

# デジタルレコーダー (DX-TL14)

## 1. 概要・特徴

### 1. 1 概要

本機は、記録媒体に160GB大容量ハードディスクを使用した長時間記録機器です。大容量ハードディスクを使用することにより、高画質・高解像度・高速検索を実現しました。また、カメラ9台に対応したマルチプレクサを搭載していますので1/4/9の分割表示、1画面、4画面のシーケンシャル切替も可能です。

### 1. 2 特徴

- 1) 大容量160GBハードディスク搭載
- 2) 同時記録再生機能  
記録を止めることなく再生が可能
- 3) カメラ毎記録間隔設定機能  
監視の重要度の併せて記録間隔・記録画質が設定可能です。  
記録設定は、記録画質5段階、記録間隔秒30コマ～8秒1コマ間で12段階  
音声記録は、有効・無効の選択
- 4) コピー機能  
記録運用中に、コンパクトフラッシュへHDD記録内容任意位置のデジタルコピー可能  
前面端子によるVTR等へのアナログ信号でのコピー可能
- 5) アラーム記録  
アラーム信号入力時、指定の画質・記録間隔で、2秒～10分の間記録可能。
- 6) プリアラーム記録  
アラーム信号が入力される以前の画像が記録可能。
- 7) 検索機能  
時間検索、スキップ検索、アラームインデックス検索、記録先頭終端検索、記録インデックス検索カメラ番号指定で設定可能
- 8) アラームリスト検索  
アラーム入力毎の年・日・時・カメラ番号のリスト自動記憶（最新の10000件を記憶）作成  
リストから該当映像のダイレクト表示可能、カメラ番号指定したリストソーティング可能
- 9) 特殊再生機能  
ジョグコマ送り機能、記録画像シャトル高速早送り機能、記録画像全コマ再生早送り機能  
（最大秒30コマ送り）再生位置インジケータ付き超高速早送り機能搭載
- 10) タイマープログラム  
独立8プログラム×3セット可能
- 11) 画面表示機能  
年（4桁表示）、月、日、時、分、秒、曜日
- 12) 電子部分拡大  
2倍・4倍から選択可能（拡大中心任意設定可能）
- 13) 9入力マルチプレクサ機能搭載  
モニター画像の画面表示は全画面・4分割・9分割表示や多彩なシーケンシャル表示が可能  
独立マルチプレクサ機能内蔵なので、記録画像とモニター表示画像の独立設定が可能
- 14) 動き検知機能  
レコーダー内部で入力映像内の動きの変化分を検出しアラーム記録を開始することが可能
- 15) 縦置き可能  
スタンドを使用し縦置き可能、省スペース設置が可能

## 2. 仕様

|       |                |                                                                                                                                                                           |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. 1  | 電源             |                                                                                                                                                                           |
|       | 1) 入力電圧        | AC 100V±10% 50/60Hz                                                                                                                                                       |
|       | 2) 消費電力        | 0.5A 約41W                                                                                                                                                                 |
| 2. 2  | 記録方式           | Wavelet圧縮                                                                                                                                                                 |
| 2. 3  | 映像方式           | NTSCビデオ信号                                                                                                                                                                 |
| 2. 4  | 映像入力           | 9ch BNC端子: 1.0V (p-p)、75Ω                                                                                                                                                 |
| 2. 5  | 映像出力           | 1ch BNC端子 (背面): 1.0V (p-p)、75Ω<br>1ch S端子 (背面): Y 1.0V (p-p)、75Ω<br>: C 0.286V (p-p)、75Ω<br>1ch RCA端子 (前面): 1.0V (p-p)、75Ω                                                |
| 2. 6  | スルー出力          | 9ch BNC端子: 1.0V (p-p)、75Ω 通電中のみ                                                                                                                                           |
| 2. 7  | 水平解像度          | スーパー・ハイ: 450本以上<br>スタンダード・ベーシック: 400本以上                                                                                                                                   |
| 2. 8  | 音声記録方式         | 8bit 12.8kHz サンプリング PCMデジタル記録                                                                                                                                             |
| 2. 9  | 音声入出力          | 1) ライン入力 (背面) (RCAピン) 308mV (rms), 50kΩ<br>2) マイク入力 (背面) (ミニジャック) 0.346mV (rms), 600Ω<br>3) ライン出力 (背面) (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ<br>4) ライン出力 (前面) (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ |
| 2. 10 | 記録媒体           | 主記録媒体 : 160GBハードディスク<br>補助記録媒体 : コンパクトフラッシュ (指定品)                                                                                                                         |
| 2. 11 | 動き検知機能         | カメラ毎独立設定可能 (検知範囲・最小記録開始サイズ、検知感度)                                                                                                                                          |
| 2. 12 | カメラ毎記録<br>設定機能 | カメラ毎に記録間隔・記録画質が設定可能。                                                                                                                                                      |
| 2. 13 | タイマー<br>プログラム  | 独立8プログラム×3セット可能<br>日時設定: 毎日・任意曜日・任意曜日間・特定休日指定可能<br>動作指定: 運用カメラ選択、記録、アラーム待ち、スキップ                                                                                           |
| 2. 14 | 外部接続端子         | RS232C端子 D-SUB 9PIN<br>入出力接点端子 ワンタッチターミナル                                                                                                                                 |
| 2. 15 | 外形寸法           | 通常 300 (幅) X 88 (高さ) X 350 (奥行き) mm<br>縦置き 150 (幅) X 320 (高さ) X 350 (奥行き) mm<br>(同梱スタンド使用)<br>質量 5.0kg                                                                    |
| 2. 16 | 使用条件           | 温度範囲 5～40℃<br>湿度範囲 最大80% (結露無き事)                                                                                                                                          |
| 2. 17 | 付属品            | 取扱説明書 1冊<br>保証書 1通<br>電源コード 1本<br>BNCケーブル 1本<br>縦置きスタンド 2個<br>簡易操作説明書 1冊                                                                                                  |
| 2. 18 | 意匠色            | アイボリー                                                                                                                                                                     |

2. 記録時間表

| 連続記録可能時間(リニア音声無) |          |       |        |       |        |        |        |        |        |         |         | ※:記録カメラ数1としたときの記録可能時間 |          | <NTSC> |  |
|------------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|----------|--------|--|
| REC INTERVAL     |          | 1/30S | 1/15S  | 1/10S | 2/15S  | 1/6S   | 1/5S   | 10/30S | 15/30S | 1S      | 2S      | 4S                    | 8S       | 記録     |  |
| コマ/秒             |          | 30.00 | 15.00  | 10.00 | 7.50   | 6.00   | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 1.00    | 0.50    | 0.25                  | 0.13     | 可能     |  |
| 秒/コマ             |          | 0.03  | 0.07   | 0.10  | 0.13   | 0.17   | 0.20   | 0.33   | 0.50   | 1.00    | 2.00    | 4.00                  | 8.00     | コマ数    |  |
| REC<br>P.GRADE   | SUPERIOR | 1d8h  | 2d16h  | 4d1h  | 5d9h   | 6d18h  | 8d2h   | 13d12h | 20d7h  | 40d14h  | 81d4h   | 162d9h                | 324d19h  | 0      |  |
|                  | HIGH     | 2d0h  | 4d0h   | 6d0h  | 8d0h   | 10d0h  | 12d0h  | 20d0h  | 30d0h  | 60d0h   | 120d0h  | 240d1h                | 480d3h   | 0      |  |
|                  | STANDARD | 3d4h  | 6d8h   | 9d12h | 12d17h | 15d21h | 19d1h  | 31d18h | 47d15h | 95d7h   | 190d15h | 381d6h                | 762d13h  | 0      |  |
|                  | BASIC    | 4d16h | 9d9h   | 14d2h | 18d19h | 23d12h | 28d5h  | 47d1h  | 70d14h | 141d5h  | 282d10h | 564d20h               | 1129d17h | 0      |  |
|                  | LONG     | 9d9h  | 18d19h | 28d5h | 37d15h | 47d1h  | 56d11h | 94d3h  | 141d5h | 282d10h | 564d20h | 1129d17h              | 2259d10h | 0      |  |

| 連続記録可能時間(リニア音声有) |          |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        | ※:記録カメラ数1としたときの記録可能時間 |          | 12.8KHzサンプリング音声 |  |
|------------------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|----------|-----------------|--|
| REC INTERVAL     |          | 1/30S | 1/15S | 1/10S  | 2/15S | 1/6S   | 1/5S   | 10/30S | 15/30S | 1S     | 2S     | 4S                    | 8S       |                 |  |
| コマ/秒             |          | 30.00 | 15.00 | 10.00  | 7.50  | 6.00   | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 1.00   | 0.50   | 0.25                  | 0.13     |                 |  |
| 秒/コマ             |          | 0.03  | 0.07  | 0.10   | 0.13  | 0.17   | 0.20   | 0.33   | 0.50   | 1.00   | 2.00   | 4.00                  | 8.00     |                 |  |
| REC<br>P.GRADE   | SUPERIOR | 1d7h  | 2d14h | 3d21h  | 5d4h  | 6d4h   | 7d9h   | 11d18h | 16d18h | 29d9h  | 48d10h | 162d9h                | 324d19h  |                 |  |
|                  | HIGH     | 2d0h  | 3d21h | 5d19h  | 7d12h | 9d2h   | 10d22h | 17d1h  | 23d19h | 38d20h | 58d19h | 240d1h                | 480d3h   |                 |  |
|                  | STANDARD | 3d1h  | 6d0h  | 8d15h  | 11d7h | 13d19h | 16d5h  | 24d2h  | 32d15h | 49d10h | 69d4h  | 381d6h                | 762d13h  |                 |  |
|                  | BASIC    | 4d12h | 8d16h | 12d12h | 16d0h | 19d10h | 22d14h | 32d22h | 43d5h  | 61d18h | 77d16h | 564d20h               | 1129d17h |                 |  |
|                  | LONG     | 7d12h | 15d1h | 22d14h | 28d0h | 32d22h | 37d10h | 50d14h | 61d18h | 77d16h | 88d6h  | 1129d17h              | 2259d10h |                 |  |

音声記録不可