

## 準備

### 概要

本書は、PMW-EX1 および PMW-EX3 を V1.20 (PMW-EX1)、V1.10 (PMW-EX3) にバージョンアップする XDCAM EX Version Up Tool (以下、「バージョンアップツール」と呼びます) の操作説明書です。PMW-EX1/EX3 を、バージョンアップツールをインストールしたコンピュータと USB ケーブルで接続し、コンピュータからバージョンアップ操作を行います。

### で注意

バージョンアップ操作に使用する USB 端子はバージョンアップ操作専用の端子です。

- ◆ 詳しくは、「コンピュータと PMW-EX1/EX3 の接続」(1 ページ) をご覧ください。
- ◆ PMW-EX1 および PMW-EX3 の操作について詳しくは、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

現在のバージョンを確認するには

OTHERS メニューの Version を選択すると表示されます。

### バージョンアップツールの使用環境

ハードディスクの容量：約 50MB

OS：Windows の場合 32bit および 64bit の OS に対応  
(Itanium 系 64bit CPU を除く)

- Microsoft Windows XP (Service Pack3)<sup>1)</sup>
- Microsoft Windows Vista (Service Pack2)
- Microsoft Windows 7
- Mac OS X v10.4 (Tiger)
- Mac OS X v10.5 (Leopard)
- Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)

1) Microsoft .NET Framework 3.5 以上のインストールが必要

\* Microsoft、Windows、Windows Vista および Windows 7 は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

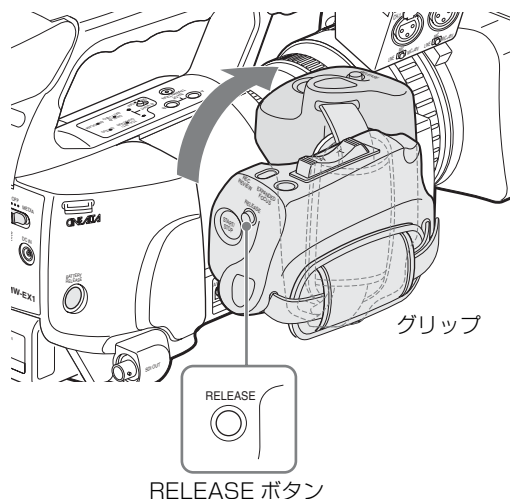
### バージョンアップ操作時のご注意

- Windows のコンピュータを使用するときは、Windows に標準で添付されているデバイスドライバーが必要です。
- コンピューターの OS が Windows Vista または Windows 7 の場合、管理者権限が必要です。
- コンピューターの OS が Windows XP の場合、Microsoft .NET Framework ランタイムが必要です。
- コンピューターに、バージョンアップ対象の PMW-EX1/EX3 を 1 台のみ接続してください。
- バッテリーチャージャー BC-U1/U2 を使用して、PMW-EX1/EX3 に AC 電源を接続してください。なお、同時にバッテリーパックも装着しておく、万一 AC 電源が遮断した場合にも対応できます。
- バージョンアップ操作を中断したときは、最初から操作をやり直す必要があります。一部のモジュールをインストールして操作を中断し、中断した状態から操作を再開することはできません。

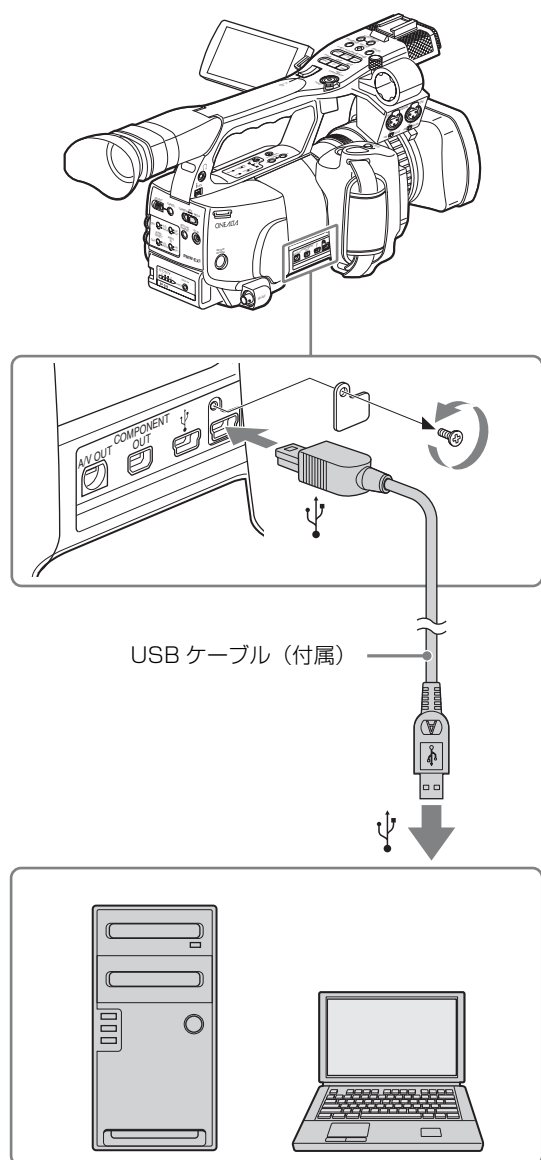
## コンピュータと PMW-EX1/EX3 の接続

### PMW-EX1 を接続するには

- 1 RELEASE ボタンを押したままグリップを下図のように回転させる。

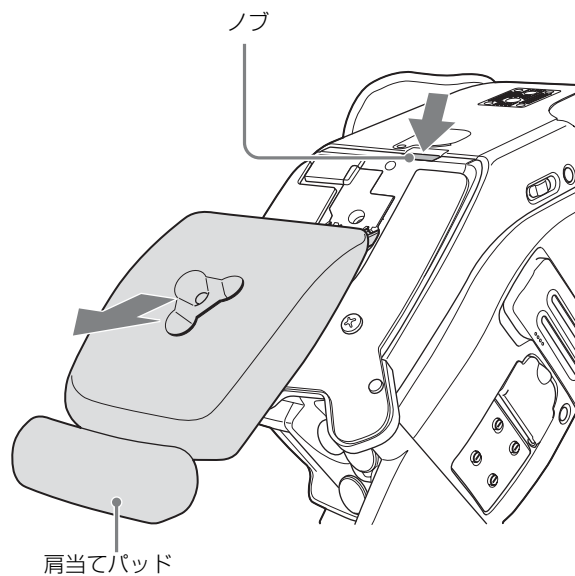


- 2** 端子カバー内のUSB端子とコンピューターのUSB端子を、PMW-EX1に付属のUSBケーブルで接続する。

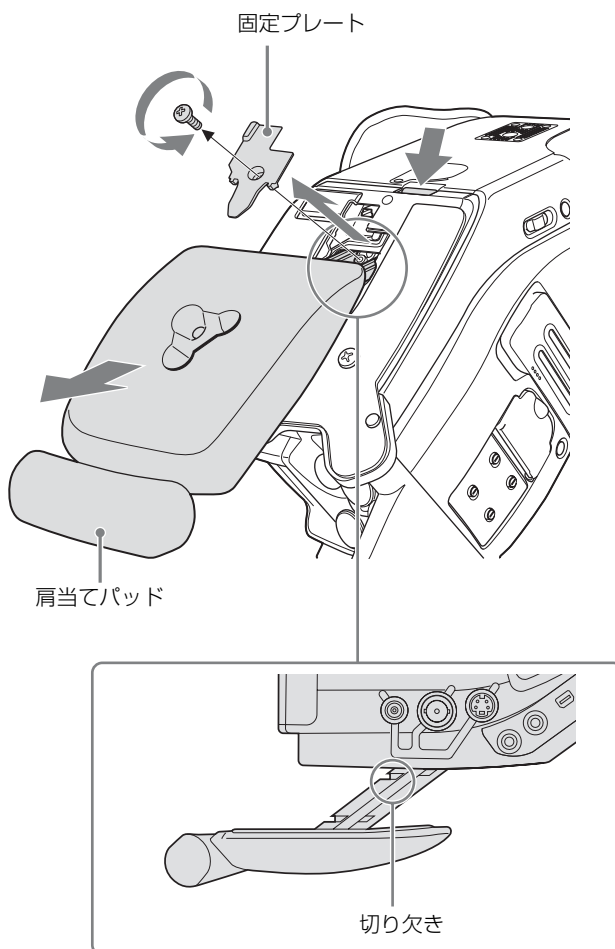


## PMW-EX3 を接続するには

- 1** 底面のノブを押し込んでロックをはずし、ノブを押し込んだまま肩当てパッドを引き出す。



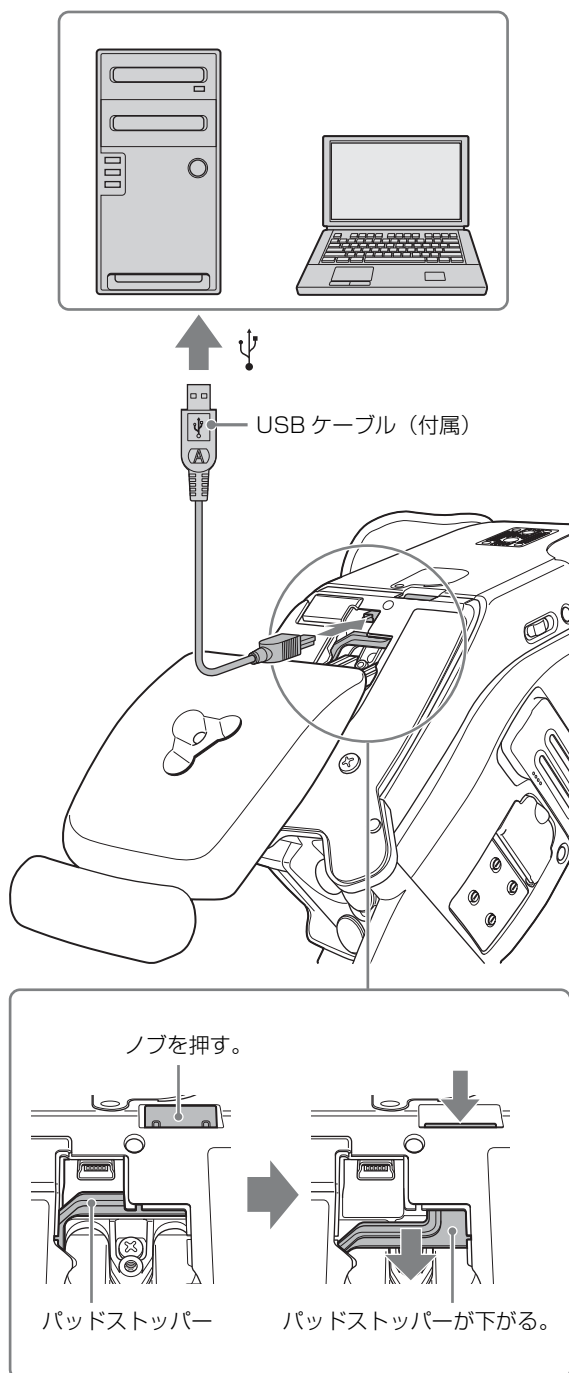
- 2** ネジをゆるめて固定プレートはずし、ノブを押し込んだまま、肩当てパッドを切り欠きが見えるまで引き出す。



- 3** 底面の穴の中にある USB 端子とコンピューターの USB 端子を、PMW-EX3 に付属の USB ケーブルで接続する。

**ご注意**

USB ケーブルを接続するときは、ノブを押し込んでパッドストッパーを下げ、ケーブルプラグがパッドストッパーにぶつからないようにして接続してください。



## PMW-EX1/EX3 とコンピューターの接続をはずすには

### PMW-EX1 の接続をはずすには

- 1** 端子カバー内の USB 端子とコンピューターの USB 端子から、USB ケーブルを外す。
- 2** 端子カバーを取り付けて、ネジを締める。
- 3** グリップを元の位置に戻す。

### PMW-EX3 の接続をはずすには

- 1** 底面の穴の中にある USB 端子とコンピューターの USB 端子から、USB ケーブルを外す。ノブを押し込んだまま USB コネクターを PMW-EX3 の USB 端子から引き抜く。
- 2** 「カチッ」と音がしてノブが元の位置に戻るまで、肩当てパッドを押す。
- 3** 固定プレートを取り付けて、ネジを締める。
- 4** ノブを押し込んだまま、「カチッ」と音がしてノブが元の位置に戻るまで、さらに肩当てパッドを押す。

# ソフトウェアのインストール

## Microsoft .NET Framework ランタイムをインストールする (Windows XP 使用時)

下記の URL にアクセスして、Microsoft .NET Framework 3.5 をダウンロードし、インストールします。  
<http://www.microsoft.com/japan/net/>

## バージョンアップツールをインストールする

- 1 バージョンアップツールのダウンロードサイトから、バージョンアップする機器とコンピュータの OS に応じて、適切なバージョンアップツールの zip ファイルをダウンロードし、コンピュータ内の任意の場所に保存する。

機器 / OS	ファイル名
PMW-EX1/ Windows	VersionUpTool_PMW-EX1_1.20(Win).zip
PMW-EX1/Mac	VersionUpTool_PMW-EX1_1.20(Mac).zip
PMW-EX3/ Windows	VersionUpTool_PMW-EX3_1.10(Win).zip
PMW-EX3/Mac	VersionUpTool_PMW-EX3_1.10(Mac).zip

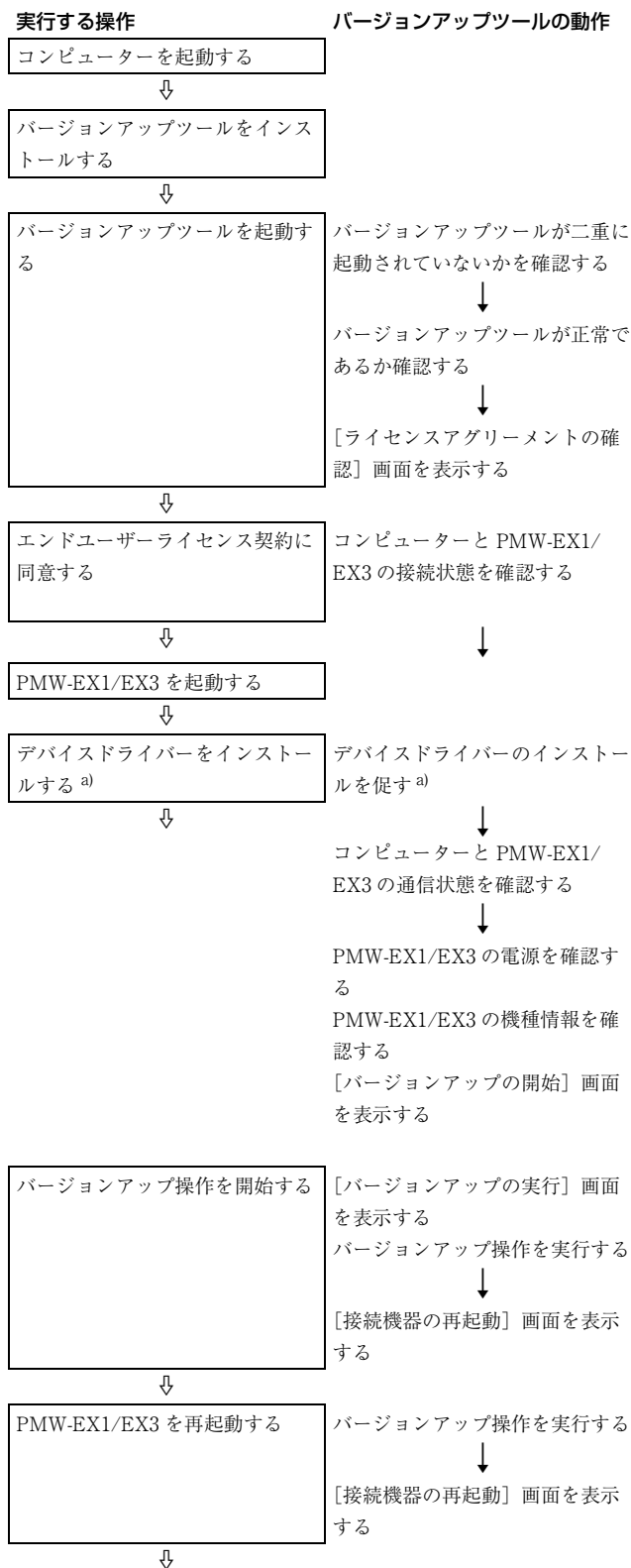
- 2 zip ファイルを解凍し、内容をコンピュータ内の任意の場所に保存する。

# バージョンアップ操作

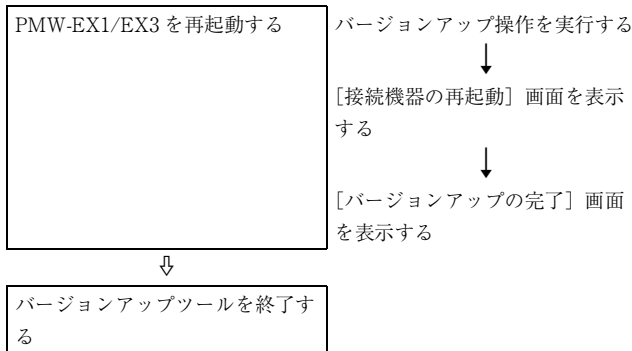
◆ PMW-EX1 および PMW-EX3 の操作について詳しくは、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## バージョンアップ操作の流れ

バージョンアップ操作は次のような工程で実行されます。



..... 必要なモジュールのインストールが完了するまで繰り返す



a) Windows の使用時のみ

## バージョンアップ操作を開始する

### ご注意

- PMW-EX1/EX3 は、バージョンアップ操作中に接続を確認する画面が表示された時点で、画面のメッセージにしたがって起動することをおすすめします（5 ページ参照）。
- Windows コンピューターの使用時はデバイスドライバーが必要です。あらかじめインストールすることもできますが、バージョンアップ操作中にインストールすることをおすすめします（5 ページ参照）。
- 画面メッセージで指示された場合を除き、バージョンアップ操作中は電源を切らないでください。バージョンアップ操作が中断され、故障の原因となることがあります。
- バージョンアップ操作中に USB 機器のケーブルを抜き差しすると、通信エラーが発生する恐れがあります。バージョンアップ操作中の通信エラーは PMW-EX1/PMW-EX3 の故障につながる場合がありますので、絶対にケーブルを抜き差ししないでください。

- 1 コンピューターを起動し、「VersionUpTool」をダブルクリックしてバージョンアップツールを起動する。

「Version Up Tool」ダイアログが表示され、バージョンアップツールが正常であるかの確認が実行されます。バージョンアップツールが正常であることが確認されると、エンドユーザーライセンス契約を確認する画面（「ライセンスアグリーメントの確認」画面）が表示されます。

### エラーが発生したときは

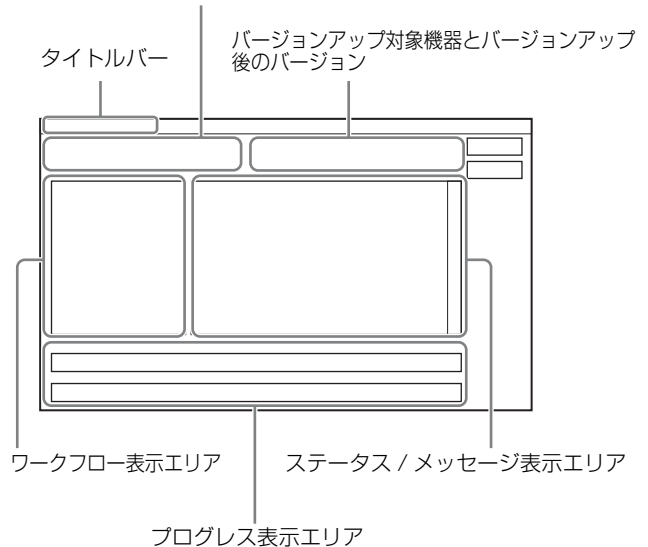
バージョンアップツールに異常があると、エラーメッセージが表示されます（8 ページ参照）。

- 2 引き続き、「バージョンアップ操作を実行する」（5 ページ）の手順を行う。

## 「Version Up Tool」ダイアログの構成

「Version Up Tool」ダイアログの画面の構成を次図に示します。

バージョンアップツールの名称とバージョン



バージョンアップ操作の進捗状況は、ワークフロー表示エリアとプログレス表示エリアで確認できます。

現在実行中の工程は、ワークフロー表示エリアで反転表示されます。

プログレス表示エリアでは、進捗状況がバーと比率（％）で表示されます。バージョンアップが完了すると、上下 2 つのバーが 100% 表示になります。

## バージョンアップ操作を実行する

- 1 「ライセンスアグリーメントの確認」画面で、[ 同意します ] をクリックする。

### バージョンアップ操作を中止するときは

[ 同意しない ] をクリックする。

[バージョンアップ中止] ダイアログが表示されたら、[はい] をクリックする。

バージョンアップ操作を続行するときは、[いいえ] をクリックする。

コンピューターと PMW-EX1/EX3 の接続状態を確認する画面が表示されます。

- 2 コンピューターと PMW-EX1/EX3 を USB ケーブルで接続し、PMW-EX1/EX3 の電源スイッチを CAMERA 側にして電源を入れる（PMW-EX1/EX3 を起動する）。

Windows コンピューターの使用時は、デバイスドライバーがインストールされていないとメッセージが表示されます。画面のメッセージにしたがってデバイスドライバーをインストールします。

## ご注意

OS が表示するダイアログがバージョンアップツールの下に隠れてしまうことがありますのでご注意ください。

コンピューターと PMW-EX1/EX3 が正常に接続されている場合は、引き続き通信状態の確認、電源の確認、機種情報の確認が行われます。  
通信状態、電源、機種情報に問題がなければ「バージョンアップの開始」画面が表示されます。

### エラーが発生したときは

次のようなエラーが発生するとエラーメッセージが表示されます。(8 ページ、9 ページ参照)

- デバイスドライバーが正常にインストールされていない。
- 管理者権限がない。
- コンピューターと PMW-EX1/EX3 の通信状態に異常がある。
- PMW-EX1/EX3 の電源に不備がある。
- 不正な機種情報が検出された。
- 予期しないエラー

- 3** 「バージョンアップの開始」画面で [OK] をクリックする。

### バージョンアップ操作を中止するときは

[Exit] をクリックする。

「バージョンアップ中止」ダイアログが表示されたら、[はい] をクリックする。

バージョンアップ操作を続行するときは、[いいえ] をクリックする。

「バージョンアップの実行」画面が表示され、バージョンアップが実行されます。

### エラーが発生したときは

次のようなエラーが発生するとエラーメッセージが表示されます (10 ページ参照)。

- バージョンアップツールに異常がある。
- コンピューターと PMW-EX1/EX3 の通信状態に異常がある。
- 予期しないエラー

- 4** 「接続機器の再起動」画面が表示されたら、PMW-EX1/EX3 の電源スイッチを OFF の位置にする (PMW-EX1/EX3 の電源を切る)。約 10 秒後、PMW-EX1/EX3 の電源スイッチを CAMERA 側にして電源を入れ、[OK] をクリックする。

バージョンアップ操作が継続されます。

### エラーが発生したときは

次のようなエラーが発生するとエラーメッセージが表示されます (10 ページ参照)。

- PMW-EX1/EX3 とコンピューターの接続順序に誤りがある。
- 機種情報を取得できない。
- コンピューターと PMW-EX1/EX3 の通信状態に異常がある。
- 予期しないエラー

- 5** 「バージョンアップの完了」画面が表示されるまで、手順 4 を繰り返す。

- 6** 「バージョンアップの完了」画面が表示されたら、[Exit] をクリックする。

「バージョンアップの完了」ダイアログが表示されます。

- 7** [はい] をクリックする。

- 8** PMW-EX1/EX3 の電源を切る。

- 9** 「PMW-EX1/EX3 とコンピューターの接続をはずすには」(3 ページ)を参照して、PMW-EX1/EX3 とコンピューターの接続をはずす。

- 10** PMW-EX1 のバージョンが V1.20、PMW-EX3 のバージョンが V1.10 になっていることを確認する (1 ページ参照)。

## デバイスドライバーをインストールする (Windows コンピューター使用時)

デバイスドライバーは、USB ケーブルで接続した PMW-EX1/EX3 を USB 接続機器としてコンピューターに認識させるために必要なソフトウェアです。

バージョンアップ操作中にインストールすることができません (5 ページ参照)。

### アンインストールするには

デバイスドライバーは、バージョンアップ操作時のみ必要なソフトウェアです。バージョンアップ操作を行わないときは、アンインストールされることをおすすめします。

- 1 Windows XP の場合:** [コントロールパネル] > [システム] > [ハードウェア] > [デバイスマネージャ] を選択する。

**Windows Vista/Windows 7 の場合:** [コントロールパネル] > [デバイスマネージャ] を選択する。

- 2** [ポート (COM) と LPT] の [PMW-EX1 USER COM Port for Vista/XP (32/64) (COMxx)] を右クリックして、[削除] を選択する (xx の値は操作環境に応じて変わる)。

**3 Windows XP の場合：**削除を実行するかどうか確認するメッセージが表示されたら、[OK] をクリックする。

**Windows Vista/Windows 7 の場合：**削除を実行するかどうか確認するメッセージが表示されたら、チェックボックスをオンにして [OK] をクリックする。

# エラー時の対処

バージョンアップ操作中に下表に示すようなエラーメッセージが表示されることがあります。

「対処法」に記載されている操作を実行してもエラーが解消されないときは、下記の状況が考えられます。

バージョンアップに使用するコンピューターと PMW-EX1/EX3 との組み合わせによっては、ごくまれにバージョン

アップ時のエラーが解消されないことがあります。その場合は、コンピューターを交換してバージョンアップを最初から実行してください。

上記を行ってもエラーが解消されないときは、PMW-EX1 または、PMW-EX3 が故障している可能性があります。お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

状況	メッセージ	表示位置	対処法
バージョンアップツールを起動したとき (5 ページ参照)	バージョンアップツールに異常があります。 正常なバージョンアップツールを入手してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	正常なバージョンアップツールを再インストールしてください (4 ページ参照)。
コンピューターと PMW-EX1/EX3 の接続状態を確認しているとき (6 ページ参照)	デバイスドライバがインストールされていません。  <b>Windows XP の場合：</b> [ハードウェアのインストール] ダイアログボックスが現れたら、[ 続行 ] ボタンを押してください。 <b>Windows Vista/ Windows 7 の場合：</b> [Windows セキュリティ] ダイアログボックスが現れたら、[ このドライバーソフトウェアをインストールします ] を選択してください。  ドライバーのインストールには数分かかります。	ステータス / メッセージ表示エリア	画面の指示にしたがってデバイスドライバをインストールしてください。
	Administrators グループのメンバーとしてバージョンアップツールを実行してください。  [OK] ボタンを押すとプログラムは終了します。 <sup>a)</sup>	メッセージボックス	バージョンアップツールを右クリックし、[ 管理者で実行 ] を選択して操作してください。
	バージョンアップ対象機器が2つ以上接続されています。 1 つだけ接続してください。 接続が確認されると自動的に次に進みます。 バージョンアップを中止するときは、[Exit] ボタンを押してください。	ステータス / メッセージ表示エリア	PMW-EX1/EX3 を 1 台のみ接続し、操作をやり直してください。
	接続確認でエラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、コンピューターとの接続をやり直してください (1 ページ参照)。
	予期しないエラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、操作をやり直してください。

状況	メッセージ	表示位置	対処法
コンピュータと PMW-EX1/EX3 の通信状態を確認しているとき（6 ページ参照）	<p>機器の接続順序に誤りがあります。</p> <p>接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。</p> <p>機器を USB ケーブルで PC に接続してから、電源を ON にしてください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、コンピュータとの接続をやり直してください（1 ページ参照）。
	<p>通信エラーが発生しました。</p> <p>接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、コンピュータとの接続をやり直してください（1 ページ参照）。
	<p>予期しないエラーが発生しました。</p> <p>接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、操作をやり直してください。
PMW-EX1/EX3 の電源を確認しているとき（6 ページ参照）	<p>接続機器はバッテリーで動作しています。</p> <p>AC アダプタを接続して、[Retry] ボタンを押してください。</p> <p>バージョンアップを中止する場合は [Exit] ボタンを押してください。</p>	ステータス / メッセージ 表示エリア	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、AC 電源を接続してください。
	<p>電源タイプの取得に失敗しました。</p> <p>接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、AC 電源を接続してください。
機種情報を確認しているとき (6 ページ参照)	<p>接続機器は既にバージョンアップされています。</p> <p>[Exit] ボタンを押してバージョンアップツールを終了してください。</p>	ステータス / メッセージ 表示エリア	バージョンアップ操作を行う必要はありません。
	<p>接続機器と機種名が一致しません。</p> <p>接続機器に対応するバージョンアップツールを使用してください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	適切なバージョンアップツールを再インストールしてください（4 ページ参照）。
	<p>機種情報の取得に失敗しました。</p> <p>接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。</p> <p>[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。</p>	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、操作をやり直してください。

状況	メッセージ	表示位置	対処法
バージョンアップ操作中 (6 ページ参照)	バージョンアップツールに異常があります。 正常なバージョンアップツールを入手してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	正常なバージョンアップツールを再インストールしてください (4 ページ参照)。
	通信エラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、 コンピューターとの接続をやり直してください (1 ページ参照)。
	予期しないエラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、 操作をやり直してください。
	バージョンアップエラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。[OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、 操作をやり直してください。
接続機器の再起動実行時 (6 ページ参照)	機種情報の取得に失敗しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、 操作をやり直してください。
	予期しないエラーが発生しました。  接続機器の電源を切り、バージョンアップを最初から実行してください。 [OK] ボタンを押すと、このバージョンアップツールは終了します。	メッセージボックス	PMW-EX1/EX3 の電源を切り、 操作をやり直してください。

a) Windows Vista または Windows 7 使用時のみ