

H.265/HEVC Range Extensions (4:2:2 10bit), 4K/60pに対応した高性能なデコーダです。

4K映像コンテンツ用デコーダアプライアンス

リアフィール RealFeel HEVCデコーダ UHD-1000

UHD-1000は、昨今の高臨場感を伝送する要望に応えるために、世界で初めてHEVC main 4:2:2 10 プロファイルに対応したUHD/FHD/HD/SDデコーダです。60pのフレームレートに対応しており、動きの速いスポーツ映像などにも最適です。

各種ビデオフォーマット (4K、フルHD、HD、SDなど) やさまざまなフレームレート (50fps, 59.94fps, 60fpsなど) への対応に加え、PID選定やゲンロック、ローカルファイル再生などの機能を実装しており、パブリックビューイングや素材伝送、伝送信号のモニタリングなどに幅広くご利用いただけます。



POINT 1

4:2:2 10bit 60p に対応

放送素材の圧縮に一般的に使われるカラーフォーマットである4:2:2をサポートしており、素材伝送に最適です。

POINT 2

入りにDVB-ASI端子、 出力に3G-SDI端子を装備

放送設備内のビデオ配信装置に使用されているASI入力端子と、デジタルシネマなどの高解像度映像に対応する3G-SDI出力端子、およびGENLOCK端子を装備しています。

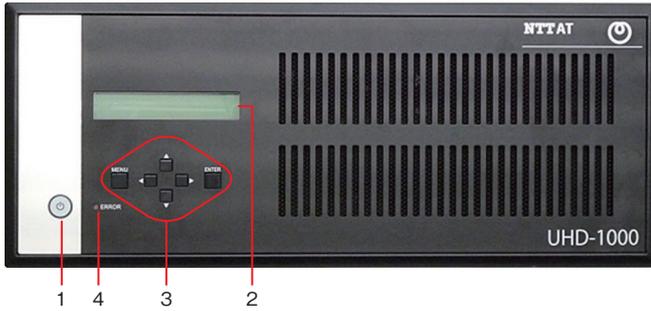
POINT 3

多様な映像サイズ、 フレームレートに対応

映像サイズはUHD(2160p)、1080p、1080i、720p、576i、480iに対応。フレームレートは50fps、59.94fps、60fpsに対応しています。

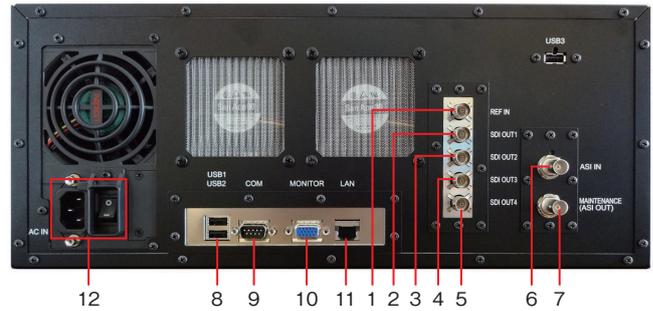
■ 外 観

前面パネル



1. Power switch
2. Display panel
3. Operator buttons
4. Status lamp

背面パネル



- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. REF -IN | 7. ASI - OUT (future expansion) |
| 2. SDI - OUT1 | 8. USB |
| 3. SDI - OUT2 | 9. EIA - 232C |
| 4. SDI - OUT3 | 10. D-Sub |
| 5. SDI - OUT4 | 11. Ether |
| 6. ASI - IN | 12. AC /Main PowerSW |

■ 仕 様

対応規格	
システム	ISO/IEC13818-1 (MPEG-2 SYSTEM TRANSPORT STREAM)
映像	ISO/IEC 23008-2 (H.265 / HEVC)
音声	ISO/IEC13818-7 (MPEG-2 AAC) LC Profile
映像仕様	
映像フォーマット	3840x2160 @ 60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p 1920x1080 @ 60p/59.94p/50p 1920x1080 @ 60i/59.94i/50i 1280x720 @ 60p/59.94p/50p 720x480 @ 59.94i 720x576 @ 50i
プロファイル&レベル	Profile: Main, Main 10, Main 4:2:2 10 Level: 5.1/5/4.1/4/3.1/3
映像出力	SMPTTE259:2008、SMPTTE292-1:2012、SMPTTE ST 424:2012 および ST425-1:2011(LevelA) に準拠、BNCコネクター (75Ω)、終端
音声仕様	
音声出力	Embedded Audio
デコードCH	Embedded
チャンネルモード	MPEG-2 AAC-LC 2ch/5.1ch
サンプリング周波数/ビット	48kHz / 16bit
ビットレート	128/192/256/320/384 kbps (MPEG-2 AAC-LC 2ch) 320/384/480/512/640 kbps (MPEG-2 AAC-LC 5.1ch)
パススルー	未対応
その他の仕様	
USB出力	ビットストリームファイルを格納したUSBデバイスを接続し、マウスまたはキーボードで当該ファイルを選択することにより再生可能
アラーム出力	エラー表示 (LED) ログファイル出力
外部リセット	電源長押し
IP入力	なし
Closed Caption	未対応
アンシラリデータ対応	未対応
TS仕様	
入インターフェース	DVB-ASI: BNCx1 (0.8Vp-p 75Ω)
ストリームタイプ	MPEG-2 TS (188byte) (リードソロモンの誤り訂正機能なし)
最大多重度	Video:4, Audio:4 (ただしVideo:1, Audio:1を選択して再生)
最大TSレート	130Mbps
本体	
外形寸法/重量	W430mm x D368mm x H176mm (突起物を含まず) / 15kg
電源電圧/消費電力	AC100-240V 50/60Hz / 最大250W
使用環境	温度: 5°C~35°C 湿度: 20%~80% (結露なきこと)
RoHS対応	○

※ 記載された社名、各製品名等は各社の商標または登録商標です。
 ※ 本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。
 ※ カタログ記載内容 2017年4月現在

お問い合わせ先

TEL:045-212-7561 E-mail:codec-sales@cs.ntt-tx.co.jp

<https://www.ntt-tx.co.jp/products/UHD1000/>

NTTテクノクロス株式会社

メディアイノベーション事業本部 第一カンパニー