



USER MANUAL日本語版

XVISION® CONVERTER
BI-DIRECTIONAL SDI/HDMI
PowerCON True1 in/out
XVSDIXHDMIT1

User Manual – xVision® Converter

Bi-directional SDI/HDMI True1

xVision®ビデオコンバーターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

xVision®ビデオコンバーターは、過酷な環境下においても数年にわたり問題なく使用できるように設計されています。電源は内蔵され、煩わしい設定の必要無く正しく接続するだけで機能します。

この製品に関してのご質問は、当社Webサイト www.theatrixx.com をご利用されるか電話（1-800-939-3077）へお気軽にお問い合わせください。

（日本国内総代理店 株式会社テクノハウス 03-3553-8061 www.technohouse.co.jp）

xVision®ビデオコンバーター Bi-directional SDI/HDMIは、HDMIからSDI、SDIからHDMIに変換する、またはSDI信号を2つのリクロック出力に分配するオールインワンデバイスです。

Features

- PowerCON True1コネクタにてロック機能を持った電源。
- プロジェクター、TV、ラップトップPC、そして他のxVision®ビデオコンバーターと電力を共有するための組み込みコンセント…電源をコンバーターとデバイスの両方に供給するのに、たこ足配線はもう必要ありません。
- マグネットスタッキングシステムと滑り止めのゴムパッドにより、現場でガムテープを必要とせず、安定した設営を行えます。
- 取り付け方法はオプションで様々なシーンに対応：Cクランプ、ナイロンストラップベルトカラビナ付きセーフティーケーブル。
- 堅牢かつ機能美を持つ筐体。
- プラグアンドプレイ：ディップスイッチ、ボタン、メニュー操作の必要はありません。
- トラブルシューティングのために直感的なステータスLEDインジケータ。
- 機能別にラベルの色とアルファベットマークで簡単に識別できます。
- HDMIポートをロックすることで、偶発的な切断を防ぎます。
- 自動入力検知は、SDI入力を優先します。
- 入力ソースに関係なく、すべての出力は常にアクティブです。
- カナダ国内にて設計・製造されました。

Safety and compliance



cQPSus

この機器はテスト済みであり、
次の適合基準を満たしています：

- CAN/CSA-C22.2 NO.60950-1-07 - Information Technology Equipment - Safety - Part : General Requirements - Second Edition ; including AMD 1 : 2011 and AMD 2 : 2014
- UL 60950-1 - UL Standard for Safety : Information Technology Equipment - Safety - Part 1 : General Requirements - Second Edition ; Reprint with Revisions Through and Including October 14, 2014

WARNING ⚠

本書に記載された内容は、
Theatrixx Technologiesによって予告なく
変更または修正される可能性があります。



FCC Class A Notice

このデバイスは、FCC規則のパート15に準拠しています。
動作は次の2つの条件が対象となります：

1. このデバイスは有害な干渉を引き起こしません。
2. このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信した干渉を受け入れる必要があります。

Note: この装置はテスト済みであり、FCC規則のパート15に基づくクラスAデジタルデバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、機器が商業環境で操作された場合に有害な干渉から適切な保護を提供するように設計されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があり、取扱説明書に従って設置および使用されない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。住宅地でのこの機器を使用すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。その場合、ユーザーは自己負担で干渉を修正する必要があります。

European Union



この装置はテスト済みであり、次の規格に適合しています：

- IEC 60950 - 1 : 2006 : Safety of information technology equipment + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12:2011 + A2 : 2013
- EN 55022 : 2010 : Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

ICES-003 Class A Notice - Avis NMB-003, Classe A

このクラスAデジタル装置は、カナダのICES-003に準拠しています。
Cet appareil numérique de la classeカナダの標準NMB-003に準拠した最新の適合規格です。

操作する前に、これらの一般的な警告をお読みください。



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

この機器は、接地されたコンセントに接続する必要があります。

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Dette udstyr skal tilsluttes en jordnet stikkontakt.

TURVALLISUUOSOHJEITA

Tämä laite on kytkettävä maadoitettuun pistorasian.

VIKTIG SIKKERHETSINSTRUKS

Dette utstyret må kobles til en jordnet stikkontakt.

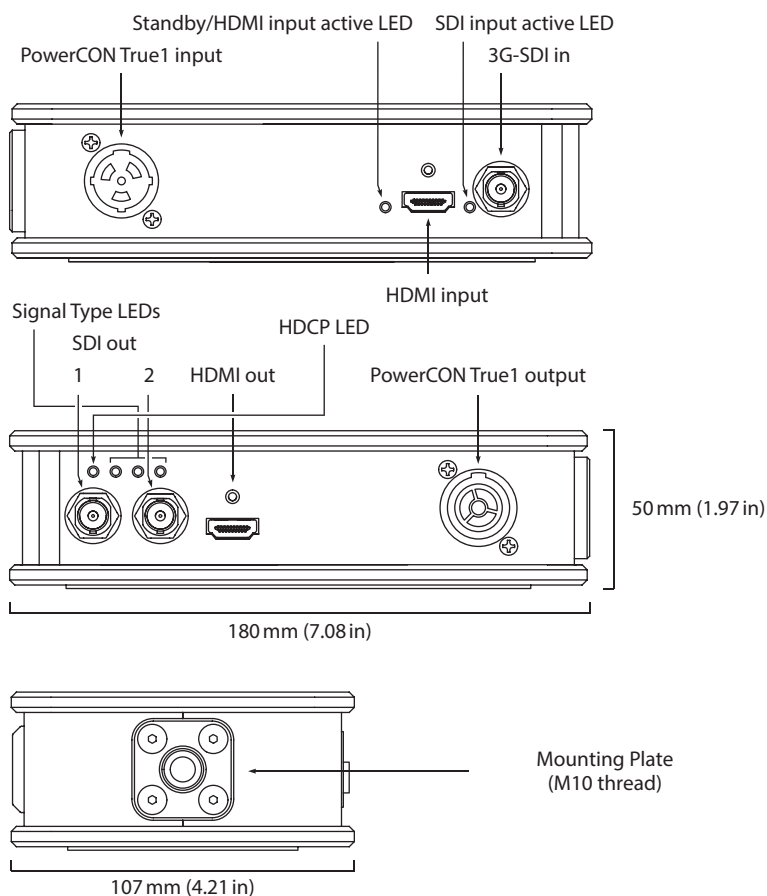
- 製品は専門家による使用のみを目的としています。家庭用ではありません。
- 製品またはこのマニュアルに記載されているすべての指標と情報に従ってください。
- 本機は防水ではありません。また、乾いた布でのみ清掃してください。
- 本書に従って設置してください。
- 熱源の近くに設置しないでください。
- 電源コード、その部品を変更しないでください。電源プラグがコンセントに合わない場合は、電気施工技術者にご相談ください。
- 電源コードが損傷しているように見える場合は、装置をAC電源に接続せず、販売店に返却してください。ユーザーは修理しないでください。
- PowerConコネクタを抜き差しする前に、電源プラグをコンセントから抜いてください。PowerConには遮断容量がありません。負荷がかかっている状態や通電している状態で接続または切断しないでください。
- 電源コードが踏まれないように保護してください。
- 電源プラグは製品の電源接続解除として使用され、アクセス可能で操作可能な状態を維持する必要があります。
- 雷雨のとき、または長期間使用しない場合は、製品の電源プラグを抜いてください。
- サービスは、資格と認定を受けた技術者が行う必要があります。
- シャーシを開けないでください。許可されたTheatrxサービスエンジニアが実行しない限り、シャーシを開ける行為は、保証を無効にします。
- ユニットを移動する前に、電源プラグを外してください。
- 感電を防ぐために、常にアースをとる必要があります。
- コンセントに接続されているすべての製品が10Aを超えないことを確認してください。
- 製品の構成部品にはネオジウム磁石が含まれています。

1. Unpacking

箱を開けたら、製品を保護ビニール袋から取り出し、付属のアクセサリパッケージに、以下が含まれていることを確認します。

- xVision®ビデオコンバーター本体
- Nema 5-15 Male to PowerCON True1 電源ケーブル (1.5m)
- ユーザーマニュアル (本書)

ユニットの接続および指標をよく理解してください。



WARNING

この製品の電源コードは、提供された電源コードのみ、またはTheatrixx・テクノハウスから購入して使用する必要があります。NEMA 5-15とは異なる電源コードが必要な場合はTheatrixx若しくはテクノハウスにご連絡ください。PowerCon TRUE1コンセントで使用するケーブルを注文してください。

2. Installation

製品は、側面にあるネジ式取り付けプレートを使用して、さまざまな方法で取り付けることができます。標準のCクランプタイプのデバイス（別売）またはM10ねじを使用したボルトを使用できます。製品は、他のアタッチメントを必要とせずに、安定した水平面に置くこともできます。内蔵磁石を使用して、複数のユニットを簡単に積み重ねることもできます。

WARNING

- 磁石のみで設置使用しないでください。磁石は積み重ねを容易にする為の補助として設計されており、その機構のみでの設置使用はできません。製品を金属製の壁に張り付けるために使用しないでください。
- 致命的な事故を避けるために、常に定格の取り付け金具と付属品を使用してください。
- この製品は、製品の構造と操作、および関連する危険性に精通した技術者が該当するインストール方法に従って設置する必要があります。
- 取り付け用ハードウェアがすべてのコンポーネントにしっかりと取り付けられていることを確認してください。
- 主な取り付けデバイスが故障した場合に備えて、常にセーフティーケーブルを併用して製品を固定してください。
- 壁または天井への取り付けを目的とした機器の取り付け方法には、最低50Nを確保してください。
- 管轄権を有する当局は、該当する建築基準法への適合について、相談を受ける必要があります。

3. Operation

製品は自動入力フォーマット検出を備えており、入力と一致するように出力を調整します。製品にはスケーリング技術が搭載されており、信号のフォーマットが変更されることはありません。

1. 製品を電源に接続します。
2. ユニットが起動し、LEDがランダムな順序で点滅します。
3. ビデオ入力検出されない場合、電源/信号LEDが赤く点灯します。
4. HDMIまたはSDI入力で有効なビデオソースが検出されるとすぐに、信号タイプLEDが検出された信号タイプ (3G / HD / SD) を示します。SDI入力を選択されている場合、黄色の「SDI入力アクティブ」LEDが点灯します。HDMI入力を選択すると、「HDMI入力アクティブ」LEDが緑色に点灯します。
5. 有効な信号が検出されるとすぐに出力がアクティブになります。

TIP

- 有効なソースがHDMI入力とSDI入力の両方に接続されている場合、SDI信号が優先されます。
- ユニットにはデュアルSDI出力コネクタが含まれています。つまり、ビデオ信号を2つの出力に同時に供給する分配アンプが内蔵されています。
- このユニットはMac、iPad、iPhoneを含むすべてのApple機器とテスト済みで、互換性があります。ただし、iTunesムービーなどのHDCPで保護されたコンテンツは再生されません。

HDCPに関する重要なお知らせ

Blu-rayプレーヤーまたはその他のHDMIデバイスのHDMI出力には、コンテンツ保護を目的としたHDCP暗号化が含まれている場合があります。

HDCP保護は、デバイス次第では、特定のビデオファイルに対してのみアクティブになる場合があります。HDCP規格では、HDCPで暗号化された素材を別の形式に変換することが、変換後もHDCPをサポートし、素材が再暗号化されている場合のみ可能です。

HDCPをサポートする唯一のインターフェイス形式は、HDMI、DVI、ディスプレイポート、およびUDIです。SDIはHDCPをサポートしていないため、HDCPを使用したHDMIからSDIへの変換はHDCP規格に準拠していません。

HDCPを回避することは米国の法律に反しています

HDCP付きのHDMIからHD-SDIに変換するには、HDCP暗号化を削除する必要があります。HDCPを削除し、HDCPをサポートしていない別の形式で信号を出力すると、著作権保護が回避されます。あらゆる形式のデジタル著作権保護を回避することは、デジタルミレニアム著作権法 (DMCA) によって防止されており、米国の法律に違反しています。

Appendix A : Specifications

Connections

- Video input : HDMI type A with lock system、3G/HD/SD-SDI BNC
- Video Output : HDMI type A with lock system、2 x 3G/HD/SD-SDI BNC

Standards

- 3G : Level A、1080p50/60
- HD : 1080p24/25/30、1080i50/60、720p50/60
- SD : 625i (PAL) 525i (NTSC)

Audio

- Up to 8 channels、24bit、48kHz

Physical Specifications

- 高さ : 50mm (1.97in)
- 奥行 : 180mm (7.08in)
- 幅 : 107mm (4.21in)
- 重量 : 1kg (2.2lbs)

Power Requirements

- 電源 : Built-in power supply, PowerCon TRUE1 input
PowerCon TRUE1 output
- 消費電力 : 0.15A Standalone、10A with AC Outlet
- 動作電圧範囲 : 100-240V

Environnemental Specifications

- 相对湿度 : 0% to 90% non-condensing
- 作業温度 : 0 to 40° C

Notices

Trademarks and copyright

xVision®はTheatrixx Technologies Inc.の登録商標です。

HDMIおよびHDMI High-Definition Multimedia Interfaceという用語、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

Copyright©2015-2017 Theatrixx Technologies Inc. All rights reserved.

このドキュメントに含まれる情報は、Theatrixx Technologies Inc.の知的財産です。

Theatrixx Technologies Inc.の書面による許可なしに、全体または一部を複製することは禁止されています。



Recycling notice

製品は他の家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。電気機器のリサイクルのために指定された方法で機器を廃棄することは、あなたの責任です。

Contact

Theatrixx Technologiesの販売またはサポートには、次のいずれかの方法で連絡できます。

Tel : +1-514-939-3077

Fax : +1-514-633-0087

Web : www.theatrixx.com

Support Email : support@theatrixx.com

Sales Email : sales@theatrixx.com

総代理店： 株式会社テクノハウス

Tel : 03-5419-1567

Fax : 03-5419-1570

Web : www.technohouse.co.jp

※このユーザーマニュアルを無断で複製することを禁じます。
お問い合わせはお買い上げ頂いた販売店
またはテクノハウスWebページのお問い合わせフォームよりご相談ください。

株式会社テクノハウス
〒105-0022 東京都港区 2-7-70
Tel 03-5419-1570 Fax 03-5419-1570
<https://www.technohouse.co.jp/>

