

DTS XD10

シネマ・メディア・プレーヤー



DTS XD10 シネマ・メディア・プレーヤーは、高品質な8チャンネルのオーディオと別系統の2つのオーディオ・チャンネルを供給でき、映画以外のプログラム上映に使用可能な高画質ビデオを伝送できる、多機能な劇場用再生装置です。ハードディスク・ドライブ内蔵で、長編作品30本分のDTSデジタル・サウンドトラックを保存することができます。

オプションの機能としてデジタル音声出力、字幕の挿入や聴覚障害者用字幕、音声解説を付加するためのDTS-CSS (シネマ・サブタイトリング・システム)が用意されています。将来は96KHz/24bit音声の再生やDTS Neo:6™の再生等が可能になる予定です。

DTS XD10は、ネットワーク機能や「プリショー」(本編再生前の各種上映番組)プログラミング機能をフル装備した総合的なソリューションをご提案します。DTSはXD10を、今日の進化する映画環境に応える劇場用システムとして発売しました。

機能

8チャンネルと、別系統の2チャンネルオーディオの2種類の音声を選択することができます。XD10は、DTS音声付フィルムのサウンド・トラック全種類を完全に再生します。将来的には、16チャンネルまでの音声を供給できる拡張性もっています。

XD10は、ビデオのサウンドトラック再生や次世代のアプリケーションに対応する「DTSコヒーレント・アコースティック」デコーダーも内蔵しています。また、DTS Neo:6™ マトリクス技術により、2チャンネルのオーディオソースを6チャンネルに拡張再生することも可能です。この機能は、コマーシャル上映や休憩時間の音楽再生にも活用できます。

XD10は、動作の信頼性を高めるため、ハードディスクに映画音声情報をダウンロードするときは2台のDVDドライブを使い、その後は内蔵のハードディスク・ドライブに保存された音声信号を使います。CD-ROMディスクをドライブにのせると、1リール目がダウンロードされます(およそ30秒)。ここから映画の再生が開始できます。CD-ROMの残りのリールは1リール目を再生している間に、XD10のハードディスク上に記録されます。

音声データのダウンロードは、一度実行すれば、以後は再生は非常に簡単です。XD10は30本分の作品のサウンドトラックを自動的にロードし、保存します。保存の容量が一杯になったところに次の作品を読み込ませると、一番初めに読み込ま

せた音声から削除され、作品音声リストが順次更新されてゆきます。

DTSタイムコードは、音声と映像を正確に同期させるだけでなく、作品の映像にあった正しい音声トラックが再生されるよう確認する機能を備えています。DTSデジタル・フォーマットでリリースされたフィルムには、万一の音声断等のときに機能する音声トラックとして、従来からのアナログ(オプティカル)のサウンドトラック(SR, A-TYPEまたはMONO)も収録されます。

オプション機能

- ・ DTS-CSS (シネマサブタイトリング・システム)機能
- ・ ビデオボード
- ・ デジタル音声出力ボード
- ・ 8チャンネル追加用の音声ボード



DTS XD10

シネマ・オーディオ・プロセッサ



Rear Panel

製品仕様

入力

- タイムコード (プロジェクター1、2)
 - ・DTS
 - ・SMPTE 25, 29.97, 30 NDF
 - ・タイムコードの自動認識
- オートメーション
 - ・リアパネル Dサブ25ピン (メス)
 - ・8つのフォーマット (スイッチクロージャ) 入力, 24V max, 光遮断式
 - ・3系統の追加の入出力用7ピンフェニックス・コネクタ

音声出力

- アナログ (メイン)
 - ・コネクタ: リアパネル Dサブ25ピン (オス) チャンネル1-10
 - ・出力インピーダンス: 100Ω (負荷 > 600Ω)
 - ・出力レベル: アンバランス 300mV @ -20dBFS (リファレンスレベル)
 - ・周波数特性: 20-20kHz +0.5dB @ リファレンスレベル
 - ・ダイナミックレンジ: 100dB, 20-20kHz (アンウエイテッド)
 - ・S/N: >80dB @ -20dBFS
 - ・THD+N: 0.08%, 20-20kHz
 - ・クロストーク: -60dB, 20-20kHz
- アナログ (音声解説とAUX)
 - ・音声解説に対応
 - ・コネクタ: リアパネル RCA
 - ・出力インピーダンス: 10kΩ
 - ・出力レベル: -10dBv
 - ・ダイナミックレンジ: 90dB, 20-20kHz (アンウエイテッド)
 - ・S/N: 85dB
 - ・THD+N: 0.08%, 20-20kHz

- ・クロストーク: -45dB, 20-20kHz
- デジタル音声出力 (オプション)
 - ・コネクタ: リアパネル Dサブ25ピン (オス)
 - ・音声フォーマット: AES/EBU
 - ・コーディングフォーマット: S/PDIF, AES/EBU
 - ・サンプルレート: 48, 96kHz

その他のコネクタ

- EMAコントロール出力とシネマプロセッサオートメーション出力
 - ・リアパネル Dサブ15ピン (メス): 接続はCSSと互換。
- イーサネット (今後対応の機能用)
 - ・リアパネル RJ45
 - ・IEEE 802.3 に準ずる
- USB (今後対応の機能用)
 - ・リアパネル USB-A, 2ポート
 - ・フロントパネル USB-A, 1ポート
- RS-232 (シリアルリモートコントロール用)
 - ・リアパネル Dサブ9ピン (オス)
- IRフロントパネルウィンドウ
 - ・ビデオ出力
 - ・DTS-CSSオプション
 - ・VGA (ハーフピッチ15ピン経由)
- プリショー (本編上映前番組) と映画以外のビデオ作品
 - ・ビデオカード (オプション)

DVD-ROM

- 本体に12倍速のDVD-ROMドライブを2台装備
 - ・12倍速DVD/40倍速CD-ROM

ハードディスクドライブ

- 容量: 120GB

- MTBF 100,000動作時間

ユーザーインターフェース

- ステータスLED (フロントパネル)
- メニューシステムと操作ボタン
- LCD (フロントパネル)
 - ・4行/20文字、自光式LCD
 - ・バックライトは非装備、視野角はフロントパネルのトリムポットで調整

ハードウェア

- ・寸法
 - ・W482.6mm × D381mm × H133.4mm (3U 19インチラックマウントサイズ)
- 保証
 - ・3年間

※全ての仕様は予告なく変更する場合があります



Menu Screen



DTS, Inc. (本社)
5171, Clareton Drive
Agoura Hills, CA 91301
USA
phone: +1-818-706-3525
fax: +1-818-706-1868
www.dts.com

dts Japan 株式会社
150-0022東京都渋谷区恵比寿南1-16-13
エクセルTYビル4F
電話: 03-5794-5288 Fax: 03-5794-5266
www.dtstech.co.jp