

ネットワークビデオエンコーダー DG-GXE500

■概要

- 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）を備えたネットワークビデオエンコーダーです。最大4台までのアナログカメラの映像をキャプチャーして、JPEG画像やMPEG-4画像、H.264画像に圧縮します。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と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ー（以下、PC）でカメラの画像や音声を確認できます。（音声機能はCh1の映像入力のみに対応しています）

【特長】

1. 動き適応型 I-P 変換機能
 - ・アナログ映像から動き領域を検出し処理を施すことで、動きのある映像からでも滑らかなデジタル画像を生成します
2. カメラ同軸通信機能
 - ・コンビネーションカメラ（別売り）に対して回転台やレンズの制御を行うことができます。
3. ケーブル補償機能
 - ・長距離伝送によるアナログ映像の劣化を補償し、画像を鮮明に保ちます。
4. 電源工事が不要（Power over Ethernet 受電。以下、PoE）
 - ・PoE規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事がありません。（IEEE802.3af 準拠）
5. 音声入出力搭載で双方向通信が可能（Ch1の映像入力のみ）
 - ・音声モニタリングに加え、遠隔地に音声を送信できます。
6. SDHC/SDメモリーカードスロットを搭載
 - ・アラーム発生時やネットワーク障害時にカメラの画像をSDHC/SDメモリーカード（別売り）に保存できます。また、直接、SDHC/SDメモリーカードに画像を保存することもできます。SDHC/SDメモリーカードに保存された画像は、ウェブブラウザー画面上で再生したり、ウェブブラウザー画面からダウンロードしたりできます（推奨SDHC/SDメモリーカード：下記仕様欄 参照）
7. RS-485コマンドテーブル機能
 - ・コマンドテーブルを本機にアップロードすることにより、各仕様のRS-485制御コマンドに対応できます。

■仕様

●基本

電源	DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠）
消費電力	DC12 V：500 mA、PoE：6 W（クラス0機器）
使用温度範囲	-10℃～+50℃
使用湿度範囲	90%以下
映像入力	1.0 V [p-p] / 75 Ω×4、NTSC コンポジット(BNC)
外部入出力端子	端子1：アラーム入力 端子2：アラーム入力/アラーム出力 端子3：アラーム入力/アラーム出力/AUX出力 各1端子
マイク/ライン入力 (映像入力Ch1に対応)	φ3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス：約2 kΩ
マイク入力時	使用可能マイク：プラグインパワー方式 供給電圧：2.5 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル：約-10 dBV
音声出力 (映像入力Ch1に対応)	φ3.5 mm ステレオミニジャック（モノラル出力） 出力インピーダンス：約600 Ω ラインレベル
シリアルポート	RS-485 準拠 (RJ11)（外部機器制御用）
寸法	幅 140 mm 高さ 44 mm 奥行 185 mm（高さはゴム足含まず、奥行は突起部含まず）
質量	約1.0 kg
仕上げ	前面パネル ソリッドメタリック塗装 上カバー ソリッドメタリック塗装 後面パネル 亜鉛メッキ処理鋼板

●エンコーダー部

映像同期	内部同期/Ch1 カメラ同期 VD2 機能
カメラ同軸通信	パン/チルト/ズーム/フォーカス/プリセット/AF (パナソニック システムネットワークス株式会社製ドーム型 コンビネーションカメラ使用時)
画像認識 顔検出	ON/OFF (XML 通知設定あり) (Ch1 のみ)
画面内文字表示	最大16文字 (アルファベット、カタカナ、数字、記号) ON/OFF
VMDアラーム	ON/OFF、各 Ch で4エリア設定可能

●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45 コネクター
画像解像度	VGA モード H.264 VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps MPEG-4 VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps JPEG VGA (640×480) / QVGA (320×240) 最大 30 fps D1 モード H.264 D1 (720×480) 最大 30 fps MPEG-4 D1 (720×480) 最大 30 fps JPEG D1 (720×480) 最大 30 fps
画像圧縮方式 ※1	H.264/ 画質選択: 動き優先/標準/画質優先 MPEG4 配信方式: ユニキャスト/マルチキャスト ビットレート: (固定ビットレート) 64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/ 768 kbps/1 024 kbps/1 536 kbps/2 048 kbps/ 3 072 kbps/4 096 kbps (フレームレート指定) 1 fps/3 fps/5 fps/7.5 fps/10 fps/15 fps/20 fps/ 30 fps JPEG 画質選択: 0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/ 6/7/8/9 低画質 (0~9 の 10 段階) 配信方式: PULL/PUSH
画像更新速度	0.1 fps ~ 30 fps (JPEG と、H.264/MPEG-4 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり)
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps
配信量制御	制限なし/64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/ 1 024 kbps/2 048 kbps/4 096 kbps/8 192 kbps
対応プロトコル	IPv6: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP/RTCP、FTP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP
対応OS ※2 ※3	Microsoft® Windows® 7 Professional 64 ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版
対応ブラウザ	Windows® Internet Explorer® 8.0 日本語版 (Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット/64 ビット日本語版) Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版)
最大接続数	14 (条件による)
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信 (FTP 定期送信失敗時、SDHC/SD メモリーカードにバックアップ可能)
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む)
推奨 SDHC/SD メモリーカード (別売り)	パナソニック株式会社製 SDHC メモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SD メモリーカード : 256 MB、512 MB、1 GB、2 GB (miniSD カード、microSD カードは除く)
iモード対応	JPEG 画像表示・AUX 制御 (アクセスレベルによる)

※1 H.264 と MPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。

※2 Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® Windows Vista® を使用する場合に必要な PC の環境や
注意事項など詳しくは、「Windows Vista®、Windows® 7 使用時の注意事項」(PDF ファイル)
をお読みください。

※3 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® Windows Vista® を使用してください。

●別売り

ACアダプター WV-PS16
 ラックマウント金具 YBSKG025 (3台連結時)

■付属品

取扱説明書.....1冊 電源用端子台※3.....1個
 保証書.....1式
 CD-ROM※1.....1枚
 コードラベル※2.....1枚

※1 CD-ROMには各種取扱説明書（PDFファイル）および各種ツールソフトが納められています。

※2 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。ネットワーク管理者が保管してください。

※3 出荷時はDC12V電源ケーブル接続端子に取り付けられています。

■ 外観図（単位：mm）

