

# AHD/TVI/NTSC/PAL H265対応デジタルレコーダー



## 仕様

型名	項目			
		TKV-16 16入力 AHD/TVI/NTSC/PAL対応 H265対応デジタルレコーダー		
ビデオ/オーディオ入力	アナログカメラ入力	接続可能台数	16ch	
		ビデオ	BNCインターフェイス(1.0Vp-p, 75Ω)	
		入力方式	AHD方式、TVI方式、NTSC/PAL方式	
			最大解像度 <b>[*1]</b>	8MP
			オーディオ入力	16ch, RCA (10kΩ @1kHz, 1.0Vppmax) ※5~16chは同種の機能拡張コードを併用します
			ビデオアラート	対応
ビデオ/オーディオ出力	IPカメラ入力 <b>[*2]</b>	接続可能台数	8ch (最大24ch)	
		対応ビデオ形式	H.265/H.264	
		最大入力帯域幅	192Mbps	
			ビデオアラート	対応
			出力解像度	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768 ※4K, 2KはHDMIのみ対応しております。
			デジタルズーム (シングルスクリーン)	マウスホイール操作で利用可能 (HDMI/VGA出力で自動シーケンス動作中又はHDMI/VGA出力でSPOT動作中はデジタルズーム機能を御利用いただけません)
		自動シーケンス	対応、11秒~300秒で設定可能 対応、130秒・1分・2分・5分を設定可能。	
		CVBS出力 <b>[*3]</b> (OSD表示無 ライブ表示のみ)	対象CH (PAL) 704 × 576, (NTSC) 704 × 480 BNC端子 自動シーケンス 対応、11秒~300秒で設定可能	
		オーディオ出力	1ch, RCA, HDMIエンベデッドオーディオ (RCAとHDMIは同時出力です)	
		デュアルストリーム	対応	
		ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&オーディオ	
		ライブ表示分割 <b>[*4]</b>	1, 4, 9, 12, 16, 20, 1+5, 1+7, 1+9, 1+12, 1+16, 1+1+12, 2+8, 2+17, 4+9ch	
プライバシー機能	プライバシーマスキング	それぞれのCHで4区画まで設定可能。録画・ライブで有効。 ※IPCはカメラが対応している必要があります。		
トリガー	録画方法	連続、スケジュール、手動、トリガ録画、外部アラーム		
	トリガの種類 <b>[*5][*6]</b>	対応IPCで使用可能なもの アナログカメラで使用可能なもの	モーション検知、エリア侵入検知、ラインクロス検知、音声検知、妨害検知、物体検知、顔認識、クロスカウンタ、人&車両検知 モーション検知、エリア侵入検知、ラインクロス検知、人&車両検知、音声検知、妨害検知	
アナログカメラCHの録画 (Analog Camera Record)	録画最大FPS (カメラ入力解像度/録画最大FPS)	メインストリーム <b>[*1][*6]</b> サブストリーム	8MP/10FPS, 5MP/15FPS, 4MP/20FP, 2MP/30FPS, 720P/30FPS, NTSC/30FPS, PAL/25FPS 10FPS	
	録画最大解像度 (カメラ入力解像度/録画最大解像度)	メインストリーム <b>[*1][*6]</b> サブストリーム	8MP/3840*2160, 5MP/2560*1944, 4MP/2560*1440, 2MP/1920*1080, 720P/1280*720, NTSC/704*480, PAL/704*576 704*480 (704*576)	
	録画 最大ビットレート (メイン/サブ)		録画解像度が8MP&5MP&4MPの場合: 8Mbps/512kbps 録画解像度が720Pの場合: 6Mbps/512kbps 録画解像度が704*480(704*576)の場合: 2Mbps/512kbps	
	録画 音声品質 (メイン/サブ)		8kHz, 16bit, mono/8kHz, 16bit, mono	
IPカメラCHの録画 (IPC Record)	録画最大FPS	メインストリーム サブストリーム	(IPカメラに準じます) <b>[*2][*6]</b>	
	録画最大解像度	メインストリーム サブストリーム		
	録画 最大ビットレート (メイン/サブ)			
	録画 音声品質 (メイン/サブ)			
本機録画再生 (PlayBack on machine)	プレイモード (1画面表示と分割画面表示で同じ)		倍速(順・逆): x2, x4, x8, x16, スロ(順のみ): x1/2, x1/4, x1/8, x1/16 順x1再生	
	再生表示分割最大 <b>[*7][*8]</b>		16ch <b>[*7][*8]の制限があります</b>	
	再生最大帯域 <b>[*7][*8]</b>		8MP: 144fps <b>[*7][*8]の制限があります</b> 5MP: 240fps <b>[*7][*8]の制限があります</b> 4MP: 320fps <b>[*7][*8]の制限があります</b> 1080P: 480fps <b>[*7][*8]の制限があります</b>	
記憶装置 <b>[*9]</b>	バックアップ		マウスホイール操作で利用可能 (写真検査ではご利用いただけません) 動画及び画像のUSBメモリを用いたバックアップが可能 2TB HDD x 1基 (別途オプション対応可能) <b>[*10]</b> 最大 2基 <b>[*10]</b> (別途オプション対応可能)	
	内蔵HDD (SATA)	他	空き容量なし, HDDエラーアラート対応, S.M.A.R.T.対応 ※最大8TBまで。	
外部インターフェース	ネットワークドライブ		NFS, SMB/CIFS	
	ネットワークインターフェイス(外部用)		1系統, RJ45 100/1000 Base-T	
	ネットワークインターフェイス(内部用)		1系統, RJ45 100/1000 Base-T	
	シリアルインターフェイス		1系統 RS-485 インターフェイス, ハーフデュプレックス	
ネットワーク機能	USB	端子仕様	Front panel: 1 × USB 2.0 Rear panel: 1 × USB 3.0	
	外部アラーム	対応USBメモリ	128GBまでのFAT32フォーマットUSBメモリが使用可能。 16/1 (ワイヤゲージ 28~16AWG 0.5~1.5mm <sup>2</sup> )	
総合	対応DDNS		NO IP, DYNDNS, DDNS, 3322, CHANGEP, DNSEXIT, MyDNS	
	メール機能 <b>[*5]</b>		アラート情報を自動配信, スケジュール可能	
	FTP機能		アラートでFTPへ動画や画像を自動アップロードできます。 スケジュール動作可能。	
	IPフィルター機能		ホワイトリスト, ブラックリストに対応	
	P2P機能 <b>[*11]</b>		QRコードを使用したP2P接続へ対応	
	専用スマートフォンアプリ <b>[*5]</b>		iOS, Android 対応「RX CamView」	
	消費電力 <b>[*12][*13]</b>		12V 5A DC (付属の電源ケーブル, ACアダプターを使用すること) 最大36W (HDDあり)	
	動作温度範囲		0~40℃	
	動作湿度範囲		90%未満	
	外形寸法		380(W) × 50(H) × 340(D)mm	
	本体質量 <b>[*12]</b>		約3kg (HDD含む)	
	付属品		簡易マニュアル, ソフトウェアCD, ACアダプター, 電源ケーブル, USBマウス, 機能拡張コード	

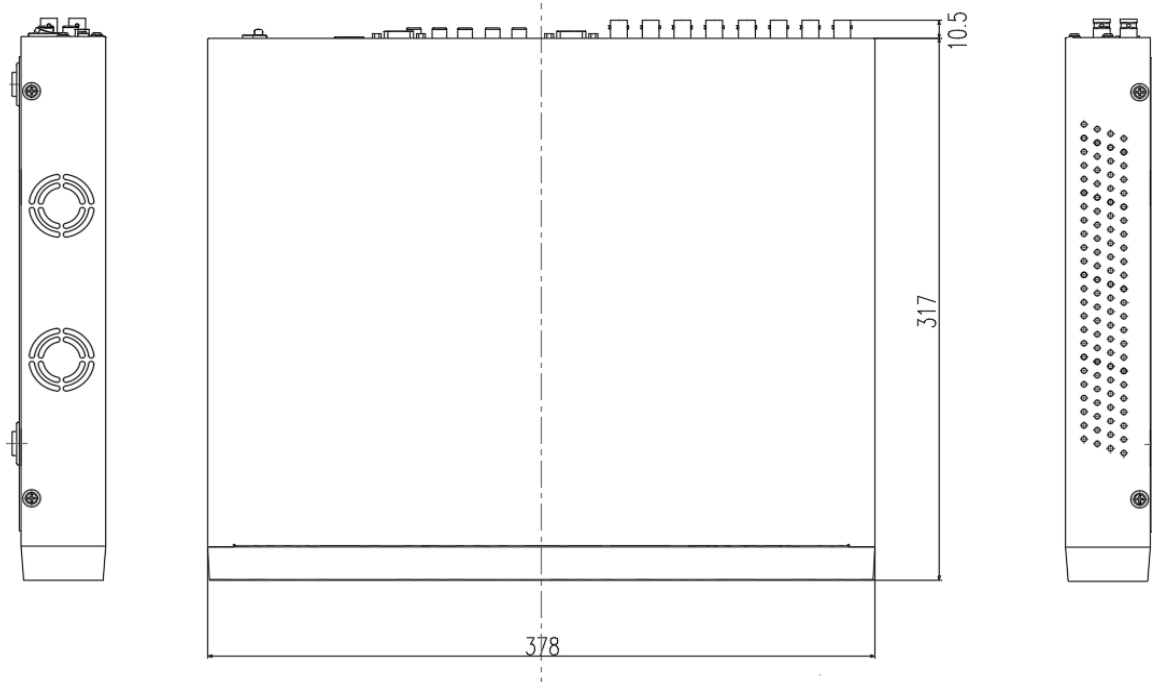
**[\*1]** SMPは最大2560 × 1944録画へ対応。  
**[\*2]** IPカメラ入力を使用する場合はXVRモードでの動作が必要です。IPカメラ入力を最大台数で使用する場合、アナログカメラ入力はご利用いただけません。  
**[\*3]** アナログCHの「エリア侵入検知、ラインクロス検知、人&車両検知」と「CVBS出力」は同時使用できません。排他動作切替の場合にシステム再起動を伴います。  
**[\*4]** マルチCH表示ではサブストリームでの表示となります。  
**[\*5]** 各種トリガーは録画以外にも各種通知のトリガーとしても使用可能です。  
**[\*6]** IPカメラのフレームレートに關しまして、8MPまでの入力が可能です。この場合録画最大8MP30FPSまで可能です。  
**[\*7]** 「DVRモード」或いは「XVRモード」でIP-CHの登録がない場合は同時最大16CH制限。 **[\*8]** 「XVRモード」でIP-CHの登録がある場合は同時最大4CH制限。  
**[\*9]** HDD[0~10TB]×2+NAS[0~8TB]×1, 最大28TB。 RAID構成は不可です。  
**[\*10]** 1基当たりの最大HDD容量は10TBまでとなります。  
**[\*11]** インタネットを介したP2Pサービスのご利用には正しいDNS設定が必要です。  
**[\*12]** 標準内容のHDDの場合。 **[\*13]** USB接続が全く無い状態として。

※製品の仕様は予告無く、変更することがあります。 ページ: 1/2

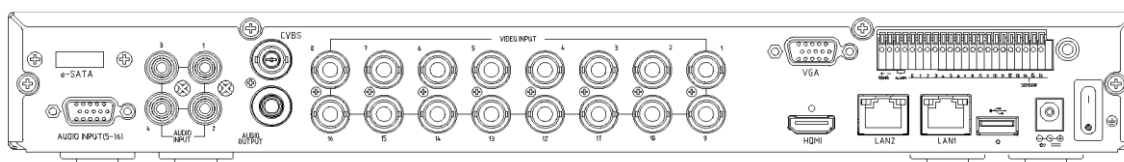
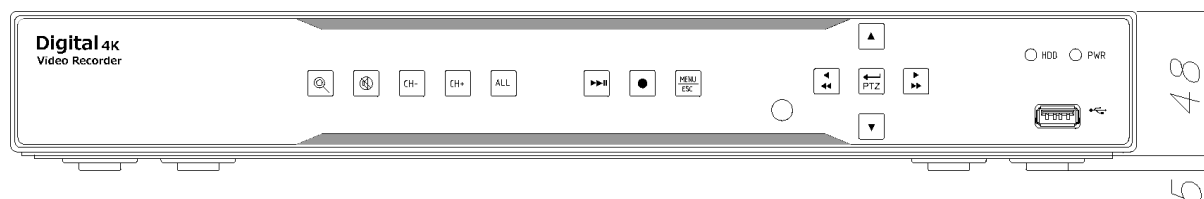
整理番号: V0576B      型式: TKV-16      作成/改訂日: 2023/8/1

株式会社 ビデオセンシング

外形寸法図 (単位:mm)



※ブルーライトボタンイルミネーション, 誤操作防止機能対応



※排気ファン2台搭載

※製品の仕様は予告無く、変更することがあります。

ページ: 2/2

整理番号: V0576B

型式: TKV-16

作成/改訂日: 2023/8/1

株式会社 ビデオセンシング