

2019年10月28日

4K高画質とHDR対応、高効率10ビットHEVCコーデック
4K/HDR収録、ネットワーク対応の放送用肩載せ型
カメラレコーダーを発売
IP (NDI|HX) 接続、HDライブストリーミングに対応



メモリーカード・カメラレコーダー AJ-CX4000GJ
2019年10月 パナソニック株式会社

品名	メモリーカード・カメラレコーダー
品番	AJ-CX4000GJ
希望小売価格	2,700,000円(税別)
発売時期	2019年12月

パナソニック株式会社は、放送用肩載せ型4Kカメラレコーダーの新しいラインアップ"CX"シリーズとして、新製品AJ-CX4000GJを2019年12月に発売します。本製品は、AG-CX350に続く新製品になります。

AJ-CX4000GJは放送用で一般的なB4レンズマウントのレンズ交換式カメラレコーダーです。大型1,114万画素イメージセンサーを搭載し、オーバーサンプリングにより水平解像度2000TV本の高画質4K(UHD)映像収録が可能で、HDR(BT.2100/BT.2020)にも対応しています。

4K映像の記録には高効率かつ高画質の「HEVC」コーデックを採用しているため、4K/10ビット高画質を約100 Mbpsのビットレートで長時間収録※1が可能です。記録メディアは高速転送・高信頼性の「expressP2」カード、または低ランニングコストの「microP2」カード(SDXCメモリーカードも使用可能)が選択可能で、従来のP2HDシリーズの「AVC-ULTRA」コーデック(HD)※1の記録にも対応しています。また、12G-SDIからUHD 60p(50p) 10ビット4:2:2出力が可能です。

さらに、革新的なネットワークソリューションに対応可能です。「ダイレクトストリーミング」機能(RTSP/RTMP/RTMPS)によりライブ配信サービスに配信可能で(HDモード時)、ロック機構付のLAN端子(1000BASE-T対応)はNDI|HX接続に対応※2しています。これにより、IP接続による伝送とカメラコントロールが可能となり、当社リモートカメラとも組み合わせた収録・配信のシステムに連携します。

当社は、2020年を見据え、スポーツイベント、ドキュメンタリーに求められる4Kニーズに応じていきます。

なお、当社は本製品を、2019年11月13日(水)から11月15日(金)まで千葉県・幕張メッセで開催される国際放送機器展「InterBEE2019」に出展いたします。

※1:「expressP2」カードまたは「microP2」カードに収録。従来のP2カードは使用できません。

AVC-Intra200/100/50コーデックはファームウェア・バージョンアップにより、今後対応予定です。

※2:NDIはNewTek社の「ネットワークデバイスインターフェイス」技術です。使用には別途、NewTek社が提供するライセンスキー(有償)が必要です。

<主な特長>

1. 大型1,114万画素センサー搭載、水平解像度2000本の高画質4K&HDR対応
2. 高効率HEVCコーデックと高速expressP2カード、軽快な4K収録ワークフロー
3. RTMP対応HDライブストリーミング、NDI|HX対応IP接続などネットワーク対応

【お問い合わせ先】

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社
メディアエンターテインメント事業部 マーケティングセンター 商品マーケティング部
マーケットコミュニケーション課
TEL:06-6905-4640(直通)

【主な特長】

1. 大型1,114万画素センサー搭載、水平解像度2000本の高画質4K&HDR対応

- ・大型1,114万画素MOSセンサーを搭載(4/3型)。
オーバーサンプリングにより水平解像度2000TV本を実現。
- ・B4レンズマウントと2/3型イメージサークルにより被写界深度を確保。
- ・4K収録においてもハイセンスモードによりF10(59.94 Hz) / F11(50 Hz)の高感度。
- ・HDR対応:HLG(ハイブリッドログガンマ)を搭載、BT.2100、BT.2020対応HDR映像をサポート。
- ・12G-SDI出力:UHD 60P(50P)10ビット4:2:2の高画質出力が可能。

2. 高効率HEVCコーデックと高速expressP2カード、軽快な4K収録ワークフロー

- ・高効率&高画質の「HEVC」(H.265)コーデック、4K10ビットの高画質を100 Mbpsビットレートで記録。
- ・P2HDシリーズの「AVC-Ultra」コーデック(P2 MXFファイル)もサポート。※3
- ・高速オフロードが可能な放送用高信頼性メディア「expressP2」カードスロットを装備。
- ・「microP2」カード / SDXCメモリーカードスロットを2基装備。低ランニングコストの運用も可能。
- ・本体3.4 kgの軽量、すぐれた重量バランスによる軽快なショルダーオペレーション。
- ・3.5型液晶カラーモニターを搭載。約276万画素の高精細、タッチパネルによるメニュー操作が可能。
- ・タイムコード、オーディオ入力レベルなどステータス表示が屋外でも鮮明な、2.4型白黒有機ELディスプレイを搭載。

3. RTMP対応のHDストリーミング、NDI|HX対応のIP接続などネットワーク対応

- ・HD「ダイレクトストリーミング」(RTSP / RTMP / RTMPSプロトコル)機能により各種ライブ配信に対応。
- ・簡単IP接続で映像伝送・制御を従来のLAN環境下で実現するNDI|HXに対応。※4
- ・有線LAN接続によるIPリモートコントロールに対応。LAN端子はロック機構付。
- ・CX ROPアプリ(iOS / Android)でタブレット / スマートフォンからワイヤレスコントロールが可能。※5

※3:「expressP2」カードまたは「microP2」カードに収録。従来のP2カードは使用できません。

AVC-Intra200/100/50コーデックはファームウェア・バージョンアップにより、今後対応予定です。

※4:NDIはNewTek社の「ネットワークデバイスインターフェイス」技術です。使用には別途、NewTek社が提供するライセンスキー(有償)が必要です。

※5:iPad用:iOS 9以上対応。アンドロイド端末用:Android 5.0以上対応。ワイヤレスモジュール(別売/AJ-WM50GT)が必要です。

※掲載の製品またはサービスなどの名称は、各社の商標または登録商標です。iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。Android、アンドロイドは、Google LLCの商標または登録商標です。iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。