

業務用 4K メモリーカードカメラレコーダー「GY-LS300CH」 機能強化による 4K/60p 対応について

～4K/60p 信号の外部出力を可能とし、4K 放送規格に対応した収録ソリューションを実現～

株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドより発売中の業務用4Kメモリーカードカメラレコーダー「GY-LS300CH」のバージョンアップによる機能強化を実施します。

今回の機能強化では、4K 撮影時にフレームレート 60p 信号の出力が可能となり、対応するレコーダーとの組合せで、今後放送業務用では主流となる 4K 放送規格に対応した収録システムとしての運用を実現します。

なお、本バージョンアップは当社ホームページよりファームウェア“Version4.0”（5月29日より公開）をダウンロード（無償）し、カメラ本体にインストールすることで利用可能となります。

<「GY-LS300CH」バージョンアップによる追加機能>

1. 4K 放送規格に対応する 4K/60p 信号の外部出力追加により、外部レコーダーと連動する収録システムの運用を実現
現在販売中の「GY-LS300CH」は 4K/30p 収録用のカメラシステムとして好評を得ていますが、本ファームウェアを適用することで、国内の放送事業者各社が 4K 放送の標準規格として定めている 4K/60p 信号についても、本体 HDMI 端子からの出力を可能にします。出力される 4K/60p 信号の収録には、ATOMOS 製モニター一体型レコーダー「SHOGUN INFERNO」「NINJA INFERNO」が対応^{※1}。加えて、カメラ側には「SHOGUN INFERNO」「NINJA INFERNO」の録画制御を可能にする専用 REC トリガーを装備しており、ポータブルな収録システムとしての運用を実現します。

※1： 2017年3月24日現在。収録には別売 SSD メモリーが必要です。

2. SD カードに 4K/30p、4K/24p の 4:2:2 サンプリング記録が可能

これまで 4K 記録時のサンプリングは 4:2:0 のみとなっていましたが、本バージョンアップにより、カメラに搭載した SD カードに 4K/30p、4K/24p の 4:2:2 サンプリング記録が可能^{※2}になります。

※2： 4K 4:2:2 記録モード時は、HDMI/SDI 端子からの映像出力はHD信号のみになります。

3. その他の機能追加

- ・ウェブブラウザによるカメラ操作が 4K/30p（または 4K/24p）収録時にも使用可能。（従来は HD 収録時のみ対応）。
- ・本機とパソコンやタブレットをネットワークで接続し、ウェブブラウザを使って、各種ネットワーク機能^{※3}を使用可能。

※3： 4K ネットワーク機能有効モード時は、HDMI/SDI端子からの映像出力はHD信号のみになります。また、各種ネットワーク機能のうち、ストリーミング機能は使用できません。

<ATOMOS 製「SHOGUN INFERNO」「NINJA INFERNO」について>

ATOMOS 製「SHOGUN INFERNO」「NINJA INFERNO」は、ビデオカメラやデジタルカメラの高精細外部モニター兼外部収録機として、世界各地のプロカメラマンやハイアマチュアカメラマンから高い評価を受けているモニター一体型レコーダーです。HDRに対応した高輝度液晶と、4K/60p に対応した収録性能を搭載しています。また、JVC ホームページで公開している ITU-R BT.709/BT.2020 に対応したルックアップテーブルを本体画面および、外部出力に適用することにより編集後を想定しながら Log ガンマでの収録も可能です。

<商標について>

・HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface という用語、および HDMI ロゴは、HDMI Licensing,LLC の米国その他の国々における商標または登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

<p>【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション統括部 広報・IR・SR 部 TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地</p> <p>【お客様窓口】 株式会社 JVC ケンウッド メディア事業部 ソリューション事業統括部 ソリューション1部 TEL : 045-444-5401 / FAX : 045-450-2293 （所在地同上） （窓口営業時間）午前 9:30-午後 17:30（土日祝日、当社指定休日は除く）</p>

本資料の内容は報道発表時のものです。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。