

同軸照明

LFV3 series

製品詳細はWEBサイトへ

CCS Lfv3

▶検索



スマートフォン・携帯電話からもご利用いただけます。

サーチエンジン検索をご利用ください。

カメラと同軸上から拡散光を均一に照射



特許登録済

用途例 光沢表面や鏡面の欠陥・キズ・刻印・凹み検査 / プリント基板のパターン検査 / ガラスの寸法計測 / 樹脂成型品のキズ・凹み検査 など

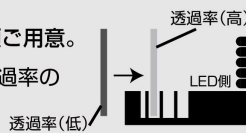
➤ 拡散効果を自由にカスタマイズ

■ 拡散効果をカスタマイズ

拡散板の状態	結果
透過率(高)から(低)へ変更	均一度アップ
取り付け位置をLED側へ移動	指向性を強調

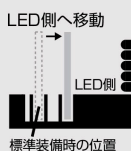
① 透過率の違う拡散板を2種類ご用意。

拡散板を交換することで、透過率の変更が可能です。



② 拡散板の取り付け位置を調整可能。

位置変更により、さまざまな撮像結果が得られます。



■ LFV3-CPシリーズ

ハーフミラーの代わりにビームスプリッターを使用することで、精度を高めました。微小ワークの撮像や、設置スペースが限定された環境に最適です。



LFV3-CP-13SW

➤ 高画素カメラに対応した同軸照明

カメラ窓とハーフミラーに、高精度な光学ガラスを採用しました。高画素カメラでの使用において、安定した撮像が可能です。

■ 品質を向上した同軸照明 LFV3シリーズ

光学ガラス採用

カメラ窓とハーフミラーに、レーザー光源の干渉実験にも使われる光学ガラスを採用。面精度0.3μmの光学ガラスです。
※詳細仕様についてはお問い合わせください。

カメラ窓の面積拡大

カメラ窓を広くすることで、視野を大きく確保します。

アルミボディ採用

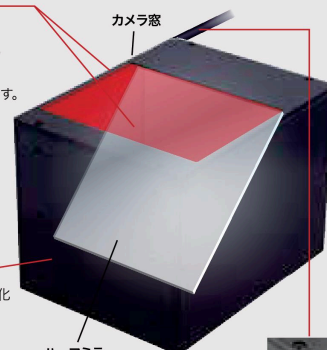
アルミ合金による放熱性の強化と堅牢ボディを実現しました。

照明の取り付け穴を増量

照明の取り付け穴を増やしました。さまざまな取り付け方向に対応します。

ケーブル面に取り付け可能

取り付け面に対してケーブルをフラットに曲げることができます。



※LFV3-CP-13シリーズ、LFV3-CP-18シリーズを除く説明です。

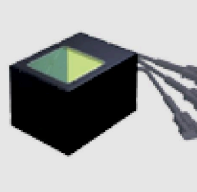
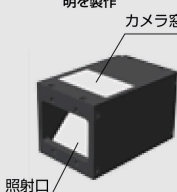
➤ 特注例

例：形状を変更

形状変更 照射口を垂直方向から、水平方向へ変更した照明を製作

例：波長を変更

波長変更 フルカラー(RGB)照明を制作



- 外径・内径変更
 - 波長・色温度変更
 - 高出力化
 - ケーブル長変更
 - 照射角度変更
 - 形状変更
 - コネクタ形状変更
 - 取付・固定変更
 - など
- その他、お気軽にお問い合わせください。

➤ 構成例

LEDからの拡散光が、ハーフミラーを使用することによりカメラ軸に対して同軸上に落射。

■ LFV3-100

