

標準Fθレンズ データシート

Standard F-Theta Lens DATA SHEET

Green用fθレンズFL163.9

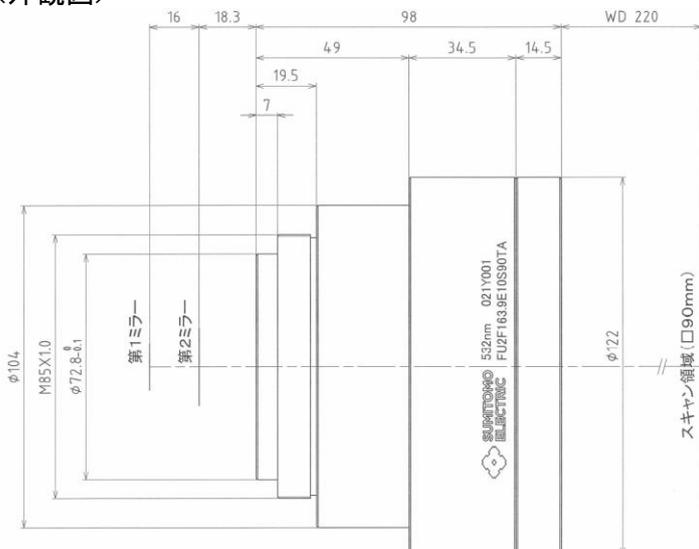
<型番> FU2F163.9E10S90TA

<設計仕様>

項目	仕様
波長	532nm
焦点距離(FL)	163.9mm
入射瞳径(EPD) (最大入射ビーム有効径)	φ 10mm
スキャンエリア	90mm角
Fナンバー	16.4 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	18.3mm
ワーキングディスタンス(WD)	約220mm ²⁾
レンズ材質	合成石英
スポット径	φ 15.6~16.2 μm ³⁾
テレセントリックエラー	4.9° 以下
透過率	97.0%以上@532nm
保護ウインドウ	有
重量	約1.5kg
マウント取り付け構造	M85

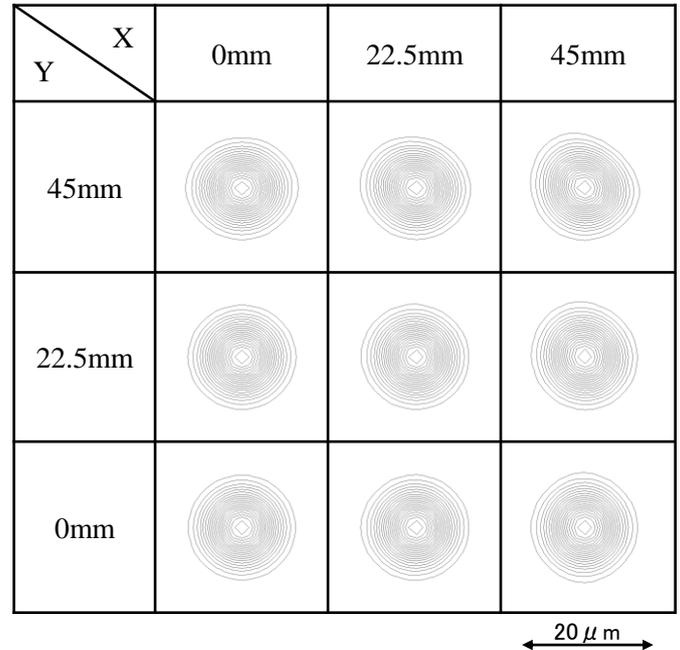
- 1) NA0.03
- 2) 入射ビーム平行光前提
- 3) ビーム径 φ 10mm(1/e²)シングルモードビーム入射時の85% Encircled Energy径 計算値

<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



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

受付時間(目安) 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ております。