

TM-524NC

低価格、超小型のミニチュアB/Wカメラ、38万画素、60フィールド／秒
ミニCCDビデオカメラ



(レンズ別売)

概要

- このビデオカメラは単一乾電池ほどの大きさでありながら、DC12Vを供給するだけで映像信号が出力されるミニチュアB/Wビデオカメラです。
- しかも38万画素の高分解能の上、低価格ですから監視用に最適です。
- 一般家庭テレビやVTRのAV端子にそのまま接続できます。

特長

- 電子シャッターアイリスが可能ですので、マニュアルレンズで自動絞りレンズの動きをさせることができます。
- AGC、ガンマのON/OFFはスイッチで切替可能ですので、工業用途としても使い易くなっています。
- 商用周波数が50Hz地域ではフリッカレス機能を動作させますと、フリッカの少ない安定した映像を得ることができます。
- CSマウントレンズをご使用になると全体が小型になります。お手持のCマウントレンズを使用される場合は、付属のCマウントレンズアダプタをレンズとカメラ本体の間に挿入して下さい。
- 逆光補正機能付きです。

用途

- 一般監視用途
- 工場内ライン監視
- 画像処理用途
- 医療用途

仕様

撮 像 素 子	インターライン転送方式CCD 1/2インチサイズ 白黒撮像素子	
総 画 素 数	811 (H) × 508 (V)	
有 効 画 素 数	768 (H) × 494 (V)	
セ ル サ イ ズ	8.4μm (H) × 9.8μm (V)	
走 査 方 式	2:1 インターレース	
同 期 方 式	内部同期	
ビ デ オ 出 力 信 号	1Vp-p 75Ω 不平衡	
水 平 解 像 度	570TV本 (センター)	
最 低 被 写 体 照 度	0.01 lx F1.4 (AGC Lo) 0.003 lx F1.4 (AGC Hi)	
S / N	50dB (AGC OFF、ガンマ1)	
シャッター	ON (電子アイリス動作)	1/60 ~ 1/100000 秒
	O F F	1/60 秒
	F L	シャッタースピード 1/100 秒
A G C	AGC ON	AGC Lo: 5 ~ 20dB, AGC Hi: 5 ~ 32dB
	AGC OFF	AGC OFF: 10dB
ガ ン マ	$\gamma = 0.45$ (ON) と $\gamma = 1$ (OFF) の切替え可能	
逆 光 補 正	ON/OFF 選択可能	
電 源 電 圧	DC+12V ± 10%	
消 費 電 流	約135mA	
保 存 温 度	-30℃ ~ +70℃ (結露、結氷のないこと)	
動 作 温 度	-10℃ ~ +40℃ (結露、結氷のないこと)	
重 量	約90g	
外 形 寸 法	35.5 (W) × 36 (H) × 58.7 (D) mm (Cマウントレンズアダプタを除く)	
レ ン ズ マ ン ト	CSマウント/Cマウント (付属アダプタ使用)	
付 属 品	DCプラグ、アイリスコネクタ、六角レンチ Cマウントレンズアダプタ、電源ケーブル (DCプラグ付) 2m	

※ 仕様は改良などのため、予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

オプション例



・専用ACアダプタ
DC-121S
P.200



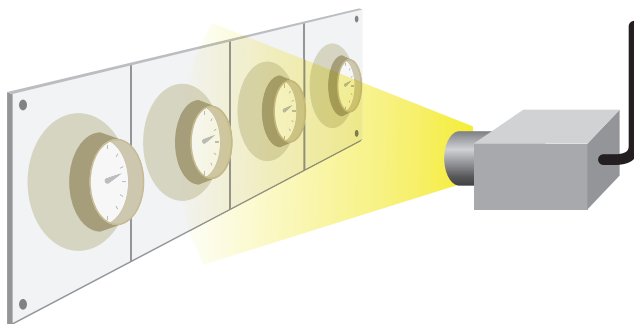
・同軸ケーブル
3CX-5PB (5m)
P.213



・レンズ
CLS-1214F
(付属アダプタ使用)
P.181

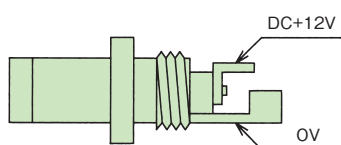
アプリケーション

計器類のモニタリング



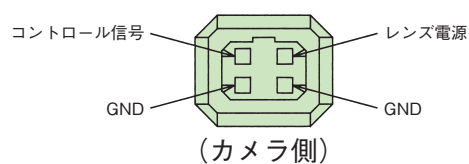
DCプラグ

付属のDCプラグでカメラ電源を供給する場合、図の様に供給して下さい。

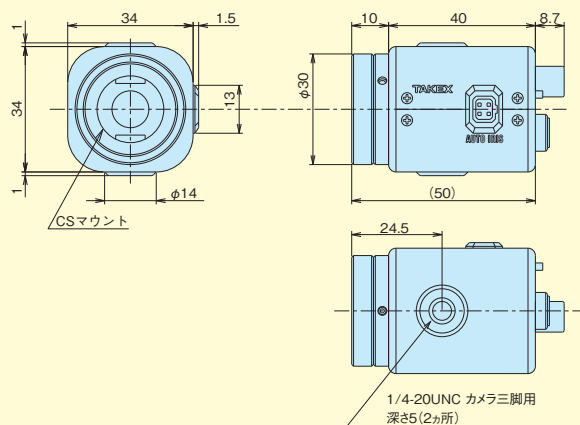


アイリスコネクタ端子

アイリスコネクタの接続は下図の様になっています。



外形寸法図



単位 : mm

背面パネル

