

TFM-100 仕様



1. 形式	TFM-100
-------	---------

2. 用途	ラインセンサーカメラ用
-------	-------------

3. 仕様

3-1. 外観仕様 (外観図参照)

(1) 大きさ	$\phi 70\text{mm} \times 95.0\text{mm}$
(2) 重量	514g
(3) フィルター取付寸法	M55 P=0.75
(4) マウント	Fマウント

3-2. 光学仕様

(1) 焦点距離	100mm $\pm 5\%$
(2) 最大口径比	1 : 2.8
(3) 絞り範囲	F2.8~F32
(4) 包括角度	対角 24.5°
(5) 画面寸法	$\phi 43\text{mm}$
(6) フォーカシング範囲	$\infty \sim 0.30\text{m}$
(7) バックフォーカス	44.18mm (in Air)
(8) フランジバック	46.5mm $\pm 0.05\text{mm}$ (in Air)

3-3. 機械仕様

(1) 焦点調整機構	直進リードカム
	回転角 160°
	回転トルク 7.0N·cm~15.0N·cm
	セットレバーにより任意位置に固定可能 (外観図参照)
(2) 絞り機構	無段階調整式
	回転角 52.5°
	回転トルク 7.0N·cm~15.0N·cm
	セットレバーにより任意位置に固定可能 (外観図参照)

3-4. 振動及び衝撃仕様

振動条件	波形	正弦波
	加速度	1.96m/S ² ~59.78m/S ²
	振動数及び振動時間	振動数範囲は10Hz~55Hzとし、振動時間は上下、前後、左右の方向毎に120分間とする。繰り返し周期は3分間とする。
衝撃条件	衝撃の与え方	落下式衝撃試験機による。
	衝撃の大きさ	588m/S ²
	衝撃時間	3.5ms
	衝撃方向及び回数	上下、前後、左右の各1方向1回ずつ、合計3回

3-5. 使用温度範囲	-20℃~+50℃
-------------	-----------

