

標準Fθレンズ データシート

Standard F-Theta Lens DATA SHEET

IR用fθレンズFL100.3

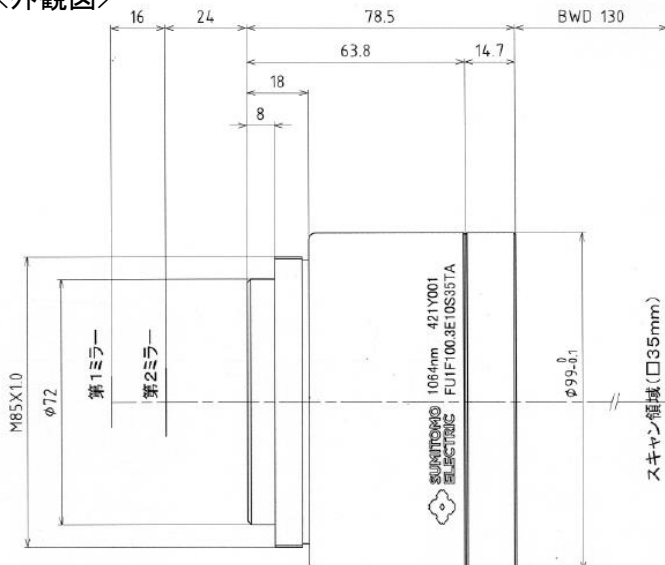
<型番> FU1F100.3E10S35TA

<設計仕様>

項目	仕様
波長	1064nm
焦点距離(FL)	100.3mm
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	24.0mm
ワーキングディスタンス(WD)	約130mm ²⁾
レンズ材質	合成石英
スポット径	φ 19.2~19.6 μm ³⁾
テレセントリックエラー	1.2° 以下
透過率	97.0%以上@1064nm
保護ウインドウ	有
重量	約2.0kg
マウント取り付け構造	M85

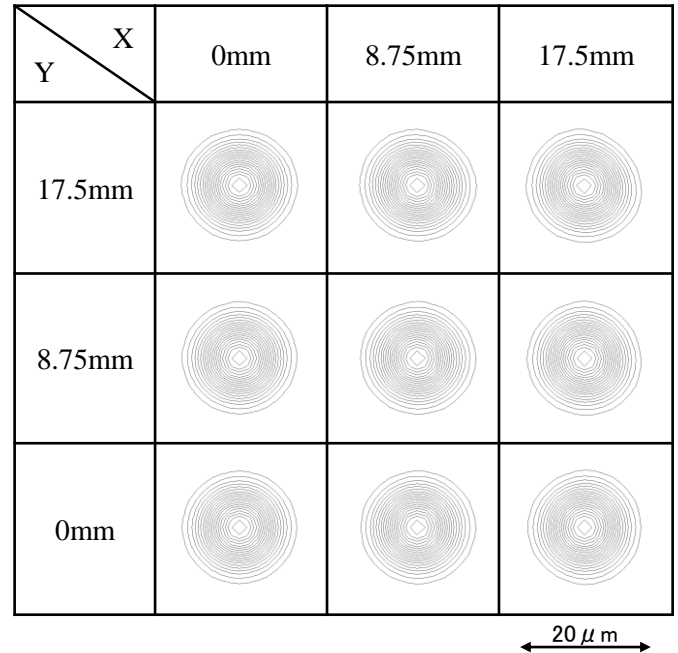
- 1) NA0.050
- 2) 入射ビーム平行光前提
- 3) ビーム径 φ 10mm(1/e²)シングルモードビーム入射時の85% Encircled Energy径 計算値

<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。