

標準Fθレンズ データシート

Standard F-Theta Lens DATA SHEET

UV用fθレンズFL100.2

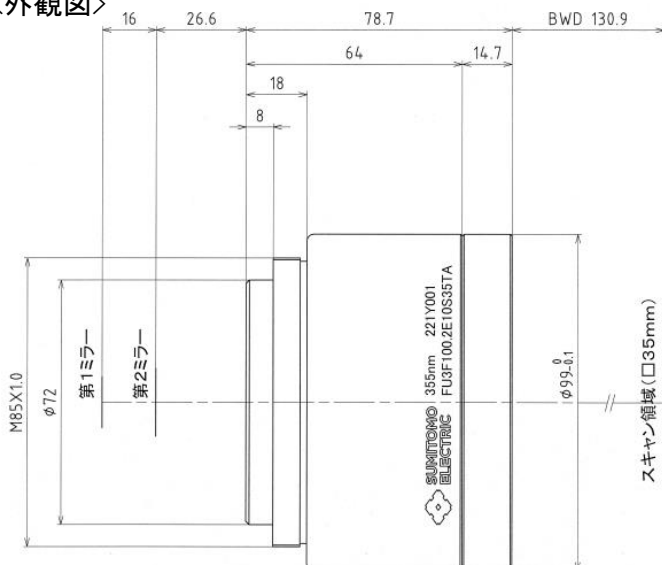
〈型番〉 FU3F100.2E10S35TA

〈設計仕様〉

項目	仕様
波長	355nm
焦点距離(FL)	100.2mm
入射瞳径(EPD) (最大入射ビーム有効径)	φ 10mm
スキャンエリア	35mm角
Fナンバー	10 ¹⁾
ガルバノミラー間隔	16.0mm
ガルバノ第二ミラー—レンズ間距離	26.6mm
ワーキングディスタンス(WD)	約130.9mm ²⁾
レンズ材質	合成石英
スポット径	約φ 6.5 μm ³⁾
テレセントリックエラー	1.2°以下
透過率	97.0%以上@355nm
保護ウインドウ	有
重量	約2.0kg
マウント取り付け構造	M85

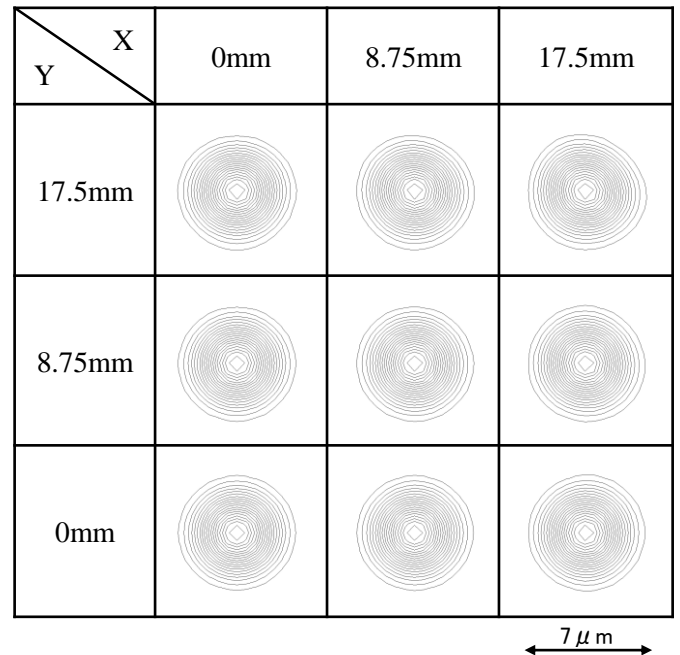
- 1) NA0.050
- 2) 入射ビーム平行光前提
- 3) ビーム径φ 10mm(1/e²)シングルモードビーム入射時の85% Encircled Energy径 計算値

〈外観図〉



※予告なく形状・仕様を変更する可能性があります。

〈集光スポットプロファイル解析〉



点像分布関数解析コンター図
φ 10mm(1/e²)ガウシアンビーム入射
φ 10mmを超える入射ビームの裾野はカットされると仮定



※ 写真は実物とは異なります。

住友電気工業株式会社

ハードメタル事業部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1

☎ 住友電工ハードメタル株式会社

製品に関するお問い合わせ先はこちら

フリーダイヤル
0120-159110

住友電工 レンズ

検索

<https://www.sumitool.com/products/laser-optics/>

● メールでのお問い合わせは当社ウェブサイトより受け付けております。