

## AG-GH4 ファームウェアアップデートについて

ファームウェアバージョン 2.1 より、以下の機能を追加および変更しました。  
カメラ本体の取扱説明書と併せてお読みください。

- ファームウェアバージョンは、セットアップメニューの[バージョン表示]で確認できます。

### 動画撮影メニューの[タイムコード設定]に [HDMI タイムコード出力]を追加しました。

動画撮影メニューの[タイムコード設定]で[HDMI タイムコード出力]を選べるようになりました。HDMI 出力する映像にタイムコードを出力することができるようになります。

**MENU** ボタン →  [動画] → [タイムコード設定]

HDMI タイムコード出力	HDMI 出力する映像に、タイムコードを出力するかしないかを設定します。 [ON]、[OFF]
	<ul style="list-style-type: none"><li>● クリエイティブ動画モード時のみ設定できます。</li><li>● タイムコードがない映像をHDMI出力する場合（[記録方式]を[MP4]に設定した場合など）は、タイムコードは出力されません。</li><li>● [ON]に設定時、接続する機器によっては機器の画面が黒くなる場合があります。その場合、[OFF]に設定してください。</li></ul>

### ■ HDMI 出力にタイムコードを出力するための条件

以下の条件をすべて満たした場合のみ、HDMI 出力する映像にタイムコードを出力できます。

撮影時	再生時
<ul style="list-style-type: none"><li>● [HDMI タイムコード出力] を [ON] に設定時</li><li>● クリエイティブ動画モード時</li><li>● [記録方式] を [AVCHD]、[MP4 (LPCM)]、または [MOV] に設定時</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● [HDMI タイムコード出力] を [ON] に設定時</li><li>● クリエイティブ動画モードで撮影した動画を再生時</li><li>● [テレビ接続設定] の [再生時 HDMI 出力解像度] を [AUTO] に設定時</li></ul>

## 動画撮影メニューの [撮影時 HDMI 出力] に [HDMI 記録制御] を追加しました。

動画撮影メニューの [撮影時 HDMI 出力] で [HDMI 記録制御] を選べるようになりました。

**MENU** ボタン →  [動画] → [撮影時 HDMI 出力]

HDMI 記録制御	HDMI 端子に接続している外部機器に対して、記録開始・停止の制御情報を出力するかしないかを設定します。 [ON]、[OFF]
-----------	--

- クリエイティブ動画モードで、[HDMI タイムコード出力] が [ON] の場合のみ設定できます。
- 動画の記録開始・停止に合わせて、制御情報を出力します。動画が記録できない状態（本機にカードが入っていない場合など）でも、動画ボタンやシャッターボタンを押すことで、制御情報を出力できます。
- 撮影時に HDMI 出力する映像にタイムコードを出力する場合のみ、制御情報を出力できます。
- 対応した外部機器のみ制御できます。

## 動画撮影メニューの [撮影時 HDMI 出力] に [1080/30p 設定] (1080/25p 設定) を追加しました。

動画撮影メニューの [撮影時 HDMI 出力] で [1080/30p 設定] (1080/25p 設定) を選べるようになりました。

**MENU** ボタン →  [動画] → [撮影時 HDMI 出力]

1080/30p 設定/ 1080/25p 設定	サイズ/記録フレームレートが FHD/30p (FHD/25p) の動画での HDMI 出力のしかたを設定します。 [60p] ([50p]): FHD/60p (FHD/50p) で HDMI 出力します。 [30p] ([25p]): FHD/30p (FHD/25p) で HDMI 出力します。
-----------------------------	---

- [システム周波数] の設定に合わせて、メニュー項目と出力するフレームレートが切り換わります。
- [システム周波数] を [24.00Hz (CINEMA)] に設定時は使えません。

[インターフェースユニット (AG-YAGH) をお持ちの方へ]

## インターフェースユニットのファームウェアアップデートについて

本機に対応したインターフェースユニット (AG-YAGH) は、ファームウェアをアップデートしてご使用ください。

- アップデートせずに使用すると、一部の機能が正常に動作しない場合があります。

### 対応するファームウェアバージョン

カメラ	インターフェースユニット
2.1 以上	1.1 以上

- インターフェースユニットのファームウェアバージョンは、カメラにインターフェースユニットを取り付けて、セットアップメニューの [バージョン表示] でご確認ください。

インターフェースユニットのアップデートの手順は、下記サポートサイトをご覧ください。

<http://panasonic.biz/sav/>

## お知らせ

## ファームウェアのアップデートについて

ファームウェアバージョン 1.1 より、以下の機能を追加しました。  
デジタルカメラと本機の取扱説明書をあわせてお読みください。

- ファームウェアのバージョンは、デジタルカメラのセットアップメニューの [バージョン表示] で確認できます。

## HDMI 端子からのタイムコード出力

デジタルカメラの [HDMI タイムコード出力] を [ON] にすると、本機の HDMI 端子からもタイムコードが出力されます。

**MENU** ボタン →  [動画] → [タイムコード設定] → [HDMI タイムコード出力]

## 外部機器の記録制御

デジタルカメラの [HDMI 記録制御] を [ON] に設定すると、本機の HDMI 端子に接続している外部機器に対して、記録開始・停止の制御情報を出力します。  
本機に対応した外部機器のみ制御できます。

**MENU** ボタン →  [動画] → [撮影時 HDMI 出力] → [HDMI 記録制御]

## 1080/30PsF (1080/25PsF) の SDI 信号出力

デジタルカメラの [1080/30p(25p) 設定] を [30p (25p)] に設定すると、本機の SDI OUT 端子から 1080/30PsF (1080/25PsF) の SDI 信号を出力します。また、HDMI 端子からは、1080/30p (1080/25p) の信号を出力します。

- [60p (50p)] に設定すると、SDI OUT 端子と HDMI 端子の両方から 1080/60p (1080/50p) の信号を出力します。

**MENU** ボタン →  [動画] → [撮影時 HDMI 出力] → [1080/30p(25p) 設定]

## デジタルカメラのファームウェアアップデートについて

本機に対応したデジタルカメラ (AG-GH4/DMC-GH4) は、ファームウェアをアップデートしてから使用してください。

- ファームウェアのアップデートをしないと、一部の機能が正常に動作しない場合があります。

対応するファームウェアのバージョン	デジタルカメラ	本機
		2.1 以上

デジタルカメラのアップデートの手順は、下記サポートサイトをご覧ください。

国内 : <http://panasonic.biz/sav/>

海外 : <http://pro-av.panasonic.net>