

# KVXシリーズ(SFP) 簡易マニュアル

## 基本設置ガイド

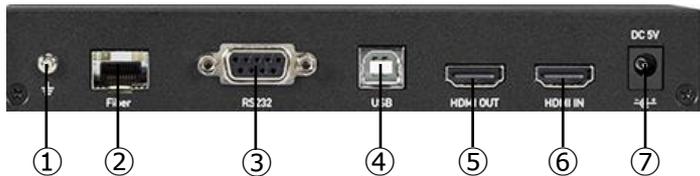
ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

2024年6月

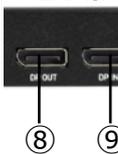
BLACK  X<sup>®</sup>

# 機器の説明

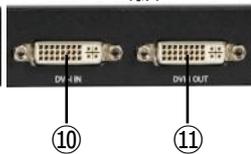
## トランスミッタ (背面) HDMI版



## DP版



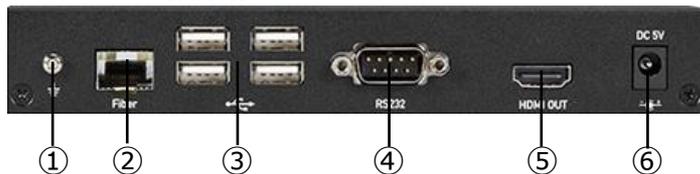
## DVI版



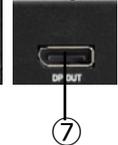
## トランスミッタ (背面)

- ①アースネジ
- ②SFPスロット
- ③RS232コネクタ・メス (HDMI,DP版)
- ④USB Type Bコネクタ
- ⑤HDMI OUT
- ⑥HDMI IN
- ⑦バッテリーコネクタ
- ⑧DP OUT
- ⑨DP IN
- ⑩DVI OUT
- ⑪DVI IN

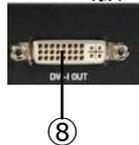
## レシーバ (背面) HDMI版



## DP版



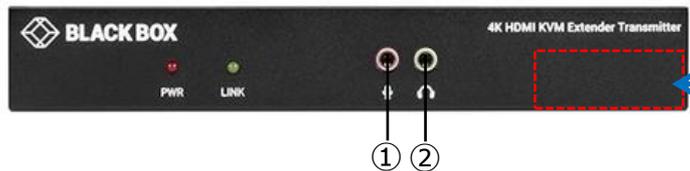
## DVI版



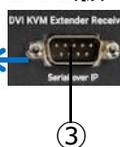
## レシーバ (背面)

- ①アースネジ
  - ②SFPスロット
  - ③USB2.0 Type Aコネクタ\*
  - ④RS232コネクタ・オス (HDMI,DP版)
  - ⑤HDMI OUT
  - ⑥バッテリーコネクタ
  - ⑦DP OUT
  - ⑧DVI OUT
- \*DVI版は左2個がUSB2.0、右2個がUSB1.1(マウス・キーボード用)

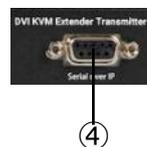
## トランシーバ/レシーバ共通 (表面) HDMI,DP版



## レシーバ DVI版



## トランスミッタ DVI版



## トランシーバ/レシーバ共通 (表面)

- ① 音声拡張用アナログ音声入力
  - ② 音声拡張用アナログ音声出力
  - ③ RS232コネクタ・オス\*
  - ④ RS232コネクタ・メス\*
- \*DVI版はRS232コネクタが背面ではなく、表面にあります



# KVXLCF-100-R2の注意点

## KVXLCF-100-R2の注意点 (KVXLC-200-R2、KVXLCF-100-R2、KVXLCF-200-R2も共通)

- ・KVXLCF-100はDVI-I対応でしたが、KVXLCF-100-R2はDVI-D対応です。  
コネクタ形状はDVI-Iのままですが、機能はDVI-Dのためご注意ください。
- ・VGA変換ケーブルやVGA変換アダプタはご使用できません。VGAでご使用の場合は、変換器(KVGA-DVID)が必要です。

## DVIコネクタ形状



## VGA→DVI-D変換器 型番 : KVGA-DVID



# 同梱物



## 同梱物（8点）

- ①トランスミッター本体
- ②レシーバー本体
- ③電源（トランスミッタ用）
- ④電源（レシーバ用）
- ⑤映像用ケーブル

※DVI,HDMI,DPケーブルのいずれか

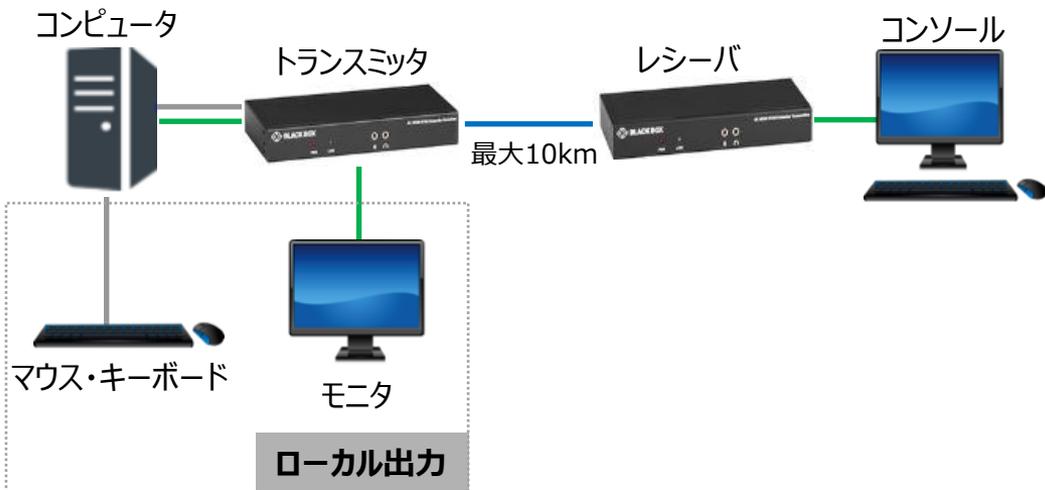
- ⑥3.5mmオーディオケーブル
- ⑦USB-B to USB-Aケーブル
- ⑧デスクマウントキット

※電源アダプタは形状が異なる場合がございます



# 接続方法

本製品は1対1の延長に対応しています。



## 接続方法

- ① トランスミッタとコンピュータを映像端子で接続します。
- ② トランスミッタとコンピュータをUSBケーブルで接続します。
- ③ SFPスロットにSFPモジュール（別売）を装着します。
- ④ SFPモジュールに光ファイバケーブルを接続します。
- ⑤ レシーバとコンソールを映像用ケーブルで接続します。
- ⑥ トランスミッタとレシーバの電源を入れます。

## コンピュータを手元でも操作したい場合

### 接続方法（ローカル出力）

- ① トランスミッタの映像端子INとコンピュータを映像用ケーブルで接続します。
- ② トランスミッタの映像端子OUTとモニタを映像用ケーブルで接続します。
- ③ コンピュータとマウス・キーボードをUSBケーブルで接続します。
- ④ トランスミッタの電源を入れます。



# 特徴・仕様

## サポート対象SFP

品番	種別	モード	コネクタ	距離	備考
LFP411/LFP412	二芯	マルチ	LC	550m/2km	850nm/1300nm
LFP413/LFP414	二芯	シングル	LC	10km/40km	1310nm



SFPEジュール  
LFP411

## 対応している主な解像度

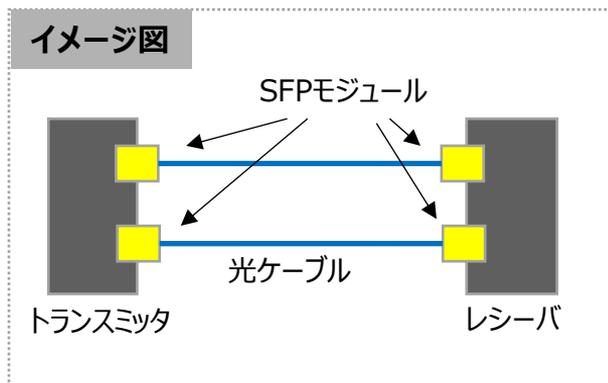
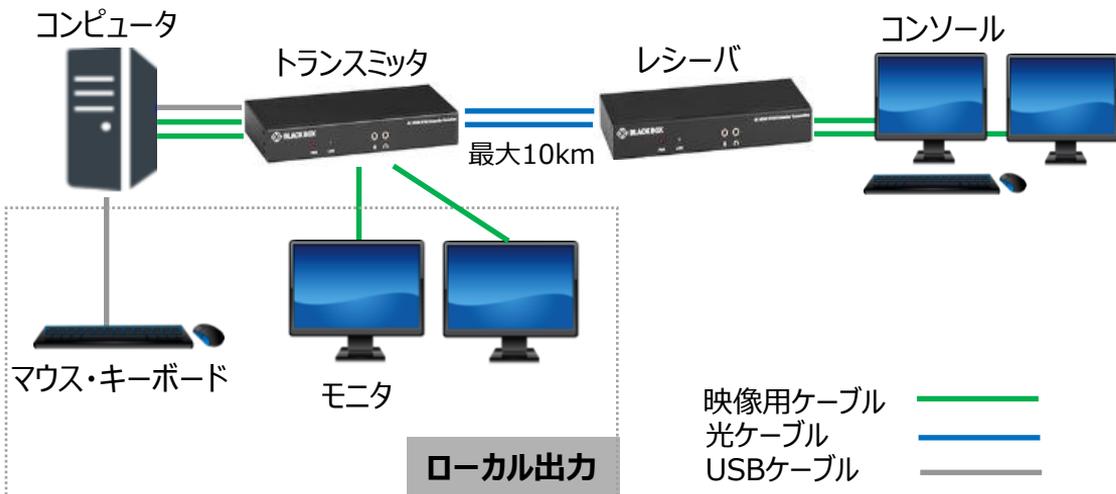
機種	解像度
共通	1920x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1440x900@60Hz(Mac), 1366x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x768@60Hz, 1152x864@60Hz, 1024x768@60Hz, 1024x600@60Hz, 800x600@60Hz
HDMI,DP版	3840x2160@30Hz, 3008x1692@60Hz(Mac), 2560x1600@60Hz, 2560x1440@60Hz, 2560x1440@30Hz,



# デュアルモニタ対応モデルについて①

## シングルモニタ対応モデルとの相違点

- ・型番末尾が-200 : KVXLCF-200-R2/KVXLCDPF-200
- ・映像端子が各2か所 : トランスミッタの映像IN・OUT、レシーバの映像OUT
- ・映像ケーブルが2本同梱
- ・トランスミッタとレシーバーに、SFPモジュールが各2個必要 (計4個) 。光ケーブル2本で接続 ※詳細は次ページ参照



# デュアルモニタ対応モデルについて②

## LANケーブル接続時の注意点

- ・必ず、SFPポートの上側同士、下側同士を接続してください
- ・シングルモニタで使用する場合は、下側のSFPポートを使用してください（マウス・キーボード・オーディオの信号も下側で通信するため）



# KVX用アクセサリ(別売)



19インチ ラックマウントトレイ  
型番：KVXLC-RMK



デュアルモニター用  
19インチ ラックマウントトレイ  
型番：KVXLC-RMKDUAL



デスクマウントキット  
型番：KVXLC-DMK



DINレール マウントキット  
型番：KVXLC-DRM



DVI-D ケーブル  
1.8m オス/オス  
型番：EVNDVI02-0006



HDMI 2.0 ケーブル  
1.8m オス/オス  
型番：VCB-HD2L-006



DisplayPort ケーブル ラッチ付  
1.8m オス/オス  
型番：VCB-DP2-0006-MM



# 故障かなと思ったら

---

## ご連絡いただく前に、下記をご確認ください

- ・エクステンダを挟まずに、PCとモニタ・キーボード・マウスを接続して正常に動作することをご確認ください
- ・トランスミッタ・レシーバの電源を切り、全てのケーブルや機器を接続した後、最後にトランスミッタ・レシーバの電源を入れてみて下さい
- ・Powerランプが光っているか →消えていたり、ずっと点滅を繰り返す場合は故障が疑われます
- ・Linkランプが光っているか →消えている場合は故障が疑われます
- ・各ケーブルは正しく接続されていますか？
  - ケーブルは奥までしっかりと差し込んでください
  - ケーブル単体の不良はございませんか？（他のケーブルに取り換えてみる・長いケーブルの場合は短いケーブルで試してみる）
  - トランスミッタとPCは、USBケーブルで接続していますか？（まれに繋ぎ忘れがございます）

## 修理のご相談をいただく場合は、下記情報をお知らせください

- ・製品の型番とシリアル番号（製品裏面に記載がございます。写真でも可）
- ・初期不良か、ご使用中の故障か（いつからか・発生頻度）
- ・具体的な症状
- ・修理対応後のご返送先

修理ご連絡先：info.jp@blackbox.com



お問い合わせはこちらへ  
ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

営業部

SALES.JP@BLACKBOX.COM

**BLACK BOX**<sup>®</sup>