

デジタルレコーダー

(DX-TL604-****)

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あり、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。

型名の****は以下のとおり

5012 : 1.0TBHDD内蔵

1612 : 320GBHDD内蔵

1. 2 特長

- 1) 240フィールドライブ表示
- 2) 1、4分割で表示可能
- 3) GUIメニュー表示
- 4) 映像出力端子を2系統装備
- 5) 時刻、カメラタイトル、動作モードがモニター上に表示可能
- 6) 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）
- 7) 最高120フィールド記録が可能（クォーター）
- 8) 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
- 9) 記録画質、記録インターバルをカメラ毎に変えて設定することが可能
- 10) マニュアル・アラーム記録の運用を別々に設定可能
- 11) センサー入力毎に記録カメラを自由に選択設定可能
- 12) タイマープログラムにてカメラ運用パターン4から選択可能
- 13) タイマープログラムの休日設定が可能
- 14) エマージェンシー記録
- 15) HDDをパーティションで分割可能
- 16) 1チャンネルオーディオ記録
- 17) USBメモリーにコピーが可能
- 18) 記録/再生/ネットワークが同時に動作可能
- 19) 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
- 20) ウェブサーバー機能(Internet Explorer 5.01SP2 以上)
ライブ画や録画データの再生が可能
ネットワーク関連項目の設定やカメラタイトルの入力も可能
- 21) 専用ソフトウェアによる遠隔監視
画像データの遠隔ダウンロードやメニュー設定、アラーム発報、カメラコントロールが遠隔から可能
通信で音声取得が可能
- 22) 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
- 23) 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ことが可能
- 24) 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
- 25) PTZカメラコントロール可能（カメラは当社指定）
- 26) 前面にアナログ映像出力と音声出力を装備
- 27) 盗難防止用ロック使用可能

【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	0.7A
2. 2	記録方式	MPEG4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	2ch BNC端子 (背面): 1.0V (p-p)、75Ω 1ch RCA端子 (前面): 1.0V (p-p)、75Ω
2. 6	スルー出力	4ch BNC端子: 1.0V (p-p)、75Ω 通電中のみ
2. 7	音声記録方式	AD-PCM
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 (当社推奨品) HDD (外付け: 当社推奨品)
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・記録画質が設定可能。
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 LAN端子 : RJ-45 シリアルバス端子
2. 14	外形寸法 質 量	300 (幅) X 91 (高さ) X 340 (奥行き) mm 6.8Kg
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. 記録時間表

- ・記録時間表は、下記の記録条件にて記録を行った場合のおよその記録時間です。

ハードディスク運用設定： ノーマル

音声記録設定： なし

長時間記録モード： オン/オフ

(4チャンネルすべてに同じ画質、同じ記録コマ数を設定した場合) “-” は記録不可

- ・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。

- ・パーティションでは分割した容量の比率で記録時間が小さくなります。
- ・ミラーリングでは記録時間が半分になります。

注意 表中の数値は、あくまでも目安であり、記録する画像により、上表の見積もりどおりにならない場合があります。

3. 1 DX-TL604-5012

(1)記録モード：フル/通常モード

画質\FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	-	-	96日0時間	129日19時間	220日6時間	390日6時間	780日12時間	1461日6時間
L2	-	-	72日14時間	97日14時間	168日1時間	294日11時間	588日23時間	1180日11時間
L3	-	-	58日11時間	78日7時間	133日17時間	235日21時間	471日18時間	945日12時間
L4	-	-	45日5時間	60日1時間	103日16時間	181日13時間	363日2時間	727日18時間
L5	-	-	36日19時間	48日23時間	84日9時間	147日5時間	294日11時間	590日5時間
L6	-	-	30日22時間	41日11時間	70日19時間	124日8時間	248日17時間	498日13時間
L7	-	-	26日19時間	35日18時間	61日12時間	107日5時間	214日10時間	429日18時間
L8	-	-	23日14時間	31日11時間	54日8時間	94日8時間	188日16時間	378日5時間
L9	-	-	21日2時間	28日5時間	47日21時間	84日8時間	168日16時間	338日2時間

(2)記録モード：フル/長時間モード

画質\FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	-	-	96日0時間	170日22時間	290日8時間	507日11時間	1014日23時間	2034日7時間
L2	-	-	72日14時間	126日22時間	220日6時間	383日2時間	766日5時間	1535日18時間
L3	-	-	58日11時間	102日23時間	175日5時間	308日18時間	617日13時間	1237日18時間
L4	-	-	45日5時間	78日7時間	135日3時間	235日21時間	471日18時間	945日12時間
L5	-	-	36日19時間	64日0時間	110日3時間	191日13時間	383日2時間	767日21時間
L6	-	-	30日22時間	53日23時間	92日23時間	161日12時間	323日1時間	647日12時間
L7	-	-	26日19時間	46日20時間	80日2時間	140日2時間	280日4時間	561日14時間
L8	-	-	23日14時間	41日2時間	70日19時間	122日22時間	245日21時間	492日19時間
L9	-	-	21日2時間	36日19時間	62日22時間	110日1時間	220日3時間	441日5時間

(3)記録モード：ハーフ/通常モード

画質\FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	-	65日6時間	115日3時間	192日0時間	331日20時間	580日9時間	1160日19時間	1461日6時間
L2	-	51日9時間	90日19時間	153日1時間	265日7時間	467日11時間	934日22時間	1461日6時間
L3	-	43日23時間	76日12時間	129日19時間	224日13時間	390日6時間	780日12時間	1461日6時間
L4	-	33日3時間	58日11時間	101日4時間	168日1時間	294日11時間	588日23時間	1180日11時間
L5	-	27日4時間	48日19時間	84日0時間	138日0時間	235日21時間	471日18時間	945日12時間
L6	-	22日6時間	40日5時間	69日0時間	115日3時間	195日20時間	391日16時間	785日1時間
L7	-	19日3時間	33日10時間	56日3時間	96日13時間	168日16時間	337日9時間	676日4時間
L8	-	16日17時間	29日12時間	48日23時間	84日9時間	147日5時間	294日11時間	590日5時間
L9	-	14日20時間	26日6時間	43日14時間	74日9時間	131日12時間	263日0時間	527日4時間

(4)記録モード：ハーフ/長時間モード

画質\FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	-	65日6時間	115日3時間	249日22時間	442日16時間	767日16時間	1535日8時間	3077日6時間
L2	-	51日9時間	90日19時間	198日19時間	351日20時間	611日20時間	1223日16時間	2452日15時間
L3	-	43日23時間	76日12時間	170日22時間	290日8時間	507日11時間	1014日23時間	2034日7時間
L4	-	33日3時間	58日11時間	132日15時間	220日6時間	383日2時間	766日5時間	1535日18時間
L5	-	27日4時間	48日19時間	110日3時間	180日22時間	308日18時間	617日13時間	1237日18時間
L6	-	22日6時間	40日5時間	90日11時間	150日21時間	255日21時間	511日18時間	1025日18時間
L7	-	19日3時間	33日10時間	73日15時間	126日14時間	220日3時間	440日7時間	882日11時間
L8	-	16日17時間	29日12時間	64日0時間	110日3時間	191日13時間	383日2時間	767日21時間
L9	-	14日20時間	26日6時間	57日5時間	97日6時間	170日2時間	340日5時間	681日22時間

(5)記録モード：クォーター/通常モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	67日11時間	126日3時間	215日2時間	365日19時間	365日10時間	730日12時間	1461日0時間	1461日6時間
L2	53日18時間	100日2時間	175日22時間	313日22時間	365日10時間	730日12時間	1461日0時間	1461日6時間
L3	46日20時間	82日23時間	148日22時間	249日22時間	365日10時間	730日12時間	1461日0時間	1461日6時間
L4	35日10時間	65日6時間	115日3時間	192日0時間	331日20時間	580日9時間	1160日19時間	1461日6時間
L5	28日18時間	51日9時間	90日19時間	153日1時間	265日7時間	467日11時間	934日22時間	1461日6時間
L6	24日0時間	43日23時間	76日12時間	129日19時間	224日13時間	390日6時間	780日12時間	1461日6時間
L7	20日17時間	37日6時間	66日7時間	110日3時間	188日19時間	335日22時間	671日21時間	1346日15時間
L8	18日3時間	33日3時間	58日11時間	97日14時間	168日1時間	294日11時間	588日23時間	1180日11時間
L9	16日5時間	29日5時間	52日9時間	86日4時間	148日18時間	261日14時間	523日5時間	1048日16時間

(6)記録モード：クォーター/長時間モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	67日11時間	126日3時間	215日2時間	504日13時間	860日8時間	1498日4時間	2996日8時間	5862日6時間
L2	53日18時間	100日2時間	175日22時間	430日4時間	703日17時間	1190日19時間	2381日15時間	4773日11時間
L3	46日20時間	82日23時間	148日22時間	331日20時間	567日2時間	999日6時間	1998日12時間	4005日14時間
L4	35日10時間	65日6時間	115日3時間	249日22時間	442日16時間	767日16時間	1535日8時間	3077日6時間
L5	28日18時間	51日9時間	90日19時間	198日19時間	351日20時間	611日20時間	1223日16時間	2452日15時間
L6	24日0時間	43日23時間	76日12時間	170日22時間	290日8時間	507日11時間	1014日23時間	2034日7時間
L7	20日17時間	37日6時間	66日7時間	145日4時間	248日21時間	440日7時間	880日14時間	1764日23時間
L8	18日3時間	33日3時間	58日11時間	126日22時間	220日6時間	383日2時間	766日5時間	1535日18時間
L9	16日5時間	29日5時間	52日9時間	112日6時間	195日5時間	340日5時間	680日11時間	1363日20時間

3. 2 DX-TL604-1612

(1)記録モード：フル/通常モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	—	—	28日20時間	38日23時間	66日3時間	117日5時間	234日10時間	438日22時間
L2	—	—	21日19時間	29日7時間	50日11時間	88日10時間	176日21時間	354日13時間
L3	—	—	17日13時間	23日12時間	40日4時間	70日20時間	141日16時間	284日0時間
L4	—	—	13日14時間	18日1時間	31日3時間	54日12時間	109日1時間	218日14時間
L5	—	—	11日1時間	14日17時間	25日8時間	44日5時間	88日10時間	177日6時間
L6	—	—	9日6時間	12日11時間	21日6時間	37日8時間	74日17時間	149日18時間
L7	—	—	8日1時間	10日17時間	18日11時間	32日4時間	64日9時間	129日2時間
L8	—	—	7日2時間	9日10時間	16日7時間	28日8時間	56日16時間	113日14時間
L9	—	—	6日8時間	8日11時間	14日9時間	25日8時間	50日16時間	101日13時間

(2)記録モード：フル/長時間モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	—	—	28日20時間	51日8時間	87日5時間	152日10時間	304日20時間	611日1時間
L2	—	—	21日19時間	38日3時間	66日3時間	115日1時間	230日3時間	461日7時間
L3	—	—	17日13時間	30日22時間	52日15時間	92日18時間	185日12時間	371日19時間
L4	—	—	13日14時間	23日12時間	40日14時間	70日20時間	141日16時間	284日0時間
L5	—	—	11日1時間	19日5時間	33日1時間	57日12時間	115日1時間	230日15時間
L6	—	—	9日6時間	16日5時間	27日22時間	48日12時間	97日1時間	194日12時間
L7	—	—	8日1時間	14日1時間	24日1時間	42日1時間	84日3時間	168日16時間
L8	—	—	7日2時間	12日8時間	21日6時間	36日22時間	73日20時間	148日0時間
L9	—	—	6日8時間	11日1時間	18日21時間	33日1時間	66日3時間	132日12時間

(3)記録モード：ハーフ/通常モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	—	19日14時間	34日14時間	57日16時間	99日16時間	174日8時間	348日16時間	438日22時間
L2	—	15日10時間	27日6時間	45日23時間	79日16時間	140日9時間	280日19時間	438日22時間
L3	—	13日5時間	22日23時間	38日23時間	67日10時間	117日5時間	234日10時間	438日22時間
L4	—	9日23時間	17日13時間	30日9時間	50日11時間	88日10時間	176日21時間	354日13時間
L5	—	8日3時間	14日15時間	25日5時間	41日11時間	70日20時間	141日16時間	284日0時間
L6	—	6日16時間	12日2時間	20日17時間	34日14時間	58日19時間	117日15時間	235日19時間
L7	—	5日17時間	10日1時間	16日20時間	29日0時間	50日16時間	101日8時間	203日2時間
L8	—	5日0時間	8日20時間	14日17時間	25日8時間	44日5時間	88日10時間	177日6時間
L9	—	4日10時間	7日21時間	13日2時間	22日8時間	39日12時間	79日0時間	158日8時間

(4)記録モード：ハーフ/長時間モード

DX-TL604 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

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	—	19日14時間	34日14時間	75日1時間	132日23時間	230日14時間	461日4時間	924日7時間
L2	—	15日10時間	27日6時間	59日17時間	105日16時間	183日18時間	367日13時間	736日16時間
L3	—	13日5時間	22日23時間	51日8時間	87日5時間	152日10時間	304日20時間	611日1時間
L4	—	9日23時間	17日13時間	39日20時間	66日3時間	115日1時間	230日3時間	461日7時間
L5	—	8日3時間	14日15時間	33日1時間	54日8時間	92日18時間	185日12時間	371日19時間
L6	—	6日16時間	12日2時間	27日4時間	45日7時間	76日20時間	153日17時間	308日2時間
L7	—	5日17時間	10日1時間	22日3時間	38日0時間	66日3時間	132日6時間	265日1時間
L8	—	5日0時間	8日20時間	19日5時間	33日1時間	57日12時間	115日1時間	230日15時間
L9	—	4日10時間	7日21時間	17日4時間	29日5時間	51日2時間	102日4時間	204日19時間

(5)記録モード：クォーター/通常モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	20日6時間	37日21時間	64日14時間	109日21時間	109日18時間	219日10時間	438日20時間	438日22時間
L2	16日3時間	30日1時間	52日20時間	94日7時間	109日18時間	219日10時間	438日20時間	438日22時間
L3	14日1時間	24日22時間	44日17時間	75日1時間	109日18時間	219日10時間	438日20時間	438日22時間
L4	10日15時間	19日14時間	34日14時間	57日16時間	99日16時間	174日8時間	348日16時間	438日22時間
L5	8日15時間	15日10時間	27日6時間	45日23時間	79日16時間	140日9時間	280日19時間	438日22時間
L6	7日5時間	13日5時間	22日23時間	38日23時間	67日10時間	117日5時間	234日10時間	438日22時間
L7	6日5時間	11日4時間	19日22時間	33日1時間	56日17時間	100日21時間	201日19時間	404日11時間
L8	5日10時間	9日23時間	17日13時間	29日7時間	50日11時間	88日10時間	176日21時間	354日13時間
L9	4日20時間	8日18時間	15日17時間	25日21時間	44日16時間	78日13時間	157日3時間	314日23時間

(6)記録モード：クォーター/長時間モード

画質 \ FPS	30	15	7.5	3.8	2	1	0.5	0.25
L1	20日6時間	37日21時間	64日14時間	151日13時間	258日10時間	450日0時間	900日0時間	1760日20時間
L2	16日3時間	30日1時間	52日20時間	129日5時間	211日9時間	367日16時間	715日9時間	1433日19時間
L3	14日1時間	24日22時間	44日17時間	99日16時間	170日8時間	300日3時間	600日7時間	1203日4時間
L4	10日15時間	19日14時間	34日14時間	75日1時間	132日23時間	230日14時間	461日4時間	924日7時間
L5	8日15時間	15日10時間	27日6時間	59日17時間	105日16時間	183日18時間	367日13時間	736日16時間
L6	7日5時間	13日5時間	22日23時間	51日8時間	87日5時間	152日10時間	304日20時間	611日1時間
L7	6日5時間	11日4時間	19日22時間	43日14時間	74日18時間	132日6時間	264日12時間	530日3時間
L8	5日10時間	9日23時間	17日13時間	38日3時間	66日3時間	115日1時間	230日3時間	461日7時間
L9	4日20時間	8日18時間	15日17時間	33日17時間	58日15時間	102日4時間	204日9時間	409日15時間