

# PVM-X3200/X2400/X1800 リリースノート

## V4.00

### 1. 適用可能なファームウェア:

PVM-X3200 Ver.2.00 以降

PVM-X2400 Ver.1.04 以降

PVM-X1800 Ver.1.04 以降

### ご注意

- ・ 本モニターのファームウェアバージョンは Status メニューの Unit Status で確認できます。
- ・ ファームウェアバージョンが Ver.1.03 の場合は先に Ver.1.04 へアップデートしてください。
- ・ Ver.1.04 のアップデートファームウェアはサポートページからダウンロードしてください。
- ・ Ver.1.04 へのアップデートは約 1 時間 10 分掛かります。

### 2. ファームウェア情報:

| Firmware | 旧バージョン |                                   |      | 新バージョン                            |
|----------|--------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|
| Software | 1.04   | 2.00                              | 3.01 | 4.00                              |
| FPGA1    | 0084   | 0143                              | 0230 | 0370                              |
| FPGA2    | 0050   | 0053                              | 0060 | 0060(X3200, X1800)<br>0061(X2400) |
| FPGA3    |        | 0032                              |      |                                   |
| FPGA4    |        | 1002200                           |      |                                   |
| FPGA5    |        | 0B74CC                            |      |                                   |
| CPLD     |        | 0003                              |      |                                   |
| Data1    |        | 0004                              |      |                                   |
| Data2    | 0051   | 0053(X2400, X1800)<br>0054(X3200) | 0061 | 0064                              |

## ご注意

- ・ ソフトウェアと FPGA の両方のアップデートが必要です。アップデート時間は「4.アップデート方法」の項目をご覧ください。

### 3. 準備

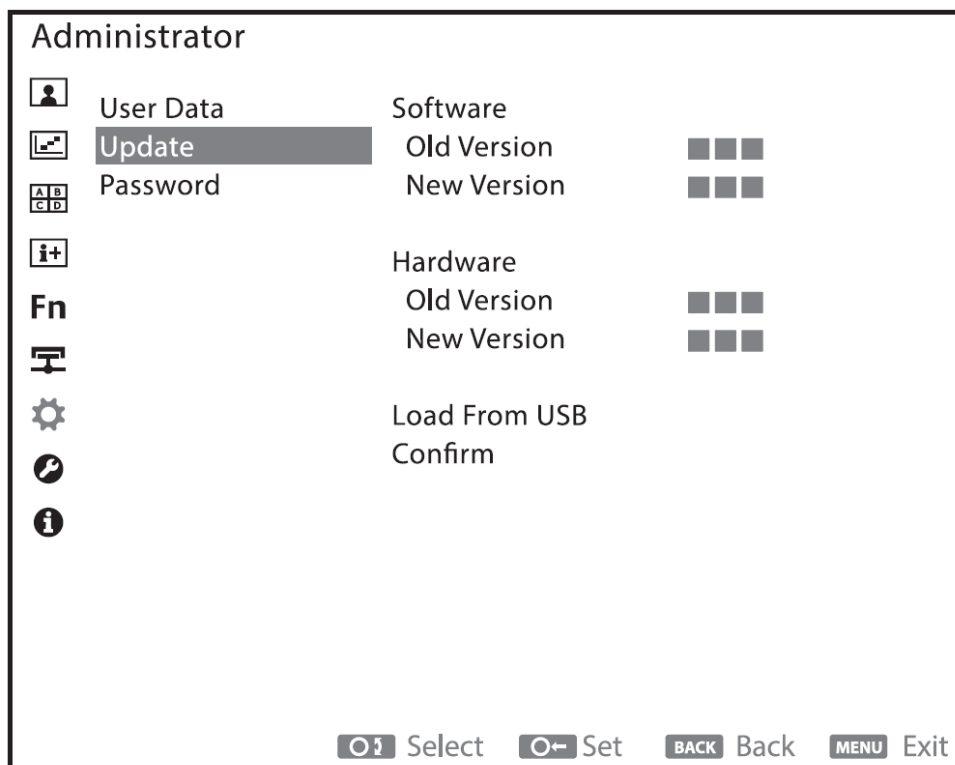
下記の USB メモリーを 1 個準備してください。

仕様: USB 3.0 8GB 以下、FAT32 フォーマット

詳細は PVM-X3200、PVM-X2400 及び PVM-X1800 の取扱説明書の「USB メモリーの取り扱い」をお読みください。

### 4. アップデート方法:

- ・ ZIP 化されたアップデートファイルをソニーのウェブサイトからダウンロードし、解凍後、ファームウェアの「MSSONY」フォルダーを USB メモリーの直下に置いてください。
  - ・ その USB メモリーをモニター本体の USB 端子に挿してください。
- メニューボタンを押して、オンスクリーンディスプレイメニューを開いてください。
  - Administrator メニューの Update メニューへ進んでください。
  - Load from USB を選び、上記リストを参照の上、New Version に正しいファイルが表示されているか確認してください。



- Confirm をクリックしてください。
- アップデートの所要時間は、旧バージョンにより異なり下記の通りです。

| 旧バージョン                | 所要時間       |
|-----------------------|------------|
| Ver.1.04 または Ver.2.00 | 約 1 時 25 分 |
| Ver.3.01              | 約 1 時 5 分  |

- すべてのファンクションボタンが 2 度点灯したら、電源をオフして、電源オンしてください。旧バージョンが Ver.3.01 のときは、アップデート完了後、本機が自動的に再起動します。

詳細は取扱説明書の“Administrator”メニューの Update をご覧ください。

## ご注意

- ・ アップデート中は本機の電源を切らないでください。万一アップデート中に電源が切れた場合は、最初から操作しなおしてください。
- ・ アップデート中はファンクションボタンの LED が F5 から F11 に向けて順に点灯します。ソフトウェアのアップデートが完了するとすべてのファンクションボタンが点灯します。しかし、アップデートはまだ終了していませんので電源を絶対に切らないでください。ハードウェアアップデートが直ぐに始まります。
- ・ ハードウェアアップデート中もファンクションボタンの LED が F5 から F11 に向けて順に点灯します。アップデートが終わると、すべてのファンクションボタンが再度点灯します。
- ・ 旧バージョンが Ver.1.04 または Ver.2.00 のときは、アップデート完了後、本機の電源を OFF/ON して再起動してください。
- ・ 旧バージョンが Ver.3.01 のときは、アップデート完了後、本機が自動的に再起動します。

## 5. 変更点:

- ・ Ver3.01 からの変更点は下記となります。オンスクリーンディスプレイメニューも本変更に応じて変更している場合があります。
- ・ 本アップデートを実行すると、お持ちのモニターは Ver.4.00 にアップデートされます。

| ID | 新機能                            | 説明  |
|----|--------------------------------|---|
| 1  | タイムコードとエンベデッドオーディオの拡張 SDI 出力対応 | SDI の入力信号に重畳されているタイムコードとエンベデッドオーディオ信号が拡張 SDI 出力（Enhanced Monitor Out.）から出力されます。本信号を収録し、オフライン編集などに使用することができます。 |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 2 | 3D LUT 適用出力ライセンス PVML-TDX1 | 「拡張 SDI 出力」から、ユーザー 3D LUT 適用後の信号を出力します。   |
| 3 | 信号変換出力ライセンス PVML-SCX1      | 「拡張 SDI 出力」から、信号フォーマット変換後の信号やユーザー LUT 適用後の信号を出力します。   |
| 4 | IMD（インモニターディスプレイ）機能        | 外部リモート機能を利用して画面上にソース名やタリー情報を表示させることができます。TSL UMD プロトコル V5.00 に対応。単画面だけでなく、4 画面表示の QuadView（クワッドビュー）や 2 画面表示の Side By Side(サイドバイサイド)にも対応しています。 |
| 5 | クローズドキャプション表示              | HD-SDI に重畳されている、北米のクローズドキャプション（字幕）フォーマットの EIA/CEA-708 及び EIA/CEA-708 上の EIA/CEA-608 に対応しました。  |
| 6 | クロマアップ                     | 色の濃さを 4 倍にする機能です。カメラ調整に使います。  |
| 7 | グリッド表示機能                   | 被写体のレイアウトを検討する際に、水平垂直のガイド線を表示します。3x3 から 128x120 まで、間隔の異なる、12 のグリッドタイプから選べます。  |
| 8 | パラレルリモート                   | モニター背面のパラレルリモート端子の各ピンにメニューで 7 つの機能を割り付け、操作できます。割り付けた機能を GND に接続するか、離すかで操作します。操作したい機能は入れ替えが可能です。   |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 9 | メニュー画面の応答改善 | オンスクリーンメニューの応答速度を Ver.3.01 から 20～30%改善しました。 |
|---|-------------|---|

## **ご注意**

- ・ モニターはアップデート後もユーザーデータを保持しています。もし、新しい F Key Preset のデフォルト値を表示したい場合、User Reset をする必要があります。ユーザーリセットをすると、パスワード、All User Data Save されたデータや User LUT1 から User LUT30 のデータ以外はモニターが工場出荷時設定に戻ります。User Reset した場合はセーブされていないユーザーデータはクリアされます。