

コンビネーションカメラ WV-NS320

概要

本機は、1/4型CCDを搭載したカラーテレビカメラと10倍ズームレンズ、およびプリセット水平・垂直回転台を一体化したドーム型の監視カメラです。

本機はネットワーク用の10BASE-T/100BASE-TX端子（ネットワーク端子）と従来のアナログ映像出力端子（BNC）を装備しており、以下の2つの方法で操作することができます。

（操作方法によって操作できる機能は異なります）

PCから操作する

本機をネットワークに接続すると、PCで本機の画像を確認したり、設定メニューを操作して本機の機能を設定したりできます。以下にPCから操作できる便利な機能の一部を紹介します。

- ・8段階可変速コントローラットを採用していることにより、カメラポジションの細かい変更を簡単な操作で行えます。
- ・360度MAP機能を使ってパノラマ撮影を行うことができ、撮影場所の状況を瞬時に把握することができます。
- ・よく見る撮影場所をあらかじめプリセットポジション（16か所）として登録しておくことにより、撮影場所の映像を簡単な操作で表示することができます。

システム機器から操作する

本機にマトリクススイッチャーやフレームスイッチャーなどのシステム機器を接続し、操作します。システム機器によっては別途コントローラが必要な場合があります。

また、本機の主な特長は次のとおりです。

- ・ネットワーク端子を使い、LAN(Local Area Network)やインターネットなどのネットワークに本機を接続することによって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピュータ（以下PC）でカメラの画像を確認できます。¹
- ・38万画素 1/4型CCDの採用により、高解像度を実現しました。
- ・低ノイズ回路設計により、最低照度1.0 lx（F1.4）を実現しました。
- ・監視エリア内で、侵入者などの動きを感知して、アラーム信号を発報するモーションディテクター機能を搭載しています。²

1：PCでカメラの画像を確認する場合、PCのネットワーク環境の設定が必要です。また、インターネット用ブラウザがインストールされている必要があります。

2：モーションディテクター機能は、盗難、火災などを防止するための専用装置ではありません。万一発生した事故や損害に対する責任は一切、負いかねます。

定格

基本仕様

電源	AC100 V 50/60 Hz 消費電力7 W (通常) / 15 W (最大)
撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD
有効画素数	768 (H) × 494 (V)
走査面積	4.34 (H) × 3.69 (V) mm
信号方式	NTSC方式
同期方式	内部同期、多重VD同期、電源同期
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平: 15.734 kHz、垂直: 59.94 Hz
映像出力	VBS: 1.0 V [p-p] /75 (BNCプラグ)
解像度 (中心部にて)	水平: 480TV本以上 (アナログ出力にて) 垂直: 350TV本以上 (アナログ出力にて)
最低照度	1.0 lx (AGC HIGH、SENS UP OFF時)
S/N	50 dB以上 (AGC: OFF)
使用温度範囲	- 10 °C ~ +50 °C、湿度90 %以下 (結露しないこと)
防水性	JIS 防滴 形 (IP52)
寸法	120 (直径) × 196 (高さ) mm (ドーム径: 110 mm)
質量	約1.5 kg
仕上げ	本体 : アルミダイカスト メラニン焼付塗装 (マンセル5.5Y7.5/0.3近似色) ドーム部: 透明アクリル樹脂

レンズ部

ズーム比	10倍 (電子ズーム使用時: 約50倍)
焦点距離	4.2 ~ 42 mm
最大口径比	1: 1.4 (WIDE) ~ 2.0 (TELE)
至近距離	1.2 m
画角	水平: 4.9° (TELE) ~ 47° (WIDE) 垂直: 3.7° (TELE) ~ 36° (WIDE)

回転台部

水平回転範囲	360° エンドレス旋回
水平回転動作	マニュアル、オート、プリセットポジション
水平回転速度	マニュアル: 約1.0° ~ 100° /s、8段階/64段階 マニュアルポジション、プリセットポジション: 最大約100° /s
垂直回転範囲	固定0° ~ 92° (水平 ~ 真下)
垂直回転動作	マニュアル、プリセットポジション
垂直回転速度	マニュアル: 約1.0° ~ 100° /s、8段階/64段階 プリセットポジション: 最大約100° /s

回転速度は、使用するコントローラーによって変わります。

ネットワーク部

画像解像度	640 × 480, 640 × 240, 320 × 240, 160 × 120 ピクセル
画像圧縮方式	JPEG(Super Fine/Fine/Normal/Low)
画像更新速度	Fast/Middle/Slow/Very slow
配信量制御	32 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps, 256 Kbps, 512 Kbps, 1024 Kbps, 無制限 1K=1024
対応プロトコル	TCP/IP, UDP/IP,HTTP,FTP,SMTP,DNS,DDNS,DHCP,BOOTP,NTP
対応OS	Microsoft® Windows® operating system 98 Second Edition, Windows NT®4.0, 2000, Millennium Edition(ME), Experience(XP)
対応ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 5.01 Service Pack2, 5.5, 5.5 Service Pack2, 6.0 Netscape® Communicator 4.73, 4.78

主な機能

コントローラーとのI/F	新監視システム同軸多重、10BASE-T/100BASE-TX
制御機能	回転台、レンズ、16プリセットポジション回転動作、ホームポジション
AGC	ON (LOW)/ON (MID)/ON (HIGH)/OFF
タイトル (ID)	ON/OFF (プリセットID、カメラID、エリアタイトル: 英数記号、カタカナ16文字)
ズーム動作速度	マニュアル時 約3.8 s (TELE ~ WIDE)
フォーカス動作速度	マニュアル時 約3.0 s (FAR ~ NEAR、ズームTELE端にて)
オートフォーカス	NORMAL/AUTO (PAN、TILT、ZOOM連動)
アイリス (IRIS)	ALC (OPEN/CLOSEの補正可能) /MANUAL
電子シャッター	OFF (1/60)、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
電子感度アップ	最大4倍 (AUTOまたはFIX、出荷時はOFFに設定)
オートモード	OFF/AUTO PAN
スワローターン	ON/OFF
BLC	ON/OFF
モーションディテクター	ON/OFF
アラーム入出力	2入力 (ALARM IN 1、2) 2出力 (ALARM、AUX) DC16 V 100 mA以下
クリーニング	ON/OFF
メール通知	可能 (画像添付可能)
アラーム画像録画	可能 (アラーム発生前後で複数枚の画像を録画)
FTPクライアント	設定アドレスに画像転送可能
時計機能	あり (NTPによる時刻同期が可能)
マルチスクリーン	同時に4台のカメラの画像を表示
マルチショット	360° MAP / プリセットを選択し、8枚の画像を並べて表示可能
認証機能	ユーザー認証 / ホスト認証の設定が可能
IP簡単設定	付属ソフトでカメラのネットワーク設定が可能
コントロールパッド	8段階の速度でカメラポジションの変更が可能

付属品

飾りカバー	1	取扱説明書	1
8Pアラームケーブル	1	CD-ROM	1
4Pアラームケーブル	1	保証書	1
RJ-45メス - メス変換コネクタ	1	ラベル (MACアドレス)	1
接点保護シート	1		

外觀寸法図

