

デジタルレコーダー (DX-NT400)

1. 概要・特徴

1. 1 概要

本機は、記録媒体に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、長時間の高画質記録を実現しました。また、カメラ4台に対応したマルチプレクサを搭載していますので単画表示のみならずリアルタイムでの4分割表示や1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（簡単に交換が可能なリムーバブル構造）
- 2) WEB BROWSER機能
ライブと記録画の遠隔監視が可能
- 3) 自動設定機能
接続中のカメラを自動的に検出しユーザーの運用期間に合わせて記録運用を簡単に設定可能
- 4) 同時記録再生機能
記録を止めることなく再生が可能
- 5) 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、入・切・アラームの選択
- 6) 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（+接点）の間記録可能。
- 7) 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。
- 8) 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
- 9) 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
- 10) 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
- 11) タイマープログラム
独立8プログラム×3セット可能
- 12) 画面表示機能
年（4桁表示）、月、日、時、分、秒、曜日
- 13) 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）
- 14) 4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分割表示や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
- 15) 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
動き検知を一定時間停止しておくことも可能。（動き検知停止時間設定機能）
- 16) ワイヤードリモコン操作
本体操作をリモコンに集約

2. 仕様

2. 1	電源	
	1) 入力電圧	AC 100V±10% 50/60Hz
	2) 消費電力	0.4A 約35W
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	4ch BNC端子：1.0V (p-p)、75Ω
2. 5	映像出力	1ch BNC端子：1.0V (p-p)、75Ω
2. 6	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. 7	音声記録方式	8bit 12.8kHz サンプリング PCMデジタル記録
2. 8	音声入出力	ライン入力 (RCAピン) 308mV (rms), 50kΩ ライン出力 (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ
2. 9	記録媒体	320GBハードディスク (リムーバブル構造)
2. 10	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. 11	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. 12	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. 13	外部接続端子	D-SUB 9PIN 入出力接点端子 ワンタッチターミナル
2. 14	外形寸法	通常 300 (幅) X 88 (高さ) X 343 (奥行き) mm
2. 15	質量	約6.9kg
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 簡易操作説明書 1冊

2. 記録時間表

320GB HDD記録時間														
連続記録可能時間														
													<NTSC>	
コマ/秒	カメラ1台	30.00	15.00	10.00	7.50	6.00	5.00	3.00	2.00	1.00	0.50	0.25	0.13	
	カメラ2台	15.00	7.50	5.00	3.75	3.00	2.50	1.50	1.00	0.50	0.25	0.13	0.06	
	カメラ3台	10.00	5.00	3.33	2.50	2.00	1.67	1.00	0.67	0.33	0.17	0.08	0.04	
	カメラ4台	7.50	3.75	2.50	1.88	1.50	1.25	0.75	0.50	0.25	0.13	0.06	0.03	
秒/コマ	カメラ1台	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.33	0.50	1.00	2.00	4.00	8.00	
	カメラ2台	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.67	1.00	2.00	4.00	8.00	16.00	記録可能
	カメラ3台	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	1.00	1.50	3.00	6.00	12.00	24.00	コマ数
	カメラ4台	0.13	0.27	0.40	0.53	0.67	0.80	1.33	2.00	4.00	8.00	16.00	32.00	
記録画質 音声なし	スーパー	2d16h	5d09h	8d02h	10d19h	13d12h	16d05h	27d01h	40d13h	81d03h	162d06h	324d12h	649d01h	7110000
	ファイン	3d10h	6d20h	10d06h	13d16h	17d02h	20d12h	34d04h	51d07h	102d14h	205d05h	410d10h	820d21h	8960000
	ハイ	4d08h	8d17h	13d02h	17d11h	21d20h	26d05h	43d17h	65d14h	131d05h	262d11h	524d23h	1049d23h	11440000
	ノーマル	5d10h	10d21h	16d08h	21d19h	27d05h	32d16h	54d11h	81d17h	163d11h	326d22h	653d20h	1307d16h	14220000
	ベーシック	7d17h	15d10h	23d03h	30d20h	38d13h	46d07h	77d03h	115d17h	231d11h	462d22h	925d21h	1851d18h	20100000
記録画質 音声有	スーパー	2d16h	5d09h	8d02h	10d08h	12d22h	15d12h	24d15h	35d04h	63d08h	98d13h	324d12h	649d01h	
	ファイン	3d10h	6d14h	9d21h	13d04h	15d21h	19d02h	30d14h	42d08h	73d23h	112d15h	410d10h	820d21h	
	ハイ	4d06h	8d06h	12d09h	16d01h	20d02h	23d09h	36d14h	51d07h	88d07h	126d11h	524d23h	1049d23h	
	ノーマル	5d07h	10d10h	15d06h	19d21h	24d20h	29d02h	44d22h	62d01h	99d00h	147d22h	653d20h	1307d16h	
	ベーシック	7d11h	14d11h	20d23h	27d12h	33d05h	39d03h	59d06h	79d22h	124d02h	169d10h	925d21h	1851d18h	