

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 : オポジットトラックパス
- ・ 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	16	Motion Picture	8	Music	L&R	384			
			17	0	16	Motion Picture	8	Music	L&R	384		
			Layer0 End			67	39					
1	17	21	21	Motion Picture	8	Music	L&R	384				
2	1	1	1	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	1kHz 0dB	L&R	384	LPCM 48kHz 24bit 2ch		
			2	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	1kHz -60dB	L&R	384	1kHz 0dB L&R 2304		
			3	00	SMPTE Color Bar 75%	2.6	12kHz ±1LSB	L&R	384	1kHz -60dB L&R 2304		
			4	00	White 50%	2.6	Infinity 0	L&R	384	24kHz ±1LSB L&R 2304		
			5	00	10 step	2.6	4Hz~20kHz Sweep -20dB	L&R	384	Infinity 0 L&R 2304		
			6	00	White 100%	2.6	4Hz~20kHz Sweep 0dB	L	384	4Hz~22kHz Sweep -20dB L&R 2304		
			7	00	Black 0%	2.6	4Hz~20kHz Sweep 0dB	R	384	4Hz~22kHz Sweep 0dB L 2304		
			8	00	Multi Burst 60% ※1	2.6	1kHz 0dB	L	384	4Hz~22kHz Sweep 0dB R 2304		
			9	00	Multi Burst 100% ※1	2.6	1kHz 0dB	R	384	1kHz 0dB L 2304		
			10	00	Pulse & Bar	2.6	Level Sweep 1kHz ※2	L	384	1kHz 0dB R 2304		
			11	00	Ramp	2.6	Level Sweep 1kHz ※2	R	384	Level Sweep 1kHz ※2 L 2304		
			12	00	Auto Test Matrix	2.6	997Hz -20dB	L&R	384	Level Sweep 1kHz ※2 R 2304		
			13	00	Multi Pulse	2.6	997Hz -90dB	L&R	384	997Hz -90dB L&R 2304		
			14	00	Sweep 1	2.6	997Hz -60dB	L&R	384	997Hz -100dB L&R 2304		
			15	00	Sweep 2	2.6	997Hz -70dB	L&R	384	997Hz -110dB L&R 2304		
			16	00	Monoscope	2.6	997Hz -80dB	L&R	384	997Hz -120dB L&R 2304		
			17	00	Magenta 100%	2.6	997Hz -90dB	L&R	384	997Hz -138dB L&R 2304		
			Magenta 100%			2.6	Impulse ※3	L&R	384	Impulse ※3 L&R 2304		
3	1	1	1	00	SMPTE Color Bar 75%	4	1kHz 0dB	L&R	4608			
			2	00	SMPTE Color Bar 75%	4	1kHz -60dB	L&R	4608			
			3	00	SMPTE Color Bar 75%	4	48kHz ±1LSB	L&R	4608			
			4	00	White 50%	4	Infinity 0	L&R	4608			
			5	00	10 step	4	4Hz~44kHz Sweep -20dB	L&R	4608			
			6	00	White 100%	4	4Hz~44kHz Sweep 0dB	L	4608			
			7	00	Black 0%	4	4Hz~44kHz Sweep 0dB	R	4608			
			8	00	Multi Burst 60% ※1	4	1kHz 0dB	L	4608			
			9	00	Multi Burst 100% ※1	4	1kHz 0dB	R	4608			
			10	00	Pulse & Bar	4	Level Sweep 1kHz ※2	L	4608			
			11	00	Ramp	4	Level Sweep 1kHz ※2	R	4608			
			12	00	Auto Test Matrix	4	997Hz -90dB	L&R	4608			
			13	00	Multi Pulse	4	997Hz -100dB	L&R	4608			
			14	00	Sweep 1	4	997Hz -110dB	L&R	4608			
			15	00	Sweep 2	4	997Hz -120dB	L&R	4608			
			16	00	Monoscope	4	997Hz -138dB	L&R	4608			
			17	00	Magenta 100%	4	Impulse ※3	L&R	4608			
			Magenta 100%			4	Impulse ※3	L&R	4608			
4	1	1	1	00	Black	1.5	1kHz 0dB	L&R	384	LPCM 48kHz 24bit 2ch		
			2	00	Black	1.5	Infinity 0	L&R	384	1kHz 0dB L&R 2304		
			3	00	Black	1.5	1kHz 0dB	L	384	Infinity 0 L&R 2304		
			4	00	Black	1.5	1kHz 0dB	R	384	1kHz 0dB L 2304		
			5	00	Black	1.5	4Hz 0dB	L&R	384	1kHz 0dB R 2304		
			6	00	Black	1.5	17Hz 0dB	L&R	384	4Hz 0dB L&R 2304		
			7	00	Black	1.5	100Hz 0dB	L&R	384	17Hz 0dB L&R 2304		
			8	00	Black	1.5	127Hz 0dB	L&R	384	100Hz 0dB L&R 2304		
			9	00	Black	1.5	997Hz 0dB	L&R	384	127Hz 0dB L&R 2304		
			10	00	Black	1.5	1999Hz 0dB	L&R	384	997Hz 0dB L&R 2304		
			11	00	Black	1.5	4001Hz 0dB	L&R	384	1999Hz 0dB L&R 2304		
			12	00	Black	1.5	6001Hz 0dB	L&R	384	4001Hz 0dB L&R 2304		
			13	00	Black	1.5	10007Hz 0dB	L&R	384	6001Hz 0dB L&R 2304		
			14	00	Black	1.5	16001Hz 0dB	L&R	384	10007Hz 0dB L&R 2304		
			15	00	Black	1.5	19997Hz 0dB	L&R	384	16001Hz 0dB L&R 2304		
			16	00	Black	1.5	4Hz~20kHz Sweep -20dB	L&R	384	19997Hz 0dB L&R 2304		
			Black			1.5	4Hz~20kHz Sweep -20dB	L&R	384	43997Hz 0dB L&R 2304		

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 アルメディオ
営業本部 営業部 IDS担当
http://www.almedio.co.jp
E-Mail : tm-sales@almedio.co.jp

|