


「AVCCAM」シリーズの新製品

業務用 AVCHD の用途を拡大するマルチパス小型レコーダーを発売

専用フルHDカメラヘッドも同時に商品化

AVCCAM SERIES

AVCHD
S2

	品 名	メモリーカード・ポータブルレコーダー	カメラヘッドオプション POVCCAM
	品 番	AG-HMR10(開発中)	AG-HCK10(開発中)
	希望小売価格(本体)	未定	未定
	発 売 時 期	2009 年秋予定	

パナソニック株式会社は、業務用 AVCHD^{※1}機器ラインナップ「AVCCAM(エーヴイシーカム)^{※2}」シリーズの新製品メモリーカード・ポータブルレコーダー「AG-HMR10」、専用カメラヘッドオプション「AG-HCK10」を 2009 年秋に発売します。

本製品「AG-HMR10」は、AVCHD フォーマットとしては世界初^{※3}の HD SDI 入出力付きの小型ポータブルレコーダーです。「AVCCAM」シリーズのハンドヘルドカメラレコーダーAG-HMC155 同様にプロ用高画質の「PHモード」(最大ビットレート 24Mbps^{※4})を搭載。衝撃・振動に強く、信頼性の高いパナソニックの SDHC メモリーカード(32GB)に、フルピクセル(1920×1080)サンプリングで最長 180 分の高画質HD映像を記録可能。6Mbps 平均の HE モードなら最長 720 分の長時間収録が可能になります。

専用カメラヘッドオプションの「AG-HCK10」は、1/4.1 型有効画素約 200 万画素の 3MOS システムを採用。「AG-HMR10」とは専用ケーブル(標準 3m、別売オプションで最長 10m まで延長可能)で接続し、「AG-HMR10」のフロントパネルの操作で、アイリス・フォーカス・ズームなどのリモートコントロールが可能です。「AG-HMR10」との組合せで、文教・医療や放送局・プロダクションなど様々な現場・用途で高画質なフルピクセルHD映像の収録をサポートします。

なお、本製品「AG-HMR10」と「AG-HCK10」は、米国ラスベガスコンベンションセンター(LVCC)で現地時間の明日 4 月 20 日(月)から 23 日(木)に開催される世界最大の国際放送機器展「2009 NAB Show」(主催:National Association of Broadcasters=全米放送事業者協会)において、当社ブース(LVCC センtralホール3)に展示します。

● 特長

1. 世界初、HD SDI 入出力付きハンディサイズ AVCHD レコーダー。
2. プロ用高画質の「PHモード」(最大 24Mbps)搭載。
3. 約 2メガピクセル(有効画素)3MOS 採用の専用カメラヘッドオプション(AG-HCK10)との組合せで、様々な収録用途に対応。

※1:「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。

※2:「AVCCAM」はパナソニックの業務用 AVCHD 機器のシリーズ名です。

※3:当社調べ。業務用 AVCHD フォーマットレコーダーで。(2009 年 2 月現在) ※4:平均 21Mbps(VBR)

【特長の説明】

1. 世界初、HD SDI 入出力付きハンディサイズ AVCHD レコーダー。

- AVCHD レコーダーで世界初、HD SDI 入力を装備。HD/SD SDI、HDMI の各出力を装備。
- 低価格で入手も容易な SD/SDHC メモリーカード収録。モーター駆動の必要がないため高速で起動でき、頭出しの必要もなく即座に収録可能。結露、ドロップアウト、ヘッドの目詰まりの心配もなく、振動・衝撃・温度変化に強い高信頼性・耐久性を実現。
- 最高画質(PH)モードでも約 180 分、長時間(HE)モードならば約 720 分もの長時間収録。(32GB SDHC メモリーカード使用時)
- スピーカー内蔵。

2. プロ用高画質の「PHモード」(最大 24Mbps)搭載。

- 高ビットレート(最大 24 Mbps)の業務用高画質(PH)モードを搭載した AVCHD (MPEG-4 AVC/H.264) 記録方式。
- TC/UB 記録に対応。

■マルチ HD フォーマット収録に対応

記録映像フォーマット	AG-HCK10 入力時	SDI 入力時
1080	1080/59.94i 1080/50i 1080/29.97p 1080/25p 1080/23.98p (Native)	1080/59.94i 1080/50i
720 (PH モードのみ対応)	720/59.94p 720/50p 720/29.97p 720/25p 720/23.98p (Native)	720/59.94p 720/50p

■記録モード

記録モード	画像サイズ(H×V)	ビットレート	最大記録時間 (32GB SDHC メモリーカード)
PH	1920×1080 1280×720	約 21Mbps(平均) 最大 24Mbps	約 180 分
HA	1920×1080	約 17Mbps(平均)	約 240 分
HG	1920×1080	約 13Mbps(平均)	約 320 分
HE	1440×1080	約 6Mbps(平均)	約 720 分

3. 約2メガピクセル(有効画素)3MOS 採用の専用カメラヘッドオプション(AG-HCK10)との組合せで、様々な収録用途に対応。

- 光学 12 倍ズームレンズ、OIS(光学式手振補正システム)内蔵。「AG-HMR10」でアイリス、フォーカス、ズームなどのリモート操作が可能。
- 新開発の 1/4.1 型 有効約2メガピクセルプログレッシブ 3MOS を搭載し、高解像度・高画質を実現。
- 1080/23.98p(Native)、1080/59.94i、720/59.94p などマルチ HD フォーマット収録に対応。^{※1}
- ダイナミックレンジストレッチャー(DRS)機能。^{※1}
- フォーカスアシスト機能(拡大表示)。^{※1}
- デジタルズーム(×2、×5、×10)。^{※1}
- 内蔵マイク搭載。^{※1}
- 3m ケーブル同梱。別売オプションで最長 10m まで延長可能。
- 3.5 型 LCD モニター搭載。映像を確認しながら「AG-HCK10」のリモートコントロールが可能。
- フィルター径 43 mm。

※1 AG-HMR10 にて設定。

