

H.265 4Kカメラ対応 HD-TVI/ハイブリッド 16ch レコーダー

型式	GJ-FV7316HD-K4 H.265 4Kカメラ対応 HD-TVI/ハイブリッド 16ch レコーダー
ビデオ・オーディオ入力	
ビデオ圧縮	H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 +
ハイブリッドビデオ入力	アナログ入力：BNC (1.0Vp-p, 75Ω) 16ch、最大4 MPの解像度、同軸PTZ制御信号サポート IP入力：2ch、最大6 MPの解像度 (IP入力のみ切り替えた場合：18ch)
HD-TVI入力解像度	4MP (※)、3MP (※)、1080p@30,25fps、720p@60,50,30,25fps (※) 注意：3MP入力は、GJ-FV7316HD-K4の1、2、3、4chのみで使用できます。4MPはLiteモードでエンコードされるためこれらの入力制限はありません。
AHD入力解像度	4MP、3MP、1080p@30,25fps、720p@30,25fps
HD-CVI入力解像度	1080p@30,25fps、720p@30,25fps
CVBS入力解像度	PAL/NTSC VGA/WD1/4CIF/CIF
IPビデオ入力解像度	最大6 MP、H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + IPカメラをサポート
オーディオ圧縮	G.711μ
オーディオ入力	4ch、RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)
双方向オーディオ入力	1ch、RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)
ビデオ・オーディオ出力	
画面分割レイアウト (各出力で共通)	1×1、2×2、1+5、1+7、3+3、4+4、5×5
HDMI出力 (初期値はクローン、設定で個別出力可能)	1ch：4K(3820×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz、1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz ※[メニュー]-[設定]-[一般的なコントロール]-[詳細設定]の「HDMI/VGA同時出力」のチェックを外すとHDMI/VGAの個別出力が可能 ※クローン時：「補助モニター」切り替えてサブメニューをCVBSに出力可能 ※個別出力時：「補助モニター」切り替えてVGAにサブメニュー出力され、サブメニューから「メニュー出力モード (自動/HDMI/VGA)」設定が可能
VGA出力 (初期値はクローン、設定で独立して分割画面出力可能)	1ch：1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz ※[メニュー]-[設定]-[一般的なコントロール]-[詳細設定]の「HDMI/VGA同時出力」のチェックを外すとHDMI/VGAの個別出力が可能 ※HDMI/VGAクローン時：「補助モニター」切り替えてサブメニューをCVBSに出力可能 ※個別出力時：「補助モニター」切り替えてVGAにサブメニュー出力され、サブメニューから「メニュー出力モード (自動/HDMI/VGA)」設定が可能
CVBS出力 (サブメニュー出力は設定による/独立して分割画面表示可能)	1ch、BNC (1.0 Vp-p, 75Ω)、解像度：PAL：704×576、NTSC：704×480 ※HDMI/VGAクローン時：「補助モニター」切り替えてサブメニューをCVBSに出力可能
オーディオ出力	2ch、RCA (リニア、1kΩ)
エンコーディング	
エンコード解像度	1080p liteモードを有効にしている場合：4 MP lite/3 MP / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF 1080p liteモードを有効にした場合：4 MP lite/3 MP / 1080p lite/ 720p lite/ WD1 / 4CIF / VGA / CIF ※「liteモード」とは縦のサイズはそのままに横のサイズを半分にすることで映像処理能力を確保する機能です。
フレームレート	メインストリーム： 1080p liteモードを有効にしている場合： 4 MPストリームアクセスの場合：4 MP lite @ 15fps; 1080p lite/ 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25fps (P) / 30fps (N) 3 MPストリームアクセスの場合：3 MP / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 15fps 1080pストリームアクセスの場合：1080p / 720p @ 15fps; VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25fps (P) / 30fps (N) 720pストリームアクセスの場合：720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25fps (P) / 30fps (N) 1080p liteモードを有効にした場合： 4 MP lite / 3 MP @ 15fps; 1080p lite/ 720p lite/ VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25fps (P) / 30fps (N) サブストリーム： WD1 / 4CIF @ 12fps; CIF @ 25fps (P) / 30fps (N)
ビデオビットレート	32Kbps ~ 6Mbps
オーディオビットレート	64Kbps
デュアルストリーム	サポート
ストリームタイプ	ビデオ、ビデオ&オーディオ
デコーディング	
ライブビュー/再生解像度	4 MP lite / 3 MP / 1080 p / 720 p / VGA / 4CIF / CIF
シンクロ再生	16ch
同時再生チャンネル数	8ch @ 4MP (30fps) / 16ch @ 1080p (30fps)
ネットワーク	
ネットワーク入力帯域	120Mbps
ネットワーク出力帯域	120Mbps
リモート接続数	128
内蔵ストレージ	
SATA	標準：4つのハードディスク ※オプションで2つのハードディスク、1つのDVD-Rドライブに変更も可能
容量	各ディスクに最大10TBの容量
ネットワークストレージ	
ネットワークプロトコル	NFS、iSCSI ※内蔵ストレージとの併用はできません。
外観インターフェイス	
ネットワークインターフェイス	1つのRJ-45 10/100/1000 Mbps自己適応型イーサネットインタフェース
シリアルインターフェイス	1 RS-485 (全二重)、1 RS-232、1 PTZキーボード
USBインターフェイス	フロントパネル：2×USB 2.0 背面パネル：1×USB 3.0
アラーム入力/出力	入力：16 / 出力：4
eSATA (バックアップ用)	1つのeSATAインターフェイス
光学ドライブ(オプション)	1 DVD-Rドライブ
一般	
入力電源	AC100V
消費電力	55W以下 (ハードディスクを除く) / 約81W (ハードディスク2本 (1本5W)、DVD-Rドライブ (16W) 搭載時)
作業環境	温度：10°C~+55°C 湿度10%~90%
寸法	445 × 390 × 70 mm、19インチEIAラックマウント時：15U
重量	約5.5kg (ハードディスクを除く) / 約7.6kg (ハードディスク2本 (1本750g)、DVD-Rドライブ (600g) 搭載時)
オプション	内蔵ハードディスク2SATA、DVD-Rドライブ搭載に変更も可能

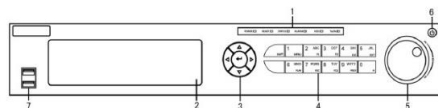
外観



主な特徴

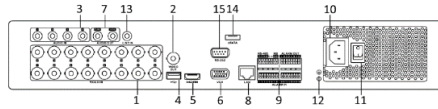
- ・HDTV/HDCVI/AHD/CVBSカメラの接続可能 (自動認識)
- ・IPカメラの接続可能 (標準2ch)
- ・H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 +
- ・HDMI/VGAとCVBS出力はモード変更で個別出力可能
- ・HDMIビデオ出力解像度 最大4K (3840×2160)
- ・標準：4つのハードディスク
※オプション：2つのハードディスク、1つのDVD-Rドライブに変更も可能

正面パネル



1. ステータスインジケータ
2. 光学ドライブ (オプション)
3. コントロールボタン
4. コンポジットキー
5. ジョグシャトルコントロール
6. 電源オン/オフ
7. USB2.0インターフェイス

背面パネル



1. ビデオ入力 (BNC)
2. ビデオ出力 (BNC)
3. オーディオ入力 (RCAコネクタ)
4. USB3.0インターフェイス
5. HDMI出力
6. VGA出力 (DB9コネクタ)
7. CVBSオーディオ出力 (RCAコネクタ)
VGAオーディオ出力 (RCAコネクタ)
8. LANネットワークインターフェイス
9. RS-485シリアルインターフェイス
PTZキーボードインターフェイス、アラーム入力/アラーム出力
10. 100~240 VAC電源
11. 電源スイッチ
12. GND
13. オーディオLine入力
14. eSATAインターフェイス
15. RS-232シリアルインターフェイス

※機器の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

Grasphere Japan Co., Ltd.
July, 2019

株式会社グラスフィアジャパン
TEL : 03-6661-7151
Mail : info@grasphere.com

