

製品紹介 5.光DVIモジュール(FOJL-DV2シリーズ)

Optical DVI Module

光デバイス事業部営業開発部

1 製品概要

PDPやプロジェクタの大画面化、高精細化の要求に対応するために機器間の伝送速度向上が求められています。

本光DVIモジュールはJAE独自の光実装構造により小型化された電気／光…光／電気変換モジュールを実装し、DVI※規格のインターフェースを持つ機器間でUXGA対応の高速／高精細伝送を実現しています。またモニターPC間のインターフェイス信号（DDC）は50m伝送でも高品質の伝送が可能な回路構成を用い伝送の信頼性を高めています。

※：Digital Visual Interface

2 特長

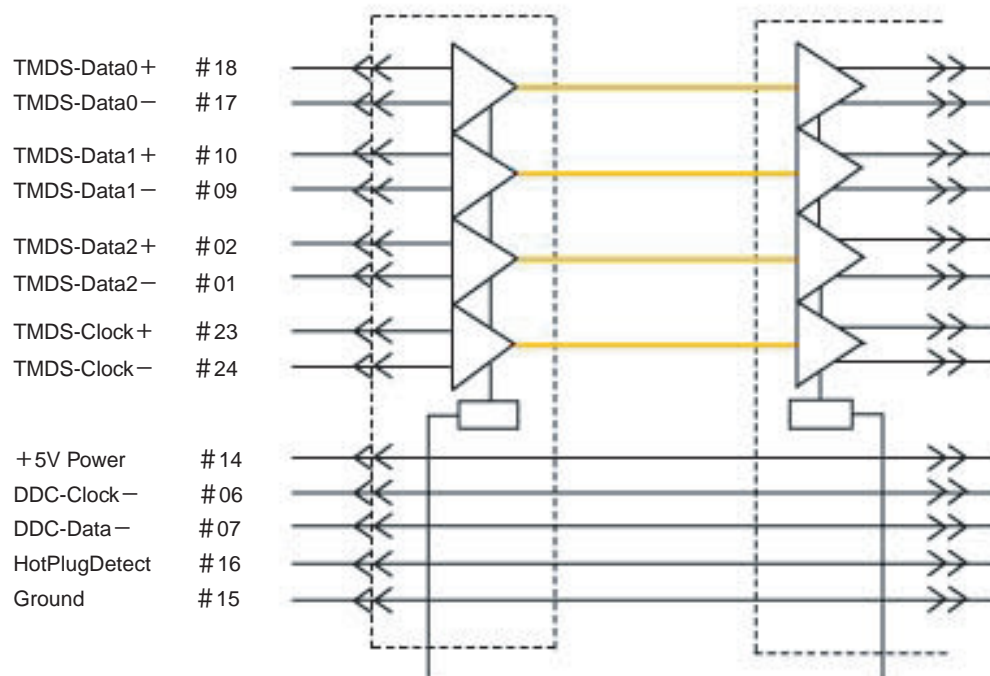
- ・DVI規格対応
- ・PC off、モニター未接続時に省電力モード設定可
- ・DVIインターフェースに負担を与えない外部電源方式

3 仕様

項 目	仕 様
光チャンネル数	4 ch
伝送速度	1.65Gbps/ch
適用ファイバ	GI-MMF
伝送距離	50m
電源電圧	DC+6V



インターフェイス構造



4 おわりに

光デバイス事業部では、光リンクで培ってきた電気／光－光／電気変換技術を基に高性能化と小型化を進め光DVIモジュールとして製品化しました。

これからも幅広いニーズにお答えできるよう新製品の開発に努めてまいります。