



デジタルビデオアナライザ GF-100 仕様書

GF-100 は、HDMI / DVI 機器向けのデジタルビデオアナライザです。
ソース試験、シンク試験、ケーブル / 伝送路試験、およびソース機器とシンク機器間の DDC モニタなどができます。

■ 概略仕様

ソース試験、ケーブル / 伝送路試験

項目	内容	
映像	HDMI / DVI	HDMI Deep Color 対応 (注) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 対応、TMDS クロック : 25 MHz ~ 225 MHz EDID エミュレート機能搭載
音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大入力レベル : 0 dBFS
コネクタ	HDMI TypeA (19 ピン)・メス	
機能	<ul style="list-style-type: none"> 映像ステータス表示 解像度、フレームレート、アスペクト比、HDMI / DVI、HDCP 有無、色空間、色深度、DDC 電圧、ビデオタイミング、ドットクロック周波数、インフォフレーム情報など 音声ステータス表示 音声フォーマット、チャンネル数、サンプリング周波数、量子化ビット数、スピーカー配置、インフォフレーム情報など EDID エミュレート機能 (コピー機能付) 試験信号による送受信信号の比較 ターミナルソフトへのソースステータス出力 WEB ブラウザによる各種ステータス / ソースステータス履歴表示 	

シンク試験、ケーブル / 伝送路試験

項目	内容	
映像	HDMI / DVI	HDMI Deep Color 対応 (注) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 対応、TMDS クロック : 25 MHz ~ 225 MHz
	テストパターン出力フォーマット	色空間 : RGB 4:4:4 / YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:4:4 色深度 : 24 bit、30 bit、36 bit Deep Color 解像度 : VGA / SVGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / WUXGA / QWXGA ※WUXGA / QWXGA は Reduced Blanking で出力します 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大出力レベル : 0 dBFS
	テストトーン出力フォーマット	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 48 kHz、量子化ビット数 : 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大出力レベル : 0 dBFS
コネクタ	HDMI TypeA (19 ピン)・メス	
機能	<ul style="list-style-type: none"> シンク機器スペック表示 対応解像度、HDMI 対応 / 非対応、HDCP 対応 / 非対応、対応色空間、対応色深度、スピーカー配置、EDID 情報など テストパターン出力 カラーバー、グレースケール、クロスハッチ、ストライプ、ラスタなど テストトーン出力 テスト音声、音声チャンネルごとのスピーカーテスト (1000 Hz、400 Hz、80 Hz、40 Hz) 試験信号による送受信信号の比較 WEB ブラウザによる各種ステータス表示 / EDID 情報ダウンロード 	

DDC モニタ

項目	内容
動作	パススルーとして動作
コネクタ	HDMI TypeA (19 ピン)・メス
機能	<ul style="list-style-type: none"> ソース機器 - シンク機器間の DDC 通信内容を表示 (ホットプラグ電圧、DDC 電圧、EDID および HDCP) ターミナルソフトへの通信内容出力 WEB ブラウザによる通信履歴表示

LAN

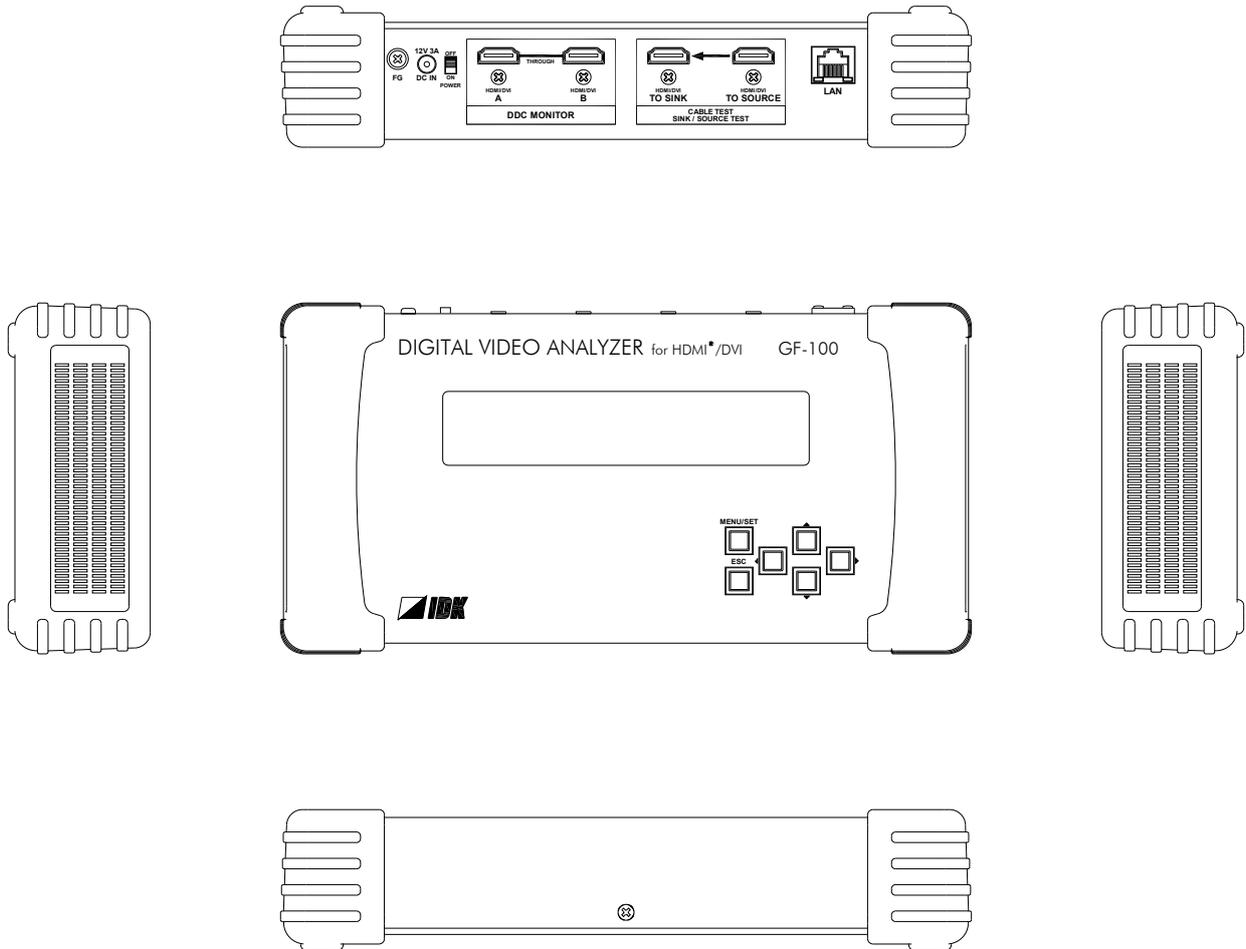
項目	内容
LAN	1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X

その他仕様

項目	内容
AC アダプタ	入力 : AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力 : DC 12 V 3 A (専用 AC アダプタ付属)
消費電力	約 11 W
外形寸法	260 (W) × 53.5 (H) × 133 (D) mm
質量	0.9 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	AC アダプタ (1.2 m)、電源コード (1.8 m)、2P-3P 変換プラグ

(注) 36 bit / pixel (12 bit / component) までの Deep Color に対応しています。x.v.Color、3D、ARC、HEC および CEC には対応していません。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の AC アダプタと電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。● 本機は AV システムのフィールドサポート用簡易アナライザです。一般計測器で実施する校正は行っていません。● 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。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、[®]マークや™マークを省略している場合があります。