はじめに

本書は、PXW-X400/X580 を最新バージョンにバージョンアップするための操作説明書です。
バージョンアップデータを SD カードに保存し、メニューを使用してバージョンアップ操作を行います。

◆ メニューの操作について詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

はじめに必ずお読みください

ご注意

本体のバージョンによって手順が異なります。「バージョンアップ手順」に従ってバージョンアップしてください。

V1.00/V1.10 の場合

本機をいったん V2.00 にバージョンアップしてから最新版にバージョンアップします。

V2.00 以上の場合

本機を最新版にバージョンアップします。

準備

バージョンアップ操作に関するご注意

- バージョンアップ用ファイルの入手方法については，ソニーの営業窓口にお問い合わせください。
- 必ず AC アダプター（AC-DN10 または AC-DN2B）を接続して操作を行ってください。また同時にバッテリーも装着しておくと、AC 電源が遮断した場合にも対応できます。
- 本機の接続機器（USB ワイヤレス LAN モジュール（IFU-WLM3）、SDI、HDMI、マイク、ビューファインダー、レンズなど）および SxS カードスロットに挿入されているメディアは必ず取り外した状態でバージョンアップを行ってください。
- Streaming 機能が有効だと、本体およびネットワーク機能のバージョンアップができません。あらかじめ以下のメニューの設定を Off にして Streaming 機能を無効にしてください。
  －Maintenance >Streaming >Setting
  －Maintenance >Network Client Mode >Setting
- バージョンアップ後に必ず本機の動作確認を行ってから使用してください。

◆ 本機の操作については、取扱説明書をご覧ください。

必要になる SD カードについて

SD カードは下記の表に従って各 1 枚ずつ用意し、それぞれ対応する手順でだけ使用してください。

現在のバージョン	SD カードスロット	SD カード
V1.00/V1.10	UTILITY SD カードスロット	設定データ保存用 SD カード
全バージョン	UTILITY SD カードスロット	本体のバージョンアップ用 SD カード
全バージョン	PROXY SD カードスロット	ネットワーク機能のバージョンアップ用 SD カード

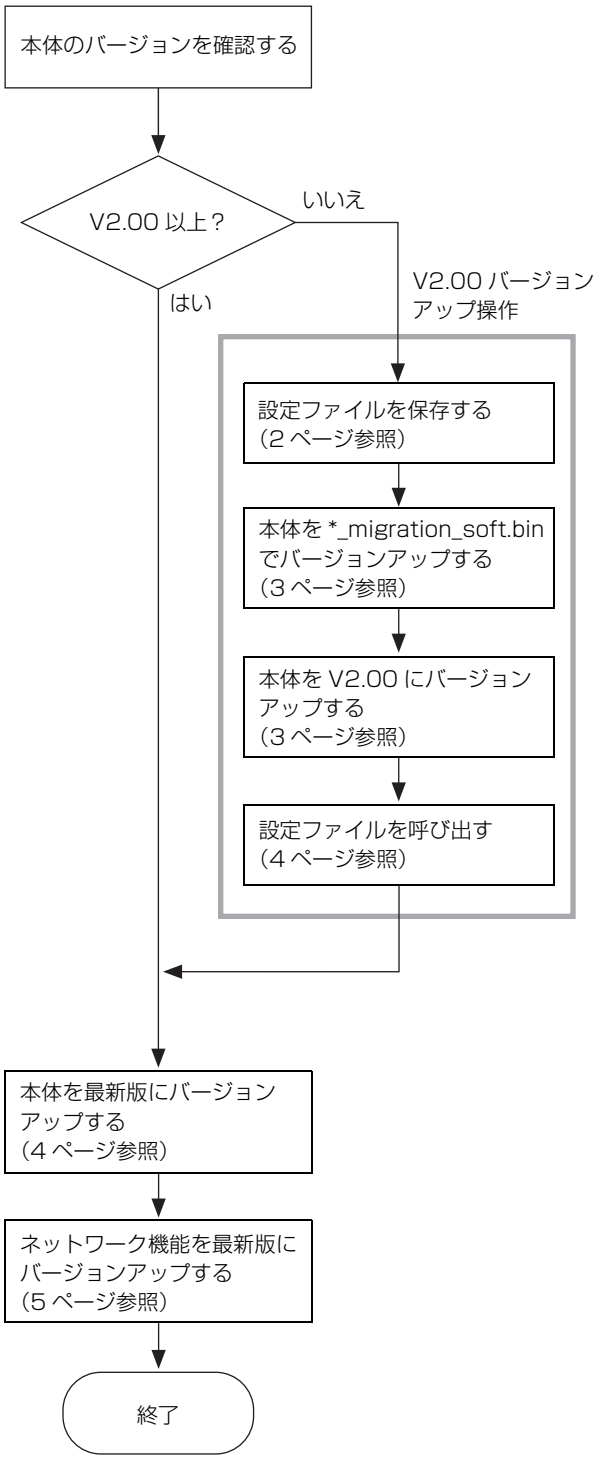
ご注意

- 使用可能な SD カードの詳細は、取扱説明書をご覧ください。
- SD カードは必ず本機のフォーマット機能でフォーマット（初期化）して使用してください。
- バージョンアップ用ファイルを SD カードにコピーするときは、フォルダーを作らずに直接コピーしてください。また、複数のファイル（拡張子が bin）を同じ SD カードにコピーしないでください。

© 2016 Sony Corporation

バージョンアップ手順

下記のフローに従ってバージョンアップしてください。



バージョンアップする

本体のバージョンを確認する

現在のバージョンを確認します。

1 メニューの Maintenance >Version を選択し、Number に表示されるバージョンを確認する。

ご注意

- 本体のバージョンが V1.00/V1.10 の場合は、「設定ファイルを保存する」に進んでください。
- 本体のバージョンが V2.00 以上の場合は、「本体を最新版にバージョンアップする」に進んでください。

設定ファイルを保存する

本体の設定データ（オールファイル、シーンファイル、レンズファイル）を SD カードに保存します。

SD カード：設定データ保存用 SD カード

ご注意

現在の本体バージョンが V2.00 以上の場合は、以下の操作は不要です。

1 本体の電源をオンにして、SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入する。

2 メニューの Operation >Format Media >SD Card(Utility) で SD カードをフォーマットする。

3 オールファイルを保存する。

3-1 メニューの File >All File >Save SD Card を選択する。
オールファイルの保存先画面が表示されます。

3-2 保存先を選択する。

3-3 Execute を選択する。

4 シーンファイルを保存する。

4-1 メニューの File >Scene File >Save SD Card を選択する。
シーンファイルの保存先画面が表示されます。

4-2 保存先を選択する。

4-3 Execute を選択する。

5 レンズファイルを保存する。

5-1 メニューの File >Lens File >Save SD Card を選択する。
レンズファイルの保存先画面が表示されます。

5-2　保存先を選択する。

5-3　Execute を選択する。

本体を *_migration_soft.bin でバージョンアップする

本体のアップデータをバージョンアップします。

バージョンアップファイル：
PXW-X400_X580_2016-06-20_12-52-23_migration_soft.bin
SD カード：本体のバージョンアップ用 SD カード
所要時間：約 16 分

ご注意

現在の本体バージョンが V2.00 以上の場合は、以下の操作は不要です。

1 バージョンアップ用ファイルのダウンロードサイトから ZIP ファイルをコンピューターの任意の場所にダウンロードし、すべてのファイルを解凍する。

2 本体に AC アダプターを取り付けて AC 電源に接続し、電源をオンにする。

3 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Operation >Format Media >SD Card(Utility) で SD カードをフォーマットする。

4 本体から取り出した SD カードをコンピューターにセットして、手順 **1** で解凍したバージョンアップファイル（拡張子 bin）を SD カードのルートディレクトリー直下にコピーする。

ご注意

SD カードに上記以外のファイルを保存しないでください。上記以外のファイルがあると正しくバージョンアップされません。

5 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Maintenance >Version >Version Up を選択して Execute を選択する。

バージョンアップ確認画面が表示されます。
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Execute を 2 回選択する。

バージョンアップが開始され、REC ランプが点滅してメッセージが表示されます。
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
（xx:xx:xx 経過時間、xx% 進捗率）

ご注意

- バージョンアップの途中に自動で再起動が行われますが、バージョンアップは継続中です。電源を切らないでください。
- バージョンアップ中は操作しないでください。バージョンアップが中断され、故障の原因になることがあります。
- バージョンアップが失敗すると、REC ランプが 4Hz（0.25 秒周期）で点滅します。
- エラーの場合は「エラー対処方法」をご覧ください。
- バージョンアップを開始してから所要時間以上経過しても完了しない場合は、AC アダプターを抜き差ししてください。バージョンアップが再開されます。

バージョンアップが完了すると、完了メッセージが表示されます
Updater program was upgraded.
New firmware should be installed.

7 SD カードを取り出し、電源をオフにする。

本体を V2.00 にバージョンアップする

本体を V2.00 にバージョンアップします。

バージョンアップファイル：
PXW-X400_X580_V200_11_2016-07-27_10-00-58_firmware_SSB.bin
SD カード：本体のバージョンアップ用 SD カード
所要時間：約 22 分

ご注意

現在の本体バージョンが V2.00 以上の場合は、以下の操作は不要です。

1 バージョンアップ用ファイルのダウンロードサイトから ZIP ファイルをコンピューターの任意の場所にダウンロードし、すべてのファイルを解凍する。

2 本体に AC アダプターを取り付けて AC 電源に接続し、電源をオンにする。

3 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Operation >Format Media >SD Card(Utility) で SD カードをフォーマットする。

4 本体から取り出した SD カードをコンピューターにセットして、手順 **1** で解凍したバージョンアップファイル（拡張子 bin）を SD カードのルートディレクトリー直下にコピーする。

ご注意

SD カードに上記以外のファイルを保存しないでください。上記以外のファイルがあると正しくバージョンアップされません。

5 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Maintenance>Version >Version Up を選択して Execute を選択する。

バージョンアップ確認画面が表示されます。
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Execute を 2 回選択する。

バージョンアップが開始され、REC ランプが点滅してメッセージが表示されます。
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
（xx:xx:xx 経過時間、xx% 進捗率）

ご注意

- バージョンアップの途中に自動で再起動が行われますが、バージョンアップは継続中です。電源を切らないでください。
- バージョンアップ中は操作しないでください。バージョンアップが中断され、故障の原因になることがあります。
- バージョンアップが失敗すると、REC ランプが 4Hz（0.25 秒周期）で点滅します。
  エラーの場合は「エラー対処方法」をご覧ください。
- バージョンアップを開始してから所要時間以上経過しても完了しない場合は、AC アダプターを抜き差ししてください。バージョンアップが再開されます。

バージョンアップが完了すると、REC ランプが点灯しメッセージが表示されます。
Version Upgrade
Done

7 メニューの Maintenance >Version を選択し、Number に表示されるバージョンが V2.00 であることを確認する。

8 SD カードを取り出し、電源をオフにする。

設定ファイルを呼び出す

SD カードに保存した設定データ（オールファイル、シーンファイル、レンズファイル）を本体に呼び出します。

SD カード：設定データ保存用 SD カード

ご注意

現在の本体バージョンが V2.00 以上の場合は、以下の操作は不要です。

1 本体の電源をオンにして設定ファイルを保存した SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入する。

2 オールファイルを呼び出す。

2-1 メニューの File >All File >Load SD Card を選択する。
オールファイルの一覧が表示されます。

2-2 保存したファイルを選択する。

2-3 Execute を選択する。

3 シーンファイルを呼び出す。

3-1 メニューの File >Scene File >Load SD Card を選択する。
シーンファイルの一覧が表示されます。

3-2 保存したファイルを選択する。

3-3 Execute を選択する。

4 レンズファイルを呼び出す。

4-1 メニューの File >Lens File >Save SD Card を選択する。
レンズファイルの一覧が表示されます。

4-2 保存したファイルを選択する。

4-3 Execute を選択する。

本体を最新版にバージョンアップする

本体を最新版にバージョンアップします。

バージョンアップファイル：
PXW-X400_X580_*_Vxxx_*_firmware_SSB.bin
（*：任意の文字列、Vxxx：バージョン）
SD カード：本体のバージョンアップ用 SD カード
所要時間：約 22 分

1 バージョンアップ用ファイルのダウンロードサイトから ZIP ファイルをコンピューターの任意の場所にダウンロードし、すべてのファイルを解凍する。

2 本体に AC アダプターを取り付けて AC 電源に接続し、電源をオンにする。

3 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Operation >Format Media >SD Card(Utility) で SD カードをフォーマットする。

4 本体から取り出した SD カードをコンピューターにセットして、手順 **1** で解凍したバージョンアップファイル（拡張子 bin）を SD カードのルートディレクトリー直下にコピーする。

ご注意

SD カードに上記以外のファイルを保存しないでください。上記以外のファイルがあると正しくバージョンアップされません。

5 SD カードを UTILITY SD カードスロットに挿入し、メニューの Maintenance>Version >Version Up を選択して Execute を選択する。

バージョンアップ確認画面が表示されます。
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Execute を 2 回選択する。

バージョンアップが開始され、REC ランプが点滅してメッセージが表示されます。
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
（xx:xx:xx 経過時間、xx% 進捗率）

ご注意

- バージョンアップの途中に自動で再起動が行われますが、バージョンアップは継続中です。電源を切らないでください。
- バージョンアップ中は操作しないでください。バージョンアップが中断され、故障の原因になることがあります。
- バージョンアップが失敗すると、REC ランプが 4Hz（0.25 秒周期）で点滅します。
- エラーの場合は「エラー対処方法」をご覧ください。
- バージョンアップを開始してから所要時間以上経過しても完了しない場合は、AC アダプターを抜き差ししてください。バージョンアップが再開されます。

バージョンアップが完了すると、REC ランプが点灯しメッセージが表示されます。
Version Upgrade
Done

7 メニューの Maintenance >Version を選択し、Number に表示されるバージョンが最新版であることを確認する。

8 SD カードを取り出し、電源をオフにする。

ネットワーク機能を最新版にバージョンアップする

本体のネットワーク機能を最新版にバージョンアップします。

バージョンアップファイル：
　WA_firmware_x.xx_yyyy.f.bin
　（x.xx：バージョン、yyyy：任意の数字）
SD カード：ネットワーク機能のバージョンアップ用 SD カード
所要時間：約 5 分

ご注意

ファイル転送機能の転送リスト（Job List）が大量に残っているとバージョンアップに失敗することがあります。この場合は、転送リストからファイルを削除してからバージョンアップしてください。削除する方法は、取扱説明書の「ネットワーク設定」−「Web メニューから設定する」−「ファイル転送の確認をする」の「Job List」を参照してください。
転送リストからファイルの削除に失敗した場合は、メニューの Maintenance >Network Reset でリセットしてください。この場合は、ネットワークの再設定が必要です。再設定の方法は、取扱説明書の「ネットワーク設定」をご覧ください。

1 現在のネットワーク機能のバージョンを確認する。

1-1　メニューの Operation >Proxy Recording Mode >Setting を On にてし、約 45 秒待つ。

1-2　メニューの Maintenance >Version を選択し、Net-Func Version Number に表示されるバージョンを確認する。

ご注意

最新バージョンに既にバージョンアップされている場合は、以下の操作は不要です。

2 バージョンアップ用ファイルのダウンロードサイトから ZIP ファイルをコンピューターの任意の場所にダウンロードし、すべてのファイルを解凍する。

3 本体に AC アダプターを取り付けて AC 電源に接続し、電源をオンにする。

4 SD カードを PROXY SD カードスロットに挿入し、メニューの Operation >Format Media >SD Card(Proxy) で SD カードをフォーマットする。

5 本体から取り出した SD カードをコンピューターにセットして、手順 **2** で解凍したバージョンアップファイル（拡張子 bin）を SD カードのルートディレクトリー直下にコピーする。

ご注意

SD カードに上記以外のファイルを保存しないでください。上記以外のファイルがあると正しくバージョンアップされません。

6 SD カードを PROXY SD カードスロットに挿入し、メニューの Maintenance>Version >Net-FuncVer. Up を選択して Execute を選択する。

バージョンアップ確認画面が表示されます。
Please use the AC adapter
Version Upgrade

7 Execute を選択する。

バージョンアップを開始し、メッセージが表示されます。
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
（xx:xx:xx 経過時間、xx% 進捗率）

ご注意

バージョンアップ中は操作しないでください。バージョンアップが中断され、故障の原因になることがあります。

バージョンアップが完了すると、メッセージが表示されます。
Version Upgrade
OK
Turn Power Off

8 電源をオフにして、SD カードを取り出す。

ご注意

通電中に SD カードを抜くと、まれに警告（E91-1C0）が表示されることがありますが、再起動すると表示が消えます。

9 電源をオンにする。

10 約 45 秒待ってからメニューの Maintenance >Version を選択し、Net-Func Version Number に表示されるバージョンが最新版であることを確認する。

11 電源をオフにする。

エラー対処方法

エラーが発生した場合、次の方法で対処してください。

ご注意

対処してもバージョンアップが正常に終了しない場合は、ソニーの営業窓口にお問い合わせください。

バージョンアップ用ファイルが検出されない場合

バージョンアップ用ファイルが検出されないと次のメッセージが表示されます。
Version Upgrade No File
SD カードのバージョンアップ用ファイルを確認して、再度バージョンアップしてください。

原因	対処
バージョンアップファイルが SD カード直下にない。（フォルダー内にファイルがある）	SD カード直下にコピーしてください。
他機種用のファイルである。	正しいファイルを SD カードにコピーしてください。
ZIP ファイルのまま解凍されていない。	ZIP ファイルを解凍し、拡張子 bin のファイルを SD カードにコピーしてください。

バージョンアップが中断した場合

バージョンアップファイルに異常があると次のメッセージが表示されます。
Version Upgrade
NG: Cannot Read
Power Off
SD カードに正しいファイルをコピーして、再起動後に再度バージョンアップしてください。

バージョンアップに失敗した場合

バージョンアップに失敗すると次のメッセージが表示されます。
Version Upgrade Error!
本体のバージョンアップ時は、AC 電源を抜き差しするとバージョンアップを再開します。
ネットワーク機能のバージョンアップ時は、操作手順を確認し再度バージョンアップしてください。