

標準Fθレンズ データシート

Standard F-Theta Lens DATA SHEET

Green用fθレンズFL100

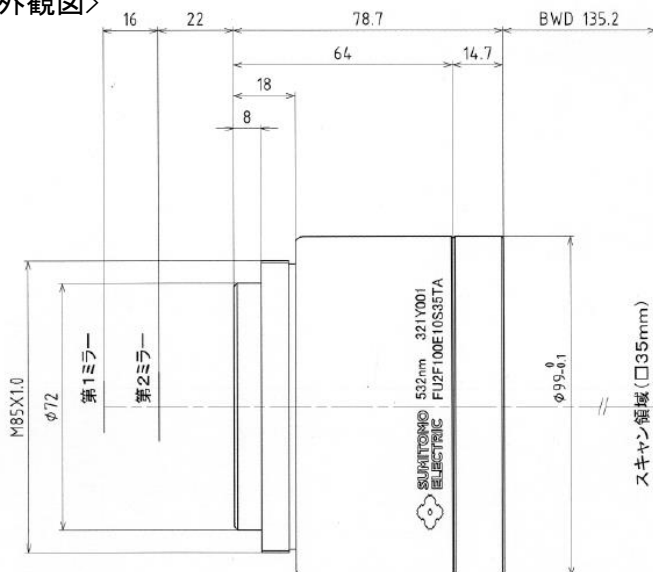
<型番> FU2F100E10S35TA

<設計仕様>

項目	仕様
波長	532nm
焦点距離(FL)	100mm
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	22.0mm
ワーキングディスタンス(WD)	約135.2mm ²⁾
レンズ材質	合成石英
スポット径	φ 9.6~9.8 μm ³⁾
テレセントリックエラー	1.3°以下
透過率	97.0%以上@532nm
保護ウインドウ	有
重量	約2.0kg
マウント取り付け構造	M85

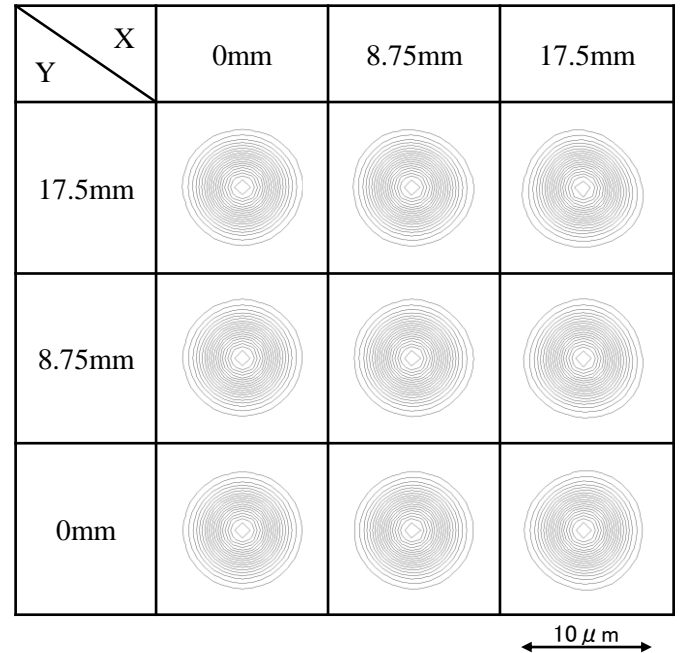
- 1) NA0.050
- 2) 入射ビーム平行光前提
- 3) ビーム径 φ 10mm(1/e²)シングルモードビーム入射時の85% Encircled Energy径 計算値

<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

☎ 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

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しております。