



ネットワークメガピクセルカメラ

N-CC2100M

■ 概要

LAN(10BASE-T/100BASE-TX)に直接接続できる、プログレッシブ1.3メガピクセルCMOSセンサーを用いたネットワークメガピクセルカメラです。MPEG-4(画素数最大D1:720×480)とJPEG(画素数最大SXVGA:1280×960)を同時に配信できるため、なめらかな動画の監視と高画質な静止画の録画が可能です。サブバンドADPCMあるいはPCMによる高品質音声を双方向で伝送できます。電源は、DC24Vに加え、PoEにも対応し、ネットワーク経由での電源供給により、電源用の別配線を行う必要がありません。デイナイト機能、スローシャッター機能(30倍)を搭載し、昼間はカラー、夜は高感度白黒カメラとして機能し、24時間監視が必要な場所に適しています。集音マイクを内蔵しており、映像信号(VBS)を出力するBNC端子も備えています。

RBSS(優良防犯機器)認定品
品目:防犯カメラ
認定番号:11113001-A01148

■ 仕様

(※2)0dB=1V

電源	DC24V,またはPoE(IEEE802.3af)
消費電力	180mA:DC24V,4.4W:PoE
電源端子	スクリューレスコネクタ(単線:φ0.4~φ1.2mm(AWG26~16) より線:0.2~1.25mm ² (AWG24~16))
映像出力	VBS1.0V(p-p)75ΩBNC接栓NTSC方式(※1)
音声出力	1系統-10dB(※2)ローインピーダンス不平衡RCAピンジャック
接点入力	2系統(デイナイト切換入力を含む)無電圧接点入力開放電圧:DC3.3V,短絡電流:10mA以下 ループ抵抗200Ω以下スクリューレスコネクタ
接点出力	2系統オープンコレクタ出力耐電圧:DC30V,制御電流:50mAスクリューレスコネクタ
カメラ撮像素子	1/3型CMOS
有効画素数	1329(H)×1049(V)139万画素
走査方式	プログレッシブ
解像度(中心部,映像信号出力時)	水平:520TV本(標準) 垂直:400TV本
S/N比	50dB(映像信号出力時)
最低被写体照度	0.5lx(50IRE)(感度アップOFF時,カラー時,F1.2,AGC:HIGH時) 0.25lx(20IRE)(感度アップOFF時,カラー時,F1.2,AGC:HIGH時) 0.0083lx(20IRE)(感度アップ30倍時,カラー時,F1.2,AGC:HIGH時,換算値) 0.1lx(50IRE)(感度アップOFF時,白黒時,F1.2,AGC:HIGH時) 0.05lx(20IRE)(感度アップOFF時,白黒時,F1.2,AGC:HIGH時) 0.0017lx(20IRE)(感度アップ30倍時,白黒時,F1.2,AGC:HIGH時,換算値)
感度アップ(スローシャッター)	OFF,2倍(1/15s),4倍(1/7.5s),8倍(1/3.75s), 15倍(1/2s),30倍(1s)
シャッタースピード	フリッカーレス(60Hz),フリッカーレス(50Hz),1/250, 1/500,1/1000,1/2000,1/4000,1/8000,ブレ低減
ホワイトバランス	ATW1,ATW2,AWB
レンズマウント	CSマウント
オートアイリスレンズ出力	DC入力タイプ
E-WDR	OFF,LOW,MID,HIGH
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE-TX自動/固定:RJ45
ネットワークプロトコル	TCP,UDP,SIP,RTP,IGMP,HTTP,ARP,DHCP,DNS,SNTP,FTP,SMTP
映像圧縮方式/画素数	MPEG-4(RTP):D1(720×480),HalfD1(720×240), QVGA(320×240) JPEG(RTP):SXVGA(1280×960),D1(720×480), HalfD1(720×240),QVGA(320×240) JPEG(HTTP):SXVGA(1280×960),D1(720×480), HalfD1(720×240),VGA(640×480), QVGA(320×240),QQVGA(160×120)
フレームレート(※3)	MPEG-4(RTP):最大30fps,JPEG(RTP):最大5fps, JPEG(HTTP):最大30fps(SXVGA時は最大15fps)
音声圧縮伸張方式	サブバンドADPCM,PCM(圧縮なし)
音声サンプリング周波数	8kHz,32kHz
画像伝送レート	MPEG-4:最大4Mbps
同時アクセス数	MPEG-4(RTP):4(ストリーミングモード時は無制限) JPEG(RTP):1 JPEG(HTTP):16
対応Webブラウザ	Internet Explorer 6/7/8/9/11
機能	集音マイク,調整スイッチ,明るさ(5段階),色の濃さ(9段階),エンハンサー(5段階),AGC, 逆光補正,ノイズリダクション,デイナイト切換(AUTO,OFF,ON),偽色抑制,いたづら検知, プライバシーマスク(4箇所),モーションディテクト
使用温度範囲	-10℃~+50℃(0℃以下は連続通電時)
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
使用場所	屋内
仕上	ケース:表面処理鋼板 サンドグレー(マンセル7.2Y7.2/0.5近似色) 塗装
寸法	69.5(W)×65.1(H)×163.1(D)mm
質量	540g
付属品	CD(ネットワークソフトウェアデコーダー:N-SD2000,取説(PDF))…1
別売品	近赤外メガピクセル対応レンズ:CT-MR3VFG,M13VG850IR((株)タムロン製) ACアダプター:AD-246(※4)

RBSS (優良防犯機器) 認定品
 品 目: 防犯カメラ
 認定番号: 11113001-A01148

■ 仕 様

- (※1) 機器内部でフレームレート変換を行っているため、高フレームレートでの記録およびライブ監視時には、なめらかに映らないことがあります。
 - (※3) 被写体や画質設定、ビットレート設定、JPEGとMPEG-4の同時使用などの影響によって最大フレームレートが低下する場合があります。
 - (※4) ACアダプターAD-246 (別売) をご使用の場合は、サービスパーツの変換ケーブルHW-33 (125-32-181-70) が必要です。弊社営業所へお問い合わせください。
- ※屋外カメラハウジングC-CH210FHと近赤外メガピクセル対応レンズCT-MR3VFGを組合わせて使用する場合、画面右上にハウジングのワイパーが映り込む場合があります。(レンズを広角側に設定し、水平画角が約90°以上の場合)
 パーソナルコンピューター要件 (ネットワークソフトウェアデコーダー処理用)

パ ソ コ ン	PC-AT互換機 (ネットワーク対応)
ハ ー ド ウ ェ ア	CPU : Pentium4 3GHz以上 Intel Core 2 Duo 1.5GHz以上 メモリー : 512MB以上 (Windows XP) 2GB以上 (Windows Vista, Windows 7) ディスプレイアダプター: XGA (1024×768ドット) 以上, Intelチップセット DirectX9.0a以上対応 サウンドコントローラー: DirectX9.0a以上対応 ネットワークアダプター: 100BASE-TX以上
O S	Windows XP Professional (32 bit版) (※5) Windows Vista Business (32 bit版) Windows 7 Professional (32 bit版)

- (※5) .NET Framework 2.0が別途必要です。
- ※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ※Pentium, Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- ※その他の会社名および製品名も各社の商標です。
- ※ネットワークソフトウェアデコーダーN-SD2000は、NAT (ポートフォワーディング, NAT, IPマスカレード) には対応していませんので、WAN環境で使用する場合は、VPNなどの直接プライベートアドレスで通信できる環境でご使用ください。

■ 外 観 図

