

ダイレクト・プラグブル小型  
マルチモード光ファイバHDMI伝送システム

HDMI 1080P  
(HDCP/DDC対応)



「HDMIケーブル不要」  
モニター/TVやプレーヤーなどに直接差せる!

「1芯マルチモード光ファイバ伝送」

「DDC/HDCPサポート = 互換性増大」

「オートEDID機能により、  
EDID保持装置は不要」



“高パフォーマンスと手頃な価格による  
フルHD HDMI伝送ソリューション”

## アプリケーション

リモートHDMI映像の延長伝送  
デジタル・ビデオ配信サービス

デジタル・サイネージ

HDMIスイッチング・延長接続  
LBSマトリックス・スイッチ連携

## 特徴

HDMI 1.3互換

最大400m接続WUXGA  
(1920x1200@60Hz)

オートEDID機能ON

HDCP対応で暗号化コンテンツ  
もサポート

ゼロビット削減による  
ゼロ圧縮

最大720p/1080i/1080P HDTV  
解像度をサポート

1芯マルチモード光ファイバ伝送

10スロット・シャーシ・オプション

LBO-HDMIシリーズは、小型で低コスト、ディスプレイ/TVに直接プラグイン可能な高性能LinkBridge™光ファイバHDMI伝送システムです。それは1つのHDMIビデオを1芯マルチモード光ファイバを介して、HDCPサポートしながら、DDC信号と共に片方向に伝送することができます。このユニークな光ファイバ伝送システムは、デジタル・フラットパネル・ディスプレイを、最大400メートルまで延長することができます。最大WUXGA (1920x1200 @ 60Hz) の解像度をサポート。狭いスペースを活用し、ケーブル変換なしにダイレクト接続をすることができます。

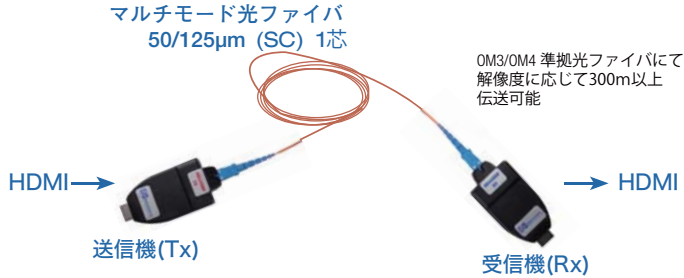
LinkBridge™光ファイバ伝送製品は、いくつかのビデオ規格「DVI、VGA、SDI、Composite Video、S-Video」の製品シリーズが用意されております。どのビデオ規格製品もHDMIまたはDVIによるHD映像へ変換され（スケーリングとデジタル変換）伝送されます。LBO-HDMIシリーズの内、受信機にあたるLBO-HDMI-R-M-SCは、LBO-DVIシリーズの送信機からの信号を受け取ることもできます。またその逆であるDVI→HDMIも可能です。これらの信号互換性は、LBSシリーズのマトリックス・スイッチでも活用することができるように設計されたものです。

LBO-HDMIシステムのためにユーザが高度な調整を行う必要はありません。ゼロビット削減によるゼロ圧縮により、遅延のほとんど無いデジタル伝送を実現しました。迅速かつ容易なセットアップが可能である上にトラブルフリー操作を提供し、完全なDDC/EDID信号およびHDCPのサポートにより、最大限延長したディスプレイのサポート解像度に合わせて、映像ソースは混乱することなく、適合するHDCP映像を伝送し続けることが可能となっています。

LBO-HDMIは最大WUXGAまでのビデオ解像度 (1920 x 1200 @ 60Hz) のまたは1080p @ 60HzのHDTVビデオ解像度をサポートしており、ラック・マウント可能なカード・シャーシ・オプションが使用可能です。

# LINK BRIDGE™

## アプリケーション・ダイアグラム



# LBO-HDMI

HDMI  
→  
片方向

## Link Bridge™ HDMI デジタル光ファイバ伝送システム



製品モジュール (送信機および 受信機)

### ビデオ仕様

解像度	最大1080P@60Hz または1920x1200@60Hz VESA解像度サポート
コネクタ	HDMIコネクタ
プロトコル	DDC/EDID/HDCP 対応

### 物理仕様

外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	17.78mm x 38.8mm x 85mm
電源	DC +5V @ 1.0A
LED表示	電源/リンク (兼用)
動作温度	0°C ~ +50°C
動作湿度	0 ~ 95% RH (結露無きこと)

### 光仕様

光ファイバ種類	マルチモード (OM3/OM4推奨)
芯数	1
コネクタ	SC

### 製品型番/オーダー情報

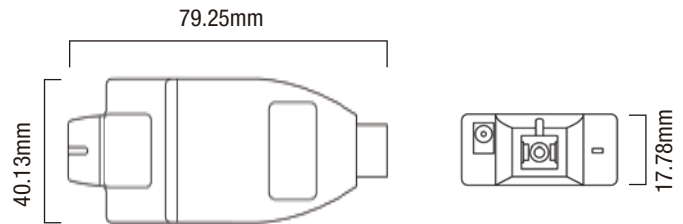
LBO-H-T-M-SC-UPS	: 1芯マルチモード光ファイバHDMI1.3a送信機
LBO-H-R-M-SC-UPS	: 1芯マルチモード光ファイバHDMI1.3a受信機

外付電源アダプタは標準付属 (DC 5V 3.0A PSE電源)

### 製品の特徴

HDMI1080Pなら400mまで1芯マルチモード光ファイバで延長可能  
フルHDTVビデオ解像度 720p/1080i/1080p@60 Hz サポート  
ゼロ損失の品質の無圧縮ビデオ (HDMI信号1.3a準拠)  
True DDC/EDID/HDCPサポートによる光ファイバ伝送

### 寸法図 (Tx/Rx共に同じ)



<http://www.psi.co.jp>

support@psi.co.jp

## 株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3  
 建成新宿ビル 4F  
 Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所  
 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-21-13  
 新大阪日新ビル 4F  
 Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

お問い合わせ先