

3MP

Kenko Tokina
CCTV Lenses for Machine Vision / ITS

3メガピクセル(2/3型)、Full HD(1080p)撮像デバイス対応 マシンビジョン用 高性能、小型レンズシリーズ新登場

3メガピクセル(2/3型)Full HDに対応

ピクセルピッチ 4~5 μ m の撮像デバイス*₁ に最適化した光学設計により、画像の中心から周辺までシャープでコントラストの高い画質を提供します。

グローバルシャッター-CMOS センサ

* Sony IMX422、430 (1/1.7" 2.0MP 4.5 μ m)

* Sony IMX421、429 (2/3" 2.8MP 4.5 μ m) ほか

ディストーションの低減

撮影画像の周辺部分で像が歪んでしまう原因であるディストーションを抑えた設計により、画像処理や計測処理用レンズに最適です。

最大外径 29.5 mmの小型・軽量設計

各機種ともに最大外径を 29.5mm に抑え、29mm キュービックサイズのカメラ筐体へ搭載しても違和感のない小型・軽量設計を実現。フィルタ径も M27 P=0.5mm と共通化されています。

ロックレバーを標準採用

フォーカス、アイリスともにロックレバーを標準採用。SUS 材にすることでネジのカジリや折れを低減しています。

【主要用途と分野】

- ✓ 検査装置機器関連 半導体電子部品、チップマウント、AOI（光学式自動外観検査装置）、飲料容器外観検査、医薬品錠剤検査などの高精度なパターン認識、欠陥検出、アライメントなどに最適です。
- ✓ ITS 機器関連 交通監視システムにおける流量監視、ナンバー読取り用の高精細レンズとして最適です。



機種名	TC1214-3MP	TC1614-3MP	TC2514-3MP	TC3516-3MP	TC5028-3MP
画像フォーマット	1/1.8型	2/3型	2/3型	2/3型	2/3型
マウント	C	C	C	C	C
焦点距離	12mm	16mm	25mm	35mm	50mm
絞り範囲	F1.4-22	F1.4-16	F1.4-16	F1.6-16	F2.8-22
水平画角	32.38°	30.99°	19.98°	14.74°	10.03°
最短撮影距離	0.2m	0.25m	0.25m	0.35m	0.8m
バックフォーカス	11.46mm	14.59mm	11.52mm	11.88mm	21.06mm
フィルターサイズ	M27 P=0.5mm				
外観寸法	ϕ 29.5×35.7mm	ϕ 29.5×37.2mm	ϕ 29.5×38.9mm	ϕ 29.5×40.8mm	ϕ 29.5×38.0mm
質量	57g	64g	56g	65g	55g
備考	フォーカス・アイリス、ロックレバー付き				

株式会社ケンコー・トキナー

トナーインダストリアル営業本部 営業統括部 セキュリティ・FA 課
【本社】〒164-8616 東京都中野区中野 5-68-10KT 中野ビル
TEL : 03-6840-2948 FAX : 03-6840-2918
【大阪】〒504-0005 大阪市中央区上町 1-2-13
TEL : 06-6767-2610 FAX : 06-6767-2615

202102

記載された外観及び性能は改良のため予告なく変更することがあります。