

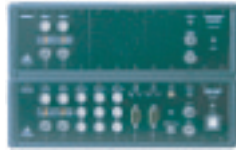



VD-200

Vision Data Recorder

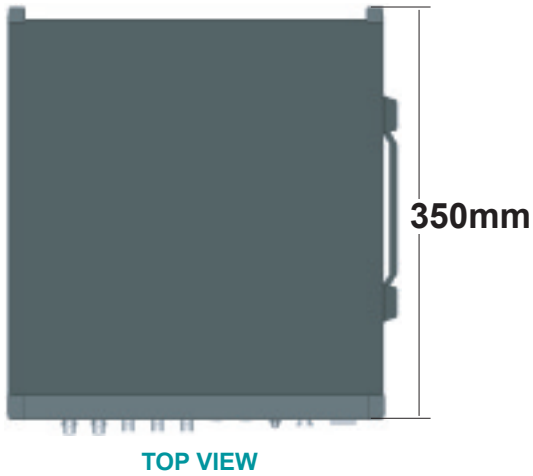
～ビジョンデータレコーダ～

【概略仕様】

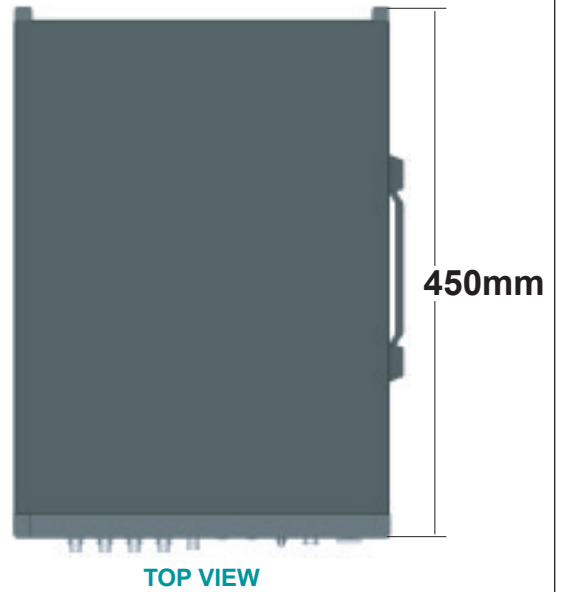
項目		仕様			
				 ※カスタム例	
タイプ		Short Unit	Long Unit	Stack Unit	Mini Unit
映像入力部	映像解像度/フレームレート	720×480/30fps			
	チャンネル数	標準 2ch	標準 4ch	標準 4ch	標準 2ch
	信号形式	NTSC 準拠コンポジット信号 (1Vp-p/75Ω)			
	サンプリング	27MHz/8ビット			
	使用コネクタ	BNC または、HR10A-10R-12SB (ヒロセ電機製)			
音声入力部	カメラ電源供給	12ピンコネクタからカメラ機器へDC12V 最大0.5Aの電源供給が可能			
	VD/HD	ディップスイッチにより各カメラのVD/HD信号をカスケード接続可能			
	チャンネル数	標準 1系統ステレオ: 2ch (最大2系統ステレオ: 4ch ^{*1})			
A/D 入力部	信号形式	ライン入力 (1Vrms/FS) または、ステレオマイク入力 (30mVrms/FS) ※マイク入力時はモノラル(L側のみ)となります。			
	使用コネクタ	マイクロホンミニジャック (φ3.5mm)			
	適合マイクロホン	プラグインパワータイプ			
	チャンネル数	標準 9ch	標準 3ch	標準 24ch	標準 3ch/最大6ch
	絶縁	非絶縁			
	入力形式	非標準化シングルエンド入力			
	電圧レンジ	±10V、±5V、±1V、±0.2V DC カップリング固定			
	AD 分解能	16ビット			
	サンプリング	最大合計 250kHz マルチプレクス方式			
	入力インピーダンス	1 MΩ ± 1% 100 pF 以下			
CAN 部	クロストーク	-75dB (隣接 ch) -90dB (非隣接 ch)			
	過電圧保護	±20V			
	チャンネル数	標準 2ポート			標準 1ポート
	通信速度	5k~1000kbps			
GPS 部	通信方式	CAN 2.0B(アクティブ) ISO 11898-2 準拠			
	衛星チャンネル数	12チャンネル マルチ衛星			
	測位方式	多衛星同時測位 ジャイロ内蔵ハイブリッド測位			
	受信周波数	1575.42MHz±1MHz C/Aコード			
	受信電力	追尾: -155dBm 以下 補足: -140dBm 以下			
	測定精度	水平位置: 15m 以下 (2drms): GPS 測位 (SA=OFF, PDOP≤3) 速度: 1m/s: GPS 測位 (SA=OFF, PDOP≤3)			
	測位開始時間	コールドスタート: 40秒 (typical) 常温時 ウォームスタート: 38秒 (typical) 常温時 ホットスタート: 8秒 (typical) 常温時			
	測位更新時間	1秒/0.5秒/0.25秒 (1秒 GPS データに対する補間処理ありの場合)			
	出力フォーマット	バイナリーフォーマット			
	測地系	WGS-84 測地系 (日本測地系他にも対応)			
出力データ	緯度・経度、高度、移動速度、移動方位、時刻、DOP 値 (HDOP、VDOP)				
GPS アンテナ	マイクロストリップ平面アンテナ 5m ケーブル付				
RS232C部 ^{*2}	ポート数	標準 1ポート ^{*2} (最大 4ポート)			
	ボーレート	9600/19200/38400bps			
シンク部	同期信号出力	カメラのVD/HD および、A/D サンプリングクロック、収録開始/停止信号の出力 (スレーブユニットへの同期信号出力用)			
	同期信号入力	カメラのVD/HD および、A/D サンプリングクロック、収録開始/停止信号の入力 (マスターユニットからの同期信号入力用)			
リモート部 ^{*2}	機能	収録の開始/停止を外部リモートスイッチ ^{*2} によりコントロールが可能			
内部 PC	CPU、メモリ容量	インテル® Core 2 Duo® プロセッサ 1.66GHz FSB533/667MHz 1GB メモリ			
	OS	Microsoft® Windows® XP Embedded			
	OS ドライブ	2GB コンパクトフラッシュ			
	収録用内蔵 HDD ^{*2}	2.5 インチ IDE 120GB			
	外部インタフェース	LAN×1 ^{*3} 、USB×2 ^{*4} 、VGAX1 ^{*4} 、RS232C×1、PS2 Key Board×1			
付属タッチパネル LCD モニタ	表示サイズ	8 インチ			
	画素解像度	XGA (1024×768)			
	タッチパネル方式	抵抗膜方式			
一般仕様	AC 電源電圧範囲	AC90~264V			×
	DC 電源電圧範囲 ^{*2}	DC9~15V			
	消費電力	最大 100W	最大 150W	最大 200W	最大 100W
	外形寸法	320(W)×350(D)×99(H) mm m突起部含まず	320(W)×450(D)×99(H) mm 突起部含まず	320(W)×350(D)×198(H) mm 突起部含まず	260(W)×280(D)×99(H) mm 突起部含まず
	使用温度範囲	0~+40℃ (85%結露なきこと)			
	保存温度範囲	-10~+60℃			
	標準付属品	本体、タッチパネルLCD モニタ、小型キーボード、マウス、ケーブル類、取扱説明書			
収録時間	約 20 時間 ^{*5}	約 10 時間 ^{*5}	約 10 時間 ^{*5}	約 20 時間 ^{*5}	

*1 ショートユニット2台を連結したスタックタイプのケースで対応可能となります。
 *2 標準機能には含まれません。 カスタム対応となります。
 *3 映像 4ch タイプの場合は使用できません。
 *4 付属のタッチパネルLCD モニタで使用します。
 *5 120GB HDD を使用した場合、収録時間は映像ビットレート・その他データサイズで大きく変わることがあります。

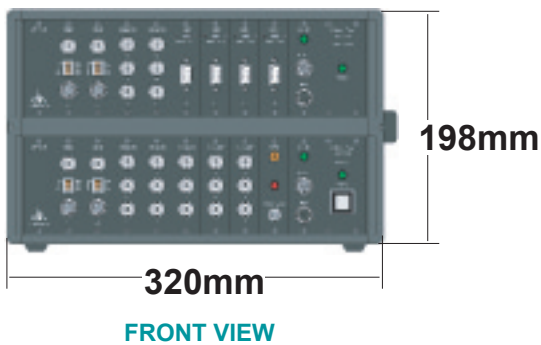
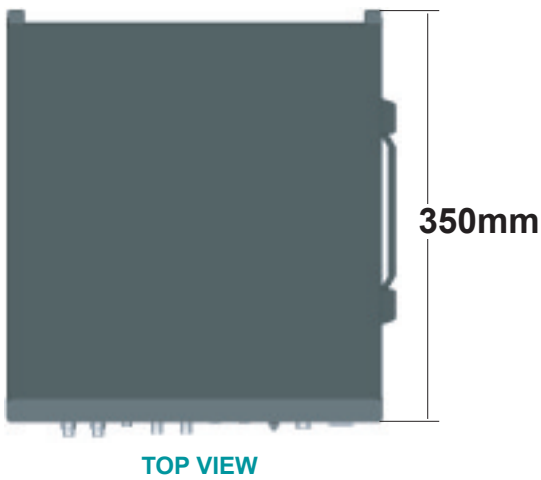
2ch short Unit type
OUTSIDE VIEW



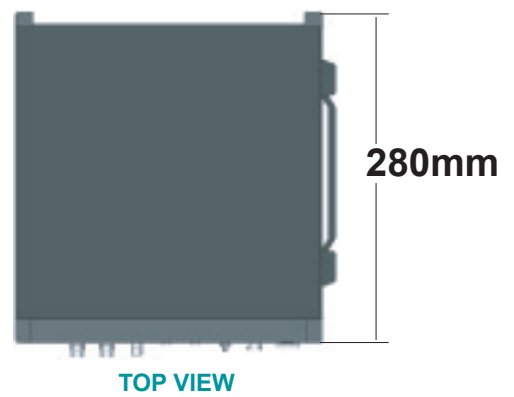
4ch Long Unit type
OUTSIDE VIEW



4ch short Unit Stack type
OUTSIDE VIEW



2ch Mini Unit type
OUTSIDE VIEW



◆Vision Date Recorder システム接続例

