

ギガビットシステムズ HDTVディスクレコーダ JP2pro 750R



JP2pro 750Rの特徴

JPEG2000準拠の高画質圧縮

可逆ロスレス圧縮に対応（非圧縮画質）

長時間記録再生（表はオプションの3TB HDDカセット使用の場合）

モード(画質レベル)	60i	24psf
Lossless（非圧縮画質）	約16H	約20H
Hi-quality（Visually lossless）	約48H	約60H
Long-play-1（HD-D5クラス）	約72H	約90H
Long-play-2（HDCAM以上）	約96H	約120H

（注）ITEハイビジョン標準動画像(1920x1035 8-bit)を繰り返し記録した場合

ディスクパック（HDD またはSSDカセット）ワンタッチ着脱可能

複数台の同期運転可能

間欠記録可能（微速度撮影、タイムラプス）

ディスク3台によるミラーリング（RAID-1）可能

VTRライクな操作性

リムーバブルHDDまたはSSDカセット

ハードディスク または
SSDユニットを前面からワ
ンタッチで着脱可能

HDD / SSDカセット



JP2pro 750Rのオプション

VTRライクな制御パネル

リモートコントローラ SYNCHRO-CONT 2000

Ether/Control Utility Software “JP2pro-controller”

可逆ロスレス圧縮

同時記録再生(追っかけ再生)

VANC記録再生

Gigabit Ethernetによるファイル転送

1.5 TB HDD Cassette、3 TB HDD Cassette、SSD Cassette

D-CINEMA 2K(2048x1080)モード



フロント制御パネルOPTION付き

JP2pro 750Rの操作手段

Synchro-cont 2000



4台までの同期制御可能

フロント制御パネルイOPTION



PC: Ethernet/GUI



複数台の同期制御も可能



ベーシック構成

フロントパネル裏側に簡単な制御ボタンがついています。

RS-422
市販のリモートコントローラ
スローモーションコントローラ
放送局のAPC制御など

GPI制御

RS-232C
特注コントローラ

JP2pro 750Rの機能

各種HDTVスタンダードに自動対応 (4:2:2 10bit)

1080/ 50i, 59.94i, 60i, 23.98psf, 24psf, 25psf, 30psf 720/ 59.94p, 60p
2K(2048x1080, OPTION)

AUDIO : AES3 4CH、 Embedded AUDIO 8CH

TIME CODE : LTC、 VITCに対応

VANCデータの記録再生 (OPTION)

RS-422, 232, GPIまたはEthernet (OPTION)を使用した外部制御

外部基準信号 (3 値 or BB)へのGEN-LOCK可能

同時記録再生 (追っかけ再生; OPTION)、ループ記録再生可能

間欠記録 (1/2 ~ 1/999)

連続クリップ再生 (ハイライト編集)

高速サーチ、SLOW-MOTION、JOG/SHUTTLE

サムネイル画像を使用したCLIP制御

Gigabit Ethernetによるファイル転送 (OPTION)

内部テスト信号発生 (CB, RAMP, BLK, 1kHz)

サムネールを使用したCLIP制御



CLIP指定画面

JPEG2000の解像度スケラブル機能を使用して、記録されたJPEG2000データから低解像度のデータのみを分離してサムネールを作成しています。Ethernetケーブルの接続だけでJP2pro 750本体からPCにサムネールの転送が出来ます。

CLIP再生画面



JP2pro 750Rの応用(1)

放送局、プロダクション用途

放送局、プロダクションのHDTVレコーダ
(時差再生、小規模CM / 番組バンク、高画質収録)
中継車のHDTVレコーダ、スポーツコーダ
編集システムの外部記憶装置

HDTV動画ソース

美術館、博物館、展博 / イベントなどのHDTV動画映像ソース
研究用HDTV動画映像ソース、記録装置(ロスレス)
技術部門、製造部門のHDTV動画映像ソース

JP2pro 750Rの応用(2)

その他、特殊用途

デジタルシネマの記録再生装置(2K、24P、720P)

医療用高画質映像記録再生装置

セキュリティー分野の長時間HDTV記録再生装置(Time Laps)

高画質・長時間記録スキップバックレコーダ

2台同期運転で、HDTV立体(3D)動画像記録再生装置

2台同期運転、ロスレスで、HDTV4:4:4または1080/60Pの記録再生装置

4台/8台/16台構成等で超高精細動画像の記録再生装置

JP2pro 750RのD-CINEMA応用

2台同期運転



2K 4:4:4 or 3D

4台同期運転



4K 4:2:2

同期運転コントローラ

SYNCHRO-CONT 2000



または、Ethernet/GUI



8台同期運転



4K 4:4:4

4K 4:2:2システムの例

LOSSLESS、LOSSYの両方を使用可能。Visually LosslessのHQモードで約40時間の記録再生が可能(3TB)
 制御はSYNCHRO-CONT 2000またはEthernet GUIから可能

