

# MML5-HR80DVI-43F

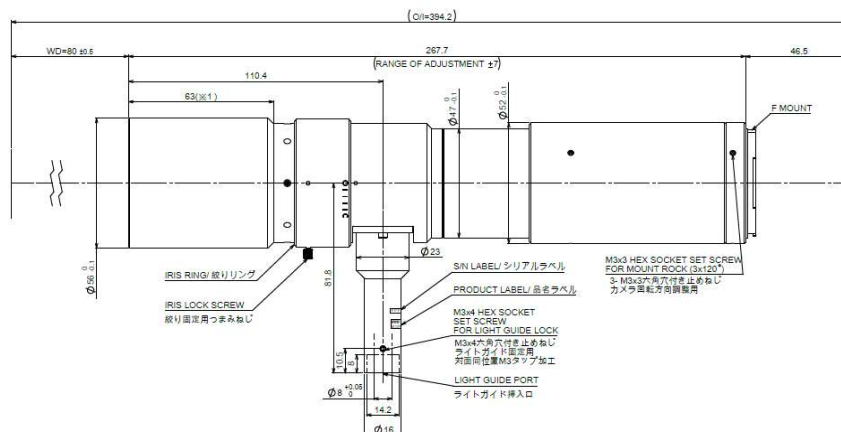
## MML-HR-43F

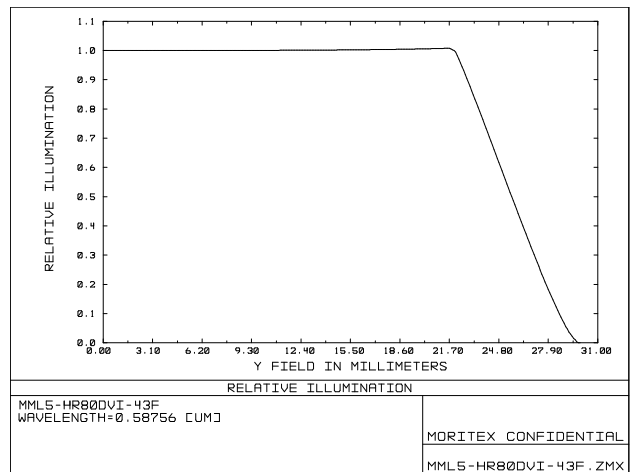
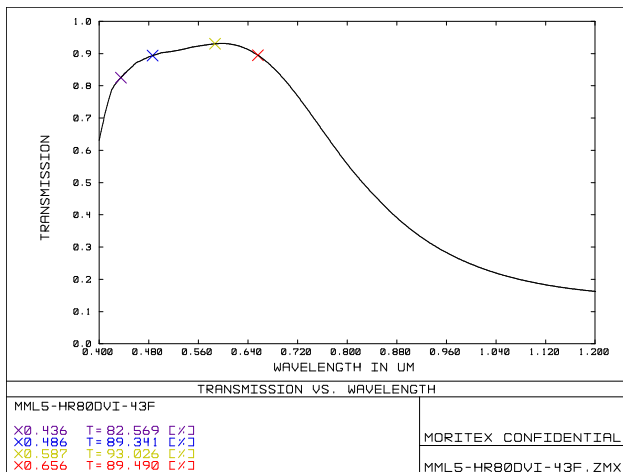
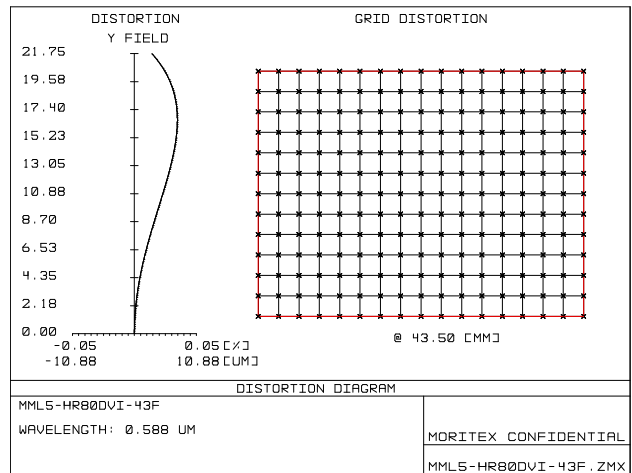
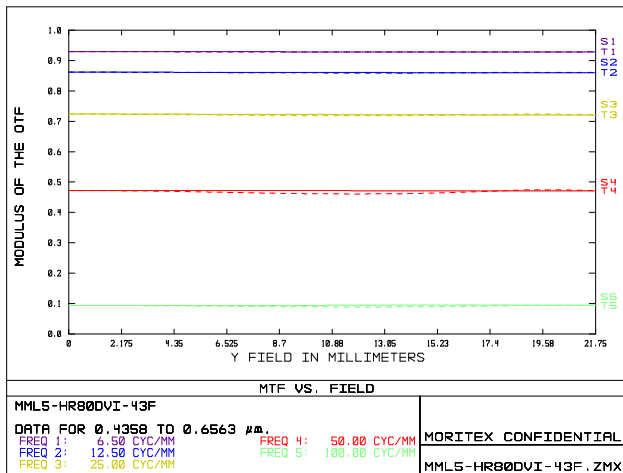


Drawing No. A24300

| レンズ形式            | Lens Type                     | Fixed Magnification Object Side Telecentric Lens |
|------------------|-------------------------------|--|
| 光学倍率             | Magnification                 | 5.00   |
| 焦点距離 (mm)        | Focal Length                  | 57.42  |
| 有効Fno            | Effective Fno                 | 14.70~22.00                                      |
| 使用波長域 (nm)       | Wavelength range used         | 400~700  |
| NA               | Numerical Aperture            | 0.169~0.113                                      |
| WD/OD (mm)       | Working/Object Distance       | 80.0 / 85.0                                      |
| O/I (mm)         | Object to Image Distance      | 394.24   |
| 鏡筒長 (mm)         | Mechanical Tube Length        | 267.70   |
| レンズバック (mm)      | Lens Back                     | 90.16  |
| 被写界深度 (mm)       | DOF @PCoC $\phi$ 0.04mm       | 0.047~0.070                                      |
| 分解能 ( $\mu$ m)   | Resolution @ $\lambda=550$ nm | 2.0~3.0  |
| 前側/後側主点位置 (mm)   | Front/Rear Principal Position | -16.09 / -253.96                                 |
| 入射/出射瞳位置 (mm)    | Entrance/Exit Pupil Position  | 4722.48 / -197.23                                |
| 入射/出射瞳径 (mm)     | Entrance/Exit Pupil Diameter  | 1646.97 / 19.72                                  |
| テレセントリシティ (deg.) | Telecentricity                | 0.030(IF28mm) 0.036(IF35mm) 0.041(IF43.5mm)      |
| 光学ディストーション (%)   | Optical Distortion            | 0.032(IF28mm) 0.035(IF35mm) 0.035(IF43.5mm)      |
| 周辺光量比 (%)        | Relative Illumination         | 100.16(IF28mm) 100.34(IF35mm) 100.79(IF43.5mm)   |
| 質量 (g)           | Weight                        | 1105.3   |
| マウント             | Mount                         | F Mount  |
| イメージサークル径 (mm)   | Image Circle                  | $\phi$ 43.5                                      |
| 最大適合カメラ          | Largest Compatible Camera     | 43.5mm   |

### MML5-HR80DVI-43F





内容は、通知なしに随時変更されることがあります。

The content is subject to change at any time without notification.

株式会社 **モリテックス** MORITEX Corporation

Technology center Lens design & Development technology

moritex.mvs@moritex.com

www.moritex.com

