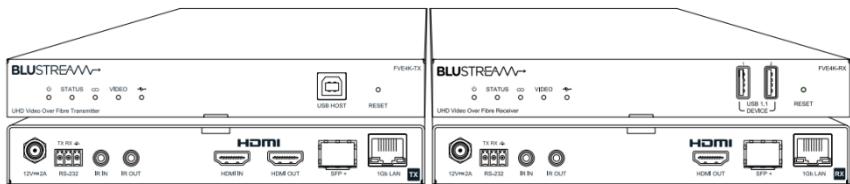


# HDMI ファイバーエクステンダーセット

## FVE4K-KIT

### 取扱説明書



## 安全上のご注意

この度は、FVE4K-KIT をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、本製品の使い方と使用上の注意事項について記載しています。

本製品をご利用になる前に必ず本書をお読みになり、内容をご確認のうえでご利用ください。本製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる方や他の人への危険、財産への損害を未然に防止するために守って頂きたい事項を示しています。

### 安全にお使いいただく為に

誤った取扱いをした場合に生じる危険と  
その程度を次の区分にて説明します。

本取扱説明書内に使われている記号  
(例)の意味は下記の通りです。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性があるもの。	 メモ	操作に関するヒントまたは追加情報です。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをしたときに軽傷または建築物・財産などの損害に結びづくもの。		

 **警告**

- 本取扱説明書で記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品は屋内での使用に限ります。
- 本製品は安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶつけたりするなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
- 本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、温度の高い所(結露しているところ)、ほこりや油、薬品、水などかかる場所には設置しないでください。
- 本製品の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。
- 機器内部に燃えやすいものや、金属などを入れないでください。また、水などをかけないでください。感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止してください。

 **警告**

- 使用中に本体から煙が出たり、異臭・異音等が発生したりする場合は、すぐに使用を中止してACアダプター、およびご使用のすべてのケーブルを抜き、販売店または弊社までご連絡ください。
- ACアダプターを抜き挿しする場合は、必ず本体またはプラグを持って抜いてください。ケーブルを引っ張って抜いたりすると、ケーブルの断線、感電や火災の恐れがあります。
- 濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。
- お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。また、科学雑巾、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。変色や変形、故障の原因になります。水洗いは絶対に行わないでください。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってから拭き、その後乾いた布で水分を拭き取ってください
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のためACアダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。火災や故障の恐れがあります。

 **注意**

- ACアダプターは専用品です。他の製品にはご使用になれません。
- LANケーブルをご利用の際はケーブルの被覆の剥ぎすぎにご注意ください。ノイズの原因となり、通信を大きく阻害します。
- LANケーブルは、電気ケーブル、変圧器、照明器具などの電波干渉の発生源となりうるものから、できるだけ離れた場所に配線するようにしてください。また、これらのケーブルは、電線用導管などに接続したり、電灯設備の上に置いたりしないでください。
- LANケーブルを束巻き状態で使用すると伝送に影響が出ることがございます。伸ばした状態でご利用下さい。
- 電源を入れたまま、光ケーブルやLANケーブルの抜き差しを行わないでください。損傷の原因になり、この原因による故障はサポート対象外となります。

 **注意**

- 接続するHDMIケーブルは長さ5m以下のものをご利用ください。
- 接続するUSBケーブルは長さ3m以下のものをご利用ください。
- 本製品の上に重い物を置かないでください。
- 本製品を密閉された場所、屋外での使用や、長時間の連続使用は避けてください。
- ラックなどに設置するとき、放熱を妨げないよう、本製品と他の機器の間に隙間を空けてください。
- 本製品の排熱口を塞がないようにしてください。排熱がうまくいかずには故障する恐れがあります。また、排熱口を定期に掃除してください。
- 本製品を分解されると保証の対象外となりますのでご注意ください。

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

# 目次

安全上のご注意	2
製品概要	6
製品特長	6
同梱品一覧	7
各部名称	7
送信器	7
受信器	8
SFP+モジュールの規格	9
HDMI ケーブル規格	9
イーサネット/LAN パススルー	9
USB1.1 パススルー	9
RS-232 パススルー	9
IR 信号パススルー	10
基本操作	10
接続手順	10
専用ソフトウェア(Windows10/11 のみ対応)	11
初期設定	13
FAQ よくある質問	14
主な仕様	15
外形寸法	16
サポート専用問い合わせ先	16

## 製品概要

FVE4K-KIT は、4K UHD 対応 HDMI 2.0 信号を光ファイバーケーブルで延長可能な HDMI 光ファイバー延長器です。10Gb SFP+モジュール(別売)で最大 10 km(シングルモード最大 10km、マルチモード最大 300m)まで延長可能。帯域は最大 18Gbps で、HDR/Dolby Vision、HDCP2.2 及び多種サラウンドオーディオフォーマットにも対応します。

画像劣化の少ない長距離伝送が可能なほか、双方向の 1Gbps イーサネットのパススルー、RS-232 信号とリモコン IR 信号の伝送が可能です。受信器から送信器への USB-HID(USB1.1)信号伝送に対応し、プラグアンドプレイ(PnP)で動作するため、ドライバーのインストールやセットアップは不要で簡単に USB キーボード、マウスとの長距離接続が可能となり、KVM としてもご利用いただけます。

AC アダプターを接続する電源 DC コネクタはネジロック式を採用し設置現場での電源ケーブル抜け防止に適した設計となっております。

デジタルサイネージ、院内システム、会議室や教室に設置されたプロジェクター等、映像や音声の長距離伝送を必要とする環境で、システム構築が可能となります。

## 製品特長

- 最大解像度 4K まで対応(4K UHD@60Hz 4:4:4)
- HDR、Dolby Vision 対応
- 最大伝送距離 10 km(シングルモード)
- HDCP1.4/2.2 対応
- 多種サラウンドフォーマット対応(Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master)
- EDID 保持機能搭載(PC ソフトウェアで設定)
- 1Gbps イーサネット、IR、RS-232 信号双方向伝送
- USB 1.1 規格をサポート
- 排熱性に優れた金属製筐体

## 同梱品一覧

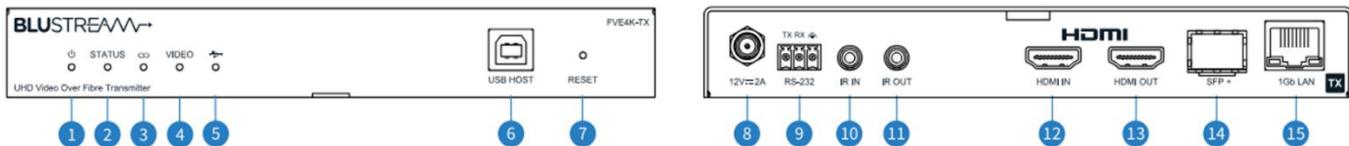
### 同梱品一覧

- FVE4K-TX(送信器)本体 x1
- FVE4K-RX(受信器)本体 x1
- AC アダプター x2
- IR 受信ケーブル(IRR) x1
- IR 送信ケーブル(IRE1) x1
- 専用マウントブラケット(ネジ付き)セット x2
- 使用上の注意・保証書 x1

同梱品に不足があった場合は、お買い上げの代理店までご連絡してください。

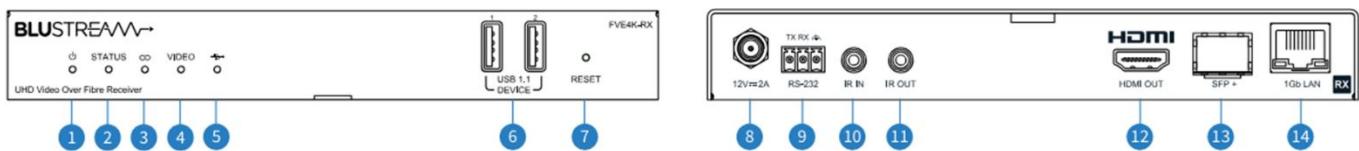
## 各部名称

### 送信器



- ① - - 電源ステータスランプです。(電源オン:青色点灯、電源オフ:消灯)
- ② - STATUS - HDMI 入力ステータスランプです。(入力あり:青色点灯、入力無し:消灯)
- ③ - - 通信ステータスランプです。(通信している:青色点灯/点滅、通信していない:消灯)
- ④ - VIDEO - 映像信号ステータスランプです。(映像信号を正常に伝送:青色点灯/点滅、映像信号を伝送していない:消灯)
- ⑤ - - USB1.1 信号通信ステータスランプです。(ホスト PC:青色点灯、PC が接続していない:青色点滅)
- ⑥ - USB HOST - USB タイプ B ポートです。ホスト PC に接続します。
- ⑦ - RESET - リセットボタン穴です。
- ⑧ - 12V=2A - AC アダプターを接続します。
- ⑨ - RS-232 - RS-232 信号通信端子です。
- ⑩ - IR IN - IR 信号受信 3.5mm ステレオジャックです。5V IR 受信ケーブル(IRR)を接続します。
- ⑪ - IR OUT - IR 信号送信 3.5mm モノラルジャックです。5V IR 送信ケーブル(IRE1)を接続します。
- ⑫ - HDMI IN - HDMI 入力端子です。ソース機器を接続します。
- ⑬ - HDMI OUT - HDMI ループアウト端子です。ディスプレイ機器に接続します。
- ⑭ - SFP+ - SFP+出力ポート(10GBase-T)です。SFP+モジュールを差し込みます。対応 SFP+モジュールは本書を参照してください
- ⑮ - 1Gb LAN - RJ-45 ポート(1000Base-T)です。

## 受信器



- ① - - 電源ステータスランプです。(電源オン:青色点灯、電源オフ:消灯)
- ② - STATUS - HDMI 出力ステータスランプです。(出力あり:青色点灯、出力無し:消灯)
- ③ - - 通信ステータスランプです。(通信している:青色点灯/点滅、通信していない:消灯)
- ④ - VIDEO - 映像信号ステータスランプです。(映像信号を正常に伝送:青色点灯/点滅、映像信号を伝送していない:消灯)
- ⑤ - - USB1.1 信号通信ステータスランプです。(USB デバイス接続済:青色点灯、USB デバイスが接続していない:青色点滅)
- ⑥ - USB DEVICE - USB タイプ A ポートです。USB-HID デバイス(マウス、キーボード)を接続します。
- ⑦ - RESET - リセットボタン穴です。
- ⑧ - 12V=2A - AC アダプターを接続します。
- ⑨ - RS-232 - RS-232 信号用通信端子です。
- ⑩ - IR IN - IR 信号受信 3.5mm ステレオジャックです。5V IR 受信ケーブル(IRR)を接続します。
- ⑪ - IR OUT - IR 信号送信 3.5mm モノラルジャックです。5V IR 送信ケーブル(IRE1)を接続します。
- ⑫ - HDMI OUT - HDMI 出力端子です。ディスプレイ機器に接続します。
- ⑬ - SFP+ - SFP+入力ポート(10GBASE-T)です。SFP+モジュールを差し込みます。対応 SFP+モジュールは本書 P9 [SFP+モジュールの規格](#) を参照してください。
- ⑭ - 1Gb LAN - RJ-45 ポート(1000Base-T)です。

## SFP+モジュールの規格

SFP+モジュールと光ファイバーケーブルの種類により、延長距離が異なります。

検証済み SFP モジュールは下記の通りです。

- Fiber Store 製 SFP-10GSR-85(マルチモード、最大伝送距離 300m)
- Fiber Store 製 SFP-10GLR-31(シングルモード、最大伝送距離 10km)
- FVE4K-10G-SR(マルチモード、最大伝送距離 300m)
- FVE4K-10G-LR(シングルモード、最大伝送距離 10km)

### 重要

SFP モジュールに使用する光ファイバーケーブル、延長距離などについて、各 SFP+ モジュールメーカーにご確認ください。伝送距離はご利用環境などによって変動します

## HDMI ケーブル規格

4K60Hz 映像を伝送するには、HDMI2.0 規格に準拠する HDMI ケーブルを接続してください。

## イーサネット/LAN パススルー

接続する LAN ケーブルは Cat5e 以上を推奨します。

## USB1.1 パススルー

本機は USB マウス、キーボードの信号を延長という用途となります。USB タイプ A(オス)コネクタを搭載している USB1.1 対応のデバイスを本機前面の USB ポートに接続してください。

## RS-232 パススルー

3 ピンターミナルブロック(ピッチ 3.5mmを別途用意する必要があります)を使用して、本機とシリアル(RS-232)通信機器を接続してください。

シリアル(RS-232)通信の初期設定は下記の通りです。

- ボーレート: 57600
- データビット: 8 ビット
- パリティ: なし(None)
- ストップビット: 1 ビット
- フローコントロール: なし(None)

専用 Windows ソフトウェアでボーレートを含むシリアル(RS-232)通信設定を変更できます。詳しい設定方法は本書 P11 [専用ソフトウェア\(Windows10/11のみ対応\)](#) を参照してください。

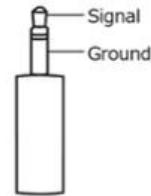
## IR 信号パススルー

本機には 5V IR 受信ケーブル x1 組、5V IR 送信ケーブル x1 組が付属されています。

Blustream 5V IR 送信ケーブル(IRE1)



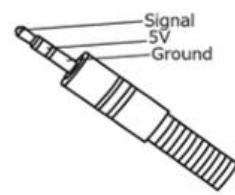
赤外線 3.5mmモノラルミニジャック



Blustream 5V IR 受信ケーブル(IRR)



赤外線 3.5mmステレオミニジャック



### 重要

Blustream 社の IR 赤外線製品は全て 5V にて設計されています。12V IR 赤外線製品をご利用の際、IR 動作電圧を 12V に設定したうえで(本書 P11 [専用ソフトウェア\(Windows10/11のみ対応\)](#)を参照してください)、12V 対応 IR 送信ケーブルおよび受信ケーブル(別途用意する必要があります)をご利用ください。

## 基本操作

### 接続手順

#### 注意

本機にソース機器やディスプレイ機器、その他の機器を接続して本体電源を点ける前に必ず以下をご確認いただき、正しい手順で操作を行ってください。誤った手順で操作をすると、誤作動や故障の原因になる場合があります。

本機の電源を入切する時は、接続する機器及び本機の音量を最小に下げてください。

1. 送信器、受信器に SFP+モジュールを取り付けます。
2. 光ケーブルを SFP+モジュールに差し込みます。
3. HDMI ソース機器と送信器、ディスプレイ機器と受信器間で HDMI ケーブルを接続します。
4. 受信器、送信器に AC アダプターを取り付け、通電します。

## 重要

通電時のケーブル抜き差しは絶対にしないでください。本体への各種ケーブルの抜き差しは、必ず ACアダプターを抜いた(未通電)の状態で行ってください。通電状態でのケーブルを抜き差しすると本体破損の可能性があります。

## 専用ソフトウェア(Windows10/11 のみ対応)

EDID (Extended Display Identification Data)は、ディスプレイ機器とソース機器間で情報を交換するデータ形式です。このデータは、ソース機器に接続されているディスプレイ機器がどのようなオーディオフォーマットやビデオ解像度などに対応しているかの情報を提供します。EDID 制御にてこれらの情報をあらかじめ設定することで EDID ハンドシェイクに必要な処理を省きます。送信器の EDID 設定は、専用ソフトウェア(Windows10/11 のみ対応)で設定できます。

### 専用ソフトウェア立ち上げの前準備

- 専用ソフトウェア(Blustream FVE4K-KIT Configuration Tool Setup)をダウンロードし、PC にインストールします。

[ダウンロードリンク <https://www.blustream.co.uk/Attachment/DownloadFile?downloadId=422>](https://www.blustream.co.uk/Attachment/DownloadFile?downloadId=422)

送信器と受信器を光ケーブルで接続し、電源を入れた状態で、送信器または受信器の RJ-45 ポートと PC を LAN ケーブルでネットワークスイッチ経由または直接接続します。(直接接続する場合はストレートケーブルを使用してください。)

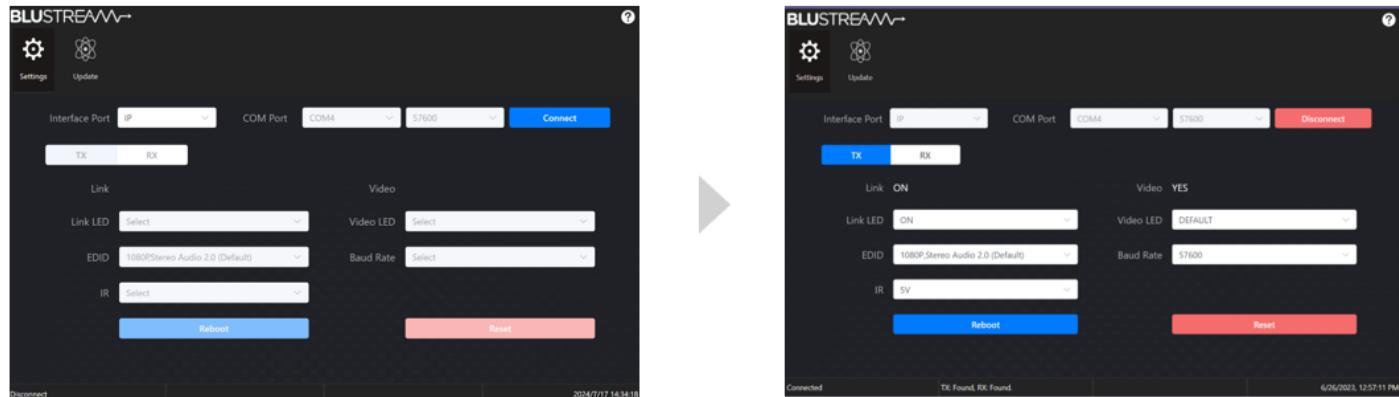
- DHCP機能対応ネットワークスイッチ経由接続する際、PC のネットワーク設定
  - PCの DHCP 機能をオンに設定します。
- DHCP機能非対応ネットワークスイッチ経由接続する際、PC のネットワーク設定
  - PCの DHCP 機能をオフに設定し、送信器/受信器の初期IPアドレスと同じセグメントに設定してください。
- 送信器または受信器と直接接続する際、PC のネットワーク設定
  - PCの DHCP 機能をオフに設定し、送信器/受信器の初期IPアドレスと同じセグメントに設定してください。

送信器または受信器の初期IPアドレスは下記の通りです。

IP アドレス: 169.254.xxx.xxx/16

## 専用ソフトウェアの操作方法

専用ソフトウェアを立ち上げ、'Interface Port' を 'IP' に設定したうえ、画面右上の 'Connect' をクリックし、PC を送信器/受信器と接続します。



送信器/受信器が正常に接続している場合、ソフトウェアの下側に'Connected'、'TX: Found'、'RX: Found' 表示されます。(正常に接続されない場合は、数分間経ってからもう一度 'Connect' をクリックしてください。)

## 専用ソフトウェア項目説明

- Interface Port - PC と送信器/受信器間の接続する方法を設定します。'IP' 接続での運用を推奨します。
- COM Port - シリアル(RS-232)接続時の COM ポートを設定します。
- Connect/Disconnect - 接続/切断
- TX/RX - 設定ページの切り替え(TX:送信器、RX:受信器)
- Link - 送信器と受信器間の接続ステータスを表示します。ON:接続中、OFF/空欄:接続していない
- Video - 送信器/受信器の映像信号ステータスを表示します。YES:信号あり、NO:信号なし、空欄:送信器と受信器は接続していない
- Link LED - 送信器と受信器前面のネットワーク通信ステータスランプの表示方法を設定します。ON:常時オン(初期設定)、OFF:常時オフ、FLASH:点滅
- Video LED - 送信器と受信器前面の映像信号ステータスランプの表示方法を設定します。Default:ON:常時オン(初期設定)、OFF:常時オフ、FLASH:点滅
- EDID - 送信器の EDID を設定します。EDID プリセットは本書 P13 EDID プリセット一覧をご確認ください。
- HDMI Out - 受信器の HDMI 出力をオン/オフに設定します。ON:オン、OFF:オフ
- Baud Rate - 送信器/受信器のシリアル(RS-232)通信ボーレートを設定します。設定値: 115200/57600(初期設定)/38400/19200/14400/9600/4800/2400
- IR - 送信器/受信器の IR 入出力信号動作電圧(5/12V)を設定します。<sup>※1</sup>
- Reboot - 送信器/受信器を再起動します。
- Reset - 送信器/受信器の設定を出荷時状態にリセットします。

※1 付属の IR 受信ケーブル(IRR)、IR 送信ケーブル(IRE1)は5V 専用です。IR 動作電圧を5V に設定し、運用してください。

## EDID プリセット一覧

1080p, Stereo Audio 2.0 SDR, 1080p, Dolby/DTS 5.1 SDR, 1080p, HD Audio 7.1 SDR

1080i, Stereo Audio 2.0, 1080i, Dolby/DTS 5.1 SDR, 1080i, HD Audio 7.1 SDR

1080p3D, Stereo Audio 2.0 SDR, 1080p3D, Dolby/DTS 5.1 SDR, 1080p3D, HD Audio 7.1 SDR

4K2K30\_444, Stereo Audio 2.0 SDR, 4K2K30\_444, Dolby/DTS 5.1 SDR, 4K2K30\_444, HD Audio 7.1 SDR

4K2K60\_420, Stereo Audio 2.0 SDR (10/12-bit), 4K2K60\_420, Dolby/DTS 5.1 SDR (10/12-bit), 4K2K60\_420, HD Audio 7.1 SDR (10/12-bit)

4K2K60\_444, Stereo Audio 2.0 SDR (10/12-bit), 4K2K60\_444, Dolby/DTS 5.1 SDR (10/12-bit), 4K2K60\_444, HD Audio 7.1 SDR (10/12-bit)

4K2K60\_444, Stereo Audio 2.0 HDR (10/12-bit), 4K2K60\_444, Dolby/DTS 5.1 HDR (10/12-bit), 4K2K60\_444, HD Audio 7.1 HDR (10/12-bit)

4K2K60\_444, Stereo Audio 2.0 DV (10-bit), 4K2K60\_444, Dolby/DTS 5.1 DV (10-bit), 4K2K60\_444, HD Audio 7.1 DV (10-bit)

4K2K60\_444, Stereo Audio 2.0 DV (10/12-bit), 4K2K60\_444, Dolby/DTS 5.1 DV (10/12-bit), 4K2K60\_444, HD Audio 7.1 DV (10/12-bit)

1280x1024@60Hz, Audio None (DVI), 1920 x 1080@60Hz, Audio None (DVI), 1920x1200@60Hz, Audio None (DVI)

Copy

## 初期設定

- EDID: 1080p, Stereo Audio 2.0 SDR
- 送信器/受信器 IR 動作電圧: 5V
- シリアル (RS-232) 通信ボーレート: 57600
- 送信器/受信器 Link LED: ON (常時点灯)
- 送信器/受信器 Video LED: ON (常時点灯)
- 受信器 HDMI Out: ON

## FAQ よくある質問

故障かな？と思ったら、お問い合わせになる前に、まず、以下の点をご確認ください。

確認しても問題が解決しない場合は、お買い上げ販売店または、弊社サポートセンターにお問い合わせください。

### 電源が点かない

AC アダプターがコンセントおよび本製品と接続されているかをご確認ください。また、DC プラグが最後までしっかりと差し込まれているかご確認ください。

### 映像・音声が出ない

- ① 送信器及び受信器の電源ステータスランプが点灯しているかをご確認ください。
- ② ノイズの発生源などの近くに、本機を設置するとその影響を受ける場合があります。その場合はノイズ対策をお願いします。
- ③ 推奨する SFP+モジュール、光ケーブルを使用しているかをご確認ください。
- ④ ソース・シンク機器のどちらか一方が、HDCP 非対応機器ではありませんか？ HDCP は双方対応する必要があります。

### 4K UHD@60Hz 映像信号の出力をしたい

- ① 専用 PC ソフトウェアで EDID を設定してください
- ② ノイズの発生源などの近くに、本製品を設置するとその影響を受ける場合があります。その場合はノイズ対策をお願いします。

### 映像が途切れたり、音声が途切れたりする

- ① HDMI ケーブルの接続具合を確認してください。
- ② ノイズの発生源などの近くに、本製品を設置するとその影響を受ける場合があります。その場合はノイズ対策をお願いします。
- ③ 伝送距離に対応したケーブルを使用しているかを確認してください。

### USB 機器が認識しない、動作しない

- ① 送信器および受信器の電源ステータスランプが点灯しているかご確認ください。
- ② USB1.1 のみ対応しているので、ご利用のデバイスが USB1.1 に対応しているかをご確認ください。
- ③ 消費電力の高いバスパワーUSB 機器を接続した場合、正常に動作しない場合があります。

### RS-232 通信しない

- ① 付属の RS-232 接続ケーブルでご利用しているかをご確認ください。
- ② RS-232 通信機器のボーレートなどのパラメータが一致しているかをご確認ください。

### 本機が熱くなる

使用中は送信器、受信器や AC アダプターが熱くなることがあります、故障ではありません。ただし、映像が出ない場合は故障の可能性がありますので、ただちに使用を中止してください。

## 主な仕様

型番		FVE4K-KIT			
送受信器	FVE4K-TX(送信器)	FVE4K-RX(受信器)			
最大対応解像度	4K@60Hz 4:4:4 (HDR、Dolby Vision 10/12bit 対応; CEC、ARC 非対応) <sup>※2</sup>				
HDCP	1.4/2.2				
HDMI オーディオフォーマット	PCM 2ch、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master				
伝送距離 <sup>※3</sup>	最大 300m(マルチモード SFP+モジュール) 最大 10km(シングルモード SFP+モジュール)				
IR パススルー	対応(双方向) <sup>※4</sup>				
RS-232 通信ボーレート	2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200bps				
USB 規格	USB-HID(USB マウス、キーボードのみ対応)				
入力端子	映像・音声	HDMI タイプ A x1	SFP+ x1 <sup>※5</sup>		
出力端子	映像・音声	SFP+ x1 <sup>※5</sup> HDMI タイプ A x1(ループアウト)	HDMI タイプ A x1		
その他端子※	RJ-45 1000Base-T x1 USB タイプ B(メス)端子 x1 3.5mm ステレオミニジャック x1(IR 受信ケーブル用) 3.5mm モノラルミニジャック x1(IR 送信ケーブル用) 3 ピンターミナルブロック x1(RS-232 通信用) DC 入力ジャック x1		RJ-45 1000Base-T x1 USB タイプ A(メス)端子 x2 3.5mm ステレオミニジャック x1(IR 受信ケーブル用) 3.5mm モノラルミニジャック x1(IR 送信ケーブル用) 3 ピンターミナルブロック x1(RS-232 通信用) DC 入力ジャック x1		
外形寸法(WxDxH)	180mm x 103mm x 24mm (突起物含まれず)				
本体重量	約 520g	約 520g			
動作温度	0°C~40°C				
保存温度	-20°C~60°C				
動作/保存湿度	10%~90%(結露なきこと)				
入力電源	DC 12V				
消費電力	最大 7W <sup>※6</sup>	最大 8W <sup>※6</sup>			
適合認証	PSE(AC アダプター)				
保証期間	ご購入から 3 年間				

※2 HDR10+非対応。

※3 別売の SFP+モジュールを使用した場合の最大伝送距離になります。

※4 Blustream 社の IR 赤外線製品は全て 5V にて設計されています。本機では設定により 12V で対応します。詳しい設定方法は本書P11 [専用ソフトウェア\(Windows10/11のみ対応\)](#) を参照してください。

※5 SFP+モジュールは付属していません。別売の SFP+モジュールまたは推奨する SFP+モジュールをご購入ください。

※6 推奨 SFP+モジュールを使用時の測定値です。

※※ HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※ Dolby、ドルビー、Dolby Atmos、Dolby Audio、Dolby Vision、“AAC”ロゴ及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DTS の特許については <http://patents.dts.com> をご覧ください。DTS 社からの実施権に基づき製造されています。DTS、シンボル、DTS とシンボルの組み合わせ、DTS:X および DTS:X ロゴは米国およびその他の国における DTS 社の登録商標または商標です。

© DTS, Inc. All Rights Reserved.

※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

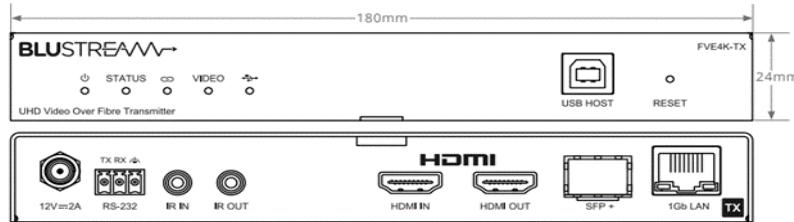
※ 伝送距離はご利用環境などによって変動します。

※ 予告なく仕様変更する場合がございます。

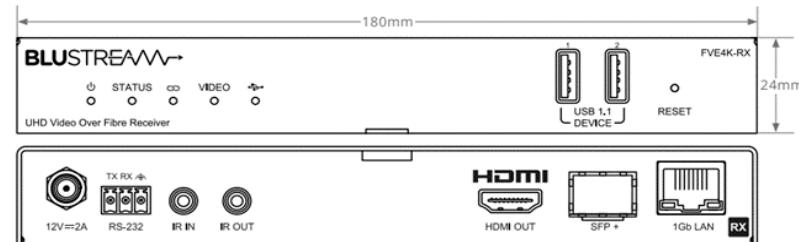
# 外形寸法

単位:mm

FVE4K-TX(送信器)



FVE4K-RX(受信器)



## サポート専用問い合わせ先

・お問い合わせの前に…

「FAQ よくある質問」をご参考ください。

<https://www.ad-techno.com/support/info/faq/extender/>

それでも解決しない場合:

WEB 問い合わせ: [www.ad-techno.com/support/info/contact/](https://www.ad-techno.com/support/info/contact/)

受付時間:月～金 9:00～17:00 ※祝祭日、年末年始を除く

お問合せの際は以下内容をご確認下さい。

- ・弊社製品の型番及びシリアル番号
- ・ご質問内容(症状)

### ご注意:

本製品のサポートは日本国内での対応となります。国外での使用に関して発生した不具合に関してはいかなる責任も負いかねます。

また日本国外からの問い合わせ、技術サポートは行っておりません。