

TEST DVD-VIDEO

For Checking DVD Players, DVD Recorders and DVD Drives TDV-540A

1. 使用目的・特徴

このディスクは、DVDプレーヤ、レコーダ、ドライブの各種動作確認及び検査、測定、調整用に製作されたテストディスクです。

映像コンテンツは動画(タイムコード入り)や、4:3のテストパターンが収録されています。

オーディオコンテンツはDolby Digital 2ch、LPCM 48kHz 24bit 2ch、LPCM 96kHz 24bit 2chの多彩なテスト信号やMusic (Dolby Digital)が収録されています。

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : DVD-VIDEO Disc 片面2層
: NTSC
- ・ ディスク構造 : オプジェクトトラックパス
- ・ 記録容量 : 8.5 Gbytes
- ・ 記録時間 : 2時間19分
- ・ ビデオコーデック : MPEG-2
- ・ 映像転送レート : 1.5、2.6、4、8 Mbps
- ・ リージョン : 1、2、3、4、5、6
- ・ メニュー : なし(自動再生・連続再生)
- ・ 字幕 : なし
- ・ 物理特性 : DVD Specifications for Read-Only Disc Part1 Physical Specifications Version 1.0
に準拠
- ・ ファイルシステム : UDF 1.02
- ・ アプリケーション : DVD Specifications for Read-Only Disc Part3 Video Specifications Version 1.0
に準拠
- ・ コンテンツ保護
CSS : なし

3. コンテンツ

Title No.	Layer	Chapter No.	Time		Video Description		Audio Stream 1											
			min	sec	Contents	Rate Mbps	Dolby Digital 2ch		Channel	Rate kbps								
1	0	1	2	40	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			2	57	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			3	11	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			4	26	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			5	40	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			6	55	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			7	09	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			8	23	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			9	38	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			10	52	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			11	07	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			12	21	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			13	35	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			14	50	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			15	04	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			16	18	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			17	01	Motion Picture	8	Music		L&R	384								
			Layer0 End			67	39											
1	17	21	21		Motion Picture	8	Music		L&R	384								
Title No.	Layer	Chapter No.	Time		Video Description		Audio Stream 1				Audio Stream 2							
			min	sec	Contents	Rate Mbps	Dolby Digital 2ch		Channel	Rate kbps	LPCM 48kHz 24bit 2ch		Channel	Rate kbps				
2	1	1	1	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	1kHz 0dB		L&R	384	1kHz 0dB		L&R	2304				
			2	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	1kHz -60dB		L&R	384	1kHz -60dB		L&R	2304				
			3	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	12kHz ±1LSB		L&R	384	24kHz ±1LSB		L&R	2304				
			4	00	White 50%	2.6	Infinity 0		L&R	384	Infinity 0		L&R	2304				
			5	00	10 step	2.6	4Hz~20kHz Sweep -20dB		L&R	384	4Hz~22kHz Sweep -20dB		L&R	2304				
			6	00	White 100%	2.6	4Hz~20kHz Sweep 0dB		L	384	4Hz~22kHz Sweep 0dB		L	2304				
			7	00	Black 0%	2.6	4Hz~20kHz Sweep 0dB		R	384	4Hz~22kHz Sweep 0dB		R	2304				
			8	00	Multi Burst 60% ※1	2.6	1kHz 0dB		L	384	1kHz 0dB		L	2304				
			9	00	Multi Burst 100% ※1	2.6	1kHz 0dB		R	384	1kHz 0dB		R	2304				
			10	00	Pulse & Bar	2.6	Level Sweep 1kHz ※2		L	384	Level Sweep 1kHz ※2		L	2304				
			11	00	Ramp	2.6	Level Sweep 1kHz ※2		R	384	Level Sweep 1kHz ※2		R	2304				
			12	00	Auto Test Matrix	2.6	997Hz -20dB		L&R	384	997Hz -90dB		L&R	2304				
			13	00	Multi Pulse	2.6	997Hz -60dB		L&R	384	997Hz -100dB		L&R	2304				
			14	00	Sweep 1	2.6	997Hz -70dB		L&R	384	997Hz -110dB		L&R	2304				
			15	00	Sweep 2	2.6	997Hz -80dB		L&R	384	997Hz -120dB		L&R	2304				
			16	00	Monoscope	2.6	997Hz -90dB		L&R	384	997Hz -138dB		L&R	2304				
			17	00	Magenta 100%	2.6	Impulse ※3		L&R	384	Impulse ※3		L&R	2304				
Title No.	Layer	Chapter No.	Time		Video Description		Audio Stream 1				Audio Stream 2			Audio Stream 3				
			min	sec	Contents	Rate Mbps	LPCM 96kHz 24bit 2ch		Channel	Rate kbps	LPCM 48kHz 24bit 2ch		Channel	Rate kbps	LPCM 96kHz 24bit 2ch		Channel	Rate kbps
3	1	1	1	00	SMPTE Color Bar 75%	4	1kHz 0dB		L&R	4608	1kHz 0dB		L&R	2304	1kHz 0dB		L&R	4608
			2	00	SMPTE Color Bar 75%	4	1kHz -60dB		L&R	4608	1kHz -60dB		L&R	2304	1kHz -60dB		L&R	4608
			3	00	SMPTE Color Bar 75%	4	48kHz ±1LSB		L&R	4608	48kHz ±1LSB		L&R	2304	48kHz ±1LSB		L&R	4608
			4	00	White 50%	4	Infinity 0		L&R	4608	Infinity 0		L&R	2304	Infinity 0		L&R	4608
			5	00	10 step	4	4Hz~44kHz Sweep -20dB		L&R	4608	4Hz~44kHz Sweep -20dB		L&R	2304	4Hz~44kHz Sweep -20dB		L&R	4608
			6	00	White 100%	4	4Hz~44kHz Sweep 0dB		L	4608	4Hz~44kHz Sweep 0dB		L	2304	4Hz~44kHz Sweep 0dB		L	4608
			7	00	Black 0%	4	4Hz~44kHz Sweep 0dB		R	4608	4Hz~44kHz Sweep 0dB		R	2304	4Hz~44kHz Sweep 0dB		R	4608
			8	00	Multi Burst 60% ※1	4	1kHz 0dB		L	4608	1kHz 0dB		L	2304	1kHz 0dB		L	4608
			9	00	Multi Burst 100% ※1	4	1kHz 0dB		R	4608	1kHz 0dB		R	2304	1kHz 0dB		R	4608
			10	00	Pulse & Bar	4	Level Sweep 1kHz ※2		L	4608	Level Sweep 1kHz ※2		L	2304	Level Sweep 1kHz ※2		L	4608
			11	00	Ramp	4	Level Sweep 1kHz ※2		R	4608	Level Sweep 1kHz ※2		R	2304	Level Sweep 1kHz ※2		R	4608
			12	00	Auto Test Matrix	4	997Hz -90dB		L&R	4608	997Hz -90dB		L&R	2304	997Hz -90dB		L&R	4608
			13	00	Multi Pulse	4	997Hz -100dB		L&R	4608	997Hz -100dB		L&R	2304	997Hz -100dB		L&R	4608
			14	00	Sweep 1	4	997Hz -110dB		L&R	4608	997Hz -110dB		L&R	2304	997Hz -110dB		L&R	4608
			15	00	Sweep 2	4	997Hz -120dB		L&R	4608	997Hz -120dB		L&R	2304	997Hz -120dB		L&R	4608
			16	00	Monoscope	4	997Hz -138dB		L&R	4608	997Hz -138dB		L&R	2304	997Hz -138dB		L&R	4608
			17	00	Magenta 100%	4	Impulse ※3		L&R	4608	Impulse ※3		L&R	2304	Impulse ※3		L&R	4608

注) タイトル1のチャプタ17はレイヤ0とレイヤ1にまたがって配置されています。

※1 Burst Frequency MHz
0.5/ 1.0/ 2.0/ 4.0/ 4.8/ 5.8

※2 Level Sweep 1kHz
Level : LOG Sweep
• Dolby Digital 2ch : from 0dB to -90.31dB
• LPCM 48kHz 24bit 2ch : from 0dB to -138.47dB
• LPCM 96kHz 24bit 2ch : from 0dB to -138.47dB

※3 Impulse
Level : Straight polarity 1-sample full level impulse
Cycle : 70-sample cycle

本紙記載の測定値は、弊社基準測定器によります。 外観、仕様は予告無く変更する場合があります。

< 使用上のご注意 >

このディスクのレーベル面にシールを貼る或いはペン等で書込みをすることは避けてください。
また、直射日光のあたる所や高温多湿の場所に放置しないでください。
ご使用後は、必ずレーベル面を上にしてケースに入れ、保管してください。

株式会社 アルメディア
インダストリアルソリューション事業部
〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-1-4
TEL:042-511-0490 FAX:042-511-0482
http://www.almedio.co.jp
E-Mail : tm-sales@almedio.co.jp