

JVC

業務用3Dメモリーカメラレコーダー
GY-HMZ1
オープン価格*

ProHD

3D
Professional



AVCHD



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

フルHD・24p対応、業務用二眼式3Dカメラレコーダー

※オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

JVC はビクターのグローバルブランドです。

3D
Professional

24p対応フルハイビジョン高画質での 3D撮影を実現。ハンディサイズの二眼式 3Dメモリーカメラレコーダー

GY-HMZ1は24p対応フルHDモードで明るく高精細な3D撮影が可能な二眼式3Dカメラレコーダー。左眼用、右眼用の映像をそれぞれ1920フルハイビジョンで記録する独自規格のMPEG-4 MVC方式のほか、互換性に優れたAVCHD規格のサイド・バイ・サイド方式を採用し、プロの3D制作現場で求められる高いクオリティーとフレキシブルなワークフローを実現します。さらに、MPEG-4 MVC方式で記録された3D画像ファイルを左眼用、右眼用に分離する専用ソフトウェア「3D to LR Converter」を標準添付。既存の3Dノンリニア編集環境にスムーズに対応します。

F1.2高解像度・光学5倍ズーム二眼式 「GTレンズ」と高感度B.S.I. CMOSセンサー

業界最高レベルF1.2の高解像度「GTレンズ」

当社独自開発、業界最高レベルF1.2の明るさを誇る「GTレンズ」搭載により、高感度・高解像度の3D記録を実現。特殊低分散ガラスと複数枚の非球面レンズ採用により色収差を抑え、画面全領域でコントラストの高い鮮鋭な描写を実現します。

3D撮影モード時も、画質劣化のない高倍率「光学5倍ズーム」

1/4.1型 332万画素 高感度B.S.I. CMOSセンサー

裏面照射型高感度CMOSセンサーを左右独立して搭載し、低照度下でも明るく鮮明でノイズの少ない3D映像が撮影可能。

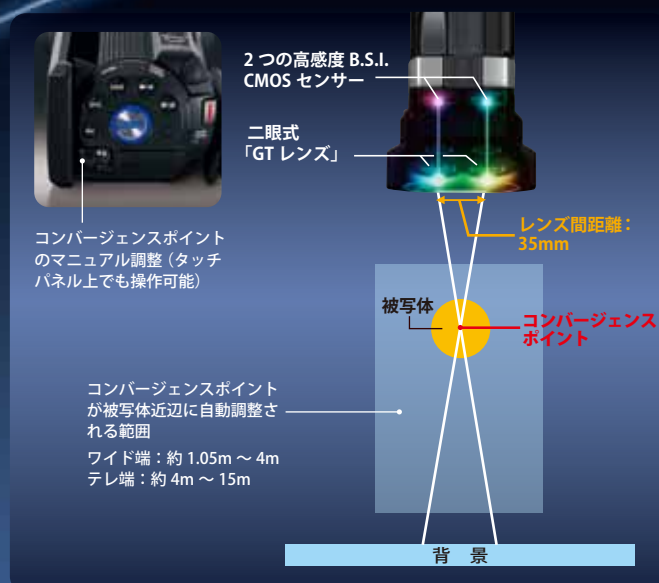
新・自動手振れ補正システム

左右の映像のズレを自動調整することで、2つのレンズ光軸を正確に修正。3D撮影における光学5倍ズーム時も、画質劣化のないスムーズで臨場感溢れる映像を実現しています。

視差調整機能（自動 / マニュアル）

ブロック単位の視差検出を用いた独自のアルゴリズムにより、自動視差調整を実現。レンズから被写体までの距離に合わせて、コンバージェンスポイントを調整します。マニュアル調整にも対応し、オートフォーカスとは独立した設定が可能です。

撮 影



* この数値は背景が白い平面の場合。また、数値は保証値ではありません。

記録

既存の 3D システムに
フレキシブルに対応

34
Mbps

新世代映像エンジン 「FALCONBRID™ (ファルコンブリッド)」

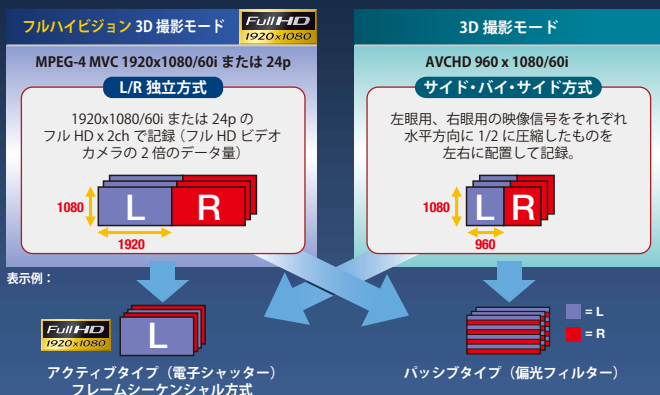
1920 フルハイビジョンの 3D 映像信号を左眼用・右眼用ともにワンチップで同時処理することができる新開発の高速エンジン FALCONBRID™を搭載。映像処理能力の高速化により 34Mbps 記録を実現したほか、左右映像の誤差検知や視差調整などカメラコントロール能力も向上。より正確で鮮明な 3D 記録を可能にしました。

64GB 内蔵メモリー & SDXC/SDHC/SD カードスロット 搭載



フルハイビジョンの 3D 映像収録と視聴

独自規格の L/R 独立方式では、1920x1080 フルハイビジョンの 3D 撮影を 24p または 60i で記録可能。また、3D 映像の制作現場でも広く普及している AVCHD 規格のサイド・バイ・サイド方式を採用し、多彩な撮影モードに対応しています。

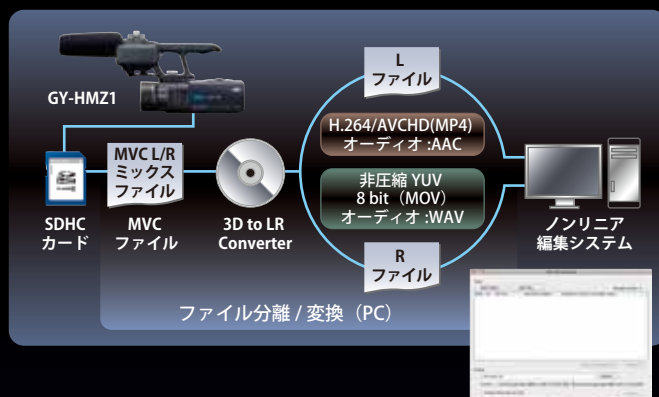


編集

主要なノンリニア編集
システムを完全サポート

3D 画像ファイルの L/R 変換

標準添付ソフトウェアの「3D to LR Converter」で、MPEG-4 MVC 形式で記録された 3D 画像ファイルを左眼用、右眼用それぞれのファイルに分離することが可能。主要なノンリニア編集システムにスムーズに取り込み、効率的な 3D 編集を実現します。



高画質の AVCHD 記録

GY-HMZ1は 2D 撮影も、AVCHD 規格による高精細なハイビジョン記録が可能。UXP(24Mbps)、XP(17Mbps)、SP(12Mbps)、EP(5Mbps)の 4 モードから選択できます。

多彩な HDMI™ 出力に対応

出力形式はサイド・バイ・サイド、フレームパッキング、インターレースフォーマット用フレームパッキング、2D の中から選べ、アプリケーションに合わせた HDMI™ 出力が可能です。

ハンドルに XLR マイク入力端子を 2 系統装備

ハンドルは取り外し可能で、音声入力用の XLR 端子を 2 系統装備しています。

ゼブラパターン

ゼブラパターンは、70-80%、100% 以上、OFF から選択できます。

3.5 型ガラスレス 3D タッチパネル液晶モニター

3.5 型 92 万画素タッチパネル液晶モニターを搭載。専用メガネなしで、撮影中も撮影後も 3D の立体映像をその場で確認することができます。

3D 静止画撮影機能

3D モードでは MPF 形式で最大 2 メガピクセル (1920x1080)、2D モードでは JPEG 形式で最大 2.9 メガピクセル (2304x1296) の静止画撮影が可能。

仕様

[カメラ部]	
撮像素子	1/4.1型CMOSセンサー 332万画素(裏面照射)×2
レンズ	JVC 3DツインHD GTレンズ
ズーム比	光学:5倍(3D)f=3.76～18.8mm(35mm換算:44.8～224mm)F1.2～2.28、10倍(2D)f=3.76～37.6mm(35mm換算:37.3～373mm)F1.2～2.8 デジタル:200倍(2D最大)
手振れ補正	アクティブモード
シャッタースピード	1/2～1/4000
ゲイン	ON/OFF
最低被写体照度	4 lx
液晶/パネル	16:9ワイド3.5型、クリアブライトIII 92万画素

[映像/音声部]		
3D動画 記録方式	MP4 MVC	MPEG-4 MVC/H.264(独自規格) HQ(1920x1080x2 24p:VBR 34Mbps) THR(1920x1080x2 60i:VBR 34Mbps) TSR(1920x1080x2 60i:VBR 22Mbps)
	AVCHD	MPEG-4 AVCHD/H.264 TXP(960x1080x2 60i:VBR 17Mbps) TSP(960x1080x2 60i:VBR 12Mbps)
2D動画 記録方式	AVCHD	MPEG-4 AVCHD/H.264 UXP(1920x1080 60i:VBR 24Mbps) XP(1920x1080 60i:VBR 17Mbps) SP(1920x1080 60i:VBR 12Mbps) EP(1920x1080 60i:VBR 5Mbps)
音声 記録方式	3D	AAC 2ch、バイフォニック3Dサウンド(内蔵ステレオマイク収録時)
	2D	ドルビーデジタル 2ch

静止画 記録方式	3D	MPF
	2D	JPEG
記録メディア		内蔵メモリー(64GB)、SDXC/SDHC/SDカード

[端子部]	
映像/音声出力	HDMI(ミニ)×1、φ3.5mmステレオミニジャック×1
音声入力	φ3.5mmステレオミニジャック×1(マイク)、 またはXLR×2(マイク)
ヘッドフォン出力	φ3.5mmステレオミニジャック×1
USB	USB2.0(ミニ)×1

[一般部]	
電源	DV11V(ACアダプター)/DC7.2V(バッテリー)
消費電力	5.1W(3D MP4 MVC HQ モード)/5.5W(3D MP4 MVC THR/TSR モード)/4.8W(3D AVCHD モード)/3.8W (2D モード) *LCDの明るさがノーマルモードの場合
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	134×153×234mm(ハンドル装着時)
質量	約1kg(ハンドル、バッテリー含む)
温度	動作時 0℃～40℃
	保存時 -20℃～50℃
湿度	動作時 35%RH～80%RH

[付属品(各1)]	
バッテリー(BN-VF823)、ACアダプター(AP-V20)、 バッテリーチャージャー(AA-VF8)、ワイヤレスリモコン、HDMIケーブル、 A/Vコード、USBケーブル、CD-ROM	

動画記録時間

モード	フォーマット	記録モード	平均ビットレート	内蔵メモリー	SDXCカード	SDHCカード		
				64GB	64GB	32GB	16GB	4GB
3D	MP4 MVC	HQ	34 Mbps	4時間	4時間10分	2時間	1時間	10分
		THR	34 Mbps	4時間	4時間10分	2時間	1時間	10分
		TSR	22 Mbps	6時間10分	6時間20分	3時間10分	1時間30分	20分
	AVCHD (サイド・バイ・サイド)	TXP	17 Mbps	8時間10分	8時間20分	4時間10分	2時間	30分
		TSP	12 Mbps	11時間40分	11時間50分	5時間50分	2時間50分	40分
2D	AVCHD	UXP	24 Mbps	5時間50分	5時間50分	2時間50分	1時間20分	20分
		XP	17 Mbps	8時間10分	8時間20分	4時間10分	2時間	30分
		SP	12 Mbps	11時間40分	11時間50分	5時間50分	2時間50分	40分
		EP	5 Mbps	29時間10分	29時間50分	14時間50分	7時間10分	1時間40分

* 記録時間は目安です。MP4 MVC HQ/THRモード時、AVCHD UXPモード時は
SDHC Class6以上をご使用ください。

オプション・アクセサリ



BN-VF823
リチウムイオン
バッテリー



AA-VF8
バッテリー
チャージャー

推奨品

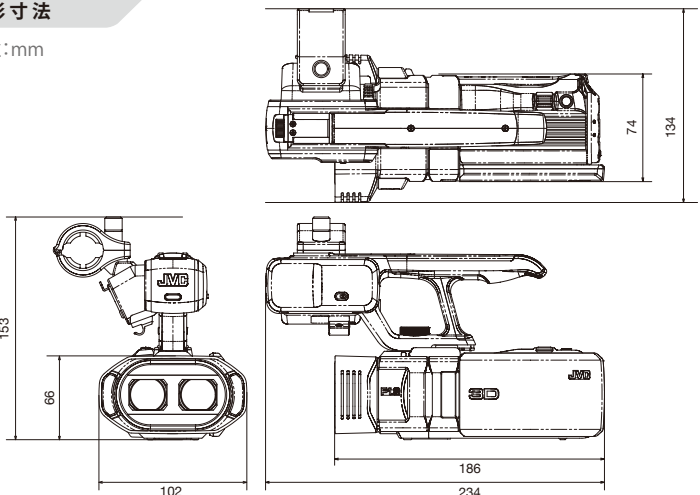


SGM-100* 超指向性マイクロホン
(Azden製)

* 別途、XLRケーブルと単4電池が必要です。

外形寸法

単位:mm



●仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。●AVCHDおよびAVCHDロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。●Dolbyは、ドルビーラボラトリーズの商標です。●SDXC、SDHC、SDロゴは、SD-3C,LLCの商標です。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。●記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●3Dの見え方には個人差があります。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。●画面はハメコミ合成です。



安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

安全点検のお願い ーこのような症状はありませんかー

- 電源コードが傷んでいる。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 内部に水や異物が入った。

→ご使用中止：コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 www.jvckenwood.co.jp
日本ビクター、ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス、JVCケンウッドの4社は合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。

ビジネス・ソリューション事業部
営業技術部
クリエーションチーム

TEL:045-939-7395

商品のお問い合わせは
JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**
携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は **045-450-8950**

受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30（日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます）