

# 2MP. IR

**Kenko Tokina**  
CCTV Lenses for Security / ITS

## 2メガピクセル(Full HD)、近赤外対応 高倍率 20 倍デイトズームレンズ新登場

### 高倍率 20 倍ズーム、全域 2メガピクセル(Full HD)に対応

2メガピクセル (Full HD) に対応した 20 倍ズームレンズを新開発。

焦点距離  $f = 12 \sim 240\text{mm}$  の 20 倍ズーム。全域を Full HD 画質で撮影可能。

高精細化される監視カメラのレンズへの高画質の要求は高倍率ズームでも同様です。広角側から望遠側までコントラストの高いキレのある映像を提供します。



### 近赤外対応でピントズレなし！夜間監視に対応

昼間の可視光による監視、夜間の近赤外照明を用いた監視においても

使用波長の違いによるピントズレがなく、メガピクセル性能を発揮します。

昼夜連続監視を行う『デイトカメラ』に対応可能です。

### ズーム機構の最適化

放送局向け制作カメラ用のズーム機構を新採用。ズーム時の映像飛びがなく、センターずれを極小に抑えています。

ズーム回転角を  $150^\circ$  としたことで、望遠側での急激な画角変化を穏やかにし撮影範囲の調整のしやすさ、構図の決めやすさを実現しています。

### 主な用途

■官公庁、交通、港湾関係

高速道路における流量監視。道路、鉄道などの橋脚部からの遠方監視。

工場やプラント施設などで人の立ち入りが制限される場所での監視。

港湾、空港での昼夜連続監視。警察、消防、自治体などでの広域監視システム

など...

屋外の設置に合わせ屋外用高速旋回台を  
自社開発・製造にてご用意しております。



詳しくは裏面をご覧ください

外観	TM20Z1225HDGAIDC-IR	
	画像フォーマット	1/2 型
	マウント	C
	焦点距離	12-240mm
	絞り範囲	F2.5~T720
	水平画角	$29.16^\circ \sim 1.56^\circ$
	最短撮影距離	2m
	フィルタサイズ	M67 P=0.75mm
	アイリス操作	Video アイリス
	外観寸法	103×97.5×200.5mm
	質量	1,600g
	備考	

### 株式会社ケンコー・トキナー

営業部 国内グループ

〒161-0031 東京都新宿区西落合 3-8-19 いすゞビル

TEL : 03-5982-3091 FAX : 03-5982-3004

大阪営業所

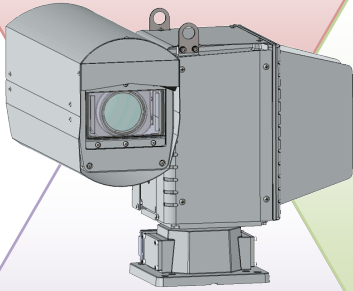
〒540-0005 大阪府大阪市中央区上町 1-2-13

TEL : 06-6767-2610 FAX : 06-6767-2615

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。

**業界初！HD-SDI 対応 360°エンドレス旋回  
Full HD カメラ、レンズ搭載高速旋回台**

**HD-SDI 対応  
360°エンドレス旋回  
APTO-221**



**HD-SDI 対応  
昼夜高感度  
カラーカメラ  
TK-1200**

**Full HD 対応  
20 倍ズームレンズ  
TM20Z1225HD-IR**

Full HD に対応した昼夜高感度ワイドダイナミックレンジカラーカメラと高性能 20 倍ズームレンズを搭載し、専用スリップリングを採用することで 360°エンドレスに旋回が可能。高速旋回で素早く死角のない監視を実現します。

■レンズ部仕様 TM20Z1225HDGAIDC-IR	
画像フォーマット	1/2 型、1/3 型
マウント	C マウント
焦点距離	12-240mm
絞り範囲	F2.5~T720
水平画角	29.16°~1.56°
最短撮影距離	2m
フィルタサイズ	M67 P=0.75mm
その他	2MP、NIR、デナイトカメラ対応

■旋回台部仕様 APTO-221		
旋回範囲	水平：360°エンドレス 垂直±90°	
旋回速度	水平	180°/sec (最高速時)
	垂直	90°/sec (最高速時)
停止精度	水平垂直±0.15°以下	
記憶プリセット数	最大 255 点	
その他	下記 APTO-221 仕様を参照ください	
■カメラ部仕様 TK-1200		
撮像素子	1/3 型 CMOS 1920(H)×1080(V)	
映像出力	HD-SDI、NTSC/PAL	
解像度	水平 900TV 本以上	
最低被写体照度	カラー蓄積無	0.3lx F1.6/50IRE
	カラー蓄積有	0.04lx F1.6/50IRE 1/4sec
S/N	50dB	
アイリス	DC アイリス制御	
マウント	CS マウント (アダプタにより C マウント可)	
特殊機能	(FPGA 搭載)	かすみ除去機能・電子 PTZ
		ワイドダイナミックレンジ

**屋外用高速旋回台…APTO-221**



**HD-SDI カメラ搭載の他  
ツインハウジング、投光器  
スピーカー搭載など  
カスタマイズ対応可能**

■仕様		
設置条件	屋外正立	
通信 IF/プロトコル	RS-422(RS-485)/専用7°プロトコル、PELCO-D	
最大消費電力	約 190VA	
ハウジング	ワイルド：遠隔操作/デフ/ファン/ヒータ：自動制御	
防水構造	JIS C0920 防噴流型準拠 IPx5	
耐風速	通常動作	~20m/s (ウインドレール使用時)
	動作可能	~40m/s (マニュアル動作/ウインドレール使用時)
	非破壊	~60m/s
塗装色	N7 及び N4 のツイン (常温乾燥ホリウレタン塗装)	
周囲温度	-10~+50℃ (条件：通電、無凍結)	
周囲湿度	30~90%RH (相対湿度、結露しないこと)	
電源	AC100V、50Hz/60Hz	
質量	約 17kg	
工場オプション	塗装色、通信 IF、投光器、耐寒仕様 など	

**株式会社ケンコー・トキナー**

営業部 国内グループ

〒161-0031 東京都新宿区西落合 3-8-19 いすゞビル  
TEL：03-5982-3091 FAX：03-5982-3004

大阪営業所

〒540-0005 大阪府大阪市中央区上町 1-2-13  
TEL：06-6767-2610 FAX：06-6767-2615

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。