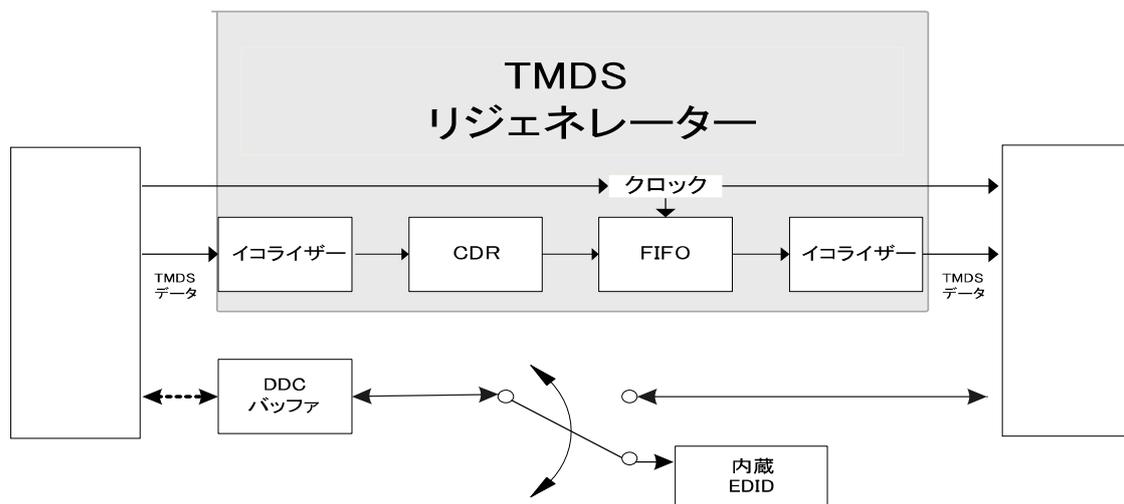
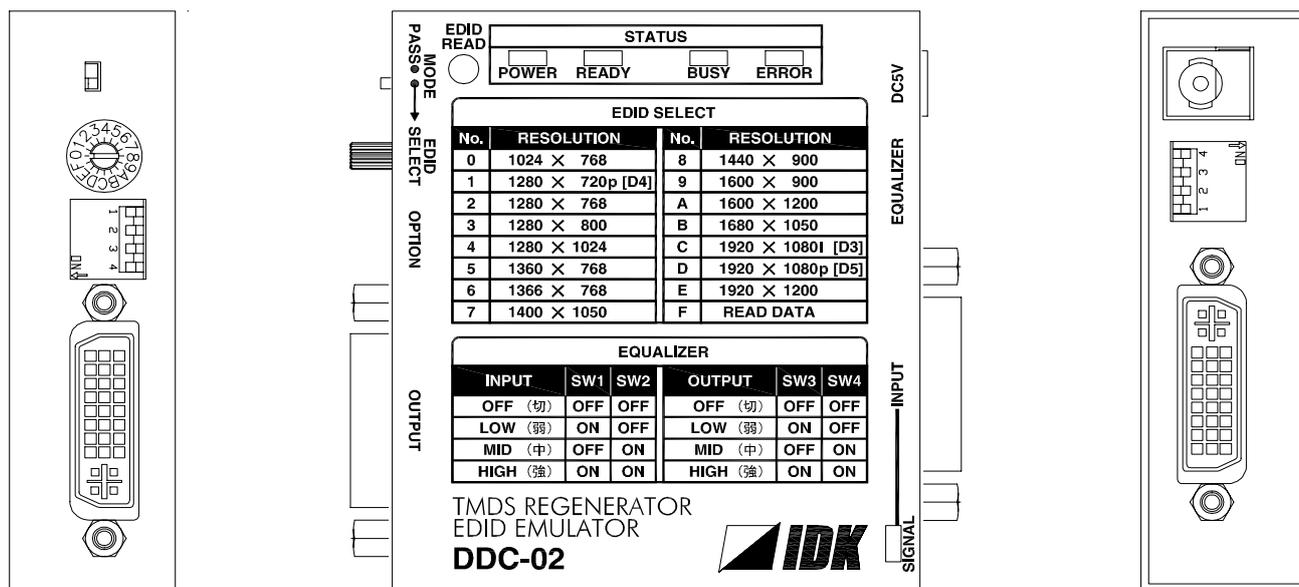




高機能EDIDエミュレーションバッファ

DDC-02



【概要】

DDC-02はパソコンがモニタを認識する際のプラグアンドプレイを代行する役目(EDIDエミュレート)と、伝送路によって変形したデジタルデータを再生するCDR搭載の高機能バッファです。

【特長】

- 内蔵EDIDエミュレーション機能による、仮想モニタ機能
- CDR(クロック・データ・リカバリ)搭載によるケーブル延長時とカスケード接続時に問題となる、TMDSデータジッタの除去が可能
- 接続したモニタからEDIDを読み取り、保存が可能
- 簡易入出力補償回路とDDCバッファ搭載による、ケーブル延長が可能
- HDCP対応(パススルーモード時)
- 内蔵EDIDに音声情報の付加が可能

HDMI入力の場合、CEC機能(Consumer Electronics Control)は使用できません。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

DDC-02

入出力信号	TMDS シングルリンク DVI Rev.1.0、HDMI HDCP対応 (パススルーモード時 (注1))
入出力コネクタ	DVI-I 29ピンコネクタ (デジタル信号のみ)
ドットクロック	25MHz～165MHz
TMDSクロック	25MHz～165MHz (注2)
対応フォーマット	HDTV/SDTV/VESA:標準内蔵解像度を参照 ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
表示色	24ビットフルカラー (1677万色)
プラグアンドプレイ	DDC2B対応 (内蔵EDIDデータ/モニタより読み込んだEDID/接続しているモニタのEDIDの中から選択可能) ※内蔵EDIDデータは最大解像度を選択可能
入出力適合ケーブル	DVIケーブル/当社指定ケーブル (指定ケーブル以外の場合、補償範囲を参考にテストをして下さい。)
入力部最大延長距離	10～15m (注3)
出力部最大延長距離	10～15m (注3)
その他仕様	
電源電圧	DC5V (専用ACアダプタ)
消費電力	約3W
外形寸法	80(W)×22(H)×70(D)mm
質量	0.2kg
使用温度範囲	0～+40℃
使用湿度範囲	20～90% (但し結露なきこと)
保存温度範囲	-20～+80℃
保存湿度範囲	20～90% (但し結露なきこと)
付属品	ロック付ACアダプタ (注4)

(注1) パススルーモード時、EDIDエミュレーション機能は使用できません。また電源を立ち上げた際、パソコンのマルチモニタ設定が解除されてしまう可能性があります。

(注2) 165MHzを超えるDeepColorは対応していません。(1080p等)

(注3) IDK製ケーブルを使用し、UXGA 60Hz 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。また、全ての入出力機器との接続において延長距離を保証するものではありません。他社製のケーブルを使用した場合や、接続する入出力機器によっては、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。

(注4) 付属のACアダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

【標準内蔵解像度1】

【標準内蔵解像度2】

NO.	解像度	画素数	規格		NO.	解像度	画素数	規格
0	XGA	(1024×768)	VESA	→	0	Quad-VGA	(1280×960)	VESA
1	720p [D4]	(1280×720)	HDTV		1	720p	(1280×720)	VESA
2	WXGA	(1280×768)	VESA		2	WXGA	(1280×768)	VESA
3	WXGA	(1280×800)	VESA		3	WXGA	(1280×800)	VESA
4	SXGA	(1280×1024)	VESA		4	SXGA	(1280×1024)	VESA
5	WXGA	(1360×768)	VESA		5	WXGA	(1360×768)	VESA
6	WXGA	(1366×768)	VESA		6	WXGA	(1366×768)	VESA
7	SXGA+	(1400×1050)	VESA		7	SXGA+	(1400×1050)	VESA
8	WXGA+	(1440×900)	VESA		8	WXGA+	(1440×900)	VESA
9	WXGA++	(1600×900)	VESA		9	WXGA++	(1600×900)	VESA
A	UXGA	(1600×1200)	VESA	A	UXGA	(1600×1200)	VESA	
B	WSXGA+	(1680×1050)	VESA	B	WSXGA+	(1680×1050)	VESA	
C	1080i [D3]	(1920×1080)	HDTV	C	1080i [D3]	(1920×1080)	HDTV	
D	1080p [D5]	(1920×1080)	HDTV	D	1080p	(1920×1080)	VESA	
E	WUXGA	(1920×1200)	VESA	E	WUXGA	(1920×1200)	VESA	
F	READ DATA	-	-	F	READ DATA	-	-	

※標準内蔵解像度2は標準内蔵解像度1の解像度からNo.0、No.1、No.Dの3つが変更されます。

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。