

24型液晶マルチフォーマットモニター

概要

■3G-SDI対応

3Gビット/秒による最大60フレーム/秒のレートで伝送される1080p非圧縮HDビデオデータをHD-SDI入力1系統で入力可能。

■DUAL LINK搭載

2系統装備したHD-SDI入力により、DUAL LINKにも対応。

■高精細パネル

WUXGA(1,920×1,200ピクセル)の高解像度を高精細パネルで表現。

■IPS液晶パネル採用

視野角が広く、カラーシフトが少ないIPSパネルを採用。見る位置による色の変化が少なく、高精細な画像確認が可能。

■ガンマプリセットモード

様々な業務用途への対応を実現する4種類の推奨ガンマプリセットモード搭載。

■ベクトルスコープ

高品位なベクトルスコープを搭載、信号の色相と彩度の簡易チェックが可能。254×254ラインの解像度でベクトルを表示。

■ウェーブフォーム

ビデオ、コンポーネント(RGB信号を除く)、SDI、DVI(PC信号を除く)信号の輝度信号を検出し、SD信号:360×254、HD信号:480×254の解像度で表示。

■オーディオ・レベル・メーター

それぞれのレベルバーにチャンネル番号を表示し、リファレンスレベル/オーバーレベル/0 dB、3つの目盛りとピークホールド機能を搭載することで、一目で音声信号の状態確認が可能。

■低遅延(1フレーム内)

信号が入力されてから表示までの遅延時間を『1フレーム以内』に収めた高速処理設計。

■便利な音声機能

エンベデッド音声のレベル表示は、内蔵スピーカー(左右)での視聴、アナログ信号の出力が可能。

■バックライトパワー機能

無信号時の長期待機でバックライトの照度を下げる『バックライトパワーセーブ機能』を搭載。

■スタンドの標準装備

チルト、跳ね上げ可能なスタンドを標準装備。

定格

種類	液晶マルチフォーマットモニター
画面サイズ	24V型ワイド
アスペクト比	16:10
液晶パネル	24型ワイド、アクティブマトリックスTFT
有効画面寸法	横幅518.4 mm×高さ324 mm
表示画素数(解像度)	水平1920ピクセル×垂直1200ピクセル
視野角(標準値)	上下:178°、左右:178°
表示色数	約1677万色
コントラスト比(標準値)	1000:1
輝度(標準値)	400 cd/m ²
使用電源	AC 100 V、50/60 Hz共用
定格電流	1.37 A
外形寸法(突起部除く)	幅564 mm×高さ408 mm×奥行99 mm(本体のみ) 幅564 mm×高さ448.6 mm×奥行243 mm(スタンド位置) 幅564 mm×高さ413.6 mm×奥行243 mm(スタンド付き)
質量	8.7 kg(本体のみ)、11.6 kg(スタンド付き)
水平・垂直周波数	水平:31.469 kHz~75.000 kHz(※) 垂直:48 Hz~65 Hz(※)
対応映像信号	信号対応表を参照
音声出力	内蔵スピーカー:1.0 W+1.0 W

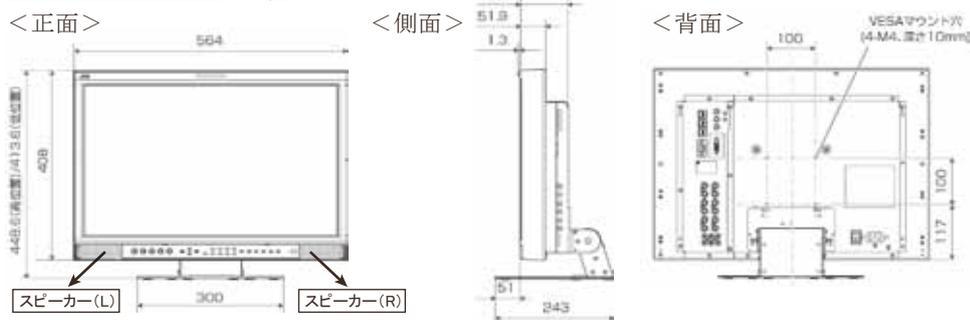
※この周波数の範囲内でも信号によっては映らない場合があります。

入出力端子

VIDEO (INPUT1/2)	コンポジット信号入出力:2系統、BNC×4 1.0 V(p-p)、75 Ω ※INとOUTはブリッジ接続(自動終端)
DVI-D (HDCP)	DVI-D信号入力(HDCP対応): DVI-Dコネクタ×1(DDC2B対応)
COMPO./RGB (G/Y、B/Pb/B-Y、R/Pr/R-Y)	アナログコンポーネント/RGB信号入出力:1系統、BNC×6 G/Y:1.0 V(p-p)、75 Ω(同期信号含む) B/Pb/B-Y、R/Pr/R-Y:0.7 V(p-p)、75 Ω ※INとOUTはブリッジ接続(自動終端)
EXT. SYNC (CS)	複合同期信号入出力:1系統、BNC×2 0.3 V~4.0 V(p-p)、75 Ω (正負両極性3値、負極性2値、BB) (映像信号は含まず) ※INとOUTはブリッジ接続(自動終端)
E.AUDIO SD/SDI (IN 1/2) (SWITCHED OUT)	デジタル信号入力(EMBEDDED AUDIO対応) 自動検知、2系統、BNC×2 デジタル信号出力(EMBEDDED AUDIO対応) 1系統スイッチドアウト、BNC×1
AUDIO ASSIGN (IN 1/2) (MONITOR OUT)	アナログ音声信号入力:1系統、RCA×2 500 mV(rms)、ハイインピーダンス アナログ音声信号出力:1系統、RCA×2 500 mV(rms)
REMOTE (MAKE/TRIG.) (RS-485) (RS-232C)	RJ-45 8ピン×1(MAKE/TRIGGER方式) RJ-45 8ピン×2(シリアル方式) D-sub 9ピン×1(シリアル方式)

外観寸法図

単位:mm



● 定格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

(2010年4月初版)

型番	DT-V24G1	分類	モニター	発行	2014年4月	頁	1/3
株式会社 JVCケンウッド							

24型液晶マルチフォーマットモニター

■ビデオ信号

	名称	ステータス表示の 信号フォーマット	入力端子					
			VIDEO (INPUT1、INPUT2)	COMPO/RGB (アナログコンポーネント/アナログRGB) ^{注1}	E.AUDIO SDI(IN 1,IN 2) ^{注2}		DVI-D(HDCP) (デジタルコンポーネント/デジタルRGB)	
					SD/HD(1.5G)	3G SDI	DUAL LINK	
1	NTSC	NTSC	○	-	-	-	-	-
2	PAL	PAL	○	-	-	-	-	-
3	B/W50	B/W50	○	-	-	-	-	-
4	B/W60	B/W60	○	-	-	-	-	-
5	480/60i	480/60i	-	○	○	-	-	-
6	480/59.94i	480/59.94i	-	○	○	-	-	-
7	576/50i	576/50i	-	○	○	-	-	-
8	480/60p	480/60p	-	○	-	-	-	○
9	480/59.94i	480/59.94i	-	○	-	-	-	○
10	576/50p	576/50p	-	○	-	-	-	○
11	640*480/60p	640*480/60p	-	-	-	-	-	○
12	640*480/59.94p	640*480/59.94p	-	-	-	-	-	○
13	720/60p	720/60p	-	○	○	○	-	○
14	720/59.94p	720/59.94p	-	○	○	○	-	○
15	720/50p	720/50p	-	○	○	○	-	○
16	720/30p	720/30p	-	○	○	○	-	-
17	720/29.97p	720/29.97p	-	○	○	○	-	-
18	720/25p	720/25p	-	○	○	○	-	-
19	720/24p	720/24p	-	○	○	○	-	-
20	720/23.98p	720/23.98p	-	○	○	○	-	-
21	1080/60i	1080/60i	-	○	○	○	-	○
22	1080/59.94i	1080/59.94i	-	○	○	○	○	○
23	1035/60i	1035/60i	-	○ ^{注3}	○ ^{注3}	○	○	○ ^{注3}
24	1035/59.94i	1035/59.94i	-	○ ^{注4}	○ ^{注4}	-	-	○ ^{注4}
25	1080/50i	1080/50i	-	○	○	-	-	○
26	1080/60p	1080/60p	-	-	-	○	○	○
27	1080/59.94p	1080/59.94p	-	-	-	○	○	○
28	1080/50p	1080/50p	-	-	-	○	○	○
29	1080/30p	1080/30p	-	○	○	○	○	○
30	1080/29.97p	1080/29.97p	-	○	○	○	○	○
31	1080/25p	1080/25p	-	○	○	○	○	○
32	1080/24p	1080/24p	-	○	○	○	○	○
33	1080/23.98p	1080/23.98p	-	○	○	○	○	○
34	1080/30psF	1080/30psF	-	○ ^{注3}	○ ^{注3}	○	○	-
35	1080/29.97psF	1080/29.97psF	-	○ ^{注4}	○ ^{注4}	○	○	-
36	1080/24psF	1080/24psF	-	○	○	○	○	-
37	1080/23.98psF	1080/23.98psF	-	○	○	○	○	-
38	1080/25psF	1080/25psF	-	-	-	○	○	-

○：入力可、-：入力不可

注1：アナログコンポーネント信号は、G on sync 信号、Y on sync 信号および複合同期信号（Cs）に対応します。
セパレート同期信号（HS/VS）には対応しません。

注2：EMBEDDED AUDIO 対応。 注3：1080/60i とみなされ、「1080/60i」とステータスが表示されます。

注4：1080/59.94i とみなされ、「1080/59.94i」とステータスが表示されます。

● 定格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

(2010年4月初版)

型番	株式会社 JVCケンウッド	分類	発行	頁
DT-V24G1		モニター	2014年4月	2/3

24型液晶マルチフォーマットモニター

■パソコン信号(プリセット) DVI-D(HDCP)端子

	名称	周波数		有効画素数		走査方式
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)	水平	垂直	
1	VGA60	31.5	59.9	640	480	ノンインターレース
2	WVGA60	31.5	59.9	852	480	ノンインターレース
3	SVGA60	37.9	60.3	800	600	ノンインターレース
4	XGA60	48.4	60.0	1024	768	ノンインターレース
5	WXGA(1280)	47.8	60.0	1280	768	ノンインターレース
6	WXGA+60	55.9	60.0	1440	900	ノンインターレース
7	SXGA60	64.0	60.0	1280	1024	ノンインターレース
8	WSXGA+60	65.2	60.0	1680	1050	ノンインターレース
9	UXGA60	75.0	60.0	1600	1200	ノンインターレース
10	WUXGA60	74.0	60.0	1920	1200	ノンインターレース
11	720/60p	45.0	60.0	1280	720	ノンインターレース
12	1080/60p	67.5	60.0	1920	1080	ノンインターレース
13	720/50p	37.5	50.0	1280	720	ノンインターレース
14	1080/50p	56.25	50.0	1920	1080	ノンインターレース

●定格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

(2010年4月初版)

型番	株式会社 JVCケンウッド	分類	発行	頁
DT-V24G1		モニター	2014年4月	3/3