

ハードディスクタイムラプスビデオ

AG-HTL2

仕様書

概要

AG-HTL2は、デジタルタイムラプスビデオAG-DTL2等 と組み合わせることにより、「HDDのランダムアクセス機能」と、「保存の容易なVTRによる大容量記録」の両面の良さを実現できるVTR連動型ハードディスクタイムラプスレコーダです。

：接続機種については、ご確認ください。

特長

1. 監視映像を高画質デジタル記録。録画しながら、再生・映像検索も可能。

画質は7段階。音声のデジタル記録も可能。

画質は7段階から選択できます。(720×248ドット4段階、360×248ドット3段階)最高画質(L0モード)ではデジタルビデオ同等の高画質。音声はどの画質モードでも、8ビットPCMのデジタル音声(モノラル)での記録も可能です。

最速1/60秒の高リフレッシュレート(画像書き換え時間)を実現。

リフレッシュレート(画像書き換え時間)は一般ビデオ同等の最速1/60秒から60秒に1コマまで15段階で選択可能。高さ5cmのコンパクトな筐体に40GBの大容量HDDを搭載。一般ビデオ同等のリフレッシュレート1/60秒時、最大記録時間21時間30分(画質モード:S3、音声無し)、タイムラプスビデオ24Hモード同等のリフレッシュレート1/5秒時では、10日間(画質モード:S3、音声無し)の画像の記録が可能。

録画しながら記録映像の検索・再生が可能な同時録再機能を装備。

記録用と再生用で独立したコーディックをもち、録画しながらでも記録映像を検索・再生することが可能です。これにより運用中でも、事件発生時の映像を確認することができます。

2. タイムラプスビデオとの連動システムで、テープによる低コストの映像保存が可能。

当社製のタイムラプスビデオと接続し、保管の容易なD-VHS/S-VHSテープでの映像保存が可能。並行録画するミラー録画機能も。

ハイブリッドバックアップモード：本機で記録した画像をAG-DTL2のカセットテープにダビングすることができます。HDD・テープともタイムコードを同期して記録²します。日中録画したデータを深夜に自動的にバックアップするなどの動作が可能です。バックアップ動作中も録画することができます。

ハイブリッド検索モード(ミラー録画機能)：本機とタイムラプスビデオAG-DTL2で、同時に録画¹を開始、停止させることができます。同一の時間情報を書き込むのでAG-DTL2のカセットテープに記録した画像を本機からの操作で検索することが可能です。

スタンドアロンモード：本機からAG-DTL2単体の録画・再生動作をコントロールすることができます。

：1このモードでは音声は録音できません。

3. その他

既設の監視システムへの導入が容易：アナログビデオ入力を装備し、既設の監視ビデオカメラ、スイッチャー、モニターTVはそのまま使用できます。

アラーム録画：センサーからの入力で自動的に任意の録画時間モードに切り換え、非常時の状況をより克明に記録します。

便利な検索機能：録画日時を指定しての検索、アラームの履歴から選択しての検索が可能です。

スケジュールタイマー（内部タイマー）：1週間分のスケジュールを設定し、曜日ごとに異なる設定で動作させることができます。

外部タイマー録画：電源制御による外部タイマー起動が可能です。

別売オプション他

バックアップ用VTR：

- ・デジタルタイムラプスビデオ AG-DTL2：D-VHSもしくはS-VHSテープに最長960時間の高画質デジタル映像を記録。

定 格

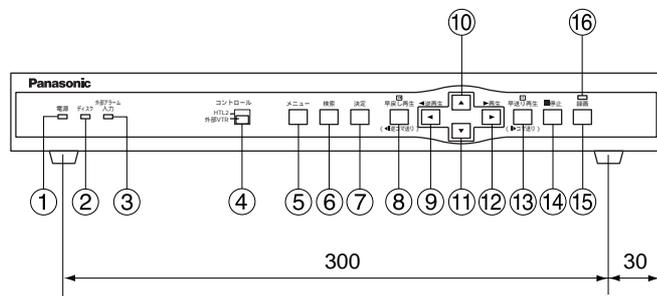
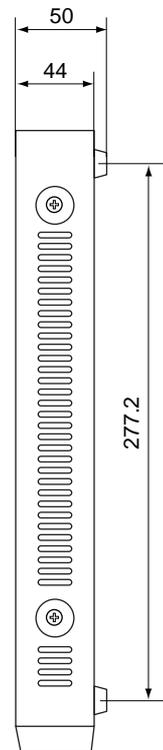
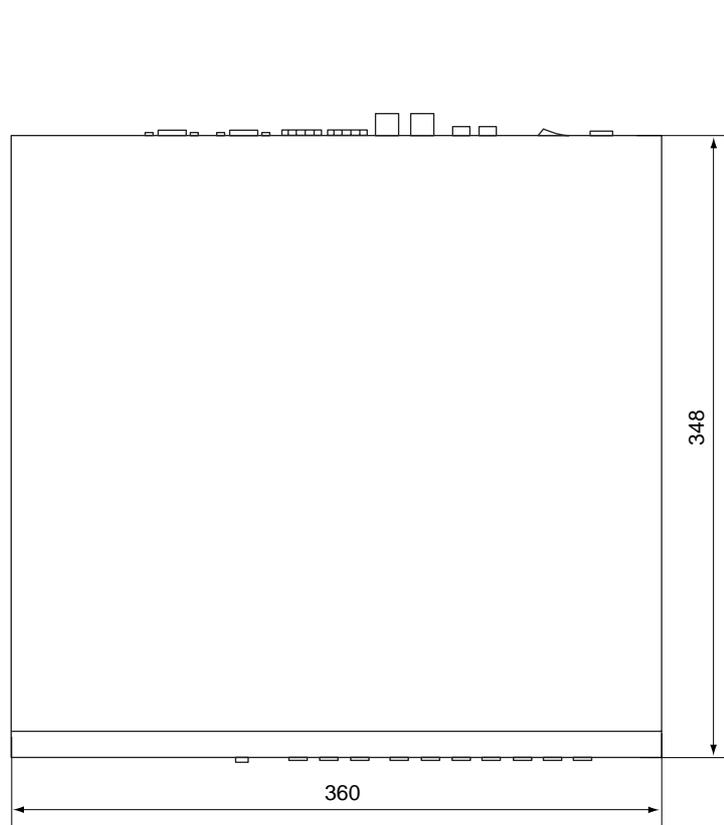
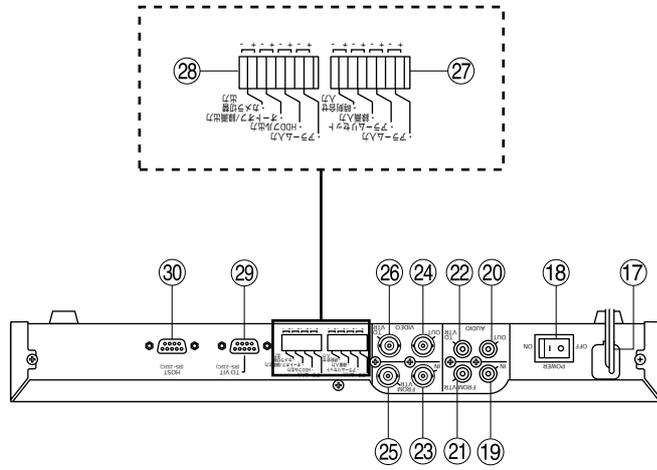
電 源	AC 100 V 50/60 Hz共用	【 音 声 入 力 (IN、FROM VTR) 】	
消 費 電 力	21 W	入 力 数	1チャンネル(モノラル)
動 作 温 度 ・ 湿 度	5 ~ 35 、 5 ~ 80 %RH(非結露)	信 号 レ ベ ル	- 7.8 dBs (890 mVp-p)
記 録 媒 体	ハードディスク : IDE 3.5インチ	最 大 入 力 レ ベ ル	+ 10 dBs (6.93 Vp-p)
	容量 : 40 GB	入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	47 k 以上
外 形 寸 法	360(幅)×50(高さ)×348(奥行) mm (突起物を除く)	【 音 声 出 力 (OUT、TO VTR) 】	
質 量	3.6 kg	出 力 数	1チャンネル(モノラル)
【 映 像 入 力 信 号 (IN、FROM VTR) 】		信 号 レ ベ ル	- 7.8 dBs
映 像 信 号	NTSC (RS-170A準拠)	出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	300
入 力 数	各1系統 (BNC)	【 音 声 デ ー タ 処 理 】	
信 号 レ ベ ル	VBSまたはVS 1.0 Vp-p	音 声 符 号 化 方 式	8 bit リニアPCM
入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	75 (終端ON時)	量 子 化 周 波 数	16 kMz
【 映 像 出 力 信 号 (OUT、TO VTR) 】		【 コ ン ネ ク タ 部 】	
映 像 信 号	NTSC	接 点 入 力 数	4チャンネル(プラス・マイナス各4本)
出 力 数	各1系統 (BNC)	接 点 入 力 信 号 方 式	アラーム入力、録画入力、時刻合せ入力 : 無電圧メイク接点、+5 Vプルアップ(10 k) アラームリセット入力 : 電圧入力 (+4.0~5.0 V)
信 号 レ ベ ル	VBS 1.0 Vp-p		
出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	75 不平衡	接 点 出 力 数	4チャンネル(プラス・マイナス各4本)
【 映 像 デ ー タ 処 理 】		接 点 出 力 信 号 方 式	アラーム出力 : コレクタ出力、+12 V (4,700 プルアップ) HDD フル出力 : コレクタ出力、+12 V (56 k プルアップ) オートオフ/録画出力 : オープンコレクタ、+24 V DC 100 mA以下 カメラ切替出力 : コレクタ出力、+12 V (5,600 プルアップ)
画 像 圧 縮 方 式	Motion-JPEG (独自方式)		
量 子 化 周 波 数	13.5 MHz		
量 子 化 ビ ッ ト 数	8 bit		
画 質	L0 : 画素数720×248 60 KB/フィールド L1 : 画素数720×248 30 KB/フィールド L2 : 画素数720×248 25 KB/フィールド L3 : 画素数720×248 20 KB/フィールド S1 : 画素数360×248 12.5 KB/フィールド S2 : 画素数360×248 10 KB/フィールド S3 : 画素数360×248 7.5 KB/フィールド		
【 外 部 通 信 】		通 信 信 号	RS-232C
録 画 間 隔	1/60、1/30、1/15、1/10、1/5、1/3、1/2、 1、2、3、5、10、15、30、60 (秒)	通 信 内 容	設定の確認・変更、動作制御

最大記録時間の目安

アラーム録画をした場合、録画時間は短くなります。また、録画する画像によっても短くなる場合があります。

録画 間隔	アラーム録画動作なし、音声なしの場合 (単位: 時間)							アラーム録画動作なし、音声ありの場合 (単位: 時間)						
	画 質							画 質						
	L0	L1	L2	L3	S1	S2	S3	L0	L1	L2	L3	S1	S2	S3
1/60 秒	設定不可	5.67	6.83	8.50	13.58	16.83	22.33	設定不可	5.58	6.67	8.33	13.00	16.08	20.92
1/30 秒	5.67	11.33	13.67	17.00	27.17	33.67	44.67	5.67	11.17	13.17	16.33	25.50	31.33	40.50
1/15 秒	11.33	22.67	27.33	34.00	54.33	67.33	89.33	11.33	21.67	26.00	32.00	49.00	59.67	76.33
1/10 秒	17.00	34.00	41.00	51.00	81.50	101.00	134.00	16.50	33.50	38.00	47.00	71.00	97.50	108.00
1/5 秒	34.00	68.00	82.00	102.00	163.00	202.00	268.00	32.00	61.00	72.00	87.00	128.00	192.00	185.00
1/3 秒	56.67	113.33	136.67	170.00	271.67	336.67	446.67	51.67	96.67	111.67	133.33	188.33	218.33	258.33
1/2 秒	85.00	170.00	205.00	255.00	407.50	505.00	670.00	75.00	135.00	155.00	182.50	247.50	280.00	325.00
1 秒	170	340	410	510	815	1,010	1,340	135	220	250	285	355	390	430
2 秒	340	680	820	1,020	1,630	2,020	2,680	220	330	360	390	460	480	520
3 秒	510	1,020	1,230	1,530	2,445	3,030	4,020	285	390	420	450	510	525	555
5 秒	850	1,700	2,050	2,550	4,075	5,050	6,700	350	450	475	500	550	575	575
10 秒	1,700	3,400	4,100	5,100	8,150	10,100	13,400	450	500	550	550	600	600	600
15 秒	2,550	5,100	6,150	7,650	12,225	15,150	20,100	450	525	525	525	600	600	600
30 秒	5,100	10,200	12,300	15,300	24,450	30,300	40,200	450	600	600	600	600	600	600
60 秒	10,200	20,400	24,600	30,600	48,900	60,600	80,400	600	600	600	600	600	600	600

外形寸法図



部品名称

No.	名 称	No.	名 称
①	電源ランプ	⑯	録画ランプ
②	ディスクランプ	⑰	電源コード
③	外部アラーム入力ランプ	⑱	電源スイッチ
④	コントロールスイッチ	⑲	音声入力端子
⑤	メニューボタン	⑳	音声出力端子
⑥	検索ボタン	㉑	音声入力端子 (VTR)
⑦	決定ボタン	㉒	音声出力端子 (VTR)
⑧	早戻し再生ボタン (逆コマ送りボタン)	㉓	映像入力端子
⑨	逆再生ボタン	㉔	映像出力端子
⑩	上ボタン	㉕	映像入力端子 (VTR)
⑪	下ボタン	㉖	映像出力端子 (VTR)
⑫	再生ボタン	㉗	入力ターミナル
⑬	早送りボタン (コマ送りボタン)	㉘	出力ターミナル
⑭	停止ボタン	㉙	TO VTR端子
⑮	録画ボタン	㉚	HOST端子

仕様および外観は予告なしに変更することがあります。