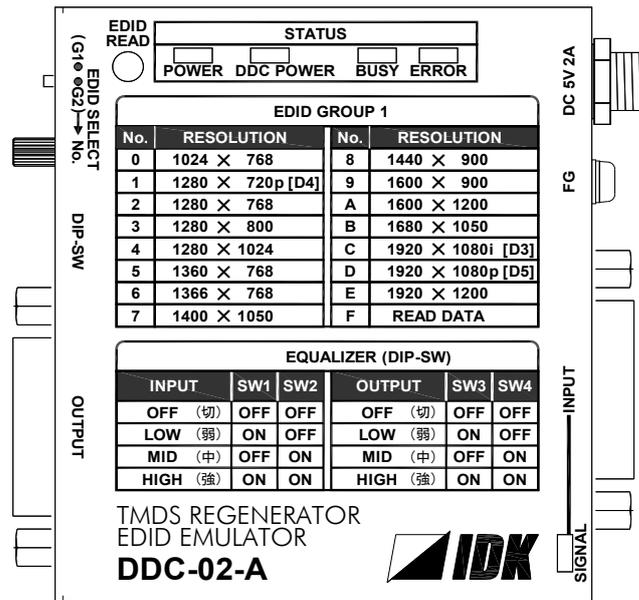


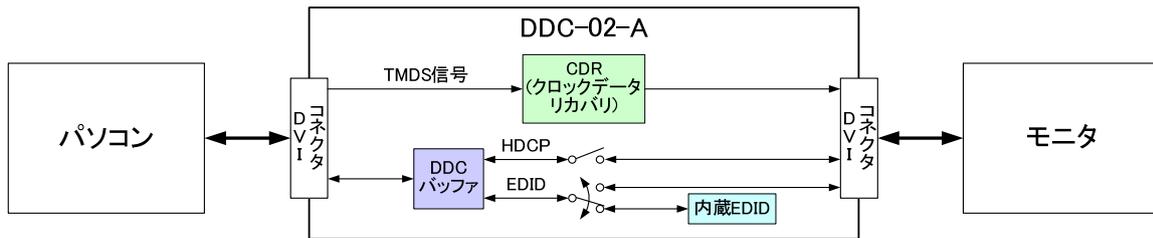


高機能EDIDエミュレーションバッファ(HDCP対応)

DDC-02-A



【ブロック図】



【概要】

DDC-02-A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EDIDエミュレート機能と、伝送路によって劣化したデジタルデータを再構築するCDR(クロックデータリカバリ)搭載のHDCP対応高機能EDIDエミュレーションバッファです。

【特長】

■ 映像

- ・ HDCP対応
- ・ 入出力ケーブル補償機能
- ・ CDR搭載によるTMDSデータジッタの除去が可能

■ 音声

- ・ 内蔵EDIDに音声情報の付加が可能

■ その他

- ・ EDIDコピー機能搭載
- ・ DDCバッファ搭載
- ・ HDCP入力禁止機能搭載
- ・ コネクションリセットのパススルー機能搭載
- ・ 本体ACアダプタ接続部はロック機構搭載

【概略仕様】

DDC-02-A	
入出力信号	HDMI (注1) / DVI 1.0 TMDSシングルリンク、HDCP対応
入出力コネクタ	DVI-I(29ピン)・メス ※デジタル信号のみ
ドットクロック	25 MHz ~ 165 MHz
TMDSクロック	25 MHz ~ 165 MHz (注2)
対応フォーマット	SDTV/HDTV/VESA : 【内蔵解像度】を参照 ※WUXGA/QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
プラグアンドプレイ	DDC2B対応 (内蔵EDIDデータ/モニタからコピーしたEDIDから選択可能) ※内蔵EDIDデータは最大解像度を選択可能
ケーブル最大延長距離	
入力部	最大 10 m ~ 15 m (注3)
出力部	最大 10 m ~ 15 m (注3)
その他仕様	
ACアダプタ	入力 : AC ~ 100 V - 240 V ± 10 % 50 Hz/60 Hz ± 3 Hz 出力 : DC 5 V 2 A (専用ACアダプタ付属)
消費電力	約3 W
外形寸法	80(W)×22(H)×70(D) mm (突起物含まず)
質量	0.2 kg
温度	使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C 保存範囲 : -20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
付属品	ネジ式ロック付きACアダプタ(1.2 m)

(注1) HDMI の CEC, ARC, HEC には対応していません。

(注2) 1080p などの 165MHz を超える Deep Color には対応していません。

(注3) 接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータは IDK 製ケーブル (AWG24) を使用し、UXGA@60 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。なお、入出力機器の組み合わせおよび、他社製のケーブルを使用した場合は、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。最大延長距離を参考に事前検証することをお勧めします。

※ 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。

※ HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

【内蔵解像度 GROUP 1】

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

【内蔵解像度 GROUP 2】

NO.	解像度	画素数	規格
0	Quad-VGA	(1280×960)	VESA
1	VESA720	(1280×720)	CVT
2	WXGA	(1280×768)	VESA
3	WXGA	(1280×800)	VESA
4	SXGA	(1280×1024)	VESA
5	WXGA	(1360×768)	VESA
6	WXGA	(1366×768)	VESA
7	SXGA+	(1400×1050)	VESA
8	WXGA+	(1440×900)	VESA
9	WXGA++	(1600×900)	VESA
A	UXGA	(1600×1200)	VESA
B	WSXGA+	(1680×1050)	VESA
C	1080i [D3]	(1920×1080)	HDTV
D	VESA1080	(1920×1080)	CVT
E	QWXGA	(2048×1152)	VESA
F	READ DATA	-	-

※ 内蔵解像度 GROUP 2は、内蔵解像度 GROUP 1の解像度とNo.0、No.1、No.D、No.Eの4つが異なります。

※ VESA1080/WUXGA/QWXGAはReduced Blanking

外観と仕様は予告なく変更することがあります

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。