

# TEAC

デジタルタイムラプス ビデオレコーダ

# DT-2/DT-2L

40GB HDD搭載

/ 80GB HDD搭載

## テープからハードディスクへ!

## DT-2/DT-2Lがタイムラプスビデオを変える。



### タイムラプスビデオに対する不満と先入観、一掃します。

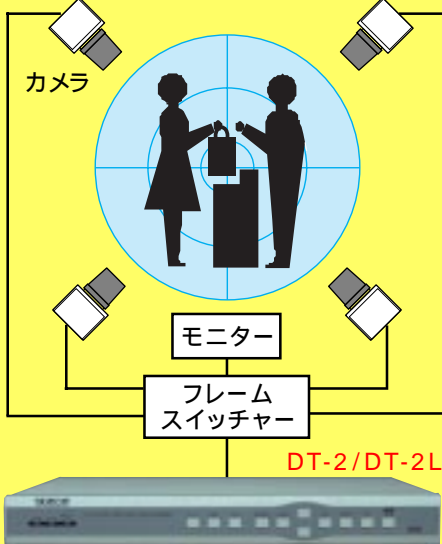
従来のVHSテープタイプへの不満

メンテナンス不良で録画できなかった...。  
テープ交換が面倒だと思ったことがある...。  
でも、価格が安いので仕方なく使っている...

デジタルHDDタイプに対する先入観

デジタルが良いのは 価格が高いだろう...  
知っているけれど 録画時間が短いだろう...  
操作が難しいだろう...

コンビニ小規模店舗など、比較的  
カメラ台数が少ない場合の使用例

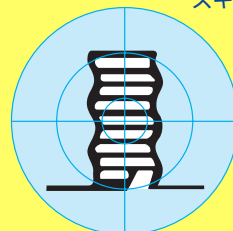


例えば上図の場合、0.2秒切換で1週間サイクルで上書き録画できます。

DT-2/DT-2LデジタルHDDレコーダは、こんな不満や先入観を一掃。  
**大容量HDD搭載**。監視画像をハードディスクに長時間録画可能。  
従来のタイムラプスVTRに極めて近い**低価格**を実現。  
フレームスイッチャー、カメラ、モニターなどはそのまま、**タイムラプスVTR**をDT-2/DT-2Lに置き換えるだけで既存システムを使用可能。  
デジタルならではの**高画質**。VTRの操作性を踏襲した**簡単操作**。  
DT-2/DT-2Lは、特に防犯用監視カメラの台数が比較的少ないコンビニ店や小規模店舗などでの防犯画像監視用としておすすめします。

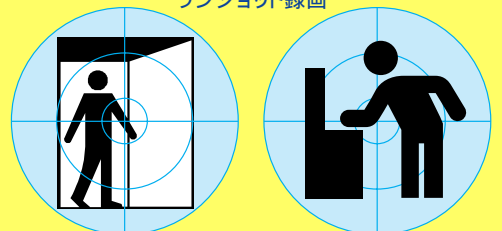
#### デジタルレコーダの特長を生かしたアプリケーション例

スキップバック録画



地震など突発現象の状況録画  
地震発生を捉えたセンサーからの信号で録画スタートすると、発生前の状況から発生時および発生後の状況が録画できます。

ワンショット録画



ドア開閉時やATM操作時に設定した枚数を録画できます。

概要・特長

高画質デジタルタイムラプスビデオレコーダ  
 最大60fpsで画像のキャプチャーが可能  
 Motion-JPEGによる画像圧縮を採用  
 7種類の画質と可変キャプチャーレートで目的に合わせた長時間録画が可能  
 市販のフレームスイッチャーの多数に接続対応  
 センサー信号入力による録画スタート及びスキップバック録画が可能

停電時電源復帰後自動継続録画  
 外部タイマー録画が可能(電源投入後自動録画機能)  
 タイムラプス録画中にも音声途切れず連続録音可能  
 簡単な操作  
 絶対日時指定検索 / 同一日内相対時間検索 / アラーム検索が可能  
 RS-232Cによる制御可能  
 録画中フロントパネルの操作キーのロックが可能

仕様

**映像入力信号**  
 映像信号 NTSC(RS-170A準拠)  
 入力数 1ch(BNCコネクタ)  
 信号レベル VBSまたはVS 1.0Vp-p  
 入力インピーダンス 75

**映像出力信号**  
 映像信号 NTSC(RS-170A準拠)  
 出力数 1ch(BNCコネクタ)  
 信号レベル VBS 1.0Vp-p  
 出力インピーダンス 75 不平衡

**映像データ処理**  
 画像圧縮方式 Motion-JPEG(独自方式)  
 量子化周波数 13.5MHz  
 量子化ビット数 8bit  
 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)

**音声入力信号**  
 入力数 1ch(モノラル)  
 信号レベル -7.8dBs(890mVp-p)  
 最大入力レベル -1.8dBs(1.78Vp-p)  
 入力インピーダンス 10k 以上

**音声出力信号**  
 出力数 1ch(モノラル)  
 信号レベル -7.8dBs  
 出力インピーダンス 300

**音声データ処理**  
 音声符号化方式 8bit リニアPCM  
 量子化周波数 16kHz

**記録媒体**  
 HDD IDE 3.5インチ  
 標準搭載容量 40GB(DT-2)、80GB(DT-2L)

**外部通信**  
 通信信号 RS-232C  
 通信方式 全二重  
 同期方式 調歩同期式  
 通信速度 9600、19200、38400 bps  
 ビット長 8bit  
 ストップビット 1bit  
 パリティ ODD  
 ポート数 1ch  
 通信手順 別途通信マニュアルにて規定  
 通信内容 メニュー項目設定値の確認・変更  
 本体動作制御

**接点出力**  
 出力数 4ch(±各4本)  
 信号方式 ch1 オープンコレクタ  
 内部DC5V 4700 プルアップ  
 信号方式 ch2-4 オープンコレクタ  
 DC +24V 100mA以下

**環境**  
 動作温度範囲 5~35 (非結露)

**寸法**  
 約360(W)×348(D)×44(H)mm(突起物含まず)

**質量**  
 約4kg(DT-2)

**消費電力**  
 約16W(DT-2)

画質と録画時間

DT-2Lで標準80GB時、DT-2はこの1/2の時間。

画質	録画画素数	イメージサイズ	録画時間
L0	720×248	約60KB	325H(約13日)
L1	720×248	約30KB	650H(約27日)
L2	720×248	約25KB	750H(約31日)
L3	720×248	約20KB	960H(約40日)
S1	360×248	約12.5KB	1,500H(約62日)
S2	360×248	約10KB	1,950H(約81日)
S3	360×248	約7.5KB	2,580H(約107日)

音声録音をせず間欠で秒1コマで録画した場合の録画時間。L0は1/60では録画できません

主要録画期間・画質による録画間隔(リフレッシュレート)

DT-2Lの場合、DT-2はこの1/2。(単位:秒)

音声有りの場合 (単位:秒)

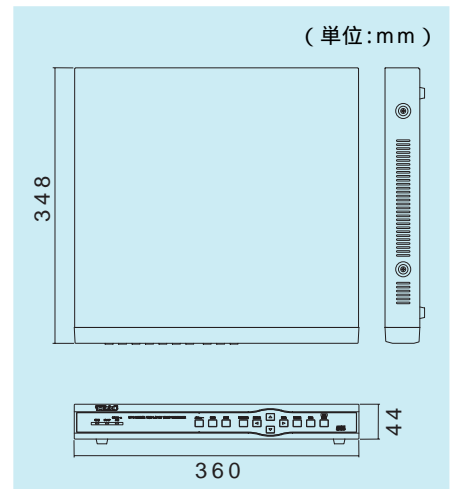
画質	録画期間					
	1日	7日	10日	14日	30日	90日
L0	1/10	1	1	2	10	-
L1	1/15	1/3	1/2	1	3	-
L2	1/30	1/3	1/2	1	3	-
L3	1/30	1/5	1/3	1/2	2	-
S1	1/60	1/5	1/5	1/3	1	-
S2	1/60	1/10	1/5	1/3	1	-
S3	1/60	1/10	1/5	1/5	1	-

音声無しの場合 (単位:秒)

画質	録画期間					
	1日	7日	10日	14日	30日	90日
L0	1/10	1	1	2	3	10
L1	1/15	1/3	1/2	1	2	5
L2	1/30	1/3	1/3	1/2	1	3
L3	1/30	1/5	1/3	1/2	1	3
S1	1/60	1/5	1/5	1/3	1/2	2
S2	1/60	1/10	1/5	1/5	1/2	2
S3	1/60	1/15	1/10	1/5	1/3	1

**接点入力**  
 入力数 8ch(±各8本)  
 信号方式 無電圧メイク接点  
 本体内部  
 プルアップ電圧 +5V  
 ON電流 20mA  
 絶対最大  
 順方向電圧 +12V  
 絶対最大  
 逆方向電圧 -5V

外形寸法図



リアパネル



仕様および外観は改善のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。  
 記載の社名、商品名はそれぞれ各社の商標です。  
 このカタログの記載内容は2001年6月現在のものです。

**注意**

水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、感電、故障等の原因となることがあります。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

お問い合わせは

ティアック株式会社 情報通信グループ  
 〒180-8550 東京都武蔵野市中町3-7-3  
 Tel: 0422-52-5010 Fax: 0422-52-1390  
 大阪出張所 〒546-0062 吹田市垂水町3-34-10  
 Tel: 06-6384-7384  
 お問い合わせメールアドレス: tcj.cr@ho.teac.co.jp  
 セキュリティ製品ホームページ: http://www.teac.co.jp/ipd/sec  
 PRINTED IN JAPAN 0601 N10・D-865