

**3Mega SWIR 対応レンズ
製品仕様書**

TC5028-3MP-SWIR
(f=50mm F1 : 2.8)

株式会社ケンコー・トキナー
トキナーインダストリアル営業部



2023.3.1 発行

製品概要

本製品は 2/3 型素子のイメージサイズをカバーする 3Mega SWIR 対応の焦点距離 50mm、絞り 1:2.8 の光学系に、フォーカスとアイリスに固定用ビスロック機構を装備した画像入力用レンズです。

1. 品目

TC5028-3MP-SWIR

2. 仕様

2-1 光学仕様

(1) 焦点距離	50mm±5%
(2) 最大口径比	1:2.8.
(3) 絞り範囲	F2.8～F22
(4) 画角	対角 12.52° 水平 10.03° 垂直 7.54°
(5) イメージサイズ	8.8mm×6.6mm (2/3 型)
(6) 最至近距離	0.80mm
(7) バックフォーカス	21.06mm (in Air)
(8) フランジバック	17.526mm±0.05mm (in Air)
(9) コーティング	SWIR コート

2-2 機構仕様

(1) 外形寸法	φ29.5mm×38.0mm
(2) 質量	55g
(3) フィルター取付径	M27mm (P=0.5mm)
(4) マウント	Cマウント (1-32UN-2A)
(5) 外形図	最終頁参照

2-3 機械仕様

(1) 焦点調節機構	直進ヘリコイド
回転角度	148.5°
回転トルク	0.2～7N・cm
(2) 絞り機構	フリーストップ
回転角度	81.8°
回転トルク	0.5～7N・cm

2-4 使用温度範囲

—20°C～+55°C

3. 付属品

(1) 前キャップ	1 個
(2) 後キャップ	1 個
(3) フォーカスロックレバー	1 本 (本体に仮止)
(4) アイリスロックレバー	1 本 (本体に仮止)
(5) レンズ個装箱	1 個

シルク印刷展開図

