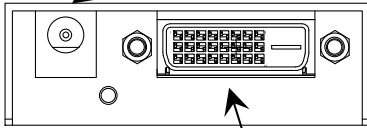


## 出力端子側



付属の AC アダプターを接続するジャックです。



ケーブル補償された DVI (HDMI) 信号を出力する DVI-D24 コネクタです。

## 【ご使用方法】

DAE-50A は、入出力 DVI コネクタを接続し、AC アダプターからの電源供給を行うと、すぐに動作を開始します。

## ※ ご注意！

DAE-50A は通常、受信側（表示器等の直前など）に設置してください。弊社製の長尺 DVI ケーブル以外では、動作保証できない場合があります。

STATUS LED の表示状態により、動作状態を確認できます。

LED の発光色が、

緑色：通常信号処理状態です。（信号伝送の異常な状態も含まれます）

オレンジ色：通電（電源 ON）のみの状態です。

消灯：非通電状態（電源 OFF）です。

オレンジ色の時は、内部の回路も最低限の動作を行うので、低消費電力状態となり、スタンバイ状態と同等の動作となります。（接続された表示機器等も通常スタンバイ状態へ誘導されます）

出力信号強度設定用の 2 ビットの DIP-SW は、通常は共に OFF (0dB) でご使用ください。映像にノイズ等の問題が出る場合のみ、設定変更を試みてください。但し、必ずしも改善を保証できるものではありません。

## 【主な仕様】

### 映像信号方式：

映像ピクセルクロック 25 MHz ~ 165 MHz (TMDS 25 MHz ~ 225 MHz)  
VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@60 (RB) などの PC 用 DVI 信号および、D1~D5 相当の音声付 TV 用 HDMI 信号  
24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号または、HDMI 信号の 36 ビットまでのディープカラー信号に対応

### デジタル入力：

DVI Rev1.0 規格準拠 DVI-D 24 ピンコネクタ（シングルリンク）1 系統

### デジタル出力：

DVI Rev1.0 規格準拠 DVI-D 24 ピンコネクタ（シングルリンク）1 系統

### 入力ケーブル補償範囲：

1 m ~ 50 m（但し、弊社製 DVI ケーブルの使用に限ります）  
全自動イコライジング動作、全解像度の 24 ビットフルカラー映像。  
※ 1080p60 (59.94) 解像度での HDMI 信号の 36bit ディープカラー映像を伝送した場合は 20 m までとなります。  
※ 1080p24 (23.98) 解像度での HDMI 信号の 36bit ディープカラー映像を伝送した場合は 50 m までとなります。

### 出力側信号強度（エンファシス）設定と出力ケーブル長：

初期設定の 0dB にて、0.5 m ~ 5 m までの出力ケーブル長に対応します。  
+2dB, +4dB, +6dB の各設定は、これより長い DVI ケーブル（通常 10 m まで）と、入力感度の弱い表示機器等を使用する場合に使用します。設定変更は、映像にノイズ等の問題が出る場合のみ行ってください。

※ 短い出力側 DVI ケーブルの使用で信号強度を上げると、反って映像にノイズの出る場合がありますので、ご注意ください。

### プラグアンドプレイ機能および HDCP（著作権保護）制御対応：

電気的に完全パススルー  
(DDC+5V, HPD, DDC\_SCL, DDC\_SDA ラインは、電気的に直結です)

### ステータスマニターによる LED 表示機能：

通電動作時=グリーン表示、通電のみ=オレンジ表示、  
電源 OFF=消灯

## 一般仕様

動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH  
(ただし結露なき事)

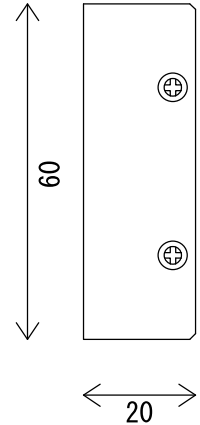
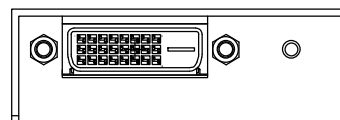
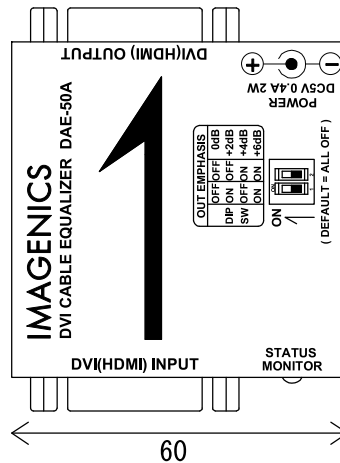
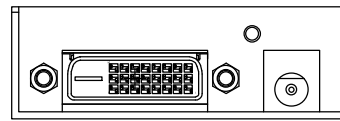
保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH  
(ただし結露なき事)

電源 : DC 5V 0.4 A 2 W (最大)

質量 : 約 150 g (羽型アングルを含まない本体のみ)

: 約 200 g (羽型アングルを含む)

外形寸法 : 幅 60mm × 高さ 20 mm × 奥行 60 mm  
(突起物を除く、本体のみ)



1. 本書の著作権はイメージニクス株式会社に帰属します。本書の一部または全部をイメージニクス株式会社から事前に許諾を得ること無く複製、改変、引用、転載することを禁止します。
2. 本書の内容について、将来予告無しに変更することがあります。
3. 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
4. 本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
5. 本機のファームウェアおよびハードウェアに対して、リバースエンジニアリング等の手法によって内部を解析し利用することを禁止します。
6. 乱丁本、落丁本の場合はお取替えいたします。当社、営業窓口までご連絡ください。

イメージニクス株式会社  
All Rights Reserved. 2013

仕様および外観は改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承ください。

## 製造元 イメージニクス株式会社

製品に関するお問い合わせは下記サポートダイヤルにて承ります。  
フリーダイヤル 0120-480-980 (全国共通)  
東日本サポート TEL 03-3464-1418 西日本サポート TEL 06-6358-1712

本社 〒182-0022 東京都調布市国領町1-31-5  
営業本部 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7ハイウェービル6F  
TEL 03-3464-1401 FAX 03-3477-2216

大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル3F  
TEL 06-6354-9599 FAX 06-6354-9598

福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-18-25第5博多借成ビル3F  
TEL 092-483-4011 FAX 092-483-4012

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

この印刷物は再生紙と環境にやさしい植物油インキを使用しています。

1312MU V1R1