



LBS-3232

Link Bridge™ システム - 32 x 32 マトリックス・スイッチ

特徴

- ・ 入出力ポートはモジュール式でカスタマイズ構成が可能（最大32入力ポート および 32出力ポート）
- ・ 光入出力カードまたはハイブリッド光/メタル・カードは其々4または8ポートのカードで構成されます
- ・ 最大解像度1920 x 1200@60Hzまたは1080p60、HDMI1.3、HDCP1.1、DVI1.0互換
- ・ 制御および操作は、RS-232シリアル、Ethernet Web接続GUIおよびTelnet サポート
- ・ すべての光入出力ポートは1芯光ファイバによる接続のみ

LBS-3232シリーズは、HDMI / DVI信号用の高性能LinkBridge™マトリックス・スイッチング・システムであり、フルHDビデオ解像度と映像にエンベッドされたデジタル・オーディオをサポートしています。LBSのI / Oポートは、8 x 8、8 x 12、20 x 16などといった、4または8の倍数で自由に構成することができ、最大32 x 32ポートまで可能です。但し、ベースとなるフォーム・ファクタは最小8 x 8、16 x 16、32 x 32のいずれか3つになります。この構成を行うモジュール式の入出力ポートは、光ポートまたは光とメタルのハイブリッド・ポートの2種類が用意されています。

LBS-3232は5Uのフォーム・ファクタで、シングルまたは冗長電源オプションを備えています。

LBSは、ポートごとに独立したディスプレイの解像度のための特別なEDID機能とジッタのない映像で高品質のHDMI / DVI伝送をサポートしています。

3種類のスイッチ・コントロールが使用可能：前面パネルでのボタン操作、RS-232/422シリアル接続、Ethernet 経由WebアクセスまたはTelnet接続のいずれかで制御することができます。

LBS-3232は、1芯マルチモード光ファイバ(SC)接続を介してスイッチへの入力を提供するために、LBOシリーズの送信機（3G-SDI、DVI、HDMI、VGA、およびS-Video/Composite）のいずれかと組み合わせて使用することができます。スイッチによる出力はLBOシリーズの受信機がサポートされており、この革新的なシステムは、単一のマトリックス・スイッチではなく、映像信号の種類ごとに1系統ずつHDMIまたはDVIによる出力を可能とするために、信号

前面パネル

背面パネル



LBOシリーズ送信機 (壁埋込プレート式)



LBOシリーズ受信機の例

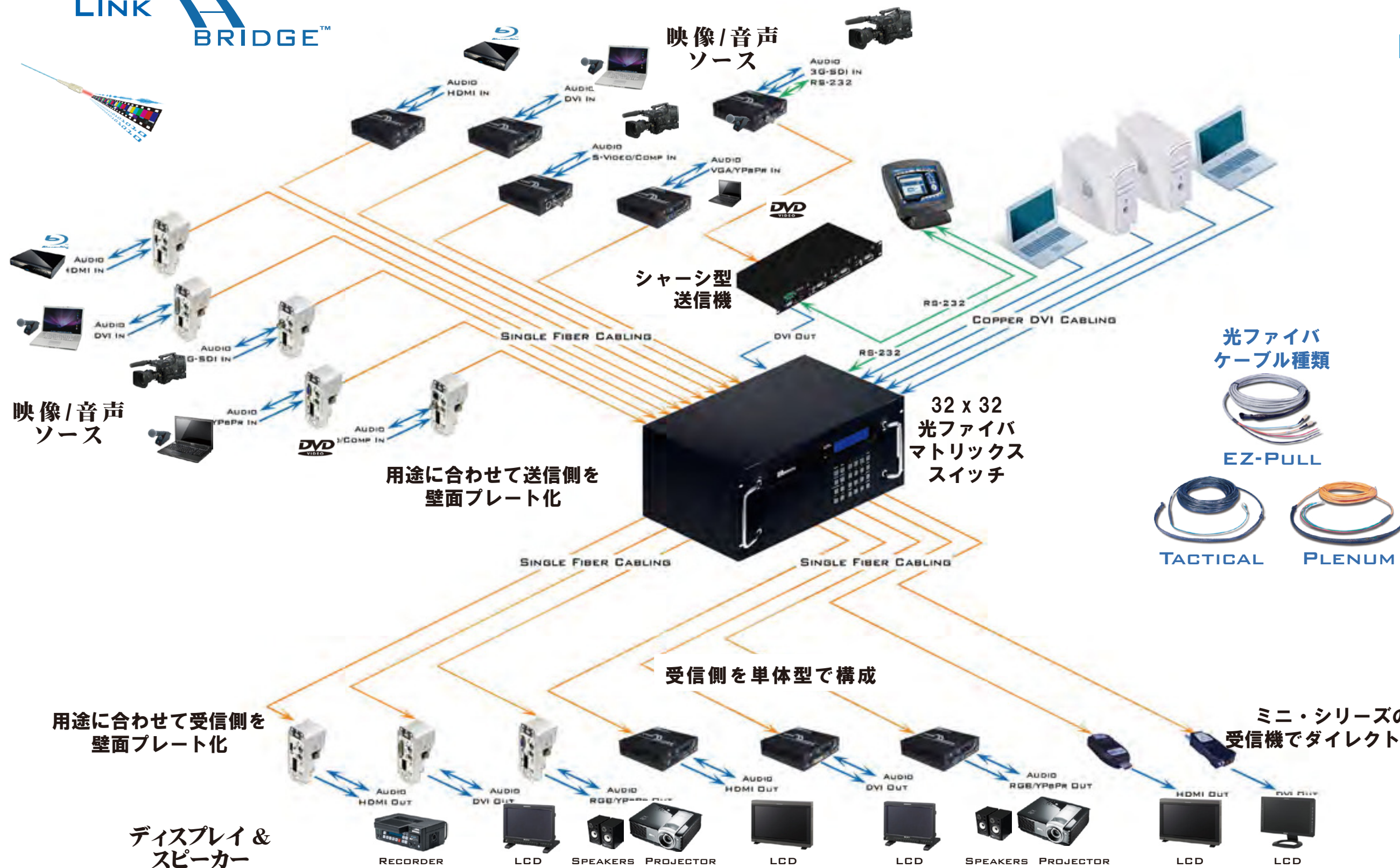


マトリックス・スイッチの利用方法/接続図

下記のLBS-3232ダイアグラムは、HDMI / DVIを集中的にビデオ・ルーティング・光スイッチングハブとして使用することができる方法を示しています。に示している通り、異なる映像信号、さまざまな種類の映像を容易に送信しながら、信号変換してLBS-3232 HDMI / DVIスイッチを介してルーティングすることができます。各信号は、HDMI または DVIに変換され、1 芯マルチモード光ファイバ接続 (SC)を使用して、最大400メートル先まで伝送できます。スイッチの各出力は、同じく1 芯のマルチモード光ファイバケーブルを介して400m先にて様々なLBO受信機のいずれかを使用して、ディスプレイに表示するように接続することができます。RS-232データを送受信可能な4種類のLBO-AD製品かもしくはLBO-CHを利用することで、送信元または宛先装置のいずれかにサード・パーティ製のタッチ・パネル・システムなどで、マトリックス・スイッチのコントロールをすることも可能です。



HDCP
準拠



LINK BRIDGE™

LBS-3232

HDBaseT, GI-MMF, HDMI, DVI

Link Bridge™ ユニバーサル光/TP/DVI/HDMI 32 × 32マトリックス・スイッチ



主な特徴

1芯マルチモード光ファイバまたはCat5e/6TPでプロフェッショナル・ビデオ配信
HDMI/DVI 入出力スイッチ、全ポートにてDDC/EDID/EDID互換・準拠
光ファイバであれば最大400m延長可能／入出力計最大800m@1伝送
TP(HDBaseT)の場合は最大100m延長可能／入出力計最大200m@1伝送
HDBaseT出力時、受信機へPoHサポートにより電源不要
HDBaseTおよび光ファイバ・カードのイン・ライン制御サポート(送信機/受信機)
リモート管理機能: RS-232制御、WebGUI、Telnetサポート
最大32ポートおよび4または8ポート毎に構成可能な入出力ポート
最大解像度1920x1200@60Hz または 1080P@60Hz
冗長型電源オプションあり
LBOエクステンダーおよびLBC/LBHシリーズ HDBaseTとの相互互換性有

マトリックス・スイッチ

アレイ・サイズ 最大32x32 (8の倍数で構成可能)
EDID制御 ビルトイン内蔵/標準EDIDおよびEDID保持機能搭載

HDMI/ DVI ポート*

信号 シングル・リンクDVI 1.1, HDMI 1.3
解像度 最大1920x1200@60Hz、1080P@60Hz
コネクタ DVI または HDMI メス・ジャック
プロトコル EDID/DDC および HDCP 互換

*すべての入出力ポートはLBシリーズと互換性があります。
DVI, HDMI, VGA, YPbPr, S-Video, SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI入力可能。

光ファイバ/HDBaseTポート

光ファイバ種別 マルチモード光ファイバ 50/125um または 62.5/125um
光コネクタ SC
プロトコル EDID/DDC および HDCP 準拠
HDBaseTケーブル Cat5e または Cat6 UTP/STP
コネクタ RJ-45

物理的特性

外形寸法 (HxWxD) 221 × 482.6 × 304.8mm
シャシ・ハンドル含む
電源 AC100V~240V, 50/60Hz
消費電力 450W (最大)
動作温度 0 ~ +40 °C

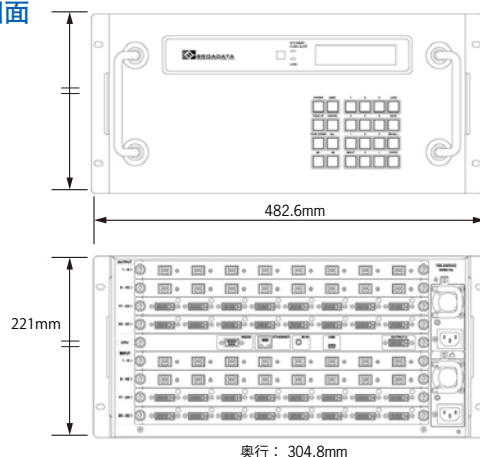
コントロール

リモート: RS-232、Ethernet Webアクセス および Telnet

製品型番・オーダー情報

LBS-3232	Link Bridge Switch, 32x32 Platform, シングル電源
LBS-80UT-HDBT-NE	Link Bridge Switch, HDBaseT × 8出力カード
LBS-40UT-HDBT-NE	Link Bridge Switch, HDBaseT × 4出力カード
LBS-8IN-OPT-VP	Link Bridge Switch, 光ポート×8入力カード
LBS-80UT-OPT-VP	Link Bridge Switch, 光ポート×8出力カード
LBS-4IN-OPT-VP	Link Bridge Switch, 光ポート×4入力カード
LBS-40UT-OPT-VP	Link Bridge Switch, 光ポート×4出力カード
LBS-8IN-DVI	Link Bridge Switch, DVI×8入力カード
LBS-80UT-DVI	Link Bridge Switch, DVI×8出力カード
LBS-4IN-DVI	Link Bridge Switch, DVI×4入力カード
LBS-40UT-DVI	Link Bridge Switch, DVI×4出力カード
LBS-8IN-HDMI	Link Bridge Switch, HDMI×8入力カード
LBS-80UT-HDMI	Link Bridge Switch, HDMI×8出力カード
LBS-4IN-HDMI	Link Bridge Switch, HDMI×4入力カード
LBS-40UT-HDMI	Link Bridge Switch, HDMI×4出力カード
LBS-BP	8ポート・スロット用ブランクパネル
LBS-PS-3232	冗長電源モジュール 32x32 Platform用

LBS-3232図面



PSI 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