し、さらに刃先周辺および加工室内の高照度も実現。



※工作機械の刃先の明るさとして照度500lx以上が必要。
（EN1837:1999+A1:2009　第4.2項）
（JIS Z9125:2007 5項.表7）

・グレアセーブモード：メンテナンス時に刃先周辺の眩しさを低減させるために２段階の調光をソフト不要で簡単な回路切り替えにより行える機能搭載。

■優れた耐環境性能

・工作機械向け：IP67Gの保護等級、アルミ押出、亜鉛ダイカスト、ステンレス、強化ガラスの堅牢な筐体により、耐油性と切子等に対する堅牢性を確保。

Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

従来機種からの置換

従来機種からの置換 - 表面取付（1）

IDEC

No.	機種	取付ネジ方向	取付互換	置換方法
①	LF1D-EH LF1D-EN LF1D-EL （スリムタイプ） 	表面側 ネジ取付	取付互換 無	取付アタッチメントのご提案 ※詳細は置換手引書（NO. 21-SMB-113）参照
②		裏面側 ネジ取付	取付互換 有	アクセサリ： LF9Z-B2＊を使用し取付互換
③	LF1D-FH LF1D-FL （ワイドタイプ） 	表面側 ネジ取付	取付互換 有	取付互換
④		裏面側 ネジ取付	取付互換 無	取付アタッチメントのご提案 ※詳細は置換手引書（NO. 21-SMB-113）参照

「取付互換無」の機種は、お客様にて取付アタッチメントをご用意いただく必要があります。
アタッチメントの形状案をHPよりダウンロードして頂けます。
「置換手引書(NO. 21-SMB-113)」

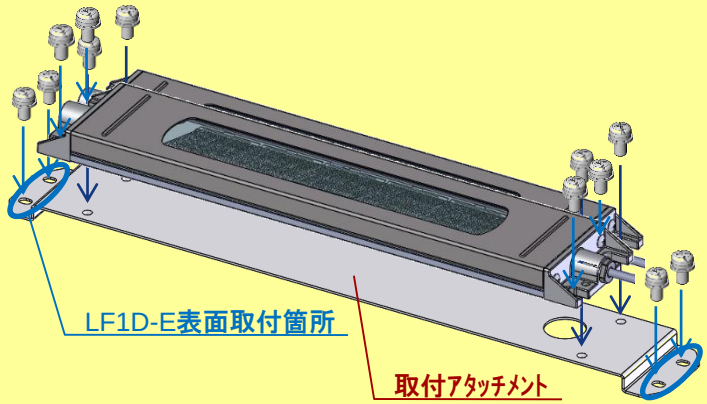
HPリンク

Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

従来機種からの置換 - 表面取付（2）

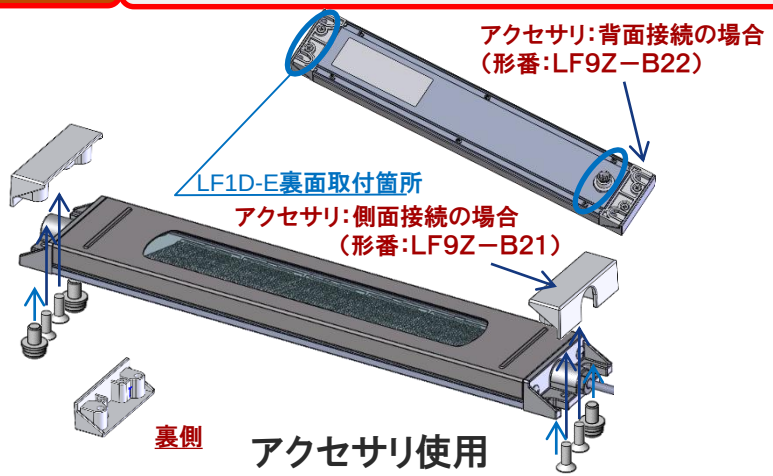
IDEC

① LF1D-EN/EH/EL 表面側取付



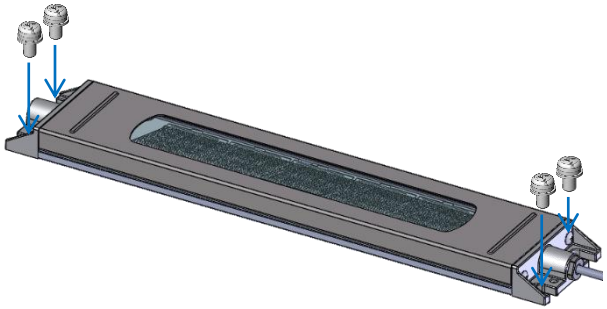
取付アタッチメント提案

② LF1D-EN/EH/EL 裏面側取付



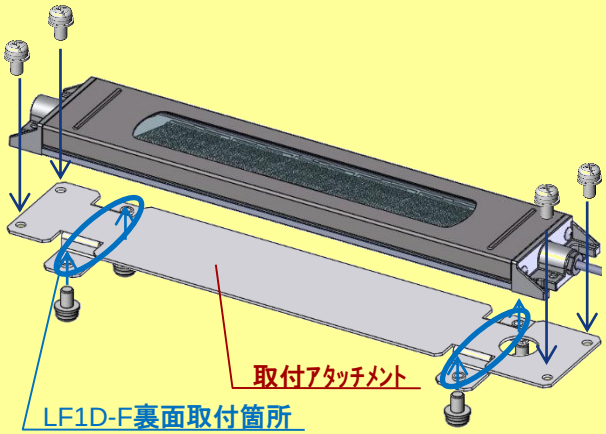
アクセサリ使用

③ LF1D-FH/FL 表面側取付



取付穴コンパチ

④ LF1D-FH/FL 裏面側取付



取付アタッチメント提案

Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

従来機種からの置換 - 埋込取付

機種	対応
LF2D-EN LF2D-EH LF2D-EL （スリムタイプ） 	フランジ部の外形及び取付穴寸法互換の LF2D-E対応品をご用意（下表参照）
LF2D-FH LF2D-FL （ワイドタイプ） 	フランジ部の外形及び取付穴寸法互換の LF2D-F対応品をご用意（下表参照）

機種	形番	配光	接続方向	ケーブル・コネクタ
埋込 （LF2D-E対応）	LF3D-F1B1B05M	拡散	裏面	5mケーブル
	LF3D-F1B2B05M	標準		5mケーブル
	LF3D-F1B2B1			M12コネクタ
埋込 （LF2D-F対応）	LF3D-F2B1B05M	拡散	裏面	5mケーブル
	LF3D-F2B2B05M	標準		5mケーブル
	LF3D-F2B2B1			M12コネクタ

Copyright 2020 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

代替機種
推奨形番一覧・仕様比較

推奨形番一覧と仕様比較については、HPの資料
「置換手引書(NO. 21-SMB-113)」を参照ください
リンク