

ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ株式会社

# Professional Video Monitor

## BVM-E251/E171

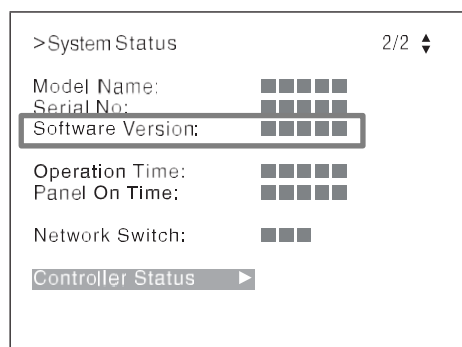
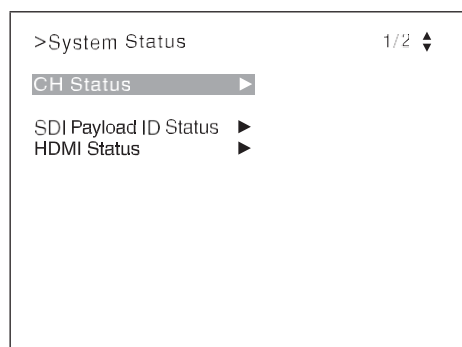
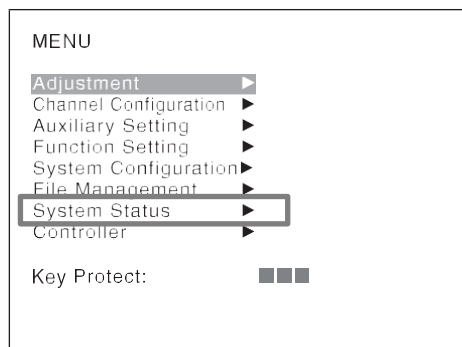
## の V1.10 へのアッ プグレード方法

2017/07/28

©2017 Sony corporation

# モニターのソフトウェアバージョンを確認する

1 [System Status]メニューの[System Status 2/2]を選択する。



## ご注意

Software Version 1.00 の場合は、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

Software Version 1.01 の場合は本手順書記載の方法にて、アップデートを行ってください。

# モニターをアップグレード

## (バージョンアップ)する

アップグレードデータを使い、本機をアップグレードすることができます。アップグレードできるデータは、以下のとおりです。

モニター：ソフトウェアプログラム、カーネル、FPGAデータ

## ご注意

- モニターのアップグレードには、BKM-16Rのソフトウェアバージョンが1.7以降のもの、またはBKM-17Rをお使いください。
- アップグレードする際、モニターはAC電源に接続してください。
- アップグレードする際、モニターへのHDMIケーブルを外してください。
- アップグレード中は、モニターおよびコントローラーの電源を切らないでください。
- アップグレードする際は、モニターとコントローラーを、PEER TO PEER接続、もしくはシングル接続してください。
- BKM-17Rをお使いの場合  
アップグレードにはUSBメモリーが必要です。必ずUSBメモリーをご使用ください。USBメモリー以外のメモリーを使用すると、正しくアップグレードできないことがあります。
- USBメモリーを初期化する場合は、必ずファイルシステムFAT32で行ってください。それ以外で初期化したUSBメモリーを使用すると、正しくアップグレードできないことがあります。

## □ BKM-16Rをお使いの場合

コントローラーのソフトウェアプログラムのアップグレードは、コントローラーのソフトウェアバージョンが1.11以降、コントローラーのカーネルのアップグレードは1.2以降対応しています。

アップグレードには“メモリースティックPRO”が必要です。

必ず“メモリースティックPRO”をご使用ください。“メモリースティックPRO”以外の“メモリースティック”を使用すると、正しくアップグレードできないことがあります。

“メモリースティックPRO”を初期化する場合は、必ず“メモリースティックPRO”対応機またはアプリケーションで行ってください。Windowsエクスプロー

ラーで初期化した“メモリスティックPRO”を使用すると、正しくアップグレードできないことがあります。

アップグレードデータを入手するにはサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

## アップグレードデータをUSBメモリー

### などに保存する

入手したアップグレードデータ (MSSONYフォルダー) をUSBメモリーなどに保存します。

MSSONYフォルダーごと、ドライブのルートディレクトリーの直下に保存してください。

正しく保存できたか確認するには (モニターのソフトウェアバージョンが1.1未満のとき)

ファイル名にchecksum.batを含むファイルをダブルクリックします。

BVM-E251

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/SOFT/  
BVM\_E251/checksum\_soft.bat

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/  
KERNEL/BVM\_E251/checksum\_kernel.bat

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/FPGA/  
BVM\_E251/checksum\_fpga.bat  
( BKM-17Rの場合 )

□ MSSONY/MONITOR/BKM/UPDATES/SOFT/  
BKM\_17R/checksum\_soft.bat

□ MSSONY/MONITOR/BKM/UPDATES/KERNEL/  
BKM\_17R/checksum\_kernel.bat

BVM-E171

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/SOFT/  
BVM\_E171/checksum\_soft.bat

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/  
KERNEL/BVM\_E171/checksum\_kernel.bat

□ MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/FPGA/  
BVM\_E171/checksum\_fpga.bat  
( BKM-17Rの場合 )

□ MSSONY/MONITOR/BKM/UPDATES/SOFT/  
BKM\_17R/checksum\_soft.bat

□ MSSONY/MONITOR/BKM/UPDATES/KERNEL/  
BKM\_17R/checksum\_kernel.bat

表示例

BVM-E251のカーネルのアップグレードデータを確認する場合

MSSONY/MONITOR/BVM\_E1/UPDATES/KERNEL/  
BVM\_E251/checksum\_kernel.batをダブルクリックします。

データが正しく保存されたとき

```
E:\MSSONY\MONITOR\BVM_E1\UPDATES\KERNEL\BVM_E251>check_data\checksum -c check_data\checksum_table -f vxWorks_rom.bin -f version
.....
. check 2 files Ok .
. Success .
.....
E:\MSSONY\MONITOR\BVM_E1\UPDATES\KERNEL\BVM_E251>pause
:
```

[Success]と表示される。

データが正しく保存されなかったとき

```
E:\MSSONY\MONITOR\BVM_E1\UPDATES\KERNEL\BVM_E251>check_data\checksum -c check_data\checksum_table -f vxWorks_rom.bin -f version
"vxWorks_rom.bin" check : Error!!!
.....
. 1 file error .
. Error .
.....
E:\MSSONY\MONITOR\BVM_E1\UPDATES\KERNEL\BVM_E251>pause
:
```

[Error]と表示される。

## モニをターアップグレードする

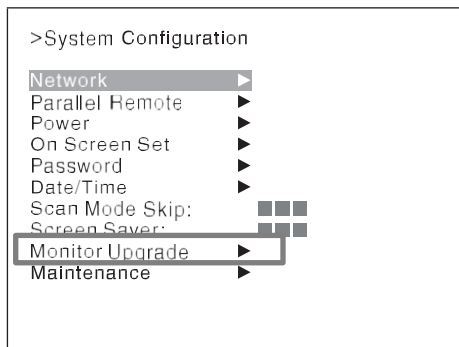
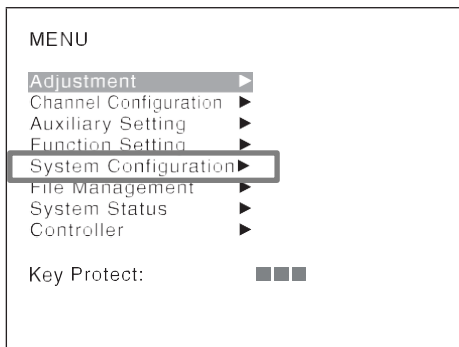
1 USBメモリーをコントローラーのUSB端子に接続する。

### ご注意

BKM-16Rをお使いの場合は、“メモリスティックPRO”をコントローラーのメモリスティック挿入口に入れてください。

2 [System Configuration]メニューの[Monitor Upgrade]

メニューを選択する。



### 3 4桁のパスワードを入力する。

( デフォルト値 [9999] )

[Monitor Upgrade]の画面が表示され、現在のバージョンが表示されます。

### 4 アップグレードする項目を[Software Upgrade]または

[Kernel Upgrade]、[FPGA Upgrade]から選択する。

約10秒後に、新旧のソフトウェアバージョンまたはカーネルバージョンおよび実行を確認するメッセージが表示されます。

表示例

Monitor software will be upgraded and monitor will restart.

Are you sure ?

#### ご注意

- ・ Software Ver1.10 へアップデートするときは、必ず FPGA もアップデートしてください。
- ・ Software Ver1.10、FPGA のアップデートにかかる時間は、各々 約 2 分、約 8 分です。

### 5 データバージョンを確認してからENTER (Ent)ボタンを押

す。

アップグレードが開始されます。

アップグレードが開始されると「In progress ■」が表示され、「■」が点滅します。アップグレードの途中で「■」が点滅しなくなることがありますが、アップグレードは正常に行われています。

#### ご注意

□ アップグレード中は、コントローラーからUSBメモリーなどを抜いたり、モニターとコントローラー間のLANケーブルを抜いたりしないでください。

□ アップグレード中は、モニターおよびコントローラーの電源を切らないでください。DC入力でお使いのときにエラー表示が出た場合はアップグレードは実施しないでください。

アップグレードが完了すると画面の表示が消え、システムが再起動します。再起動後、画面が元のとおり表示されます。

## 6 [System Configuration]メニューの[Monitor Upgrade]

メニューを選択し、アップグレードした項目のバージョンが更新されているかを確認する。

◇Software Ver1.1 の正しい組み合わせ

Software Version ; 1.10

Kernel Version : 1.00

FPGA Version ; 14, 34, 243

CPLD Version ; 6

アップグレードシーケンスが正常に進まなかったときは、[Procedure failure]などのエラーメッセージが赤い文字で表示されます。

エラーメッセージが表示された場合は、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

#### ご注意

- ・ アップグレード完了後に、前面インジケータにエラー表示、警告表示がないことを確認してください。
- ・ HDMI EDID 異常の場合には、モニターへのHDMIケーブルを外して、電源をOFF/ONしてください。(STATUSインジケータ; マゼンダ点灯 OVERRANGE インジケータ; アンバー点灯 OPERATIONインジケータ; 赤点滅(早い))