

商品番号 : DVIDD-EQEX-DL

DVI-D デュアルリンク信号エクステンダー(DVI イコライザー) : 最大 45m 延長 (DVI-D デュアルリンク信号の延長装置)



#### 【概要】

DVI-D ケーブルの最大のケーブル長さは 5m 程度までと規定されています。

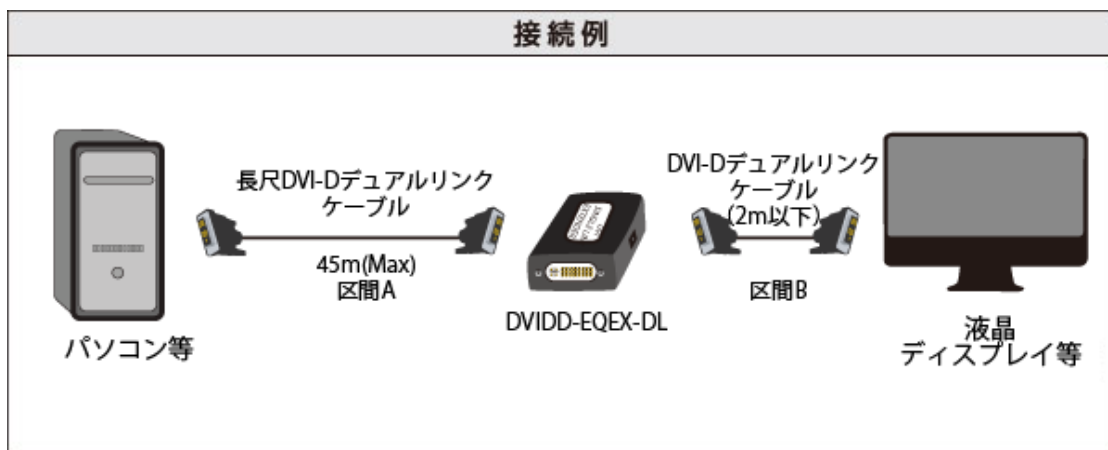
この DVI エクステンダー「DVIDD-EQEX-DL」は、長距離延長における DVI-D ケーブルの損失を補償し、最長で 45m までケーブルを延長して信号伝送することができます。

DVI-D デュアルリンクに対応しており、最大で WQXGA (2560 × 1600) までの高解像度映像を長距離伝送できます。

#### 【特徴】

- DVI ケーブルの長さを最大 45m まで延長できます。
- 最大で WQXGA (2560 × 1600) までの DVI-D デュアルリンク信号を伝送できます (シングルリンクにもお使いいただけます)。
- DVI1.1 規格に対応。
- 小さくてコンパクトなデザインで、狭隘な場所での配線でも場所を取りません。
- 長距離での損失補償回路を内蔵。
- 著作権保護規格 HDCP1.2 に対応。
- プラグアンドプレイによる簡単なインストール。

## 【接続方法】



<区間 A (ソース機器側) : 最大 45m>

太さ AWG24 以上の長尺専用の DVI-D デュアルリンクケーブルを使用してください。

<ケーブルダイレクト 標準品型番>

◆ DVI-D デュアルリンクケーブルの場合 ⇒ DDIS-DMDM-MXX

<区間 B (ディスプレイ側) : 最大 2m>

太さ AWG28 以上の DVI-D デュアルリンクケーブルを使用してください。

<ケーブルダイレクト 標準品型番>

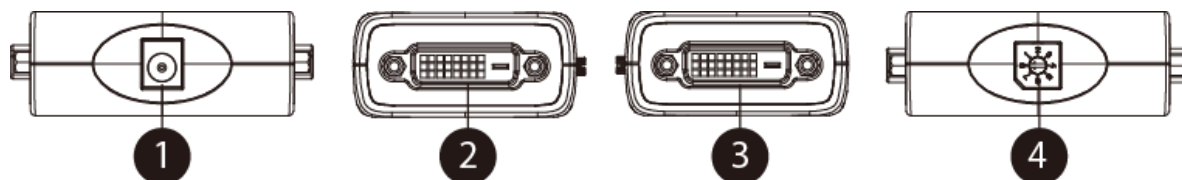
◆ DVI-D デュアルリンクケーブルの場合 ⇒ DDIS-DMDM-XX

## 【接続時の注意事項】

- 区間 A を 5m 以上とする場合は、必ず長尺専用のケーブルを使用してください。
- 区間 B のケーブル長さは、必ず 2メートル以下でご使用ください。
- DVI-D-HDMI 変換ケーブル等を接続し、HDMI 信号にてご使用される場合、動作保証対象外となりますのでご注意ください。また、音声信号の伝送はできません。

## 【各部の名称と機能】

### 側面

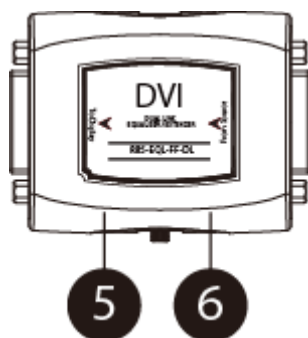


- ① AC 入力 : 付属の DC 5V 電源アダプターを接続します。
- ② DVI-D 出力 : ディスプレイ装置と DVI-D デュアルリンクケーブルで接続し、DVI-D 映像を出力し

ます。

- ③ DVI-D 入力: パソコン等のソース機器と接続し、DVI-D デュアルリンク信号を本機に入力します。
- ④ イコライザー調整ボリューム: 附属の小型ドライバーを使用し、伝送された画像の微調整を行います。

## 上面



- ⑤ DVIリンク LED(橙色): ソース機器、本機、ならびにディスプレイ機器の間で DVI 信号のリンクが確立すると点灯します。
- ⑥ 電源 LED(緑色): 本機に電源が供給されると点灯します。

## 【イコライザースイッチの設定】

延長距離、ケーブルの品質、解像度に合わせ、実際の出力映像を確認しながら受信側装置 (Receiver) の EQ(イコライザー)スイッチを調節します。イコライザーの強度は 7(最も弱い)~0(最も強い)の 8 段階となります。

※EQ の設定が最適な強度よりも強すぎる場合、正常な画像が得られない場合があります。その際には実際の映像を確認しながら、画像の瞬断やノイズが発生しない程度まで EQ の強度を弱めてご使用ください。

## 【仕様】

商品番号	DVIDD-EQEX-DL
適合規格	DVI1.1
著作権保護技術	HDCP 1.2
最大延長距離※	47m (ソース機器側 45m + ディスプレイ側 2m)
ソース機器側接続コネクタ	DVI-D デュアルリンク(24+1pin)、メス
ディスプレイ機器側接続コネクタ	DVI-D デュアルリンク(24+1pin)、メス
信号伝送用ケーブル	AWG24 以上の長尺用 DVI-D ケーブル

最大周波数帯域	シングルリンク:165MHz デュアルリンク:330MHz
対応解像度(入出力)※※	480i/576i (NTSC/PAL)、480p/576p、 720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz、 VGA(640x480)@60/72/75/85Hz、 SVGA(800x600)@56/60/72/75/85Hz、 XGA(1024x768)@60/70/75/85Hz、 SXGA(1280x1024)@60/75/85Hz、 UXGA(1600x1200)@60Hz、WXGA(1280x800)@60Hz、 WSXGA(1680x1050)@60Hz、 WUXGA(1920x1200)@60Hz、 QWXGA(2048x1152)@60Hz、 WQHD(2560x1440)@60Hz、 WQXGA(2560x1600)@60Hz
使用温度範囲	5～40℃
使用湿度範囲	20～90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0～70℃
保存湿度範囲	5～95%RH(結露なきこと)
筐体寸法(突起部を除く)	W61mm×D51mm×H24mm
本体重量	55g
付属品	AC アダプタ (INPUT:100-240V 50/60Hz OUTPUT:5V 2A)
梱包内容	DVIDD-EQEX-DL 本体×1、AC アダプター×1、英文 マニュアル

※本機～ディスプレイ間のケーブル長さは、できるだけ短くなるように配線することを推奨します。

※※上記「対応解像度」に記載の解像度以外でのご使用は、動作保証対象外となります。

## 【使用上の注意事項】

- 本機は DVI-D デュアルリンク出力ポートを備えた音響映像機器、ならびに PC/AT 互換機 (DOS/V マシン) およびディスプレイおよびプロジェクター、液晶テレビ等でご使用いただけます。
- ただし、全ての DVI-D デュアルリンク入出力ポートへの接続を保証するものではありません。
- 対応解像度は最大で WQXGA(2560x1600)@60Hz までとなります。
- 本機は DVI-A、および DVI-I のアナログ信号には対応していません。
- 本機は 8 ビットカラー映像のみ対応しております。10bit/12bit カラーではご使用いただけません。
- 本機には音声信号の伝送機能はありません。
- 本エクステンダーの DVI-D 端子どうしを連結して使用することはできません(45m の延長を 2 セット連結して 90m 延長とするなどはできません)。

- ソース機器やテレビと本機との配線の途中に、変換アダプタや中継アダプタなど他の配線部材や、セレクター・スプリッター等を介した接続に関しては動作確認および動作保証しておりません。
- HDMI→DVI 変換アダプタ等を使用し、HDMI 対応機器で使用する場合には、動作保証対象外となりますのでご注意ください。
- 表示可能な解像度やリフレッシュレートには制限があります(表示できない解像度やリフレッシュレートがあります)。また接続するパソコンやディスプレイのハードウェアやソフトウェアの性能および仕様によっても表示できない解像度がありますので予めご了承ください。
- 個別の映像機器への適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。

### 【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

**警告:** 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)  
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

**注意:** 下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
  - ① 直射日光の当たる場所
  - ② 湿気や水分のある場所
  - ③ 傾斜のある不安定な場所
  - ④ 静電気の発生しやすい場所
  - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

### お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

### 【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>