



ACV-2201DN2/2201DN3 全新道路監控專業攝像機

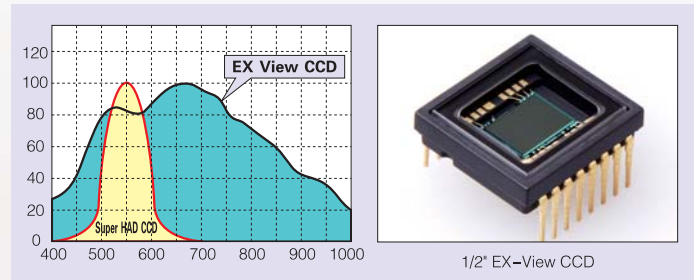


功能特點

- 更好的支持在道路交通管理中的應用
- 水平解像度彩色520/黑白600TV Lines
- 可使用自動控制和手動調節曝光時間
- 手動或自動方式彩色黑白模式的轉換
- ICR技術在低照度下更好的靈敏性
- 菜單式OSD調節功能
- ACV-2201DN2采用1/2" 高感度SONY EX-View CCD
- 最低照度：0.003lux/F1.2
- 信噪比高達50dB
- 加強型自動增益功能
- 通過RS-485通信協議進行遠程監控管理

EX-View 超高感度CCD

新開發的“EX-View HAD CCD”技術下就可以將以前未能有效利用的近紅外線光可被有效轉換成爲影像訊號，使得可視光範圍擴充到紅外線，使得感光光度能大幅提高。利用“EX-View HAD CCD”元件時，也會使影響畫質的雜訊也大幅降低，所以攝像機在黑暗的環境下也可得到高亮度的視頻圖像。



1/2英寸CCD芯片

ACV-2201DN2采用的是1/2" CCD芯片，像素面積比1/3" CCD芯片像素面積將近大一倍，在分辨率相同、生產工藝都一樣的情況下，CCD尺寸對畫面質量有更加直接的影響，這是因爲當CCD尺寸增大的時候，其容納電荷的能力就相應增強，使CCD的動態範圍加大，從而能夠把細微的光綫變化表現的更加細膩，成像的質量也就更好。



電子警察功能

當在高速公路上進行道路監控時，普通攝像機使用自動光圈鏡頭，快門會固定在1/50秒，當車速太快時，在記錄畫面上會出現拖尾模糊的圖像。當使用道路專用型攝像機啓用電子警察功能，配合測速雷達，地感綫圈等傳感器連接使用時，通過觸發預設的高速電子快門，將曝光速度調整至1/500秒以上時，此時會獲得清晰可見的圖像效果。



普通攝像機抓拍效果

ACV-2201DN2攝像機抓拍效果

加強型AGC功能

新開發的加強型AGC(自動增益控制)技術，使控制增益的範圍比普通AGC範圍寬12dB,即將視像補光控制的範圍由0~18 dB提升至0~30 dB,從而能更有效地增強感光度，這樣即使一個物體在非常低的照明條件下，也能很清楚地區別出來。



普通AGC效果

加強AGC效果

彩色模式

黑白模式



普通彩色攝像機效果



ACV-2201DN2攝像機效果

強光抑制功能

數字化信號處理集成電路，提供精確的圖像矯正功能，特別設計的電路在強光及逆光環境下進行抑制處理，使背後的目標清晰可見。防止被攝物體因強逆光而造成的圖像暗淡和不清。適用於高速公路及城市道路交通監控、監看車牌、車型、車流等情況。



白天圖像效果

通過濾光片
切換器
自動切換

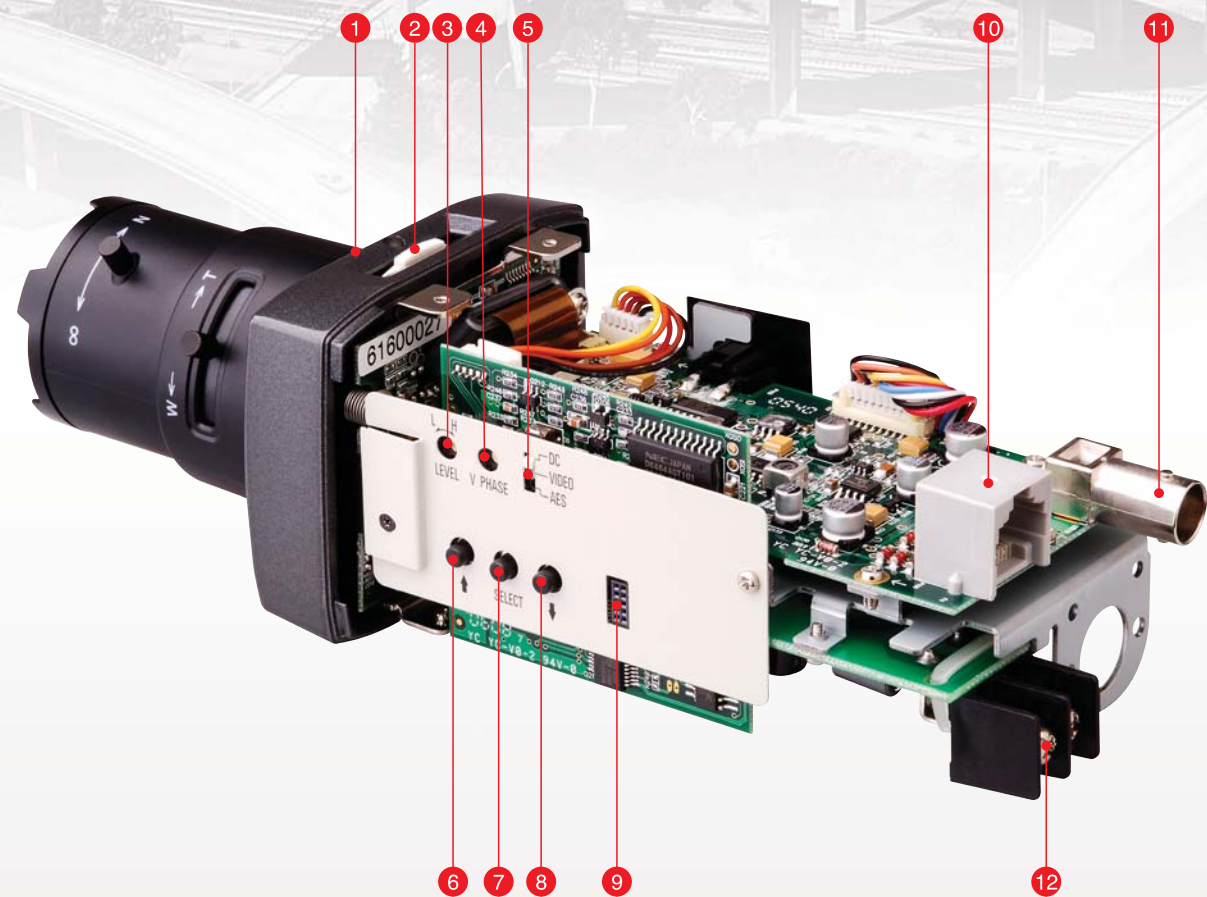


晚上圖像效果

自動ICR(紅外濾片移除)功能

攝像機根據環境光照自動移除紅外(IR)濾片，以增加攝像機靈敏度特性。在黑暗的光綫下，IR濾片被自動移除(ICR ON)，紅外靈敏性增加，可配合紅外線燈，可配合紅外線燈獲得清晰圖像。在光綫充足的情況下，IR濾片被自動添加(ICR OFF)，以獲得色彩真實清晰的圖像。

ICR的自動切換依靠于環境亮度的變化，這使得攝像機在白天和黑夜環境中均能得到高質量的圖像。



- 1 C/CS接口
- 2 後焦調節環
- 3 Level功能調節器
- 4 V PHase功能鍵
- 5 自動光圈鏡頭控制選擇開關
- 6 向上移動光標/選擇OSD菜單中不同設置的選擇鍵
- 7 選擇OSD菜單中不同設置的確認鍵
- 8 向下移動光標/選擇OSD菜單中不同設置的選擇鍵
- 9 數字控制功能接口
- 10 RS-485控制接口
- 11 視頻輸入端口
- 12 電源輸入端口

應用範圍

適用於各類複雜的道路監控環境

- 高速公路
- 市政交通
- 航空港口
- 海運碼頭
- 火車站
- 街道路口
- 工業用途等



技術規格

型號	ACV-2201DN2	ACV-2201DN3
感應器尺寸	1/2" SONY EX-View CCD	1/3" SONY EX-View CCD
感應器像素	752 (H) × 582 (V)	752 (H) × 582 (V)
水平解像度	520TV Line(彩色) / 600TV Line(黑白)	520TV Line(彩色) / 600TV Line(黑白)
最低照度	彩色0.003Lux/F1.2 黑白0.0003Lux/F1.2	0.009Lux/F1.2 黑白0.0009Lux/F1.2
自動白平衡	2500K-10000K	
鏡頭座	CS	
背光補償	OFF/ON	
視頻信噪比	大于50dB	
視頻輸出	1.0Vp-p複合視頻BNC端子/YC分離S端子輸出	
視頻制式	PAL	
同步系統	AC綫路同步/DC內同步	
綫路同步調整	用戶自調整0-300	
伽瑪調整	0.45/1.0	
快門控制	自動: (1/50至1/100K) 手動設置1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1K, 1/2K, 1/4K, 1/10K秒	
自動增益	STD, WIDE	
圖低輪廓強化	HIGH, LOW, MID	
環境條件	溫度-10°C至+50°C, 最大相對濕度90%	
光圈輸出	視頻伺服/DC伺服	
電源	AC24V 60Hz / DC12V	
重量	600g	
日/夜模式	AUTO.MANUAL, B.C.G	
安全標準	UL2044, CSA	
防輻射標準	FCC ClassA, IEC/A	
耗電量	AC10.5W	