

HD VIDEO SERVER

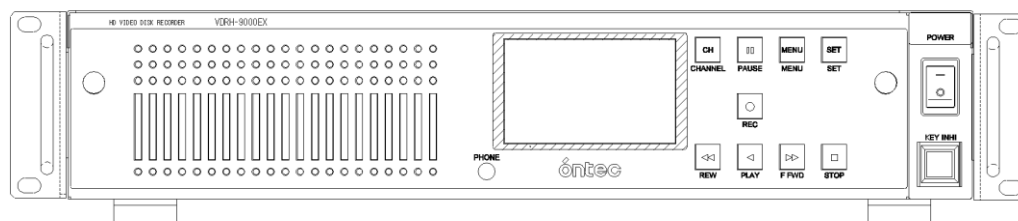
VDRH-9000EX

27 時間の記録時間をもつ VDRH シリーズの最上位機種。

1in1out または 0in2out の動作が可能。

2out 時は完全同期出力が可能。ループ収録では最長 24 時間の素材を残しながら連続動作ができます。間欠記録であれば、さらに長期間の定点収録などにも使用できます。

RS-422 または LAN(専用コマンド)による瞬時キューアップができ、最短 0.5 秒での追っかけ再生で収録した素材が利用できるため、撮り逃しなくリプレイ送出自来します。

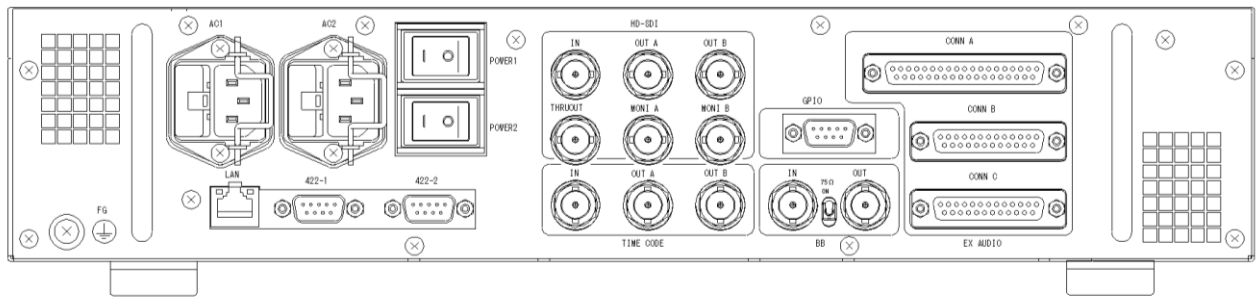


特徴：

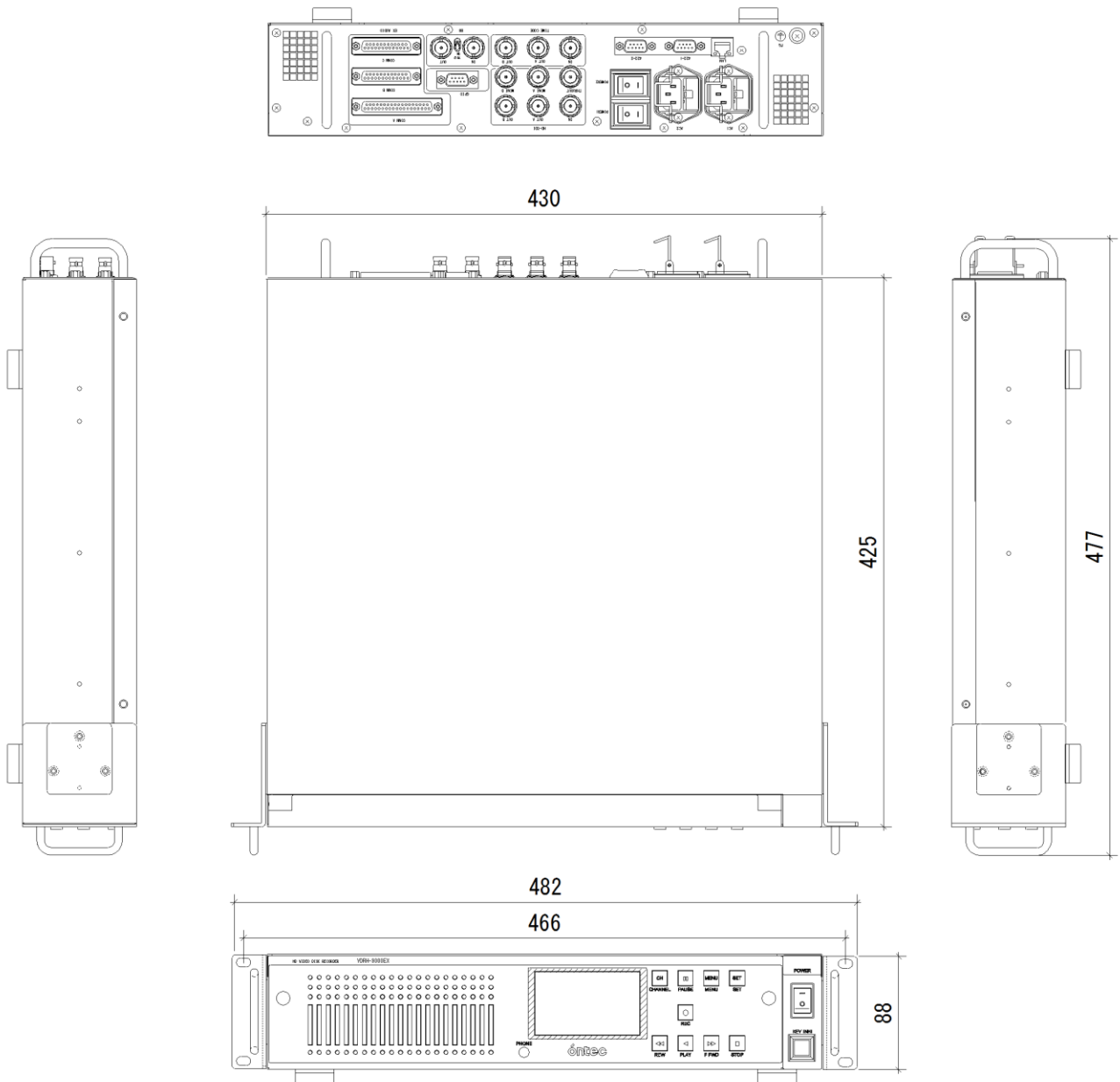
- JPEG2000(130Mbps)圧縮による高画質※1
- 48KHz 24bit サンプルング(非圧縮)による高音質(HD-SDI 8ch エンベデッド)
- オーディオオプション(別売)によりアナログまたは AES/EBU デジタル音声も入出力可
- RAID-5 構成による冗長性を確保
- マルチフォーマット対応
- 外部 PC から専用アプリケーション(スポーツハイライト送出ソフト・イベントハイライト送出ソフト・時差送出ソフト)を利用できます
- 外部タイムコード(オフセット可)とアンシラリータイムコードに対応
- HD フレームシンクロナイザーを標準装備
- 二重化電源標準装備

※1：独自形式のため、ファイルでの管理・操作はできません。記録素材の削除時には、データを前詰めするためのコンプレスという作業が発生します。コンプレスでは、削除領域より後ろのデータの再生実時間の約7割の時間がかかります。

背面図



外形寸法図



仕様

ビデオ

対応方式	1920×1080 59.94i、1920×1080 50i、1920×1080 23.98PsF、1920×1080 24PsF、1920×1080 29.97PsF、1920×1080 25PsF、1920×720 59.94p、1280×720 59.94p	
入力	HD シリアルデジタル	BNC×1(スルーモニターアウト付)(エンベデッドオーディオ 8ch) フレームシンクロナイザー内蔵
	リファレンス(BB)	BNC×1(ループスルー付) ※3 値シンクは非対応 ※23.98PsF、24PsF は、SDI Input 同期のみ
出力	HD シリアルデジタル送出力	BNC×2(エンベデッドオーディオ 8ch)
	HD シリアルデジタルモニター用	BNC×2 OSD(On Screen Display) ON/OFF 可 (エンベデッドオーディオ 8ch)

オーディオ ※1: オーディオボックス(オプション)が必要です。

記録方式	48KHz 24bits 8ch	
入力	AES/EBU デジタルオーディオ	BNC×4 (※1)
	アナログオーディオ	XLR-3pin(オス)×8 600Ω バランス (※1)
出力	AES/EBU デジタルオーディオ	BNC×4×2 系統 (※1)
	アナログオーディオ	XLR-3pin(オス)×8×2 系統 600Ω バランス (※1)
	ヘッドフォン	M3 ステレオ×1

アンシラリ

Data 記録・再生	3Line(11,19,20Line)
------------	---------------------

タイムコード

入力	BNC×1 (SMPTE 12-1999 準拠)
出力	BNC×2
ANC TC 入出力	SMPTE RP 188 準拠 LTC,VITC 対応

記録デバイス

内部ストレージメディア	ハードディスク 750GB×4 台 RAID-5 構成、フロントパネル側から交換可能(交換後自動修復)
外部スロット	なし
記録時間	約 27 時間(1 シーンは最大 24 時間まで)
記録フォーマット	映像 : JPEG2000(ISO/ICE15444-1 準拠) / 音声 : 非圧縮 Total 176Mbps : 映像 130Mbps+オーディオ(非圧縮)+V-ANC 3H

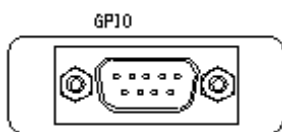
コントロール

フロントパネルボタン	あり
ディスプレイモニター	3.5 インチ カラーLCD
イーサネット	RJ-45x1 ギガビットイーサネット(制御用 HTTP)
RS-422A	DSUB 9 ピン VTR プロトコル x2
GPIO	DSUB 9 ピン(<u>ピン配列</u>)

一般

寸法	約 W430×D425×H88[mm] (突起物含まず)
質量	約 15Kg
電源	二重化電源 動作電圧 : AC100V~240V 50/60Hz 130W Typ.(単体時) ホットスワップ非対応
動作温度	5°C~40°C(但し HDD の動作温度は 20°C~55°C)
動作湿度	10%~80%(但し、結露なきこと)

GPIO 仕様



本体側 D-Sub9Pin(オス)

1	2	3	4	5
OUT+	IN1+	N.C.	IN2+	N.C.
6	7	8	9	
OUT-	IN1-	IN2-	N.C.	

入力:メイク・ブレイク(コンタクト/オープン)

出力:オープンコレクター出力 最大定格 24V