

# HDBaseT 製品アプリケーション

Link Bridge™ HDBaseT 伝送 製品群

## 製品の特長

- HDBaseT製品シリーズは映像機器に直接接続可能なプラグブル製品と単体型片方向伝送+同時にアナログ・オーディオ+シリアル・データ+Ethernet伝送製品、および壁プレート型製品の3種類のエクステンダー製品群であるLBHシリーズと、スプリッターやスケーリング（解像度変更）機能を追加したエクステンダー製品群であるLBCシリーズのフル・ラインナップが用意されています。
- Cat5e/6/7 ツイストペア・ケーブルで最大100m伝送（DDC/HDCP/EDID）HDTV（720P/1080i/1080P@60Hz）、製品により4K2Kサポートあり。
- LBSモジュール型マトリックス・スイッチ対応により、メタルとHDBaseTと光ファイバへの相互変換伝送が可能。



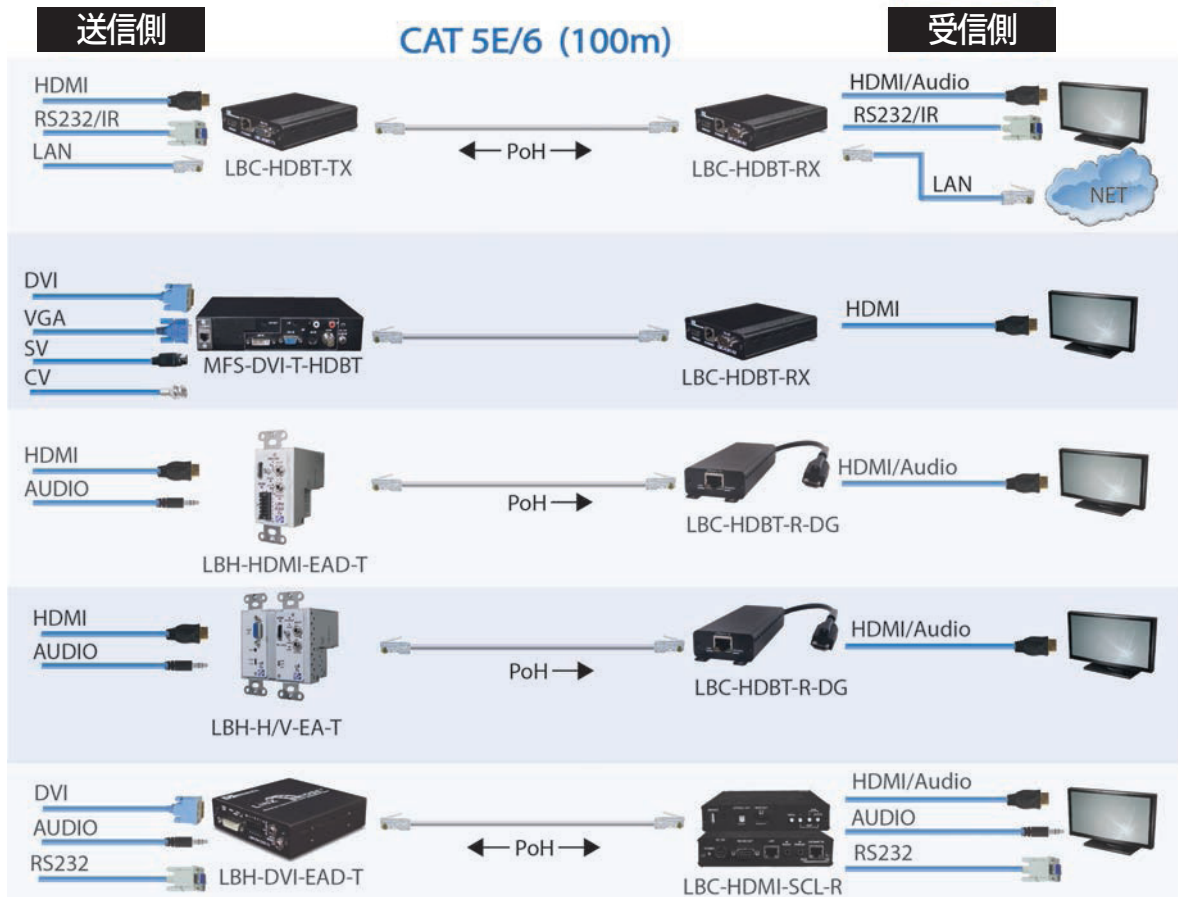
自動認識 HDMI/VGA エクステンダー



LBH/LBC HDBaseT エクステンダ・シリーズ

## アプリケーション・ダイアグラム

下に示している図は、LBC&LBHシリーズ、単体型または壁プレート型を接続したアプリケーションの接続例です。高解像度のHDMI映像信号を送信しながら、RS-232シリアル・データまたはすべてのLANネットワーク信号を同時に対向先へ伝えることができます。送信機から受信機へは1本のCat5eまたはCat6ツイストペア・ケーブルで最大100メートルまで延長することができます。個々のアプリケーションのニーズに応じて信号伝送のために複数のシナリオを処理するために相互運用可能な送信機および受信機のいくつかの異なる組合せを示しています。





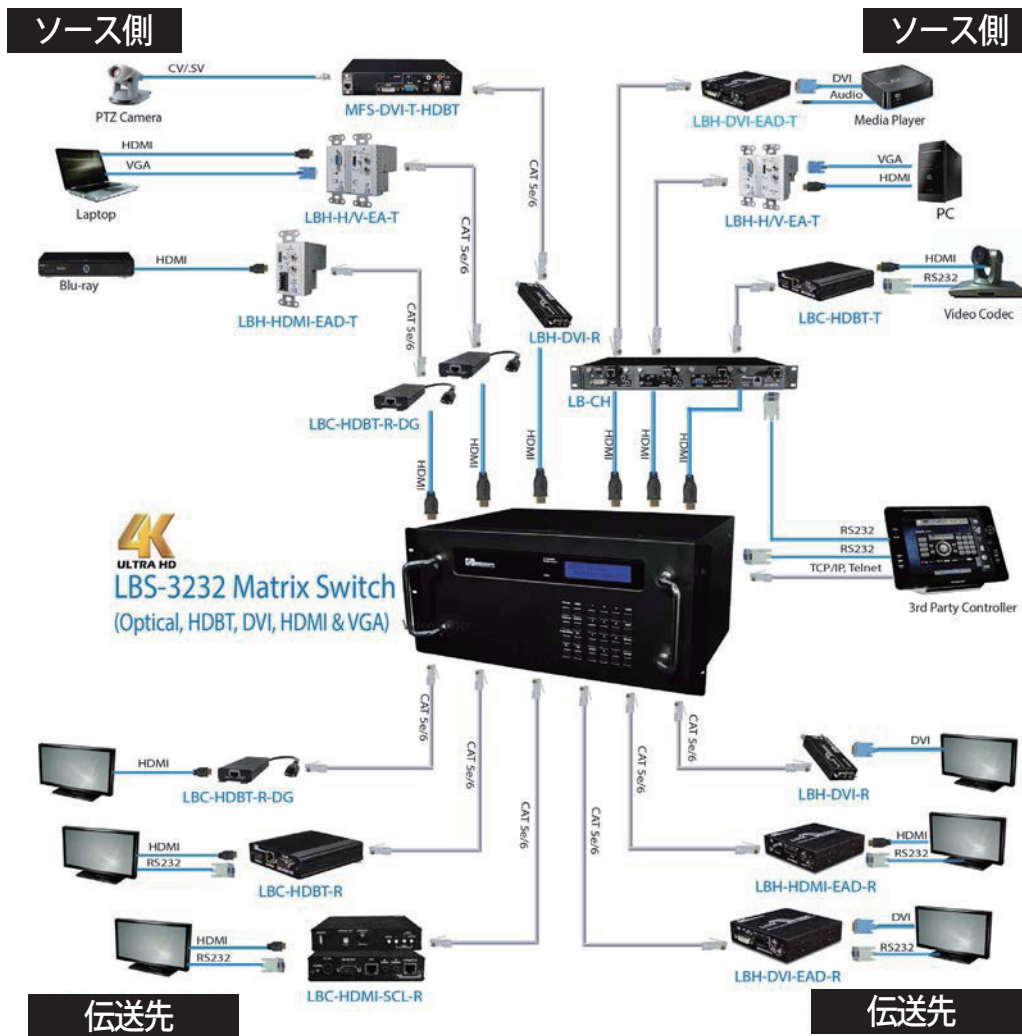
LBS モジュール型マトリックス・スイッチ



LBH-DVI-EAD-R LBH-HDMI-EAD-R LBH-VGA-EAD-T LBC-HDBT-R  
LB-CH ユニバーサル・ラックマウント・シャーシ

## アプリケーション・ダイアグラム

下の図は装置ラックから100メートルの範囲にある複数の異なるビデオの種類やコーデック、カメラなどの映像ソースだけでなく、サードパーティのビデオ/オーディオの制御をRS-232データによってコントロールしている例を示しています。直接プラグイン可能なモジュール、壁プレート型、単体型製品またはLB-CHシャーシに収容された複数のユニットを使用するなど、さまざまなアプリケーションはそれぞれHDBaseTで延長されています。下の図は、HDBaseTエクステンダーのLBCとLBHフォーム・ファクタによって送信された信号は、LBSマトリックス・スイッチの入力カードの各ポートへと接続され、同じく搭載された出力カードの各ポートへ分配されて伝送先ディスプレイへ出力されるか、またはメディア変換が行われ、互いに相互運用が可能であることを示しています。



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

support@psi.co.jp

### 株式会社ピーエスアイ

本社：  
〒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 大阪府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