

デジタルレコーダー (DX-TL16)

1. 概要・特徴

1. 1 概要

本機は、記録媒体に320GB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320GB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 1ch S端子 (背面): Y 1.0V (p-p)、75Ω : C 0.286V (p-p)、75Ω 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 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 2) マイク入力 (背面) (ミニジャック) 0.346mV (rms), 600Ω 3) ライン出力 (背面) (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ 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 : 320GBハードディスク 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 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 プログラム	独立8プログラム×3セット可能 日時設定: 毎日・任意曜日・任意曜日間・特定休日指定可能 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 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 縦置き 150 (幅) X 320 (高さ) X 350 (奥行き) mm (同梱スタンド使用)
2. 16	使用条件	温度範囲 5～40℃ 湿度範囲 最大80% (結露無き事)
2. 17	付属品	取扱説明書 1冊 保証書 1通 電源コード 1本 BNCケーブル 1本 縦置きスタンド 2個 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

320GB HDD 記録時間

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 可能 コマ数		
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			
記録画質	スーパー	2d18hr	5d12hr	8d7hr	11d1hr	13d20hr	16d14hr	27d16hr	41d13hr	83d2hr	166d5hr	332d10hr	664d20hr	718 万枚		
	ハイ	4d2hr	8d4hr	12d6hr	16d9hr	20d11hr	24d13hr	40d22hr	61d10hr	122d20hr	245d16hr	491d9hr	982d19hr	1061 万枚		
	スタンダード	6d12hr	13d	19d12hr	26d	32d12hr	39d	65d	97d13hr	195d2hr	390d5hr	780d11hr	1560d23hr	1685 万枚		
	ベーシック	9d15hr	19d6hr	28d21hr	38d13hr	48d4hr	57d19hr	96d8hr	144d12hr	289d1hr	578d3hr	1156d6hr	2312d12hr	2497 万枚		
	ロング	19d6hr	38d13hr	57d19hr	77d2hr	96d8hr	115d15hr	192d17hr	289d1hr	578d3hr	1156d6hr	2312d12hr	4625d1hr	4995 万枚		

連続記録可能時間(リニア音声有)											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
記録画質	スーパー	2d15hr	5d7hr	7d22hr	10d14hr	12d15hr	15d4hr	24d2hr	34d7hr	60d4hr	99d3hr	332d10hr	664d20hr
	ハイ	4d2hr	7d22hr	11d22hr	15d10hr	18d16hr	22d9hr	34d22hr	48d18hr	79d11hr	120d9hr	491d9hr	982d19hr
	スタンダード	6d6hr	12d6hr	17d16hr	23d3hr	28d7hr	33d5hr	49d9hr	66d20hr	101d4hr	141d15hr7	780d11hr	1560d23hr
	ベーシック	9d6hr	17d19hr	25d15hr	32d18hr	39d17hr	46d6hr	67d10hr	88d12hr	126d11hr	158d23hr	1156d6hr	2312d12hr
	ロング	15d10hr	30d20hr	48d6hr	57d7hr	67d10hr	76d14hr	103d13hr	126d11hr	158d23hr	180d16hr	2312d12hr	4625d1hr

音声記録不可