

デジタルレコーダー

(DX-TL6000H-****)

1. 概要・特長

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あり、アナログカメラ16台または、アナログカメラ8台とNETカメラ8台の合計16台のカメラの画像を記録することが可能なハイブリッドタイプのデジタルレコーダーです。

型名の****は以下のとおり

- 5012 : 1. 0TBHDD内蔵
- 1022 : 2. 0TBHDD内蔵

1. 2 特長

- 1) NETカメラ(当社指定品)を最大8台まで接続し、記録することが可能。(NETカメラとアナログカメラの総和は16台)、
専用ソフトをインストールしたPCによりNETカメラ、アナログカメラの画像を表示可能
- 2) 1、4、9、10、13、16分割の画面表示が可能
- 3) GUIメニューとUSBマウスによる簡単操作
- 4) 映像出力端子を2系統装備
- 5) 時刻、カメラタイトル、動作モードをモニター上に表示可能
- 6) 時計やレコーダーの動作状態を表示する液晶ディスプレイを前面パネルに搭載、
- 7) 記録画素数を3種類から選択可能(フル/ハーフ/クォーター)
NETカメラはVGA固定
- 8) 最高480FPSのフルレート記録が可能(クォーター:アナログカメラ運用のみ時)
- 9) 記録中でも記録済みの画像をリムーバブルメディア等にコピーすることが可能
- 10) 記録画質、記録インターバルをカメラ毎に設定可能
- 11) マニュアル、アラーム記録の運用を個別に設定可能
- 12) センサー入力毎に1台または複数の記録カメラを自由に選択設定可能
- 13) タイマープログラムにて4つのカメラ運用パターンを選択可能
- 14) タイマープログラムにて任意の休日を設定することが可能
- 15) エマージェンシー記録(選択されたカメラ×最高画質×指定コマ数)
- 16) HDDにパーティションを設け記録領域を通常、アラーム・エマージェンシーに分割可能
- 17) 2チャンネル音声入力
- 18) DVD/CDドライブ内蔵(対応メディア: DVD-R/RW, CD-R/RW)
- 19) USBメモリーへのコピーが可能(記録データ、メニュー)
- 20) 記録/再生/ネットワークを同時使用可能
- 21) 時間検索/アラームリスト検索/ブックマーク検索/動き検出検索(NETカメラ除く)
- 22) ウェブサーバー機能(Internet Explorer 5.5~6)
ライブ画表示や録画データの再生および設定が可能
- 23) 専用ソフトウェアによる遠隔監視機能
画像データの遠隔ダウンロード、メニュー設定、アラーム通知の受信、カメラ制御(NETカメラ除く)等が可能
音声通信機能(ボイスチャット機能)
- 24) 記録したデータの一部を保護し、上書きを禁止する(データ保護機能)
- 25) 記録したデータを設定期間経過すると自動的に再生できなくする(データ保存期間設定)
- 26) 本体の動作モードを外部へ通知するモードアウト端子装備
- 27) 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簡単設定
- 28) PTZカメラのコントロールが可能(カメラは当社指定)
- 29) TL6000Hを複数台カスケード接続し、キーボード(DX-KB5:オプション)により、
任意のレコーダーの映像をモニターすることが可能(RS485接続要)(NETカメラ除く)
- 30) カメラ入力毎にアラーム入力・出力端子を装備
- 31) 前面にアナログ映像出力と音声出力端子搭載
- 32) 盗難防止用ワイヤーロックが使用可能

DX-TL6000H 仕様および外観は改良の為予告無く変更することがあります

【オプション】

- DX-KB5 キーボード
- DX-ZD6 増設HDDユニット

2. 仕様

2. 1 電源
- 1) 入力電圧 AC 100V±10% 50/60Hz
 - 2) 定格電流 0.9A
2. 2 記録方式 MPEG4圧縮 (NETカメラはJPEG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 音声記録方式 AD-PCM記録 4bit 12kHz/8kHz サンプリング
2. 8 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. 9 記録媒体
- 主記録媒体 : ハードディスク
 - 補助記録媒体 : USBメモリー (当社動作確認品)
HDD (外付け: 当社推奨品)
2. 10 動き検知機能 アナログ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. 11 カメラ毎記録設定機能 カメラ毎に記録間隔・記録画質を設定可能。
2. 12 タイマープログラム
- 独立16プログラム
 - 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
- RS232C端子 : D-SUB 9PIN
 - XGAポート : D-SUB 15PIN
 - 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 : RJ-45
 - リモコン端子 : (オプション DX-R25用)
 - シリアルバス端子
 - CONT OUT端子
2. 14 外形寸法 / 質量
- 425 (幅) X 133 (高さ) X 390 (奥行き) mm
11.1Kg
2. 15 使用条件
- 温度範囲 5~40℃
 - 湿度範囲 最大80% (結露無き事)
 - 許容高度 2000m以下
2. 16 付属品
- 取扱説明書(ユーザー向け/工事業者向け) 1冊
 - 保証書 1通
 - 電源コード 1本
 - CD-ROM 1枚
 - クランプ用バンド 2本

3. NETカメラ接続仕様

接続カメラ数	NETカメラは最大8台まで接続可 アナログカメラとNETカメラの総数は16台以下	
対応カメラ	AXIS	210A 211M 209MFD 216MFD 212PTZ
	SONY	SNC-RZ50N SNC-CS11 SNC-CS50N SNC-DF50N
	PANASONIC	BB-HCM515
	Arecont Vision	AV3100 AV5100
	MOBOTIX	D22M-Secure M22M-Secure M12D-Secure
	MITSUBISHI	NC-4510 NC-4710 NC-4085
	ライブ	レコーダーに接続されたモニタでのNETカメラのライブ画表示は不可 レコーダー本体のWebまたはカメラ付属の専用ソフトにて表示可能
記録 (NETカメラ画像)	画像圧縮	JPEG
	画質	3段階
	画像サイズ	VGA
	記録コマ数	実記録コマ数は設定コマ数以内でベストエフォート 記録運用A-D 総運用16FPS、カメラあたり3.8 2 1 0.5 0.25コマ/秒から選択 総運用にはライブ表示のみも含む エマージェンシー記録 NETカメラ登録4台以下の場合 上限が3.8FPS NETカメラ登録5台以上の場合 上限が2FPS
再生	Web, PCソフトで再生/検索	レコーダー本体で、NETカメラ画像の再生/検索は不可
コピー、 バックアップ	動画はTL6000同様	レコーダー本体で、NETカメラの記録画像（JPEG）の静止画コピーは不可 記録範囲を設定して、アナログカメラ画像のデータと混在してコピー/バックアップ可能
新設定項目	NETカメラアドレス	NETカメラとの通信に関する設定IPアドレス・ドメインを設定)
	映像受信ポート	NETカメラとの通信に使用するポート番号の設定
	カメラ制御ポート	NETカメラとの通信に使用するポート番号の設定
	ユーザーID	NETカメラへログインするためのユーザーID
	パスワード	NETカメラへログインするためのパスワード
	サーバーアドレス1	DNS サーバーのIPアドレス（メール、FTPと共通）
	サーバーアドレス2	DNS サーバーのIPアドレス（メール、FTPと共通）
	NETカメラ運用 入/切	NETカメラの運用を開始するか否かの切り替え
その他	最大記録コマ数	アナログカメラ時の1/2となる フル60コマ、ハーフ120コマ、クォーター240コマ
		NETカメラの音声記録は対応なし
		記録見積り時間はアナログとNETカメラを含めて理論計算値とする
		NETカメラの登録設定はWebまたはPCソフトで対応