

車両ナンバー監視システム

~~WV-CD830KT~~
~~WV-RC83~~
~~WV-EL3~~
~~WV-Q83~~

■概要

本システムは、進入車の感知から、車両ナンバーの監視、さらにビデオ録画による記録まで自動的に行う車両ナンバー監視システムです。

■特長

- カメラ(AC24V)、ストロボ照明(AC24V)、センサ(DC15V)の電源はコントローラより供給されますので、工事が容易です。
- 2組のセンサ接続により、車の方向を判別して、2種類のアラーム音を外部に出力します。
(1組のセンサでの使用も可能です)
- 既存の監視システムとのシステム化が可能です。
- 1/1000Sシャッター付カメラとコントローラに内蔵したフィールドメモリにより、車のスピードに影響されずに画像ブレがない映像を記録できます。
- ストロボ照明により、昼夜を問わず鮮明な映像を記録できます。
(ヘッドライトによる逆光の影響を受けません。)
- 静止画出力時間は、∞(連続静止画出力)および3～30secで任意に調整できます。
(但し、VTR(ビデオテープレコーダ)へのアラーム信号は、3～30secで静止画出力時間と連動します)
- 静止ボタンにより、センサ信号に無関係に主カメラの映像を静止画出力できます。
このとき、ストロボも発光します。
- センサが異常時(1分間以上しゃ断状態)に、警報としてアラーム音を出し続けます。

■構成

●標準構成

固体撮像テレビカメラシステム(WV-CD830KT)・・・1		コントローラ(WV-RC83).....1
〔 カメラ (WV-CD834) レンズ (FZ-77A) カメラハウジング(WV-98) 〕		ストロボ照明(WV-EL3).....1
		センサ(WV-Q83).....2組
		〔 投光ユニット(WV-Q83U1)×2 受光ユニット(WV-Q83U2)×2 〕

●関連機器

モニタ(WV-5410)

タイムラプスVTR(AG-6011A)※

タイムラプスVTR(AG-6050)※

※<ビデオシステム(事)扱い>

■定格

●カメラシステム(WV-CD830KT)

●カメラ(WV-CD834)

電 源: AC24V 50/60Hz

消 費 電 力: 約6W

撮 像 素 子: インターライン転送方式CCD、
画素数: 711(H)×485(V)

走 査 面 積: 6.6(V)×8.8(H)mm <2/3インチ相当>

レンズマウント: Cマウント(テレビカメラ用)

同 期 方 式: 内部同期/外部同期

走 査 方 式: 2:1インターレス

水平走査周波数: 15.734kHz

垂直走査周波数: 59.9Hz

映 像 出 力: VS: 1.0Vp-p/75Ω
コンポジット信号(BNC接栓)

外部同期入力: VS: 1.0Vp-p/75Ω
(HD/VS、VD) コンポジット信号(BNC接栓)

HD、VD: 4.0Vp-p/75Ω
負極性(BNC接栓)
<VS端子とHD端子は共用しています>

解 像 度: 水平: 520本以上(中心部にて)、
垂直: 350本以上(中心部にて)

最 低 照 度: 0.5lux(標準モード時)

標準被写体照度: 20lux(F1.4)

S / N 比: 46dB(AGC OFF)

スイッチ機能: カメラ ON/OFF

周 囲 温 度: -10℃～+50℃

寸 法: 70(幅)×70.5(高さ)×170(奥行)mm
(レンズを除く)

重 量: 約 720g

仕 上 げ: ライトブラウンメタリック(焼付塗装)

●レンズ(FZ-77A)

焦点距離：f=12.5～75mm
 最大口径比：1：1.2(12.5～57mm)、1：1.6(75mm)
 ズーム比：6倍
 イメージサイズ：8.8×6.6mm
 写角 水平：TELE 8°23'～WIDE 38°47'
 垂直：TELE 5°02'～WIDE 29°34'
 フランジバック：17.526mm
 絞り範囲：1.2～16、クローズ
 バックフォーカス：15.99mm
 フォーカス範囲：1m～∞

最近接時の撮影範囲：W：497.6×663.5mm
 T：82.9×110.6mm
 前玉繰出量：3.97mm
 レンズマウント：Cマウント
 フィルター取付寸法：φ52mm、P=0.75
 寸法：φ54(最大径)×110(長さ)mm
 [但しフードは除く]
 重量：約380g
 仕上げ：黒色梨地アルマイト

●カメラハウジング(WV-98)

寸法：116(幅)×112(高さ)×390(奥行)mm
 重量：約2.6kg
 仕上げ：ブラウンレザートーン(焼付塗装)
 マンセル5Y5/1 近似色

●カメラコントローラ(WV-RC83)

電源：AC100V 50/60Hz
 消費電力：18W
 光源定格消費電力量：31WS
 映像入力：1Vp-p/75Ω
 映像出力：1Vp-p/75Ω
 フリーズ対象信号：主カメラのみ
 メモリ容量：2MBit(フィールドメモリ)
 輝度信号階調：256
 サンプリング周波数：14.3MHz
 フリーズ時間：3～30sec/∞
 周囲温度：0℃～+40℃
 寸法：320(幅)×87.5(高さ)×300(奥行)mm
 重量：約5.9kg
 仕上げ：パネル：チャコールメタリック(焼付塗装)
 カバー：チャコールメタリック
 塩ビ鋼板

●ストロボ照明(WV-EL3)

電源：AC24V(コントローラより供給)
 閃光時間：1/1,500sec
 照射角度：水平 30°～60°
 垂直 13°～50°
 (フレーネルレンズを移動して調整)
 発光間隔：最大3sec
 寿命：40万回以上
 周囲温度：-20℃～+50℃
 寸法：162(幅)×89(高さ)×236(奥行)mm
 重量：約2.3kg
 仕上げ：ブラウンレザートーン(焼付塗装)
 マンセル5Y5/1 近似色

●センサ(WV-Q83)

電源：DC15V(コントローラより供給)
 検出距離：最大5m
 周囲温度：-20℃～+50℃
 寸法：60(幅)×49(高さ)×105(奥行)mm
 重量：約0.4kg
 仕上げ：ブラウンレザートーン(焼付塗装)
 マンセル5Y5/1 近似色

■付属品

●カメラシステム(WV-CD830KT)

●カメラ(WV-CD834)

BNCプラグ.....1 ラグ端子.....3

●レンズ(FZ-77A)

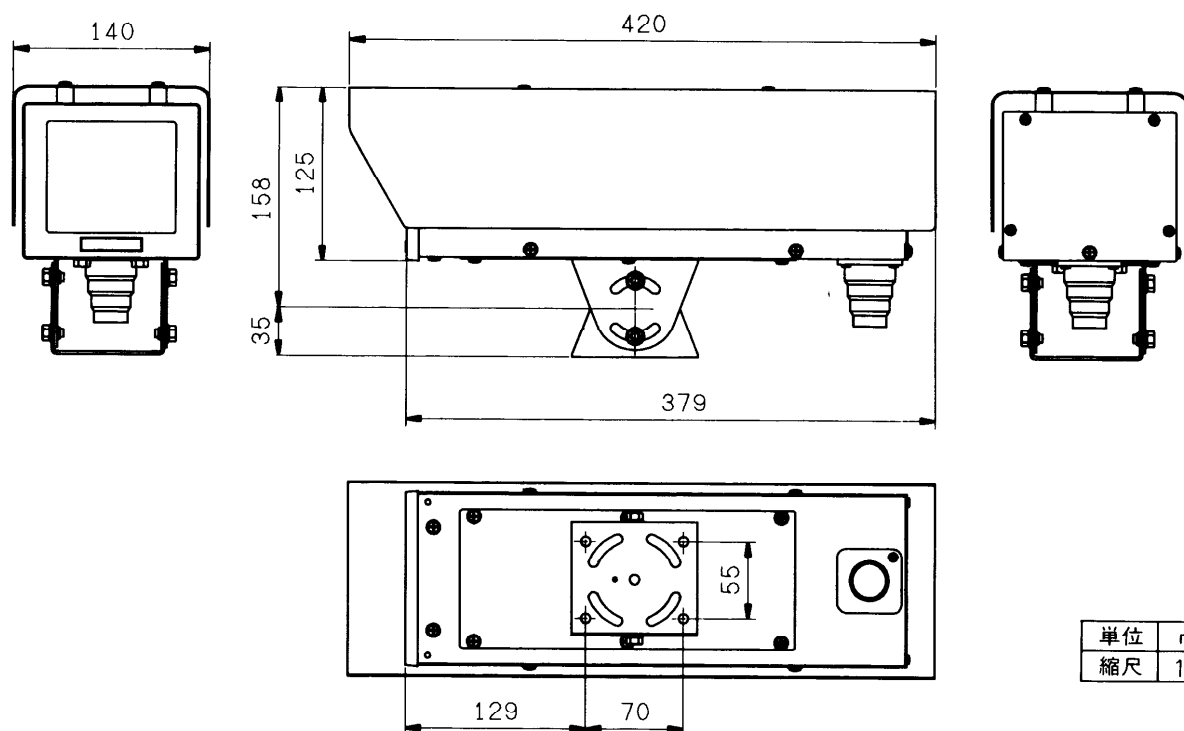
レンズ本体.....1 フード.....1
 レンズキャップ.....1 ズームレバー.....1
 後キャップ.....1

●カメラハウジング(WV-98)

カメラ取付用特殊ねじ.....1

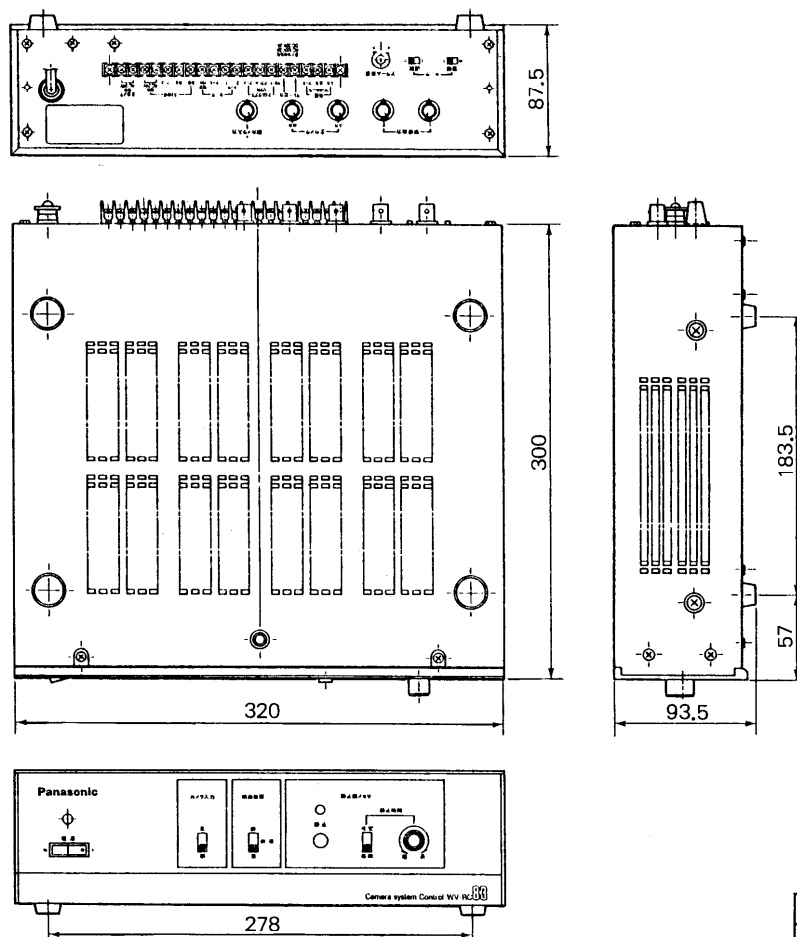
■外観寸法図

●カメラシステム (WV-CD830KT)



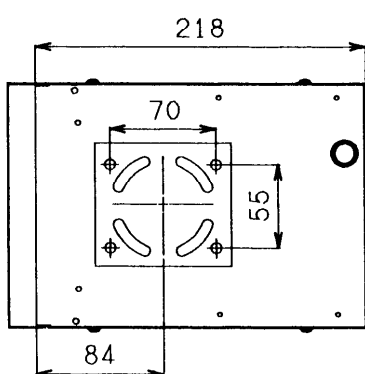
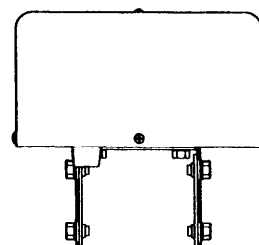
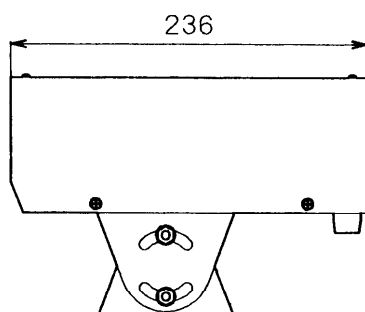
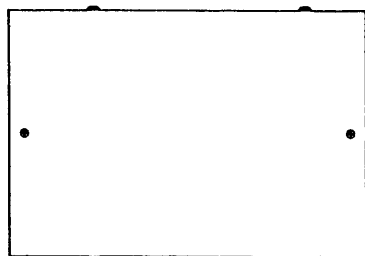
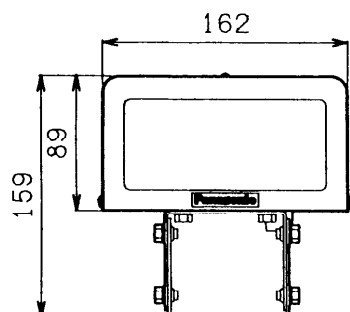
単位	mm
縮尺	1/5

●コントローラ (WV-RC83)



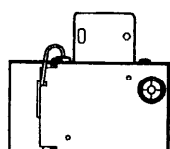
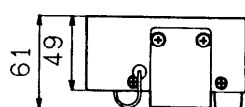
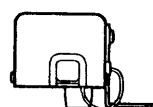
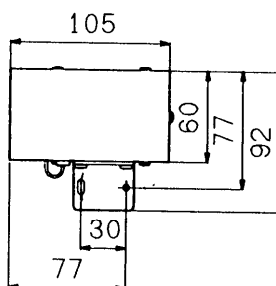
単位	mm
縮尺	1/5

●ストロボ照明(WV-EL3)



単位	mm
縮尺	1/5

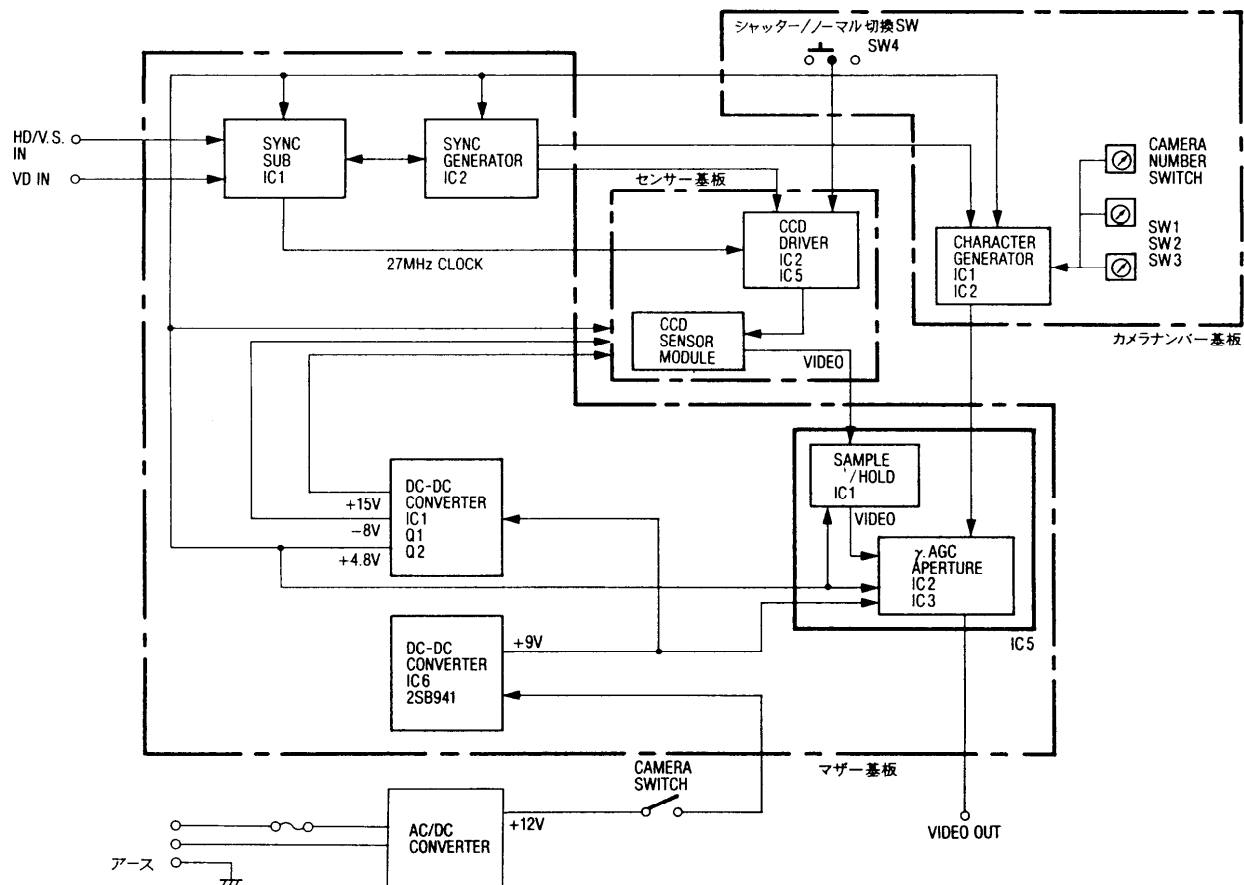
●センサ(WV-Q83)



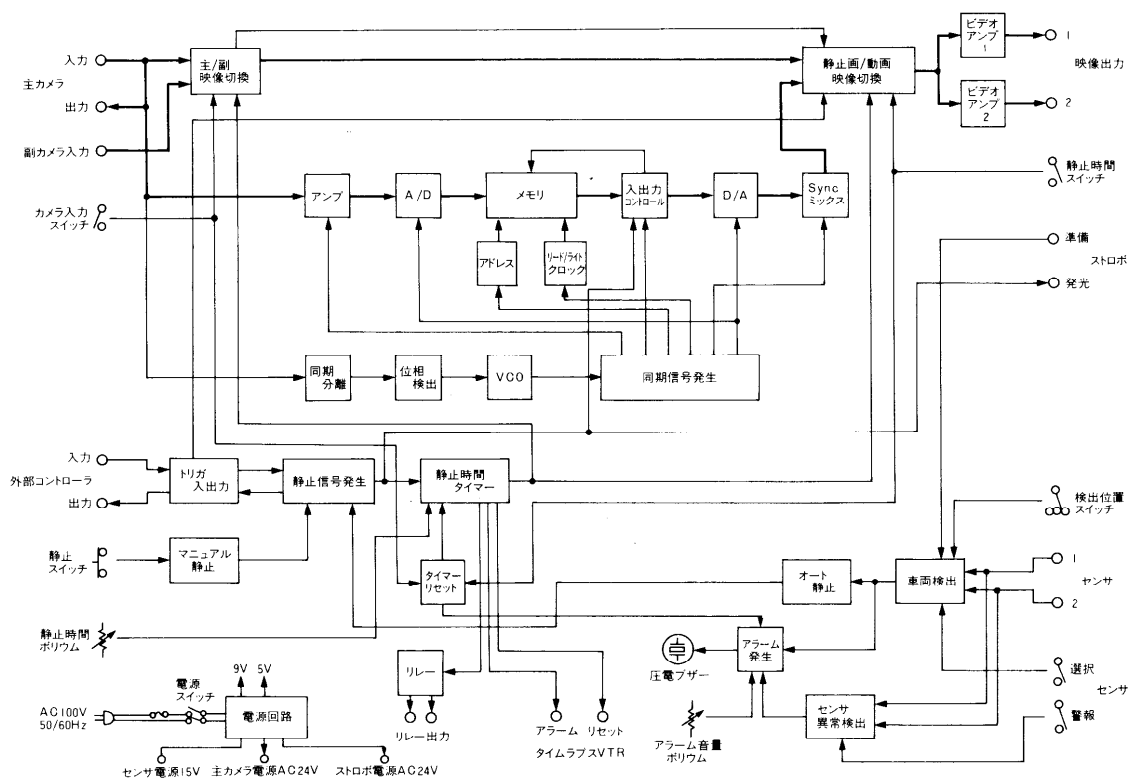
単位	mm
縮尺	1/5

■ブロックダイアグラム

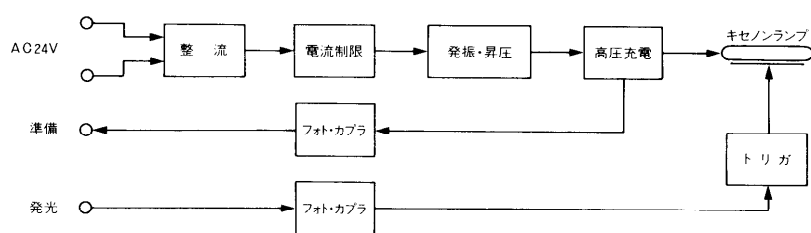
●カメラシステム(WV-CD830KT)



●コントローラ(WV-RC83)



●ストロボ照明(WV-EL3)



●センサ(WV-Q83)

