



TOA

ネットワークコンビネーションカメラ

N-CC2720

概要

プログレッシブ（動き適応型I-P変換）出力のネットワークコンビネーションカメラです。MPEG-4とJPEGを同時に配信できるため、なめらかな動画の監視と精細な静止画の録画が可能です。また、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対応していますのでネットワーク経由での電源供給により、配線工事の省線化／簡略化が可能です。360°エンドレスで水平旋回可能で、水平旋回、垂直動作200°/sの旋回台と12倍の光学ズームレンズが一体となったドーム型カラーカメラで、任意の位置を最大64ポジションまでプリセット記憶でき、記憶させたポジションを瞬時に再生することができます。また、16倍電子ズーム、トレース機能、ツアー機能、白黒モード、プライバシーマスク、揺れ補正、E-WDRを搭載。本体はアルミダイカスト、ドームカバーはポリカーボネートを採用し、衝撃に対しても壊れにくい構造です。また、映像信号（VBS）を出力するBNC端子を実装していますので、デジタルレコーダーに録画することができます。

RBSS（優良防犯機器）認定品

品目：防犯カメラ

認定番号：12020801-A01160

仕様

(×2) 0 dB = 1 V

電源	源	DC24V、またはPoE (IEEE802.3af) (×1)
消費電力		静止400 mA (最大600 mA) : DC24V, 12.95 W : PoE
映像出力		VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC-Rジャック NTSC方式
音声入力		1系統 -10 dB (×2) 10 kΩ 不平衡
音声出力		1系統 -10 dB (×2) ローインピーダンス 不平衡
接点入力		4系統 無電圧接点入力 開放電圧：DC5V、短絡電流：15 mA以下
接点出力		2系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、制御電流：50 mA
1	D	各16文字（ひらがな、カタカナ、英数、記号） カメラ、ポジション、トレース、オートパン、ツアー、セクター、アラーム
プリセット記憶数		64+ホーム動作（1パターン）
オート動作		オートパン、トレース（8パターン）、ツアー（8パターン）
カメラ素子		1/4型IT-CCD
解像度（中心部）		水平：560TV本（標準）
有効画素数		768(H)×494(V) 38万画素
走査方式		2:1インターレース(×3)
走査周波数		水平：15.734 kHz 垂直：59.94 Hz
S/N比		50 dB
最低被写体照度		0.3 lx (50IRE, カラー, スローシャッターOFF時) 0.1 lx (20IRE, カラー, スローシャッターOFF時) 0.0016 lx (20IRE, カラー, スローシャッター64倍時, 換算値) 0.05 lx (50IRE, 白黒, スローシャッターOFF時) 0.0008 lx (50IRE, 白黒, スローシャッター64倍時, 換算値)
逆光補正		OFF/ON/E-WDR
感度アップ（スローシャッター）		OFF, 2, 4, 8, 16, 32, 64倍
ホワイトバランス		AWB/ATW (INDOOR/OUTDOOR)
フリッカーレス		OFF/ON
電子ズーム		16倍
オートフォーカス		ストップAF
ズーム倍率		12倍
実効焦点距離		f=3.9~46.1 mm (12倍)
実効画角		水平：51.5°(W)~4.5°(T), 垂直：39.3°(W)~3.4°(T)
最大口径比		1:1.67~1.88
ズーム動作速度		WIDE端からTELE端まで約1.9秒（プリセット時）、約1.9秒（マニュアル時）
旋回台		水平：360°エンドレス 垂直：+2°~-90°
回転速度		水平/垂直：最大200°/s（プリセット時）、最大200°/s（マニュアル時）
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: D1 (720×480), Half D1 (720×240), QVGA (320×240) JPEG : D1 (720×480), Half D1 (720×240), VGA (640×480), QVGA (320×240), QQVGA (160×120)
フレームレート		MPEG-4 (RTP) : 最大30 fps JPEG (RTP) : 最大5 fps JPEG (HTTP) : 最大30 fps
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		8 kHz, 32 kHz
画像伝送レート		MPEG-4 : 最大4 Mbps
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		動き適応型I-P変換
機能		プライバシーマスク（8箇所設定可能）、フリーズプリセット、ノイズリダクション、揺れ補正、デイナイト切換
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/屋外（ただし、強い腐食条件の海岸や工業地域、粉塵の多い場所（×4）、強い風圧を受ける高所を除く）
防塵・防水性能		IP66
耐衝撃		50 J RBSS (2010) 準拠
仕上		ケース・ベゼル：アルミダイカスト ライトグレー（マンセル5Y7.5/0.5近似色） 塗装 ドームカバー：PC樹脂（透明）



ネットワークコンビネーションカメラ

N-CC2720

仕様

RBSS (優良防犯機器) 認定品

品目: 防犯カメラ

認定番号: 12020801-A01160

寸	法	カメラ部外形: $\phi 164 \times 185$ (H) mm (ドーム部: $\phi 99$ mm)
質	量	2.2 kg
付	属	品 トルクスレンチ...1, CD (ネットワークソフトウェアデコーダー: N-SD2000, 取説 (PDF)) ...1, LAN中継アダプター...1, シーリングゴム...4
別	売	品 カメラ天井吊下金具: C-BC724P, カメラ天井埋込金具: C-BC2830U, ACアダプター: AD-246 (*5), カメラ壁取付金具: C-BC704WA, ボール取付バンド: YS-60B, カメラボール取付金具: C-BC771PM (ボール取付: C-BC704WA+C-BC771PM+YS-60B)

パーソナルコンピュータ要件 (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)
パ	ソ	コ	ン	要 件
				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, DirectX 9.0a以上対応
				サウンドコントローラー: DirectX 9.0a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) (*6)
				Windows Vista Business (32 bit版)
				Windows 7 Professional (32 bit版)

(*1) DC24V/PoEの切替はDIPスイッチにて行います。

(*3) ネットワーク出力は動き応型I-P変換によるプログレッシブ出力です。

(*4) IP6×試験条件を超える粉塵環境

(*5) 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。

(*6) .NET Framework 2.0が別途必要です。

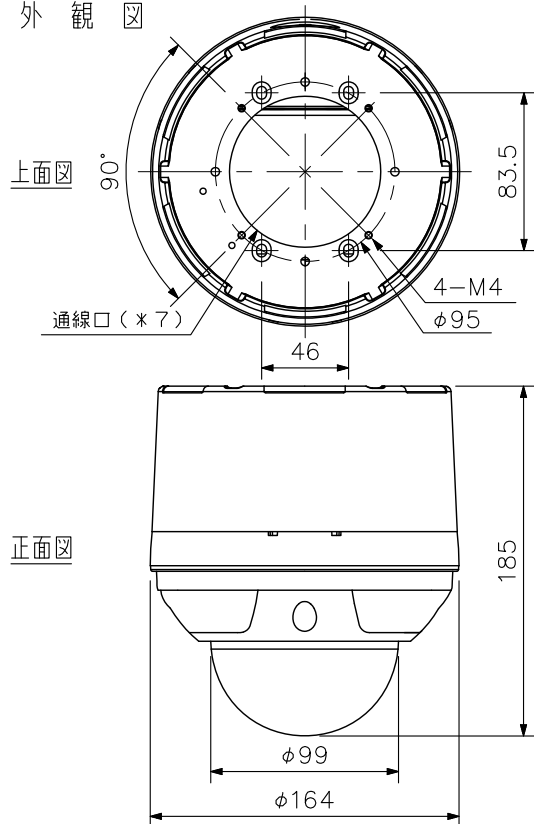
※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※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。

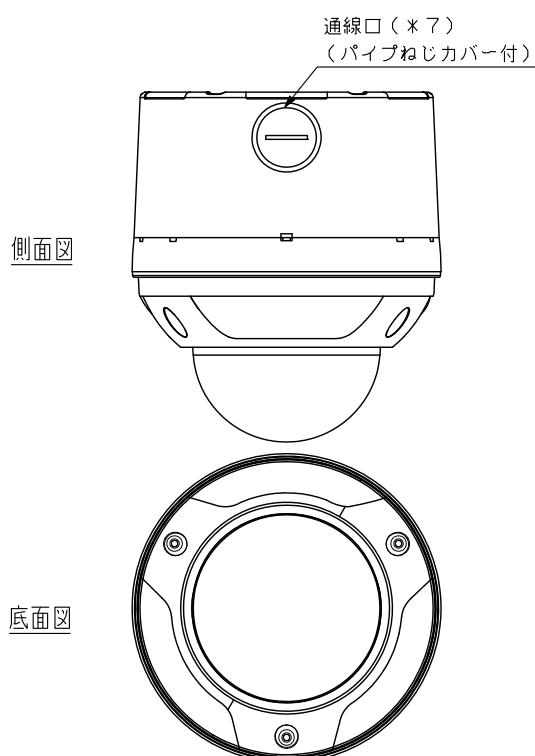
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※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, NAPT, 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をご使用ください。

■ 外 観 図



(*7) パイプねじはアメリカ管用ねじ規格
(American Standard
Taper Pipe Threads)
ANSI/ASME B1.20.1
に規定されているNPT3/4に対応して
います。



単位: mm 縮尺: 1/4