

# TEX-DVI50

## 1 in to 2 out DVI CAT5 Extender

DVIデバイスツイストペア伝送ユニット(送信受信セット)

送信ユニット



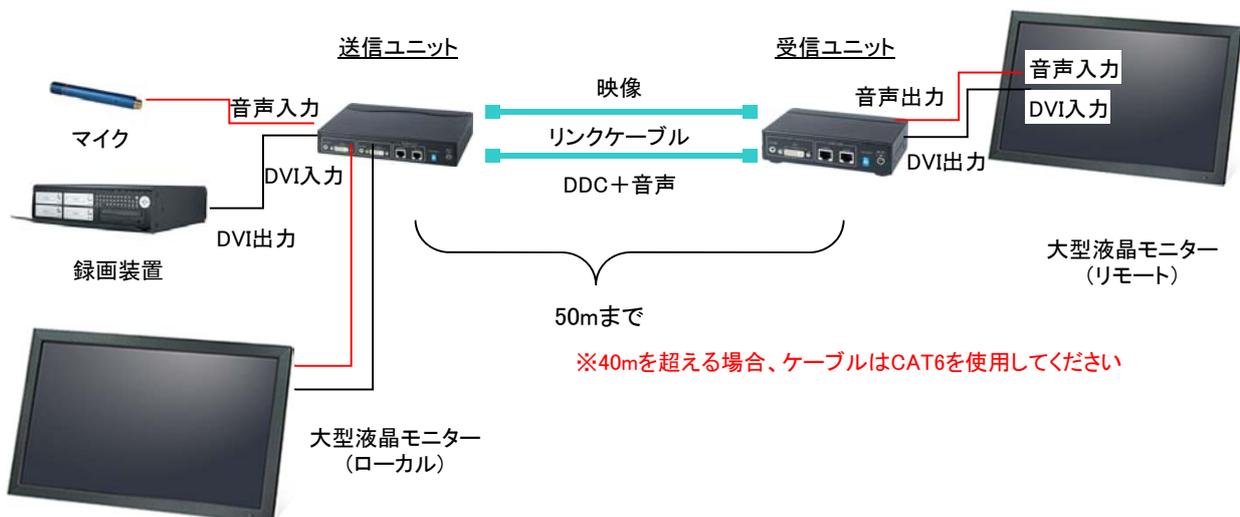
DVI, DDC, ステレオ音声 ツイストペア伝送 送信受信セット  
 伝送可能距離 50m  
 ローカル出力1、リモート出力1

受信ユニット



	送信ユニット	受信ユニット
ビデオ帯域	1.65GHz	
解像度	WUXGA 1920x1600	
ビデオ入力信号	1.2V p-p	
DDC入力信号	5.0V p-p(TTL)	
リンクケーブル長	CAT5e 45m / CAT6 50m@1920x1600, 60Hz	
DVIケーブル長	AWG28 DVIケーブル 6m@1920x1600, 60Hz	
DVI端子	DVI-I 2(入力/ローカル出力)	DVI-D 29pin 1
ステレオ音声端子	ステレオジャック 2	ステレオジャック 1
リンク端子	RJ-45 2(映像/DDC, 音声)	RJ-45 2(映像/DDC, 音声)
電源	DC5V(電源アダプター付属)	
消費電流	600mA	200mA
外形寸法	W225 x D165 x H40 mm	W145 x D95 x H37 mm
重量	820g	320g
動作環境温度	0°C~55°C	
保管環境温度	-20°C~85°C	
適合規格	FCC、CE、C-TICK	

### ■接続例



製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Dec-08

# TEX-DVI50

## 1 in to 2 out DVI CAT5 Extender

DVIデバイスツイストペア伝送ユニット(送信受信セット)

### ■RJ45 ピン配列

#### リンク端子:映像 (TIA/EIA-568-B)

1. Orange-white	DATA2 +
2. Orange	DATA2 -
3. Green-white	DATA0 +
4. Blue	DATA1 +
5. Blue-white	DATA1 -
6. Green	DATA0 -
7. Brown-white	CLOCK +
8. Brown	CLOCK -

#### リンク端子:データ (TIA/EIA-568-B)

1. Orange-white	DDC SCL
2. Orange	Hot Plug Detect
3. Green-white	DDC SDA
4. Blue	Audio Left -
5. Blue-white	Audio Left +
6. Green	GND
7. Brown-white	Audio Right +
8. Brown	Audio Right -

### ■スイッチ設定

#### 送信ユニット



- 1: ON=リモート側優先
- 1: OFF=自動(ローカル優先)

推奨「OFF」

#### 受信ユニット



- 1: ON=ケーブル長25m以上
- 1: OFF=ケーブル長25m未満

推奨「ON」

### ■Power LED定義

- 点灯なし: 電源が入っていない
- 青: 映像クロック信号検出
- 赤: 映像クロック信号なし
- 紫: データリンク信号なし

### ■トラブルシューティング

#### ・画像が出ない

LEDを確認します

○点灯してない場合、電源アダプターを確認してください

#### ●LEDが青色の場合

映像用のリンクケーブルの仕様と長さを確認してください

ケーブルのコネクタ接続を確認してください

受信ユニットのDIPスイッチ設定を確認してください

DVIケーブルコネクタを確認してください

#### ●LEDが赤色の場合

映像用とデータ用のリンクケーブルコネクタを確認してください

HDCPの適合性と送信ユニットのDIPスイッチ設定を確認してください

DVIケーブルコネクタを確認してください

#### ●LEDが紫の場合

データ用リンクケーブルコネクタを確認してください

DVIケーブルコネクタを確認してください

#### ・画像にホワイトノイズが発生する=信号が弱い

映像用リンクケーブルのコネクタ、長さ、質を確認してください

受信ユニットのDIPスイッチを確認してください

#### ・他の色のノイズが発生する

映像用リンクケーブルのコネクタ、長さ、質を確認してください

受信ユニットのDIPスイッチを確認してください

#### ・画像が消える=信号が弱い、もしくは、何らかの影響を受けている

映像用リンクケーブルのコネクタ、長さ、質を確認してください

受信ユニットのDIPスイッチを確認してください

ケーブルに電磁干渉を及ぼす可能性のある機器から離して通線してください

#### ・モニターの1つにドットが表示される

HDCP準拠モードでは、表示可能な画面は1つです