

携帯・据置型画像伝送装置

AG-NBD2

仕 様 書

■ 概 要

本機は電話やデジタル携帯電話、PHS を利用してデジタル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装置です。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。

伝送する静止画像は JPEG に準拠したデジタル処理に加え、独自の高画質デジタル技術により回線による劣化の無い高画質伝送ができます。また、受信側の操作で映像を送信させるリモート受信ができるなど多機能なシステム展開が図れます。

■ 特 長

1. デジタル処理で高画質伝送

- 画像は JPEG に準拠した独自の高画質圧縮伸張と定レート圧縮技術により、伝送路による画質の劣化はなく受信画は送信画と同等の高画質映像が得られます。

2. デジタル携帯電話や PHS に対応

- 電話回線のほか無線系の回線にも対応し、画像伝送ができます。

1) 有線系回線

- (1) 一般電話回線 : NTT などの一般電話回線 (DP10/DP20/PB)
- (2) 自営線 : 一般公衆回線相当の回線で可能

2) 無線系回線

- (1) デジタル携帯電話 : NTT ドコモ (P2、P101 に対応。接続にはファックスアダプター (別売 TZ-820 型 B 号・非電話ユニットアダプター 1F) が必要です。
- (2) PHS : 伝送速度 : 2400bps 固定となります。
- (3) 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画像伝送ができます。伝送速度 : 2400bps 固定となります。

注1) 電波を使用した伝送のため、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ことがあります。

注2) 画像伝送はすべてのデータが伝送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、一般公衆回線で送受信する場合より時間が長くなります。

3. 伝送画質切換は 4 モード

- 伝送画質は簡易・標準・精細・高精細の 4 段選択です。簡易・標準・精細はフィールド画で、高精細はフレーム画で送信します。送信時間は画質モードと送る絵柄によって変わります。
- 送信時間の目安

モード	簡 易	標 準	精 細	高 精 細
圧 縮 比	1/18	1/8	1/5	1/7 (フレーム)
原 画 素 数	336×240	336×240	336×240	672×480
圧 縮 伸 張 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

4. 送受信とも最大 10 画面のメモリー

- 送信画面には最大 3～10 画面メモリーが有り一括送信ができます。受信画も同容量のメモリーができます。

*メモリーできる画面数は画質モードと画面の絵柄により変わります。最大 10 画面は簡易モード、高精細では 3～4 画面程度となります。

5. リモート受信とリモート連続受信が可能

- 受信側から遠隔地のデジタル画像伝送装置をリモート操作して画像を送信させることができます。(電話回線使用時)
 - 1) リモート受信は次の2モードです。
 - (1) リモート受信 : 通話状態で取り込み操作をした時に画像が伝送され、メモリーに保存されます。
 - (2) リモート連続受信 : 通話状態で連続取り込みの操作をすると自動的に画像が連続して伝送されます。伝送された画像は上書きされます。
画像の記録はビデオなど外部装置を接続して記録します。
 - 2) カメラ自動切換機能があります。
リモート連続受信時、AV切換器 (AG-SW100) と組み合わせて、画像を1画面送ると自動的にカメラを切り替えて順次カメラの映像を伝送することができます。AV切換器は最大10台のカメラが接続できます。
 - 3) 暗証番号登録 : 送信側の伝送装置に暗証番号登録ができ操作の要員を管理することができます。
 - 4) 自動着信機能 : リモート時、送信側の伝送装置の電話機の手話器を取らなくても電話回線とつながります。

6. パソコンへの伝送

- 1) パソコンで保存 : 画像伝送装置の画像をパソコンに保存できます。
 - ・パソコンへ送る操作は画像伝送装置のボタン操作ですから簡単な操作です。
 - ・RS232C インターフェース (D-Sub 9P) を標準装備
 - ・通信プロトコルは XMODEM です。
- 2) パソコンから取込み : パソコンにファイルされた画像を本機に取り込んで遠隔地へ画像伝送することができます。

7. ファックスへの伝送

- 画像をデジタル画像伝送装置からファックスへ送信することができ、多様なネットワークを構築することができます。
 - 1) 画像は独自の画像処理で256階調のハーフトーンの美しい画像です。同時に文字を送ることができます。
 - 2) 発信元の登録機能があります。マルチ端子付きビデオカメラ (当社適合品) を接続した場合送信したファックスに年月日、時刻を入れることができます。

8. 自動受信機能

- 受信側が不在の時、受信した映像と音声は液晶デジタルビデオカメラ (NV-DR1) やタイムラプスビデオに自動記録ができます。

9. アラーム信号で自動送信機能

- 防犯・防災の警報装置のアラーム信号により、アラーム発生時の画像を取り込み、登録された電話番号に自動的にダイヤルして画像を伝送します。

10. DC (直流) 駆動で3電源対応

- 各種アダプター (別売) により3電源に対応します。
 - 1) バッテリーパック : 電源キット (VW-VBD2) を使用。
 - 2) カーバッテリー : カーバッテリーコード (VW-KBD1) で車のシガレットソケットに接続。バッテリーの充電も可能。
 - 3) 商用 (100V) 電源 : AC アダプター (VW-AD1) を使用。

11. 機能

1) 受信側に使用時の機能

受信(回線)	静止画	リモート	自動受信	アラームの受信
電話(回線)	○	○	○※1	○
PHS	○	○	×	×
デジタル携帯電話	×	×	×	×
電話(衛星回線)※2	○	○	○※1	○
備考		リモート取込	ビデオに録画	

※1送信側がデジタル携帯電話の時は自動受信できません

2) 送信側に使用時の機能

送信(回線)	静止画	FAXへ送信	リモート送信	アラーム送信
電話(回線)	○	○	○	○
PHS	○	○	×	×
デジタル携帯電話	○	○	×	×
電話(衛星回線)※2	○	○	○	○
備考				オートダイヤル

※2伝送路に衛星通信回線が入った回線

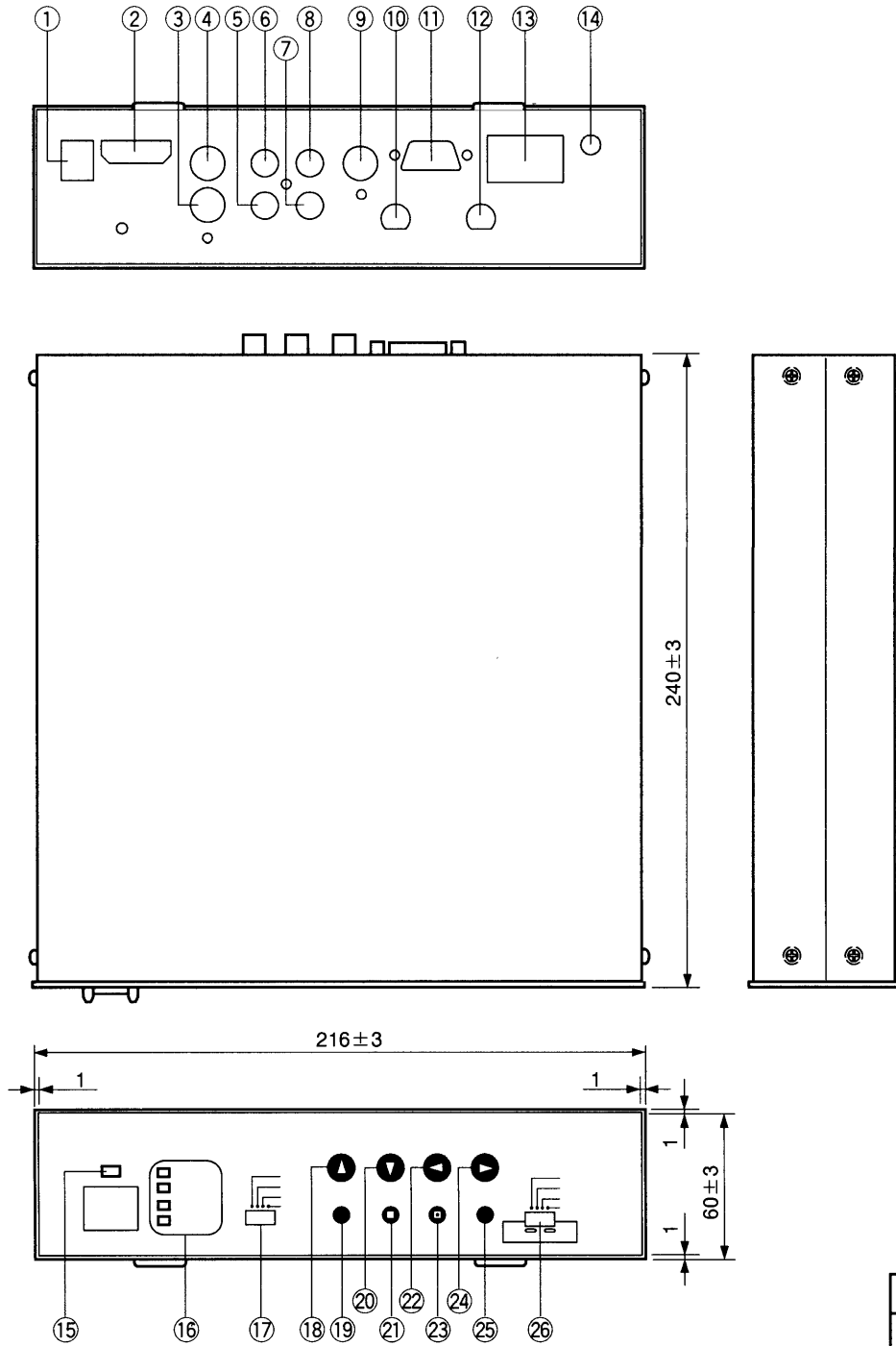
■定 格

〔総合定格〕		接 続 端 子	
電 源	DC 7.2V / 8.4V (DC 6.5V ~ DC 18V)	映像入力端子	BNC×1、ピン×1 (ブリッジ接続)
消 費 電 力	約10W	映像出力端子	BNCまたはピン×1
適 合 回 線	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(NTTドコモ、別売ファックスアダプター TZ-820B号、非電話ユニットアダプター1Fにて接続) 衛星回線(伝送路に衛星回線が含まれた専用回線、NTT規格に準拠の場合)	S映像入力端子	S端子×1
直 流 抵 抗	142Ω	S映像出力端子	S端子×1
通 信 速 度	電話回線/デジタル携帯電話: 9600/7200/4800/2400 bps (自動切換、フォールバック方式) PHS/電話(衛星)回線: 2400 bps	音声出力端子	ピン×1
伝 送 形 式	静止画: 独自手順(電話回線/PHS/電話(衛星)回線) T30ECM(デジタル携帯電話) FAX: G3規格(T30非ECM)	RS232C端子	D-Sub 9P×1
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)	PHS	M3×1
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 DVC接続端子 16P×1	アラーム入力端子	ピン×1
		制御出力端子	ピン×1
		電源端子	丸形4φ×1 (EIAJ区分4端子)
		外 形 寸 法	幅 216 mm × 高さ 60 mm × 奥行き 240 mm
		本 体 質 量	約 1.7 kg
		推 奨 使 用 温 度	0℃ ~ 40℃
		許 容 相 対 湿 度	10% ~ 80%
		標 準 付 属 品	(1) モジュラーコード ×1 (2) S映像コード ×1 (3) 画像伝送用マルチコード ×1 (4) 自動受信用マルチコード ×1 (5) DCコード ×1 (6) 取扱説明書 ×1

※仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

※あなたがビデオで録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほか、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

■ 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)	⑱	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。