

デジタルレコーダー (DX-TL5000)

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と新圧縮方式の J P E G 2 0 0 0 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 1 6 台に対応したマルチプレксаを搭載していますので 1 / 4 / 9 / 1 0 / 1 3 / 1 6 の分割表示、シーケンシャル切換も可能です。

1. 2 特徴

【表示】

- 1) リアルタイムライブ表示
9 6 0 コマ／秒の画面更改速度を可能とし 1 6 c h すべてリアルタイム 6 0 コマ表示が可能
表示レイアウトを 1 / 4 / 9 / 1 0 / 1 3 / 1 6 分割から選択可能
- 2) G U I
メニュー表示を G U I 化しマウスで設定可能
- 3) 映像出力端子を 2 系統装備
2 系統のマルチプレксаを装備し、2 系統のビデオ出力へライブ画や再生画を自由に選択し表示することが可能
- 4) さまざまなカメラ表示機能
監視方法によりコバートカメラ、アラームディスプレイ機能選択可能
- 5) 液晶ディスプレイを装備
本体液晶ディスプレイにて時計やレコーダーの動作状態を表示

【記録機能】

- 6) 最高 2 4 0 p p s 記録（フィールド記録）
最高 2 4 0 コマ記録が可能であり 1 6 c h すべてをほぼリアルタイムの 1 5 コマ記録が可能
- 7) 記録中のデータ取り出し可能
記録中でも記録済みの画像を他メディアに取り出すことが可能
- 8) 記録設定（マニュアル記録・アラーム記録）
フレーム・フィールドの選択が可能
画質、インターバルをカメラ毎に変えて設定することが可能
マニュアル・アラーム記録の運用を別々に設定可能
簡単設定機能により記録のパラメータ設定を簡単実施
- 9) アラームカメラ設定
センサー入力毎に記録カメラを自由に選択設定可能
- 1 0) タイマープログラム
8 イベント設定可能な 2 つのプログラムモードがあり、カメラの運用パターンを 4 つあらかじめ設定可能
休日設定が可能
- 1 1) エマージェンシー記録
エマージェンシー端子が接地されることにより、最優先であらかじめ決められた記録モードで記録をする
- 1 2) パーティション記録
アラーム記録やユーザーにより設定された記録データをパーティションで区切りデータの保全が可能
- 1 3) 4 チャンネルオーディオ記録
音声入力を 4 チャンネル分装備（映像入力 C H 1 ～ 4 に対応）
- 1 4) ロングプリアラーム記録
1 分～ 6 0 分のプリアラーム記録が可能

- 1 5) DVD-R/RW・CD-R/RWドライブ内蔵
DVDとCDを内蔵し簡単にデータコピーが可能
- 1 6) コピー
インターフェースにシリアルバスを採用、指定のHDD・USBメモリーなどにコピーが可能

【再生機能】

- 1 7) 記録中再生
記録/再生/ネットワークが同時に動作可能
- 1 8) 検索機能
GUIによる分かりやすい操作メニュー
時間検索・アラームリスト検索・ブックマーク検索/再生動き検知検索
時間やカメラ、センサーでのフィルタで検索範囲の絞込みが可能

【ネットワーク】

- 1 9) ウェブサーバー機能(Internet Explorer 5.01SP2 以上)
- 2 0) DX-PC**による遠隔監視
画像データの遠隔ダウンロード、カメラコントロールが遠隔から可能
ライブ画や録画データの取得が可能

【その他】

- 2 1) 記録データ保護機能
記録したデータの一部を保護し、上書きを禁止することが可能
- 2 2) オートエキスパイアデート機能
記録したデータを一定期間経過すると自動的に再生できなくする機能（プライバシー保護のため）
- 2 3) リレー出力タイプモードアウト端子
リレー出力に対応した4つのモードアウトを装備
- 2 4) オートセットアップ
オートセットアップメニューにより、運用時間を入力するだけで記録運用を自動設定
- 2 5) PTZカメラコントロール
RS-232C・RS-422もしくはRS-485接続したドームカメラのPTZコントロールが可能
- 2 6) カスケード接続
TL5000を複数台カスケード接続し、マスターのTL5000ですべてのレコーダーの映像/音声モニター可能（RS485 接続要）
- 2 7) アラームアウト端子装備
各チャンネルに対応したアラームアウト端子を装備し、アラーム入力情報を外部へチャンネル毎に出力可能
- 2 8) 前面アナログ映像出力と音声出力
簡単に証拠データが取り出せるアナログ映像と音声出力を前面に装備
- 2 9) システムログ
レコーダーのシステムログ登録機能
エラーコード情報と操作履歴を登録

【オプション】

- 3 0) ワイヤードリモコンR-2500(発売中)
- 3 1) SCSIボード (low profile・対応ボード未定)
- 3 2) XGAボード (予定)
- 3 3) キーボード DX-KB5(発売予定)
- 3 4) ラックマウントキット DX-RM5(発売予定)

2. 仕様

2. 1	電源		
	1) 入力電圧	AC	100V±10% 50/60Hz
	2) 消費電力	1A	
2. 2	記録方式	JPEG2000圧縮	
2. 3	映像方式	NTSCビデオ信号	
2. 4	映像入力	16ch	BNC端子：1.0V (p-p)、75Ω
2. 5	映像出力	2ch	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	16ch	BNC端子：1.0V (p-p)、75Ω 通電中のみ
2. 7	水平解像度	スーパー・ファイン・ハイ：450本以上 スタンダード・ノーマル・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記録	
2. 9	音声入出力	1) ライン入力 (背面) (RCAピン) 308mV (rms), 50kΩ 2) ライン出力 (背面) (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ 3) ライン出力 (前面) (RCAピン) 308mV (rms), 1kΩ	
2. 10	記録媒体	主記録媒体 : 750GBハードディスク 最大2.0TB/ID増設可能 (理論値) 補助記録媒体 : USBメモリー (当社推奨品) HDD (外付け：当社推奨品)	
2. 11	動き検知機能	カメラ毎独立設定可能 (検知範囲・最小記録開始ドット数、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・フィールド/フレームが設定可能。	
2. 13	タイマー プログラム	独立8プログラム×2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 RS232C/422 : ワンタッチターミナル RS485 : RJ-11 LAN端子 : RJ45 リモコン端子	
2. 15	外形寸法	425 (幅) X 185 (高さ) X 390 (奥行き) mm	
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 (ユーザー向け) 1冊 取扱説明書 (工事業者向け) 1冊 保証書 1通 操作早見表 1冊 電源コード 1本 BNCケーブル 1本 マウス 1個 CD-ROM 1枚 クランプ用バンド 2本 フェライトコア 1個	

記録時間表 750GB

	全記録コマ数／秒		240	120	60	48	32	30	16	13	10	8	4	2	1	0.5	0.25	0.125	記録枚数
音 声 記 録 無	スーパ ー	記録可能時間	0d23h	1d23h	3d22h	4d22h	7d10h	7d21h	14d20h	18d06h	23d17h	29d16h	59d08h	118d17h	237d11h	474d23h	949d23h	1899d23h	20519000
	ファイン	記録可能時間	1d03h	2d07h	4d14h	5d18h	8d16h	9d05h	17d08h	21d08h	27d17h	34d16h	69d08h	138d17h	277d10h	554d20h	1109d16h	2219d09h	23969000
	ハイ	記録可能時間	1d09h	2d18h	5d13h	6d22h	10d09h	11d02h	20d19h	25d15h	33d07h	41d15h	83d07h	166d15h	333d07h	666d15h	1333d06h	2666d13h	28798000
	スタンダ ーﾄﾞ	記録可能時間	1d17h	3d11h	6d22h	8d16h	13d00h	13d21h	26d01h	32d02h	41d17h	52d03h	104d06h	208d13h	417d03h	834d07h	1668d10h	3337d05h	36042000
	ベ ー ジ ッ ク	記録可能時間	2d07h	4d15h	9d06h	11d14h	17d09h	18d13h	34d19h	42d20h	55d16h	69d14h	139d05h	278d10h	556d21h	1113d19h	2227d14h	4455d05h	48115000
	ロン グ	記録可能時間	3d11h	6d23h	13d22h	17d10h	26d03h	27d21h	52d06h	64d08h	83d15h	104d13h	209d02h	418d04h	836d09h	1672d18h	3345d12h	6691d01h	72263000
音 声 記 録 有	スーパ ー	音声1チャンネル記録	0d23h	1d23h	3d22h	4d21h	7d08h	7d19h	14d12h	17d18h	22d22h	28d10h	54d12h	100d18h	174d23h	277d01h	391d04h	492d14h	
		音声2チャンネル記録	0d23h	1d23h	3d21h	4d21h	7d06h	7d17h	14d05h	17d07h	22d03h	27d06h	50d09h	87d11h	138d12h	195d14h	246d07h	282d23h	
		音声3チャンネル記録	0d23h	1d23h	3d21h	4d20h	7d04h	7d15h	13d21h	16d21h	21d10h	26d04h	46d19h	77d07h	114d15h	151d03h	179d17h	198d12h	
		音声4チャンネル記録	0d23h	1d22h	3d20h	4d19h	7d02h	7d13h	13d15h	16d11h	20d18h	25d04h	43d17h	69d06h	97d19h	123d03h	141d11h	152d20h	
	ファイン	音声1チャンネル記録	1d03h	2d07h	4d14h	5d17h	8d13h	9d02h	16d21h	20d16h	26d15h	32d23h	62d19h	114d19h	195d19h	302d15h	416d03h	512d04h	
		音声2チャンネル記録	1d03h	2d07h	4d13h	5d16h	8d10h	8d23h	16d11h	20d01h	25d14h	31d09h	57d09h	97d21h	151d07h	208d01h	256d02h	289d11h	
		音声3チャンネル記録	1d03h	2d06h	4d12h	5d15h	8d08h	8d21h	16d01h	19d11h	24d15h	29d23h	52d20h	85d08h	123d07h	158d12h	184d22h	201d18h	
		音声4チャンネル記録	1d03h	2d06h	4d11h	5d14h	8d05h	8d18h	15d16h	18d21h	23d18h	28d16h	48d22h	75d15h	104d00h	128d01h	144d17h	154d20h	
	ハイ	音声1チャンネル記録	1d09h	2d18h	5d12h	6d20h	10d06h	10d22h	20d04h	24d16h	31d17h	39d05h	74d01h	133d07h	222d05h	333d07h	444d10h	533d07h	
		音声2チャンネル記録	1d09h	2d18h	5d11h	6d19h	10d02h	10d18h	19d14h	23d19h	30d07h	37d00h	66d15h	111d02h	166d15h	222d05h	266d15h	296d06h	
		音声3チャンネル記録	1d09h	2d17h	5d10h	6d17h	9d22h	10d13h	19d01h	22d23h	28d23h	35d02h	60d14h	95d05h	133d07h	166d15h	190d11h	205d02h	
		音声4チャンネル記録	1d09h	2d17h	5d09h	6d15h	9d19h	10d09h	18d12h	22d05h	27d18h	33d07h	55d13h	83d07h	111d02h	133d07h	148d03h	156d20h	
	スタンダ ーﾄﾞ	音声1チャンネル記録	1d17h	3d11h	6d21h	8d13h	12d18h	13d14h	25d02h	30d14h	39d06h	48d08h	90d04h	158d22h	256d17h	370d19h	476d18h	556d05h	
		音声2チャンネル記録	1d17h	3d10h	6d19h	8d11h	12d13h	13d08h	24d04h	29d06h	37d01h	45d02h	79d11h	128d08h	185d09h	238d09h	278d02h	303d09h	
		音声3チャンネル記録	1d17h	3d10h	6d17h	8d08h	12d07h	13d02h	23d08h	28d01h	35d03h	42d05h	71d00h	107d15h	145d02h	175d15h	196d07h	208d13h	
		音声4チャンネル記録	1d17h	3d09h	6d16h	8d06h	12d02h	12d20h	22d13h	26d21h	33d08h	39d17h	64d04h	92d16h	119d04h	139d01h	151d16h	158d22h	
	ベ ー ジ ッ ク	音声1チャンネル記録	2d07h	4d14h	9d03h	11d09h	16d23h	18d01h	33d02h	40d06h	51d09h	63d01h	115d05h	196d13h	303d18h	417d16h	514d01h	581d02h	
		音声2チャンネル記録	2d07h	4d13h	9d00h	11d05h	16d13h	17d14h	31d12h	37d23h	47d17h	57d14h	98d06h	151d21h	208d20h	257d00h	290d13h	310d19h	
		音声3チャンネル記録	2d07h	4d13h	8d21h	11d00h	16d03h	17d03h	30d02h	35d22h	44d13h	53d00h	85d16h	123d18h	159d02h	185d15h	202d12h	212d03h	
		音声4チャンネル記録	2d06h	4d12h	8d19h	10d20h	15d18h	16d16h	28d19h	34d02h	41d18h	49d03h	75d22h	104d10h	128d12h	145d06h	155d09h	161d00h	
	ロン グ	音声1チャンネル記録	3d11h	6d21h	13d15h	16d23h	25d03h	26d18h	48d11h	58d16h	74d08h	90d10h	159d07h	257d08h	371d17h	47d22h	557d14h	608d06h	
		音声2チャンネル記録	3d10h	6d19h	13d09h	16d13h	24d05h	25d17h	45d05h	53d23h	66d21h	79d15h	128d16h	185d20h	238d23h	278d19h	304d03h	318d14h	
		音声3チャンネル記録	3d10h	6d18h	13d02h	16d03h	23d09h	24d18h	42d08h	49d22h	60d19h	71d04h	107d22h	145d10h	176d01h	196d19h	209d02h	215d20h	
		音声4チャンネル記録	3d09h	6d16h	12d20h	15d18h	22d14h	23d21h	39d19h	46d11h	55d18h	64d08h	92d22h	119d11h	139d09h	152d01h	159d07h	163d04h	
・ フレーム設定したカメラの記録コマ数はフィールドに換算すると2倍のコマ数になります。 ・ 上記記載の記録時間及び本体に表示される記録見積もり時間は機能動作上の見積もり時間であり、製品保証期間を超えての使用部品の動作信頼性を保証するものではありません。																			