

携帯・据置型画像伝送装置

AG-NBD2D

仕 様 書

■ 概 要

AG-NBD2Dは電話やデジタル携帯電話、PHSを利用してビデオカメラなどで撮影したカラー映像を静止画で遠隔地に伝送するシステムです。バッテリー駆動ができますから携帯用として幅広く使用できます。

■ 特 長

1. デジタル処理で高画質伝送

- ・JPEGに準拠した独自の高画質圧縮・伸長と低レート圧縮技術により、伝送路による画質劣化はなく、受信画像は送信画像と同等の高画質が得られます。

2. デジタル携帯電話やPHSに対応

- ・一般電話回線のほか無線系回線にも対応しています。

| 対応回線 | | 備 考 |
|------|------------|---|
| 有線系 | 一般電話回線 | NTTなどの一般電話回線 (DP10/DP20PPS、PB) |
| | 自 営 回 線 | 一般公衆回線相当の回線 |
| 無線系 | デジタル携帯電話 | NTTドコモ (P101、P201、P202) に対応。 接続にはモバイルデータアダプタ / 96F1 (別売・NTTドコモ扱い) が必要。 |
| | P H S | 伝送速度 : 2400bps 固定 |
| | 電話 (衛星) 回線 | 伝送路に衛星通信回線が入った電話回線でも伝送可能。 伝送速度 : 2400bps 固定 |

注1) 無線系回線では、電波状態が悪くなると画像伝送が途切れたり、正しく通信できない場合があります。

注2) 画像伝送はすべてのデータが送信できないと静止画が完成されず、通信が切れることがあります。

注3) PHSや衛星通信回線では、一般電話回線での送受信に比べ時間が長かかります。

・送受信の回線組み合わせ

| | | 受 信 側 | | | |
|-------------|--------------|-------|-----|----------|-----|
| | | 一般電話 | PHS | デジタル携帯電話 | FAX |
| 送 信 側 | 一般電話 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PHS | ○ | ○ | — | ○ |
| | デジタル 携帯電話 | ○ | — | ○ | ○ |

3. 伝送画質切替は4モード

- ・伝送画質は簡易・標準・精細・高精細の4段階選択です。

| 画質モード | 簡易 | 標準 | 精細 | 高精細 |
|---------|-------------|------------|------------|------------|
| 圧 縮 比 | 1/18(711ド画) | 1/8(711ド画) | 1/5(711ド画) | 1/7(711ド画) |
| 原 画 素 数 | 336×240 | 336×240 | 336×240 | 672×480 |
| 圧縮伸長時間 | 約6秒 | 約7秒 | 約7秒 | 約10秒 |
| 伝 送 時 間 | 約20秒 | 約30秒 | 約40秒 | 約40~120秒 |

注) 送信時間は送信する絵柄によって変わります。

4. 送受信とも最大 10 画面のメモリー

- ・送受信とも最大 10 画面(簡易モード時/高精細モードでは 3~4 画面程度)メモリーがあり、一括送受信が可能。

5. リモート受信・リモート連続受信が可能

- ・受信側から送信側をリモート操作して画像を送信させることが可能。(一般電話回線使用時)
 - ① リモート受信 : 1 枚の画像が伝送され、メモリーされます。
 - ② リモート連続受信 : 自動で画像が連続して伝送され、伝送された画像は上書きされます。
- ・リモート連続受信時、AV 切換器(AG-SW100)と組み合わせて自動的に順次カメラを切り換えてカメラ映像の伝送が可能。

6. その他

- ・伝送装置の画像をパソコンに取り込み、また、パソコンにファイルされた画像の送信も可能。
- ・ファクスへの伝送が可能。
- ・受信側が不在時、受信した映像・音声をタイムラプスビデオに自動記録が可能。
- ・防犯・防災の警報装置のアラーム信号により、画像を取り込み登録された電話番号先に自動的に伝送する「自動送信機」を搭載。
- ・別売のバッテリーパック、カーバッテリー、ACアダプターにより 3 電源対応が可能です。

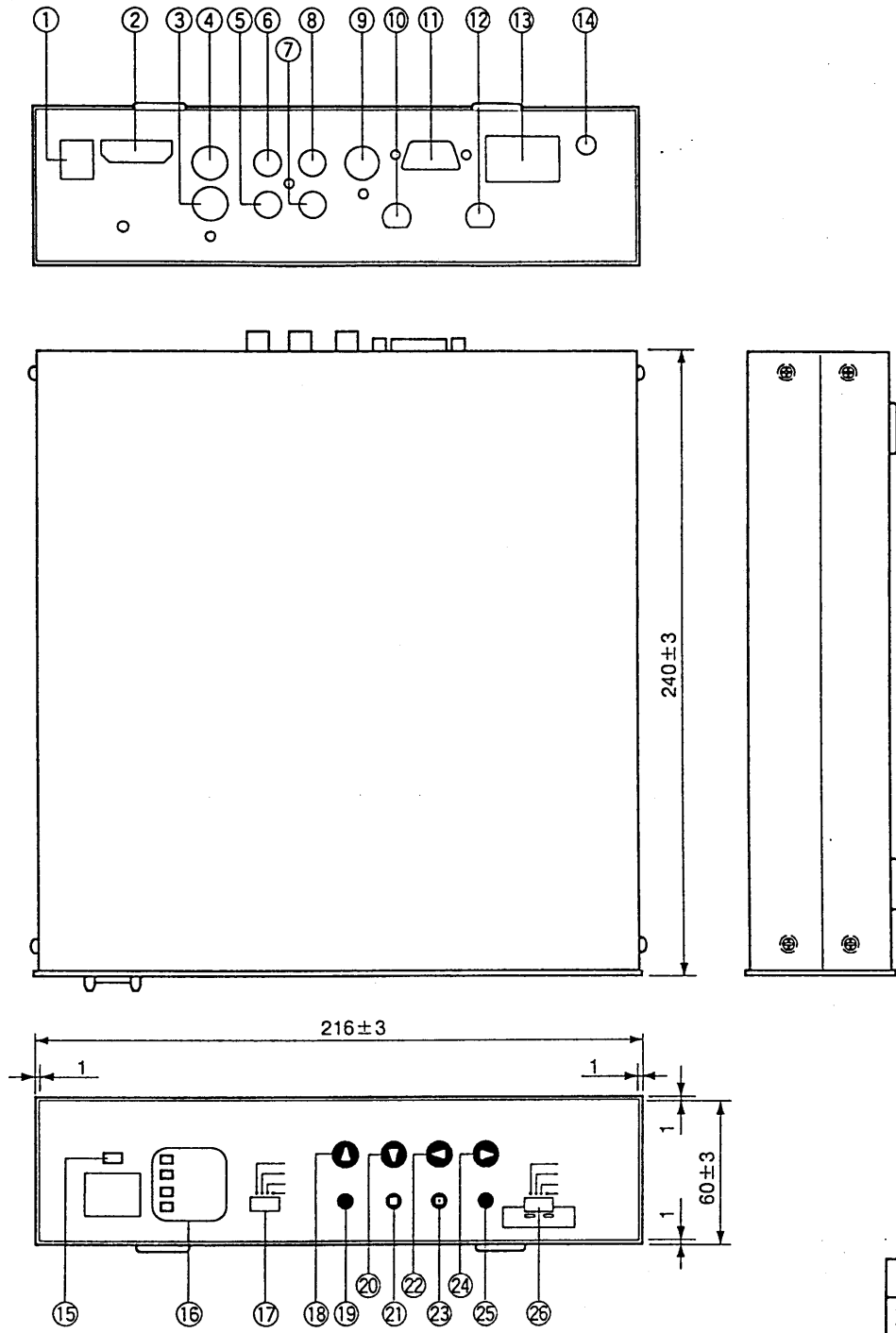
7. 電話機・回線による機能一覧

| 回 線 | 受信側に使用時 | | | | 送信側に使用時 | | | |
|--------------|---------|------|------|--------|---------|---------|------|--------|
| | 静止画 | リモート | 自動受信 | アラーム受信 | 静止画 | FAX へ送信 | リモート | アラーム送信 |
| 一般電話 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PHS | ○ | × | × | × | ○ | ○ | × | × |
| デジタル 携帯電話 | ○ | × | × | × | ○ | ○ | × | × |
| 電話(衛星 回線) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

■ 定 格

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 電 源 | DC7.2V/8.4V (DC6.5V~18V) | 接 続 端 子 | 映像入力: BNC×1、ピン×1(ブリッジ接続) 映像出力: BNCまたはピン×1 S映像入力: S端子×1 S映像出力: S端子×1 音声出力: ピン×1 RS232C: D-Sub 9P×1 PHS: M3×1 アラーム入力: ピン×1 制御出力: ピン×1 電源: 丸型4φ×1 (EIAJ 区分4端子) |
| 消費電力 | 約10W | | |
| 適合回線 | <ul style="list-style-type: none"> ・一般電話回線(ダイヤルDP10/DP20、プッシュ回線) ・PHS ・デジタル携帯電話(ハイパーP101/P201/P202、モバイルデータアダプター96F1が必要) ・衛星回線(伝送路に衛星回線が含まれた専用回線、NTT規格に準拠) | 外形寸法 | 幅216mm×高さ60mm×奥行き240mm |
| 直流抵抗 | 142Ω | 本体質量 | 約1.7kg |
| 通信速度 | <ul style="list-style-type: none"> ・電話回線/デジタル携帯電話 9600/7200/4800/2400bps(フォールバック方式) ・PHS/電話(衛星)回線 2400bps | 推奨使用温度 | 0℃~40℃ |
| データ圧縮方式 | 静止画: JPEG準拠 FAX: モディファイドハフマン(MH) | 許容相対湿度 | 10%~80% |
| 接続端子 | 電話機接続端子: モジュラージャック×1 電話回線接続端子: モジュラージャック×1 | 標準付属品 | モジュラーコード、S映像端子、画像伝送用マルチコード、自動受信用マルチコード、DCコード 各1 |

■外形寸法図



| | |
|----|---------------|
| 単位 | mm |
| 縮尺 | $\frac{1}{3}$ |

| No. | 名 称 | No. | 名 称 | No. | 名 称 |
|-----|----------|-----|--------------------|-----|-----------|
| ① | DC IN 端子 | ⑩ | 映像出力端子 (BNC) | ⑲ | 自動受信ボタン |
| ② | DVC 端子 | ⑪ | RS-232C (D-sub 9P) | ⑳ | 画面選択/▼ボタン |
| ③ | S映像入力端子 | ⑫ | 映像入力端子 (BNC) | ㉑ | 記憶/■ボタン |
| ④ | S映像出力端子 | ⑬ | 電話/回線端子 | ㉒ | 取込み/◀ボタン |
| ⑤ | 映像入力端子 | ⑭ | PHS 端子 | ㉓ | 取消/□ボタン |
| ⑥ | 映像出力端子 | ⑮ | 電源ボタン | ㉔ | 送信/▶ボタン |
| ⑦ | アラーム入力端子 | ⑯ | 表示灯 | ㉕ | メニューボタン |
| ⑧ | 制御出力端子 | ⑰ | モード切換ボタン | ㉖ | 画質切換スイッチ |
| ⑨ | 音声出力端子 | ⑱ | 送信/受信切換/▲ボタン | | |

※ 本機の定格および外観は性能向上その他により変更することがあります。