

AG-HPG20**仕 様 書****■ 概 要**

AG-HPG10は、バッテリー駆動ができるコンパクトな筐体に、2つのP2カードスロットと3.5インチの液晶モニター、USB2.0/IEEE1394/コンポーネント/コンポジット/SDIなどの多彩な入出力端子を搭載し、P2カメラレコーダーで撮影したコンテンツを手軽に再生することができます。また、バックアップ収録やファイル管理が可能で、P2フィールド収録をサポートします。

■ 特 長**1. AVC-Intraコーデック、HD SDI 入力で高画質HD収録**

- 10bit・4:2:2の高画質が得られるAVC-Intra100、AVC-Intra 50、加えてDVCPRO HD。3コーデックの記録再生を標準でサポート。
- 1080 (i 60i/50i)、720p (60p/50p) のマルチフォーマット。SD (480i/576i) はDVCPRO 50/DVCPRO/DVマルチコーデック。
- HD/SD SDI 入力と出力を標準装備しライン収録に対応。カメラレコーダーとの接続時には連動したRECスタート/ストップが可能。^{*}
- 再生時、HD ⇄ SD 間のアップ/ダウンコンバート (アスペクト変換可能) および720 ⇄ 1080間のクロスコンバートが可能です。

^{*}連動自動記録にはカメラレコーダー側が対応している必要があります。

2. P2カードと外部HDDを用いた収録ワークフローに対応

- P2カードスロット2基を装備。連続した収録、ホットスワップREC、ループREC、UMID記録の機能を搭載。
- LCDモニターへのクリップサムネール表示から、再生・削除・クリップコピー・メタデータ編集・テキストメモとショットマーカ添付が可能。
- フォーマットAUTO、スロー&倍速、レジューム、1クリップ、リピートの多彩な再生機能により映像展示用途に活躍。
- 簡易波形モニター表示機能 (ウェーブフォーム表示、ベクトルスコープ表示) により収録中の映像監視にも使うことができます。
- USB 2.0 (HOST) : 外部HDD/P2カードのファイルコピーが可能。HDD内のP2コンテンツをプレビューできる簡易再生^{*}機能を装備。
- USB 2.0 (DEVICE) : ノンリニア編集機との間でファイル転送可能。
- IEEE 1394a (AVC) インターフェイスを備え、DVCPRO (HD/SD) ストリームを用いた入出力が可能です。

^{*}HDD簡易再生は、画面を更新するフレームレートを下げて再生します。

3. 小型軽量&バッテリー駆動で抜群の機動力

- 本体約1.1 kgの軽量。片手で扱えるコンパクトなサイズ。
- バッテリー駆動 (5,400 mAhバッテリーパックを装着可能)。
- ACアダプター (付属) によりAC電源にも対応。
- メカニズム不要のメモリーカードならではの信頼性と耐久性。

■ 定 格

【総合定格】

電源：	DC 7.2 V / 7.9 V
消費電力：	12 W
動作周囲温度：	0℃～40℃
動作周囲湿度：	10%～80% (結露なし)
保存周囲温度：	-20℃～50℃
保存周囲湿度：	10%～85%
質量：	1.1 kg (本体のみ)
外形寸法：	幅 104×高さ 83×奥行き 227 mm (セット足およびキャップなど突起部を除く)
記録メディア：	P2カード

【ビデオ定格】

記録フォーマット：	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p (AVC-Intra100/AVC-Intra50/DVCPRO HD) 480/59.94i, 576/50i (DVCPRO50/DVCPRO/DV) ※1394 入力時は、AVC-Intra100/AVC-Intra50 には対応していません。
-----------	--

再生フォーマット：

AVC-Intra100/AVC-Intra50	1080/59.94i 1080/50i 1080/29.97pN (ネイティブ記録) 1080/23.98pN (ネイティブ記録) 1080/25pN (ネイティブ記録) 720/59.94p 720/29.97pN (ネイティブ記録) 720/23.98pN (ネイティブ記録) 720/50p 720/25pN (ネイティブ記録)
DVCPRO HD	1080/59.94i (29.97p over 59.94i, 23.98p over 59.94i, 23.98pA over 59.94i) 1080/50i (25p over 50i) 720/59.94p (29.97p over 59.94p, 23.98p over 59.94p) 720/29.97pN (ネイティブ記録) 720/23.98pN (ネイティブ記録) 720/50p (25p over 50p) 720/25pN (ネイティブ記録)
DVCPRO50/DVCPRO/DV	480/59.94i (29.97p over 59.94i, 23.98p over 59.94i, 23.98pA over 59.94i) 576/50i (25p over 50i) ※ネイティブ記録素材の再生出力はブルダウン再生となり ます。

サンプリング周波数：AVC-Intra100/DVCPRO HD：

Y：	74.176 MHz (59.94 Hz)、 74.25 MHz (50 Hz)
Pb/Pr：	37.088 MHz (59.94 Hz)、 37.125 MHz (50 Hz)
DVCPRO50：Y：	13.5 MHz、 Pb/Pr：6.75 MHz
DVCPRO：Y：	13.5 MHz、 Pb/Pr：3.375 MHz

量子化：	AVC-Intra100/AVC-Intra50：10bits DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV：8bits
------	---

ビデオ圧縮方式：	AVC-Intra100/AVC-Intra50： MPEG-4 AVC/H.264 イントラプロファイル DVCPRO HD：DV ベース (SMPTE 370M) DVCPRO50/DVCPRO：DV ベース (SMPTE 314M) DV：DV (IEC 61834-2)
ビデオ圧縮比率：	1/6.7 (DVCPRO HD)

【オーディオ定格】

音声記録フォーマット (1394 入力)：	AVC-Intra100, AVC-Intra50： 48 kHz/16 bit/8CH DVCPRO HD：48 kHz/16 bit/8CH (IEEE 1394 入力時は4CH) DVCPRO50：48 kHz/16 bit/4CH DVCPRO/DV：48 kHz 16 bit/2CH または4CH (DV フォーマットの32 kHz/ 12 bits/4CH 入力は、48 kHz/ 16 bits/4CH に変換して記録)
ヘッドルーム：	12/18/20 dB (切り替え可能)

【ビデオ入力】

HD/SD SDI入力：	BNC×1 (切換式) HD：SMPTE292M/296M/299M規格に準拠 (リターンロスは規格を満足しません) SD：SMPTE 259M-C/272M-A/ITU-R BT 656-4規格に準拠
--------------	---

【ビデオ出力】

HD/SD SDI出力：	BNC×1 (切換式) HD：SMPTE292M/296M/299M規格に準拠 (リターンロスは規格を満足しません) SD：SMPTE 259M-C/272M-A/ITU-R BT 656-4規格に準拠
VIDEO 出力：	BNC×1、 アナログコンポジット、1.0 Vp-p、(75 Ω)

【オーディオ入出力】

SDI 入力：	BNC×1 (HD：SMPTE 292M/296M/299M 規格に準拠 SD：SMPTE 259M-C/272M-A/ ITU-R BT.656-4 規格に準拠)
SDI 出力：	BNC×1 (HD：SMPTE 292M/296M/299M 規格に準拠 SD：SMPTE 259M-C/272M-A/ ITU-R BT.656-4 規格に準拠)
LINE 出力：	ピンジャック×2 (CH1/CH2)
ヘッドホン：	φ3.5 mmステレオミニジャック×1
内蔵スピーカー：	20 mm 丸型×1 (モノラル)

【その他入出力】

IEEE 1394 入出力：	6pin×1、IEEE 1394a
USB2.0：	HOST×1 (Aタイプ、バスパワー対応) DEVICE×1 (Bタイプ)

【カードスロット/LCDモニター】

P2カードスロット：	2 基
SDメモリーカードスロット：	1 基 (マルチメディアカード不可)
LCDモニター：	3.5 型、液晶カラーモニター、21 万画素

【付属品】

ACアダプター：	質量：160 g 外形寸法：幅 70 mm × 高さ 44.5 mm × 奥行き 116 mm 定格入力：100 V-240 V AC、50/60 Hz 24 W 定格出力：7.9 V DC、1.9 A / 8.4 V DC、 1.2 A (充電時)
バッテリー：	5400 mAh (VW-VBD55と同等品)
その他：	ACコード、DCコード、 P2カードドライバーソフトウェア (CD-ROM)

【メモリーカード】

記録再生時間*	1枚	2枚
64GBカード：		
DVCPRO/DV (オーディオ2CH/4CH)	約256分	約512分
DVCPRO 50 (オーディオ4CH)	約128分	約256分
DVCPRO HD (オーディオ8CH)	約64分	約128分
AVC-Intra 50 (オーディオ8CH)	約128分	約256分
AVC-Intra 100 (オーディオ8CH)	約64分	約128分
32GBカード：		
DVCPRO/DV (オーディオ2CH/4CH)	約128分	約256分
DVCPRO 50 (オーディオ4CH)	約64分	約128分
DVCPRO HD (オーディオ8CH)	約32分	約64分
AVC-Intra 50 (オーディオ8CH)	約64分	約128分
AVC-Intra 100 (オーディオ8CH)	約32分	約64分
16GBカード：		
DVCPRO/DV (オーディオ2CH/4CH)	約64分	約128分
DVCPRO 50 (オーディオ4CH)	約32分	約64分
DVCPRO HD (オーディオ8CH)	約16分	約32分
AVC-Intra 50 (オーディオ8CH)	約32分	約64分
AVC-Intra 100 (オーディオ8CH)	約16分	約32分

※上記の時間は1クリップとして連続記録したときのものです。
記録するクリップ数によっては全体の記録時間が上記より短くなる場
合があります。

■ 外形寸法図

単位 mm

