

ダイレクト・プラグブル小型
マルチモード光ファイバDVI伝送システム

DVI (DDC信号付)
→
1

「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サポート=ディスプレイ互換性最大」

「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
デジタルDVI伝送ソリューション”

アプリケーション

リモートDVI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

DVI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

DVI 1.0互換

最大400m接続WUXGA
(1920x1200@60Hz)

オートEDID機能ON

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

狭いスペースを活用可能な
リア・マウント取付ネジ付

LBO-DVI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DVI伝送システムです。それは1つのDVIビデオを1芯マルチモード光ファイバを介して、DDC/EDID信号と共に単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。製品に付いているネジによって、狭いスペースを活用し、ダイレクト接続を保持することができます。

LBO-DVI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。DVIデータフォーマットであるTMDS信号を高帯域のまま光伝送することで、プロトコルによるIP変換やデータの復号化によって引き起こされる画質の劣化や遅延、低ビットレートによるブロックノイズを招くことなく、トラブルフリー操作を提供し、迅速かつ容易なセットアップが可能になっています。また、完全なDDC/EDID信号のサポートにより、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、適合する映像を伝送し続けることが可能となっています。

LBO-DVI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ビデオ解像度と12ビットのディープ・カラーをサポートしています。

LINK BRIDGE™

LBO-DVI

DVI
→
単方向

Link Bridge™ DVIデジタル光ファイバ伝送システム

アプリケーション・ダイアグラム



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	DVI-D 18pin シングル・リンク
プロトコル	DDC/EDID/HDCP 対応

物理仕様

外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	16.26 × 40.13 × 79.25mm
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)

製品の特徴

- DVI信号を最大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
- True DDC/EDID/HDCPサポートによる光ファイバ伝送
- LBOシリーズ製品との信号互換性

光仕様

光ファイバ種類	マルチモード (OM3推奨)
芯数	1
コネクタ	SC

製品型番/オーダー情報

- LBO-DVI-T-M-SC-MC : 1芯マルチモード光ファイバDVI送信機
- LBO-DVI-R-M-SC-MC : 1芯マルチモード光ファイバDVI受信機

オーダー時のみ、型番末尾に追加 -UPS にて外付電源アダプタを付属
(DC 5V 3.0A PSE-JET電源)

寸法図 (Tx/Rx共に同じ)

