

# MML3-SR65DVI / SR65VI-18C

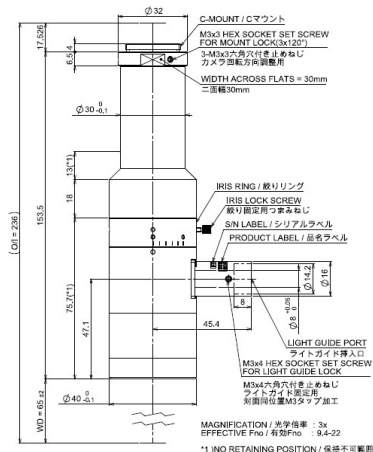
## MML-SR series



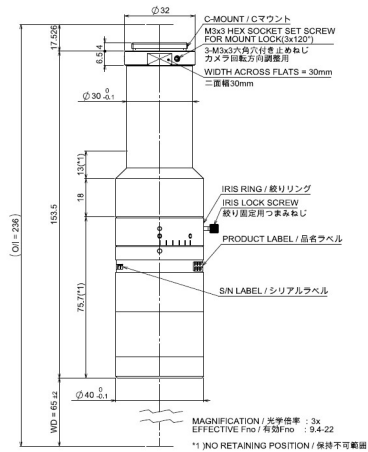
Drawing No. A24286/A24294

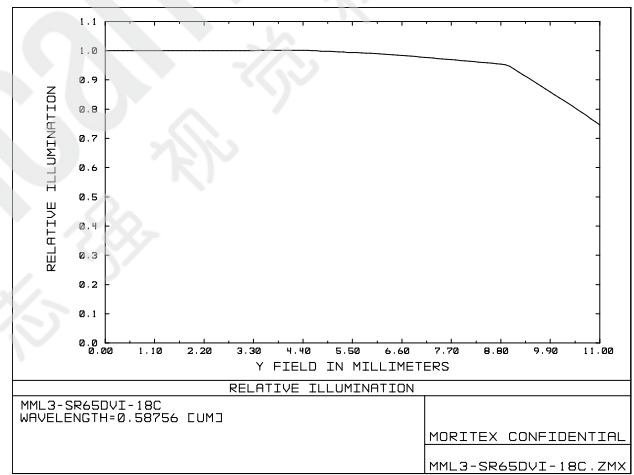
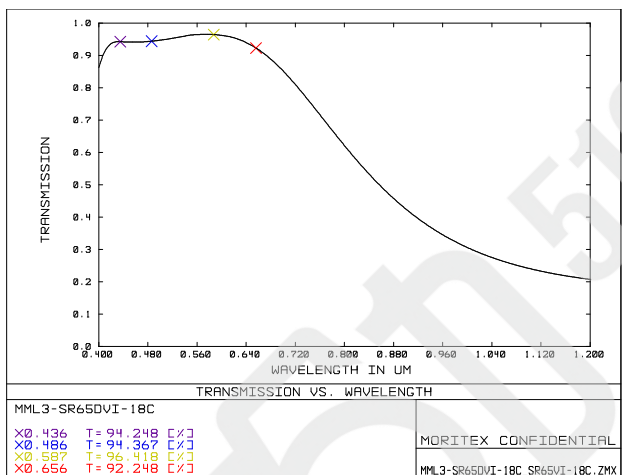
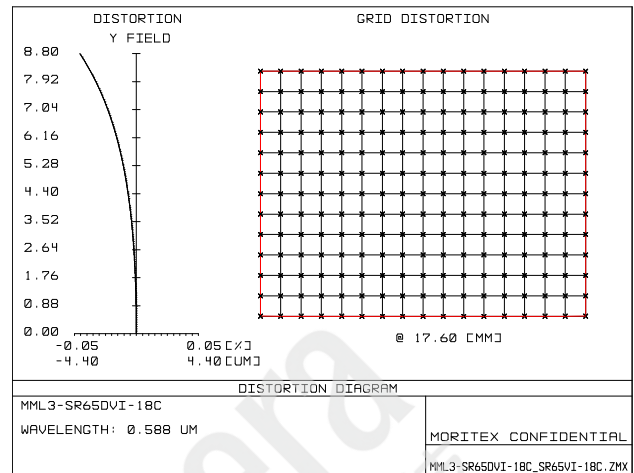
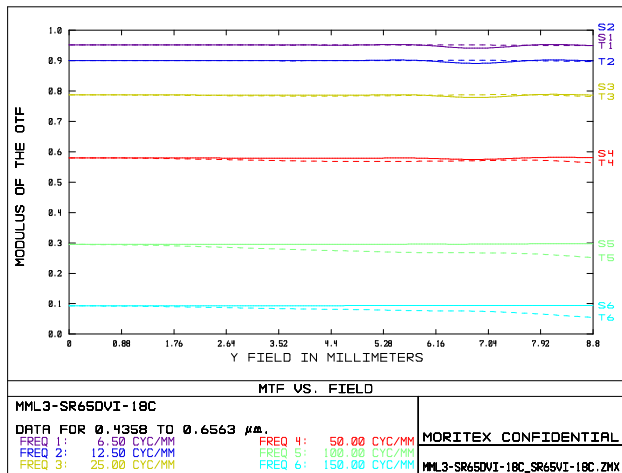
| レンズ形式                 | Lens Type                           | Fixed Magnification Object Side Telecentric Lens |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 光学倍率                  | Magnification                       | 3.00                                             |
| 焦点距離 (mm)             | Focal Length                        | 53.06                                            |
| 有効Fno                 | Effective Fno                       | 9.40~22.00                                       |
| 使用波長域 (nm)            | Wavelength range used               | 400~700                                          |
| NA                    | Numerical Aperture                  | 0.160~0.068                                      |
| WD/OD (mm)            | Working/Object Distance             | 65.0 / 67.0                                      |
| O/I (mm)              | Object to Image Distance            | 236.07                                           |
| 鏡筒長 (mm)              | Mechanical Tube Length              | 153.50                                           |
| レンズバック (mm)           | Lens Back                           | 67.92                                            |
| 被写界深度 (mm)            | DOF @PCoC $\phi 0.04\text{mm}$      | 0.083~0.195                                      |
| 分解能 ( $\mu\text{m}$ ) | Resolution @ $\lambda=550\text{nm}$ | 2.1~4.9                                          |
| 前側/後側主点位置 (mm)        | Front/Rear Principal Position       | 3.74 / -144.43                                   |
| 入射/出射瞳位置 (mm)         | Entrance/Exit Pupil Position        | 23474287.98 / -91.37                             |
| 入射/出射瞳径 (mm)          | Entrance/Exit Pupil Diameter        | 7595958.12 / 17.17                               |
| テレセントリシティ (deg.)      | Telecentricity                      | 0.046(2/3 Inch) 0.394(1 Inch) 0.506(1.1 Inch)    |
| 光学ディストーション (%)        | Optical Distortion                  | -0.012(2/3 Inch) -0.034(1 Inch) -0.046(1.1 Inch) |
| 周辺光量比 (%)             | Relative Illumination               | 99.71(2/3 Inch) 96.33(1 Inch) 95.23(1.1 Inch)    |
| 質量 (g)                | Weight                              | 336.9 / 330.8                                    |
| マウント                  | Mount                               | C Mount                                          |
| イメージサークル径 (mm)        | Image Circle                        | $\phi 17.6$                                      |
| 最大適合カメラ               | Largest Compatible Camera           | 1.1 Inch                                         |

### MML3-SR65DVI-18C



### MML3-SR65VI-18C





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

**MORITEX**  
Vision Creating Value