

SKnet

1080p 60fps 対応 HDMI ビデオキャプチャー
MONSTERXX2

ユーザーズガイド

<http://www.sknet-web.co.jp/>

SK-MVXX2
Version1.0

目次

はじめに	1
仕様 / 動作環境	2
パッケージ内容物の確認	3
本体のセットアップ	4
ドライバのインストール 1 (Windows7 の方のみ)	5
ドライバのインストール 2	8
ドライバのインストールを確認する	10
アプリケーションのインストール / 起動	11
コントロールパネルについて	14
録画する / 再生する	15
プレビューウィンドウの操作	16
言語設定 / 保存場所設定	17
キャプチャーの詳細設定を行う	18
バージョンを確認する	19
ドライバのアンインストール	20
アプリケーションのアンインストール	21
困ったときに	23
製品に関するお問い合わせ	25

はじめに

この度はエスケイネット株式会社製「MonsterXX2」をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。本製品をご利用いただくにあたって、本書をよく読み正しくお使いください。本書はお読みいただいた後も、いつでも取り出せる場所に大切に保管してください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全にご利用いただくために、下記の事項をお守りください。

- 本製品および本書は、エスケイネット株式会社の著作物です。本製品および本書の一部または全部を無断で複製、複写、改変することは法律で禁じられています。
- 本製品および本書の内容は、改善のため予告なく変更する場合があります。
- 本製品を使用した結果の他への影響に関して、弊社では一切の責任を負いかねます。本製品をご利用頂いた時点で、ご了承頂いた事とさせていただきます。
- 本製品は「外国為替および外国貿易法」に基づき日本政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関する設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またはこれらに組み込まれて使用されるように意図されていません。これらの設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障などにより、人身事故、火災事故や社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災炎症対策設計や誤作動防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意ください。
- お客様は本製品およびその使用権の第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
- 分解や改造しての使用は、感電や火災・接続機器への損傷の原因となりますので、絶対にしないでください。
- 高温多湿の場所では使用しないでください。
- 車の中などの高温や寒冷になる場所に長時間放置しないでください。
- 炎天下や冷暖房器具などの送風口近くに設置すると、本体が高温になりやけどや故障の原因となります。これらの場所では使用しないでください。
- お子様の手の届かないよう充分にご注意ください。
- 強い衝撃を与えたり、投げたり、濡らしたりしないでください。
- 製品に付属または弊社より提供されるアクセサリ以外のものは接続しないでください。
- 本製品のサービスおよびサポートは日本国の使用に限りです。本製品を日本国外で使用された場合本製品に関する日本国外への技術サービス、およびアフターサービスなどは行っておりませんのであらかじめご了承ください。
- 本製品を使用して記録、配信した内容に関して、弊社では一切の責任を負いません。
- テレビやビデオなどの映像は一般に著作権法で保護されています。これらの映像は個人で楽しむ以外に利用しないでください。
- ご利用環境によっては十分な性能を発揮できない場合があります。また、推奨動作環境を満たす場合でも、全ての動作を保障するものではありません。
- 本製品は、日本国内用仕様です。本製品は日本国外で使用はできません。
- Microsoft Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。そのほか、本書に記載されている商品名・社名などは一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における®や™は省略しています。

仕様 / 動作環境

●仕様

外形寸法	約 131 x 64 x 9 (mm) ※突起物を除く
本体質量	約 58g
インターフェイス	PCI-Express(x1) ※ Gen2.0 以上でない映像が正常に表示されない場合があります。
映像入力	HDMI(ver1.3) x 1
映像入力解像度	1920 × 1080p 60/30/24fps、1920×1080i 60field、 1280 × 720p 60fps、720 × 480p 60fps
録画形式	AVI 形式 (非圧縮)
音声入力形式	2ch PCM
静止画キャプチャ	BMP 形式 ※解像度は映像解像度に依存

●動作環境

OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 ※各 OS 日本語版
CPU	Intel Core i5 2.4GHz 同等以上
メインメモリ	4GB 以上推奨
ハードディスク	RAID-0 対応 Serial ATA II 以上対応および 500M byte /sec Read / Write 速度対応のハードディスク装置の構築要 ※ 1080p60fps 非圧縮時
グラフィック	PCI-Express(x16) 接続の最新ビデオボードもしくは統合ビ デオチップ
サウンド	DirectSound が正常に動作するシステム
CD-ROM ドライブ	ドライバ、アプリケーションのインストールに必要
インターネット環境	ドライバ、アプリケーションのアップデートに必要

※上記全ての環境で動作を保障するものではありません。

※映像接続ケーブルには、フェライトコアなどが付属されているシールド性が高いケーブルをご使用ください。安価なケーブル、シールド処理されていないケーブルを使用するとノイズが発生する場合があります。

※ハードウェアコーデックは搭載していません。そのためビデオ映像は鮮明に表示されますが、インターレース映像を入力された場合、動きの早い映像では横のノイズ(ジャギー)が入って見えます。
※ HDCP 保護されている映像は、録画や静止画キャプチャすることはできません。

パッケージ内容物の確認

お買い上げいただきましたパッケージの中に、下記の物が含まれていることを確認してください。製品には万全を期していますが、万一欠品などお気づきの点がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまでご連絡ください。

●パッケージ内容物

製品本体	1個
ユーザーズガイド(本書)	1冊
ドライバ・アプリケーション CD-ROM	1枚
保証書 / ユーザー登録はがき	1枚

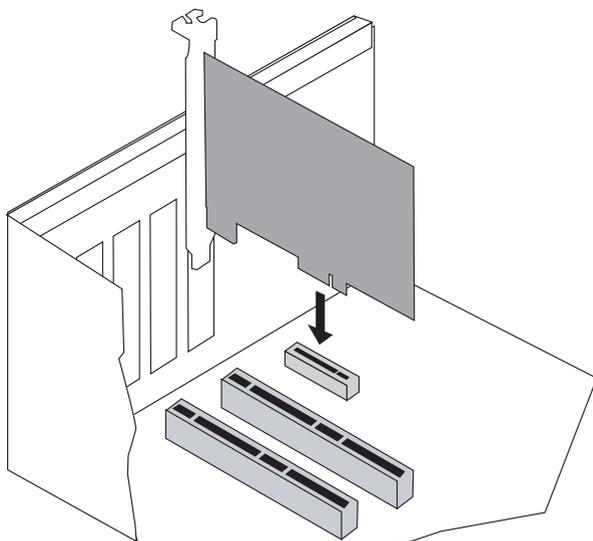
本体のセットアップ

お使いのパソコンの PCI-Express スロットに製品本体を取り付けます。パソコン本体のカバーの取り外しなどの手順は、お使いのパソコン、またはパソコンケースに付属している取り扱い説明書を参照してください。



本製品は精密機器です。強い衝撃や微弱な静電気で致命的なダメージを受ける恐れがあります。作業前はできるだけ梱包されていた静電防止用の袋から出さないようにしてください。作業の前にパソコン本体の電源ユニットなど、未塗装部分に触れて身体の静電気を逃してください。

- ① Windows を終了し、パソコンの電源をオフにします。
- ② パソコンの電源ケーブルを取りはずします。
- ③ パソコンのカバーをはずし、製品本体を PCI-Express スロットに挿入します。
- ④ PCI-Express スロットに挿入した製品本体をスロットに固定し、パソコンのカバーを取り付けます。
- ⑤ パソコン起動後、付属の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。



ドライバのインストール 1(Windows7 ご利用の方のみ)

ドライバのインストールを行います。

Windows7 をご利用の方は、そのまま手順に沿って、ドライバのインストールを行ってください。

Windows8.1、Windows10 をご利用の方は、本章の「ドライバのインストール 1」は行わず、「ドライバのインストール 2」(P.8) から実施してください。



② 「コンピューター」 をクリックします。

① デスクトップ画面左下にある「スタートメニュー」 をクリックします。

③ CD-ROM ドライブのアイコン「MonsterX」をダブルクリックして開き、「MonsterXX2」フォルダをダブルクリックして開きます。



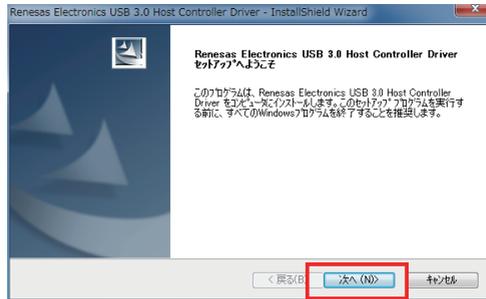
④ 「Driver1」アイコンをダブルクリックします。



お使いのパソコン設定によっては「Driver1.exe」と表示される場合があります。



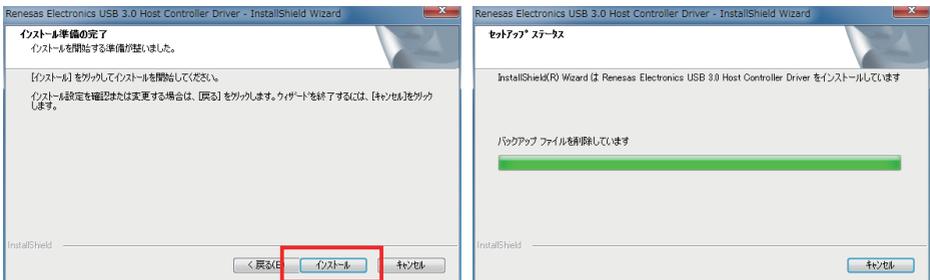
- ⑤ セットアップ画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。



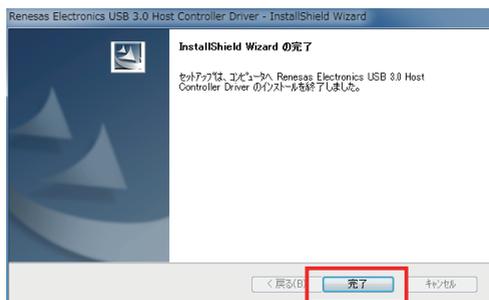
- ⑥ 「使用許諾契約の全条項に同意します」にチェックを入れて、「次へ」をクリックします。



- ⑦ 「インストールする」をクリックすると、インストールが開始されます。



⑧ インストールが完了したら、「完了」をクリックします。



以上でドライバ1のインストールは終了です。

引き続きドライバ2のインストールを行います。



ドライバのインストール2

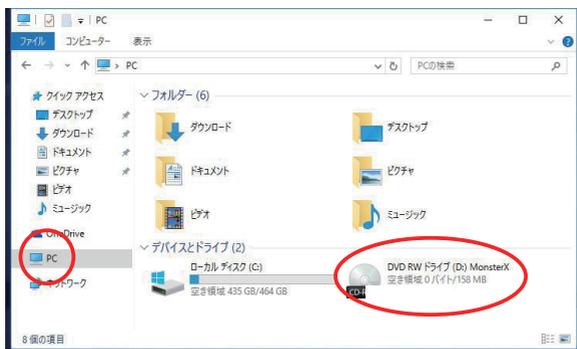
※下記説明に使用している画像は Windows10 になります。
ご利用の WindowsOS のバージョンによって、下記手順の画面・表記が一部異なる場合があります。



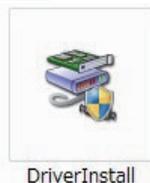
② 「エクスプローラー」 をクリックします。

① デスクトップ画面左下にある「スタートメニュー」 を右クリックします。

③ 「PC」 から CD-ROM ドライブのアイコン「MonsterX」 をダブルクリックして開き、「MonsterXX2」 フォルダをダブルクリックして開きます。



④ 「DriverInstall」 アイコンをダブルクリックします。

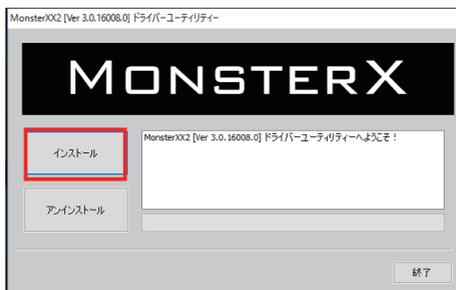


お使いのパソコン設定によっては「DriverInstall.exe」と表示される場合があります。

- ⑤ 「ユーザーアカウント制御」画面が表示される場合は、「はい」をクリックします。



- ⑥ 「MonsterXX2 ドライバーユーティリティー」が表示されます。「インストール」をクリックします。自動的にデバイスドライバがインストールされます。



- ⑦ 「Windows セキュリティ」画面が表示されたら、「"Sknet Corporation Inc."からのソフトウェアを常に信頼する」にチェックを入れ、「インストールする」をクリックします。



- ⑧ 「MonsterXX2 を使用する準備ができました!」と表示されたら「終了」をクリックします。

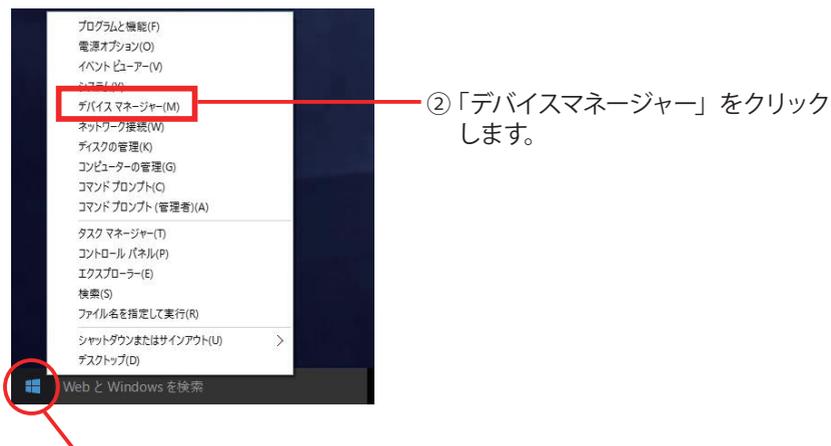


以上でデバイスドライバのインストールは終了です。引き続き正しくドライバインストールできたかどうかを確認します。



ドライバのインストールを確認する

ドライバのインストールが正常に終了していることを確認します。



① デスクトップ画面左下にある「スタートメニュー」を右クリックします。

③ 「デバイスマネージャー」の画面が表示されます。



「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ」に
「SKNET MonsterXX2 Capture Device」
が表示されていれば正常に認識されています。

アプリケーションのインストール / 起動

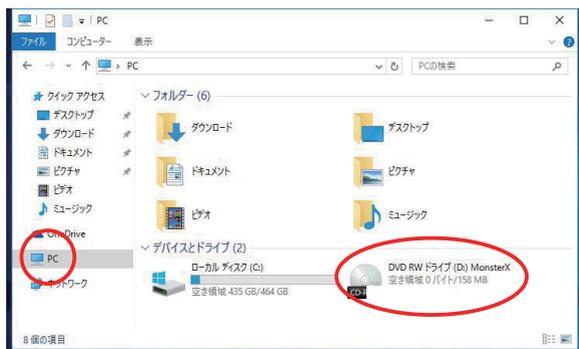
「MonsterXX2」アプリケーションをインストールします。アプリケーションのインストールは、他のアプリケーションを全て終了した後に行ってください。インストールを行う際は、製品付属の「デバイスドライバ・アプリケーション CD-ROM」を挿入します。



② 「エクスプローラー」をクリックします。

① デスクトップ画面左下にある「スタートメニュー」を右クリックします。

③ 「PC」から CD-ROM ドライブのアイコン「MonsterX」をダブルクリックして開き、「MonsterXX2」フォルダをダブルクリックして開きます。



④ 「App_Install」アイコンをダブルクリックします。

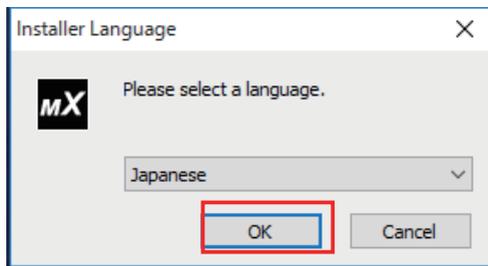


お使いのパソコン設定によっては「App_Install.exe」と表示されている場合があります。

⑤ 「ユーザーアカウント制御」画面が表示される場合は、「はい」をクリックします。



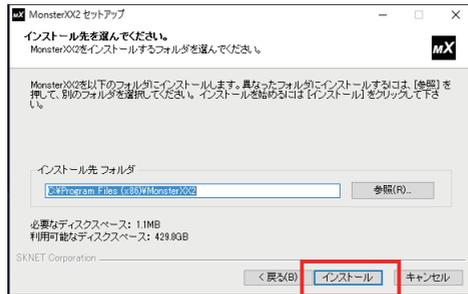
⑥ アプリケーションで表示される言語（日本語・英語）を選択し、「OK」をクリックします。



⑦ 「MonsterXX2 のセットアップウィザードへようこそ」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



- ⑧ インストール先フォルダの選択画面が表示されます。そのまま「インストール」をクリックします。自動的にアプリケーションのインストールが開始されます。



- ⑨ 「MonsterXX2 セットアップウィザードは完了しました」と表示されると、インストールは終了です。「完了」をクリックします。



- ⑩ アプリケーションのインストール後は、一度コンピュータの再起動を行ってください。デスクトップ画面に「MonsterXX2」アイコンが作成されます。アイコンをダブルクリックしてアプリケーションを起動してください。



コントロールパネルについて

コントロールパネルの機能です。

プレビューウィンドウ



コントロールパネル

スライダーバー
(録画ファイル再生時)

入力解像度表示



表示ウインドウモード変更

16 ページ参照 



画面 50%で表示する



画面 100%で表示する



設定

17 ページ参照 



再生

15 ページ参照 



フレームステップ

(クリック毎に 5,1,0.5fps 設定可能)



一時停止



停止



録画



静止画キャプチャ

録画する / 再生する

録画するにはコントロールパネルにある  ボタンをクリックします。

1080p60fps 映像の非圧縮録画について



RAID-0 対応 Serial ATA II 以上対応および 500M byte /sec Read / Write 速度対応のハードディスク装置の構築が必要になります。

非圧縮録画時の各解像度の録画容量目安

1080p 60fps:	約 900GB
1080p 30fps:	約 450GB
1080p 24fps:	約 360GB
1080i 60field:	約 450GB
720p 60fps:	約 400GB

録画したデータを再生するには、コントロールパネルの  ボタンをクリックし、再生したいファイルを選択して「開く」ボタンをクリックします。

プレビューウィンドウの操作



表示ウィンドウモード変更
画面を 50%・100%で表示する



コントロールパネルを非表示にして全画面表示

●画面の移動

プレビューウィンドウの上で、ドラッグ (左クリックしたまま) しながら移動します。

●画面サイズの変更

プレビューウィンドウの縁 (四隅) にマウスポインタを合わせ、ドラッグ (左クリックしたまま) カーソルを動かします。アスペクト比は維持されます。

●全画面表示

プレビューウィンドウ上でダブルクリックします。再度ダブルクリックすると元に戻ります。

●コントロールパネルの非表示

「表示ウィンドウモード変更」アイコンをクリックすると、プレビューウィンドウのみを表示させることができます。元に戻すにはキーボードの ESC キーを押します。



●50%・100%表示

コントロールパネルのアイコンをクリックすると入力映像解像度の 50% または 100% の表示サイズに切り替わります。入力されている映像解像度によっては、選択できない表示サイズがあります。



表示される映像の領域は、録画された番組、プレビューウィンドウサイズ、接続されたモニター解像度によって異なります。

言語設定 / 保存場所設定

①コントロールパネル上の「設定」  ボタンをクリックします。

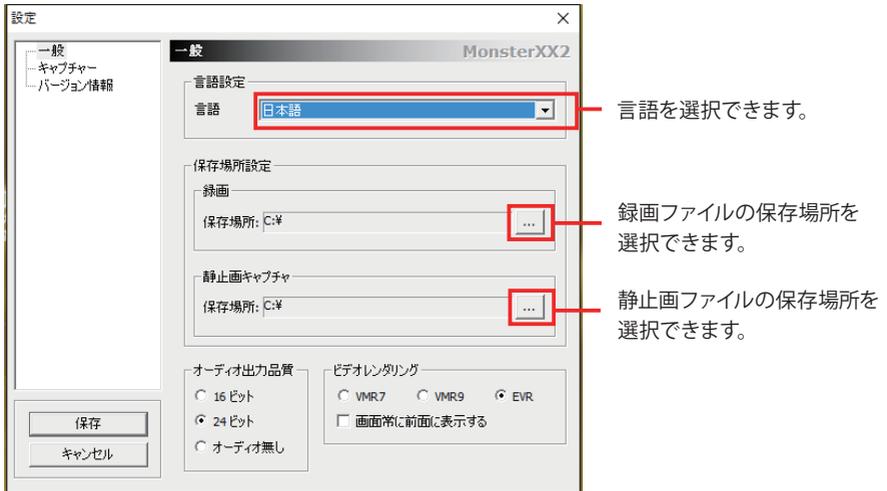
②左のリンクマップから「一般」をクリックします。

■ 言語設定

使用する言語を選択することができます

■ 保存場所設定

録画及び静止画の保存場所を設定することができます。



■ オーディオ出力品質

オーディオ出力ビット数 (24ビット、16ビット) や、音声なしを選択する事が出来ます。

■ ビデオレンダリング

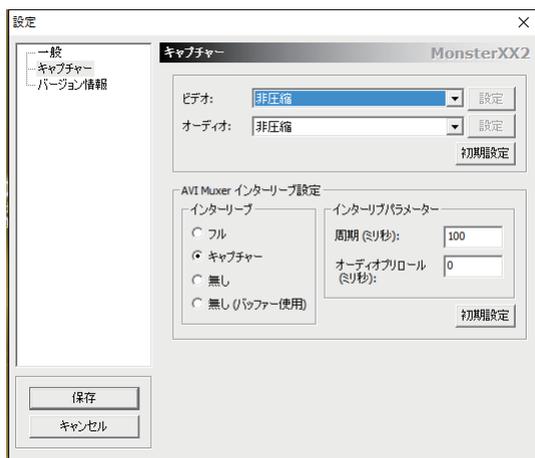
描画モードを設定することができます。

- VMR7 : DirectDraw7 を使ったレンダラです。
- VMR9 : Direct3D 9 を使ったレンダラです。
- EVR : Media Foundation のフィルタエンジンを DirectShow で使えるようにしたレンダラです。

- 画面常に前面に表示する : プレビューウィンドウが常に一番上に表示されます。

キャプチャーの詳細設定を行う

- ①コントロールパネル上の「設定」  ボタンをクリックします。
- ②左のリンクマップから「キャプチャー」をクリックします。
キャプチャー設定画面が表示されます。



■ビデオ・オーディオ

非圧縮での録画です。安定した録画及び再生を行うためには、500M byte /sec Read / Write 速度対応のハードディスク装置の構築が必要です。

■ AVI Muxer インターリーブ設定

- インターリーブ設定

フル： オーディオサンプルおよびビデオフレームの完全なインターリーブです。

キャプチャ： フルよりもオーバーヘッドが少ないインターリーブです。

無し： 非インターリーブです。フレームは到着順に書き込まれます。後でファイルを再生時にインターリーブする必要があります。

無し (バッファ使用)： 非インターリーブです。このモードはインターリーブ無しと同じですが、使用するファイル領域とシステムオーバーヘッドが少ないです。

- インターリーブパラメータ設定

周期 (ミリ秒)： 設定した時間毎に映像と音声データが交互に出力されます。

オーディオプリロール： 映像再生を安定させる為に設定した時間の音声データが先に出力されます。

バージョンを確認する

- ①コントロールパネル上の「設定」  ボタンをクリックします。
- ②左のリンクマップから「バージョン情報」をクリックします。
MonsterX アプリケーションのバージョンを確認することができます。



製品に関する詳しい情報を、エスケイネットのホームページで公開しています。また、最新のドライバやアプリケーションのアップデート、製品 FAQ も随時更新しています。困ったときにはまずご確認くださいをおすすめします。

<http://www.sknet-web.co.jp/>

製品 FAQ のページ

<http://www.sknet-web.co.jp/support/>

ドライバのアンインストール

- ① ドライバーインストール同様に CD-ROM 中にある「DriverInstall」アイコンをダブルクリックします。
- ② 「ユーザーアカウント制御」画面が表示される場合は、「はい」をクリックします。



- ③ 「MonsterXX2 ドライバーユーティリティ」が表示されます。「アンインストール」をクリックすると、自動的にデバイスドライバがアンインストールされます。



- ④ デバイスドライバが削除されたら「終了」をクリックします。

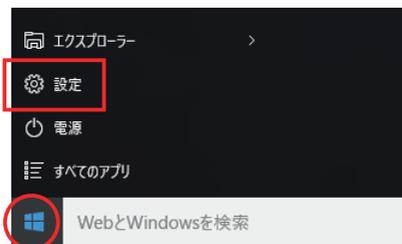


以上でデバイスドライバのアンインストールは終了です。

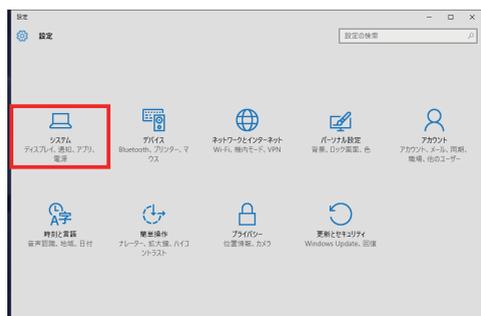
アプリケーションのアンインストール

「MonsterXX2」アプリケーションをアンインストール(削除)するには、スタートメニューから以下の手順で行ってください。
また、アンインストールは他のアプリケーションを全て終了してから行ってください。

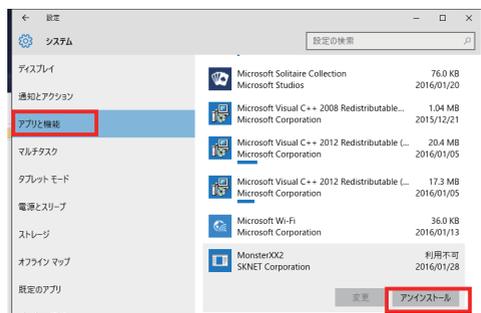
① デスクトップ画面左下のスタートメニューをクリックして、「設定」を開きます。



② 「システム」をクリックします。



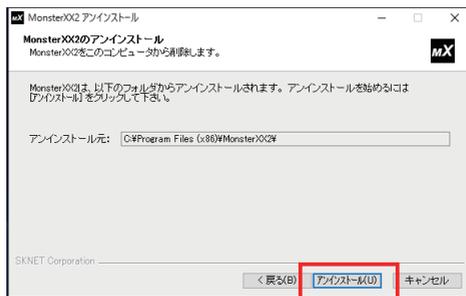
③ 「アプリと機能」から「MonsterXX2」の「アンインストール」ボタンをクリックします。



- ④ 「MonsterXX2 アンインストール」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



- ⑤ 「アンインストール」をクリックします。
自動的にアプリケーションのアンインストールが開始されます。



- ⑥ 「MonsterXX2 アンインストールウィザードは完了しました」と表示されると、アンインストールは終了です。「完了」をクリックします。



以上でアプリケーションの削除 (アンインストール) は完了です。

困ったときに

本製品を使用する際に、困ったときやおかしいなと思ったときは下記内容をご確認ください。また、弊社ホームページ (www.sknet-web.co.jp) にも製品に関する最新情報を掲載しています。こちらも是非一度ご覧ください。

Q 本体を接続しても自動的にインストールウィザードが表示されない。

A 1. 本体とパソコンが正しく接続されているかご確認ください。
2. インストールウィザードをキャンセルされた場合や、正しく認識されなかった場合は再度接続してもウィザードが表示されません。7ページのデバイスインストールの確認を行ってください。「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ」に黄色で「!」「?」が表示されている場合は右クリックで、「ドライバソフトウェアの更新」を行ってください。
その際は CD-ROM を挿入してください。

Q ノイズが発生する

A 長い映像ケーブルを束ねて使用したり、他の映像ケーブルと近づけて使用している場合は映像ノイズが発生する場合があります。
適切な長さのケーブルへ変更をお試しください。

Q インターレース映像を入力した場合、動きの早い映像では横のノイズ（ジャギー）が入って見えます。

A 本製品はハードウェアコーデックを搭載しておりません。そのためインターレース映像を入力した場合、動きの早い映像では横のノイズ（ジャギー）が入って見えます。

Q 録画映像を再生すると、カクカクしたり音ズレがする。

A 1. 起動している他のアプリケーションがある場合は、全て終了してから録画をお試しください。
2. ハードディスクの読込 / 書込速度が十分かご確認ください。
1080p60fps 非圧縮録画時は、RAID-0 対応 Serial ATA II 以上対応および 500M byte / sec Read / Write 速度対応のハードディスク装置の構築が必要です。

Q

表示ウィンドウモード変更で、非表示にしたコントロールパネル部分を再表示させたい。

A

キーボードの ESC キーで再表示されます。

Q

映像が表示されない。

A

対応していない解像度の映像を入力された場合は表示されません。
また、接続された PCI-Express スロットが Gen2.0 以上でないと十分なデータ転送速度が確保されていないため、映像が表示されない場合があります。

Q

デバイスドライバを再インストールしたい。

A

製品のデバイスドライバを再インストールするには、一度デバイスドライバのアンインストール（削除）を行い、「再起動」ボタンをクリックして再起動後にドライバのインストールを行います。
アンインストールの方法については 17 ページを参照ください。

Q

映像は表示されるが録画ができない。また映像が表示されない。

A

MonsterXX2 アプリケーションでは、著作権保護された映像の表示は可能ですが録画・静止画キャプチャを行うことは出来ません。また、サードパーティ製アプリケーションをご利用の場合は、著作権保護された映像の表示・録画・静止画キャプチャは行えません。

製品に関するその他のよくあるご質問について

よくあるご質問は製品サポートページに掲載されています。

※設定画面の「バージョン」タブより、FAQ ページにジャンプします。

製品に関するお問い合わせ

製品に関するご意見、ご質問およびユーザーサポートは下記へお電話または FAX でご連絡ください。お問い合わせの内容によっては、ご回答に多少お時間をいただく場合があります。あらかじめご了承ください。

エスケイネットサポートセンター

FAX 045-470-3609 24 時間受付いたします
TEL 045-470-3973 13:00 ~ 17:00 (土日祝日を除く)

サポートセンターにご連絡いただく際は迅速に対応できるよう、下記内容をあらかじめご確認ください。また、FAX でお問い合わせを頂く場合は、付属のデバイスドライバ / アプリケーション CD-ROM に同梱されている「voice_mvxx2.htm」を印刷してご利用ください。

- ◎お客様のお名前・ご住所・連絡先お電話番号および FAX 番号
- ◎ご使用の弊社製品
(名称 MonsterXX2 [モンスターダブルエクストゥー])
- ◎ご使用のパソコンの型名
- ◎ご使用のグラフィックカードの型名
- ◎ご使用のモニターの型名 (接続されている映像機器)
- ◎症状 (現象や現象の発生する手順などできるだけ詳細に)

製品に関する最新の情報

製品に関する詳しい情報を、弊社ホームページで公開しています。また、最新のドライバやアプリケーションのアップデート、よくあるお問い合わせなども随時掲載しています。是非一度ご覧ください。

ユーザー登録について

製品に関するユーザーサポートをお受けになる際には、ユーザー登録が必要です。ユーザー登録をされていない場合は、サポート対応をお断りする場合もございます。あらかじめご了承の上、ご登録いただけますようお願いいたします。ユーザー登録は弊社ホームページか、製品に付属しているユーザー登録はがきに必要事項をご記入の上切手を貼って投函してください。

<http://www.sknet-web.co.jp/>

エスケイネット株式会社

〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-17-2 フォンターナ新横浜 3F

