

光ファイバービデオフォーマット変換機

(DVI-D/VGA/コンポーネント/S-video/コンポジット → DVI-D 光信号変換延長トランスミッタ)



詳細

Opticis (オプティシス) 社は、様々なビデオシステムでオールドファッションなビデオフォーマットから最先端のビデオフォーマットまで扱うためにハイエンド光ファイバービデオフォーマット変換機を提供します。

INPUT は **DVI (デジタル信号のみ、フォーマット無変換)**, **VGA**, **コンポーネント**, **S-video**, **コンポジット** 信号で、**OUTPUT** は SC コネクタ付光ファイバー 1 本伝送用の **光 DVI-D 信号 (SC コネクタ)** に変換し、コア径 **50 μm** のマルチモードファイバーを使って **WUXGA** や **1080p** まで (S-video とコンポジットはアップスケール後の SXGA) の非圧縮信号を **最長 500m** まで伝送できます。

特にマルチフォーマット変換機の OMVC-200 は様々な信号の中で最初に入ってきた信号を自動的に探知、あるいは全てのコネクタが接続された状態で電源を入れた時プリプログラミングにより DVI, VGA, コンポーネント, コンポジット, S-video の順位で優先 INPUT を決定します。セレクト機能はありません。

長距離映像用途や、最適化された映像品質や電氣的絶縁が必要とされる特別な場所で使用され、変換機 (トランスミッタ) と一対で使用するレシーバは、光 DVI 延長機 **DVFX-100** の **レシーバ (DVFX-100-RX)**、AC/DC アダプタ 1 個付) を組み合わせます。

DVI と VGA はセルフ EDID 機能あり (HDCP **非**対応)。EMI/RFI エミッションに対し FCC と CE 基準を認定。

注意

- 弊社の責任の範囲は欠陥製品の修理、交換のみに限定されます。修理期間中に製品を使用できなかったことによる損失、交換する際に生じる人件費及び労働時間の補償、またその他副次的に発生した費用については一切補償しかねますので予めご了承下さい。
- 在庫を常備しておりません。故障の際直ちに復旧が必要なシステムにご使用の場合は予備品をご購入下さい。
- システムを立ち上げる際の電源投入順序をご確認下さい。
- PC とモニターと 1 対 1 接続ではない、ディストリビュータ、スプリッタ、マトリクスルータ等、中間機器を使ったシステムを検討される場合は、機器と本製品との相性の問題でシステムが機能しないことが無いよう、必ず事前に設計と同様のシステムでテストして、正常に機能することをご確認の上でご使用下さい。
- 整端箱を設置される時よく使われる SC/PC 等の (メス-メス) ファイバーアダプタは光損失が生じるためなるべく使用しないで下さい。
- 直接接続してください。伝送信号の劣化を避けるために中間ケーブルやアダプタを使うことはお勧めいたしません。

ハードウェア要求

DVI, VGA, コンポーネント, S-video またはコンポジット端子のあるグラフィックソースをご用意ください。接続するディスプレイの最大グラフィック解像度をサポートしたグラフィックソースをご用意ください。

1. マルチフォーマット変換機: OMVC-200



仕様

サポート解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・DVI 及び VGA: VGA ~ WUXGA (1920 x 1200), 60Hz ・コンポ-ネット: 480i~1080p, 60Hz ・S-video 及びコンジット: 480i 及び 576i を SXGA (1280 x 1024), 60Hz にアップスケール ※ DVI, VGA, コンポ-ネットにスケーリング機能はありません。VGA とコンポ-ネットは同じ解像度、同じリフレッシュレートをそのまま DVI-D 光信号に変換します。
INPUT コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・DVI: 24pin DVI-I(デジタル信号のみ。HDCP 非対応。フォーマット無変換。) ・VGA: HD15, D-sub ・コンポ-ネット: 3 x RCA ・S-video: Mini-Din ・コンジット: RCA ※ セレクタ機能無し。
最大ビットレート	1.65Gbps まで
OUTPUT 光パワー	<1dBm
最大延長距離	コア径 50 μm マルチモードファイバーを使って 500m@WUXGA, 60Hz
ファイバー	両端 SC コネクタ付マルチモードファイバー1 本
EDID マネジメント	セルフ EDID (DVI 及び VGA のみ)。ディスプレイから読み込んで保存。
電源供給	AC/DC アダプタ 1 個。(メディカルサーティファイドロックンタイプ、5V3A)
消費電力	<6W
寸法	W216 x D112 x H44 mm
LED 表示機	電源、INPUT シグナルステータス、セルフ EDID
動作温度	0~50°C
ブラケット(オプション)	型式:OPMCB。VESA 75 及び 100 基準に準拠。

2. 光 DVIトランスミッタ(ループスルー付): DVDF-200



仕様

サポート解像度	VGA ~ WUXGA (1920 x 1200), 60Hz (スケーリング機能はありません。)
INPUT コネクタ	24pin DVI-I (デジタル信号のみ。HDCP 非対応。フォーマット無変換。2 つのコネクタのうち 1 つはモニタリングのためのループスルー)
最大ビットレート	1.65Gbps まで
OUTPUT 光パワー	<1dBm
最大延長距離	コア径 50 μm マルチモードファイバーを使って 500m@WUXGA, 60Hz
ファイバー	両端 SC コネクタ付マルチモードファイバー1 本
EDID マネジメント	セルフ EDID (HDCP 非対応)。ディスプレイから読み込んで保存。
電源供給	AC/DC アダプタ 1 個。(メディカルサーティファイドロックンタイプ、5V3A)
消費電力	<3W
寸法	W104 x D112 x H28 mm
LED 表示機	電源、INPUT シグナルステータス、セルフ EDID
動作温度	0~50°C
ブラケット及びラック(オプション)	ブラケット型式:OPSCB。VESA 75 及び 100 基準に準拠。 19" 1RU ラック型式:OPSCR-1U。4 台まで搭載可能。

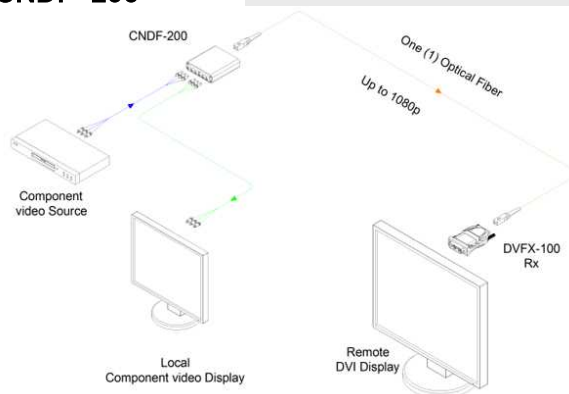
3. VGA → 光 DVI 変換機(ループスルー付)： VGDF-200



仕様

サポート解像度	VGA ~ WUXGA (1920 x 1200), 60Hz (スケーリング機能はありません。同じ解像度、同じリフレッシュレートをそのまま変換します。)
INPUT コネクタ	HD15, D-sub (2つのコネクタのうち1つはモニタリングのためのループスルー)
最大ビットレート	1.65Gbps まで
OUTPUT 光パワー	<1dBm
最大延長距離	コア径 50 μm マルチモードファイバーを使って 500m@WUXGA, 60Hz
ファイバー	両端 SC コネクタ付マルチモードファイバー1本
EDID マネジメント	セルフ EDID。ディスプレイから読み込んで保存。
電源供給	AC/DC アダプタ 1 個。(メディカルサーティファイドロックンタイプ、5V3A)
消費電力	<3W
寸法	W104 x D112 x H28 mm
LED 表示機	電源、INPUT シグナルステータス、セルフ EDID
動作温度	0~50°C
ブラケット及びラック (オプション)	ブラケット型式: OPSCB, VESA 75 及び 100 基準に準拠。 19" 1RU ラック型式: OPSCR-1U。4 台まで搭載可能。

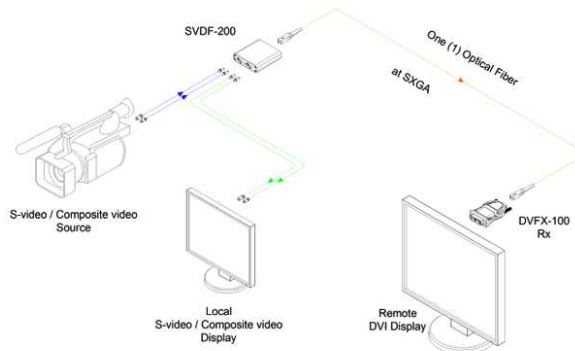
4. コンポーネント → 光 DVI 変換機(ループスルー付)： CNDF-200



仕様

サポート解像度	480i ~ 1080p, 60Hz (スケーリング機能はありません。同じ解像度、同じリフレッシュレートをそのまま変換します。)
INPUT コネクタ	3 x RCA (2組のコネクタのうち1組はモニタリングのためのループスルー)
最大ビットレート	1.485Gbps まで
OUTPUT 光パワー	<1dBm
最大延長距離	コア径 50 μm マルチモードファイバーを使って 500m@1080p, 60Hz
ファイバー	両端 SC コネクタ付マルチモードファイバー1本
電源供給	AC/DC アダプタ 1 個。(メディカルサーティファイドロックンタイプ、5V3A)
消費電力	<3W
寸法	W104 x D112 x H28 mm
LED 表示機	電源、INPUT シグナルステータス
動作温度	0~50°C
ブラケット及びラック (オプション)	ブラケット型式: OPSCB, VESA 75 及び 100 基準に準拠。 19" 1RU ラック型式: OPSCR-1U。4 台まで搭載可能。

5. S-video / コンポジット → 光 DVI 変換機(ループスルー付): SVDF-200



仕様

サポート解像度	480i 及び 576i を SXGA (1280 x 1024), 60Hz にアップスケール
INPUT コネクタ	S-video: Mini-Din コンポジット: 1 x RCA (2 組のコネクタのうち 1 組はモニタリングのためのループスルー) ※ セレクタ機能無し。
最大ビットレート	1.08Gbps まで
OUTPUT 光パワー	<1dBm
最大延長距離	コア径 50 μm マルチモードファイバーを使って 500m@SXGA, 60Hz
ファイバー	両端 SC コネクタ付マルチモードファイバー1 本
電源供給	AC/DC アダプタ 1 個。(メディカルサーティファイドロックンタイプ、5V3A)
消費電力	<3W
寸法	W104 x D112 x H28 mm
LED 表示機	電源、INPUT シグナルステータス
動作温度	0~50°C
ブラケット及びラック (オプション)	ブラケット型式: OPSCB, VESA 75 及び 100 基準に準拠。 19" 1RU ラック型式: OPSCR-1U。4 台まで搭載可能。

ブラケット及びラック (オプション)

19" 1RU マウンティングラック: OPSCR-1U



- ・ シングルフォーマット変換機用。省スペースのために 4 台まで 19" 1RU ラックに搭載可能。
- ・ 簡単シンプルな取付け。
- ・ 寸法: W482 x D116.3 x H44 mm

マウンティングブラケット: OPSCB (シングルフォーマット変換機用)

OPMCB (マルチフォーマット変換機用)



- ・ VESA75 及び 100 基準に準拠したブラケットで、様々な場所で簡単取付け。
- ・ テーブルの下、モニターの裏、パイプ、ブームのような様々な場所の取付けに便利。



日本総代理店

サンインストルメント株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9

TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364

<http://www.sun-ins.com> sun@sun-ins.com