

TEST DVD-VIDEO

For Checking DVD Players, Recorders, Drives and DVD Pickups TDV-582/ -582D

1. 使用目的・特徴

このディスクは、DVDプレーヤ、レコーダ、ドライブの動作性能確認用に製作されたテストディスクです。

安定した性能で動作確認が行えるように、物理特性をDVD規格よりも厳しく管理しています。

映像コンテンツには、動画やテストパターンを収録しています。

音声コンテンツには、各種Sine waveやMusicをストリーム1にドルビーデジタル、ストリーム2にリニアPCMで収録しています。

TDV-582Dには電気特性データが添付されます。(弊社基準測定器にて内周、中周、外周の3ポイントを測定)

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : DVD-VIDEO Disc 片面1層
NTSC
- ・ 記録容量 : 4.7 Gbytes
- ・ 記録時間 : 1時間 19分 43秒
- ・ ビデオコーデック : MPEG-2
- ・ 映像転送レート : 4、8 Mbps
- ・ リージョン : 1、2、3、4、5、6、8
- ・ 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。ただし、下表の項目は記載の仕様で管理しています。

管理項目	管理値	DVD規格
基板厚	0.6±0.02mm	0.6±0.03 mm
Radial Tilt (α 角)	±0.15° (ave.) at R23~R57mm	±0.80°
Tangential Tilt (α 角)	±0.15°	±0.30°
偏芯量	70μ m(p-p) 以下	100μ m(p-p) 以下
反射率 ※	55%~70% with PBS	45 ~ 85% with PBS
HFジッタ	5.7% 以下	8.0%以下
変調度(I14/I14H)	85% 以上	60%以上
変調度(I3/I14)	25% 以上	15%以上
非対称性	0 ~ +0.10	-0.05 ~ +0.15
PIエラーレート	80個 以下	280個以下

※ PBS = Polarization Beam Splitter

- ・ 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 : あり

3. コンテンツ

Title No.	Chapter No.	Time		Video Description		Audio Stream1		Audio Stream2			
		min	sec	Contents	Rate Mbps	Contents	Rate kbps	Contents	Channel	Rate kbps	
						Dolby Digital 2ch					
1	1	5	00	Motion Picture	8	Music	384	-	-	-	
						Dolby Digital 2ch		LPCM 48kHz 24bit 2ch			
2	1	3	00	Auto Test Matrix	4	1kHz 0dB	384	1kHz 0dB	L&R	2304	
	2	3	00	75% SMPTE Color Bar	4	1kHz -60dB	384	1kHz -60dB	L&R	2304	
	3	3	00	75% SMPTE Color Bar	4	12kHz ± 1LSB	384	12kHz ± 1LSB	L&R	2304	
	4	3	00	10 Step	4	Sweep 4 ~ 20kHz -20dB	384	Sweep 4 ~ 22kHz -20dB	L&R	2304	
	5	3	00	Black 0%	4	Level sweep 1kHz	384	Level sweep 1kHz	L&R	2304	
	6	3	00	White 100%	4	Impulse	384	Impulse	L&R	2304	
	7	3	00	White 50%	4	Infinity 0	384	Infinity 0	L&R	2304	
	8	3	00	Multi Burst 100%	4	4Hz 0dB	384	20Hz 0dB	L&R	2304	
	9	3	00	Multi Burst 60%	4	17Hz 0dB	384	6001Hz 0dB	L&R	2304	
	10	2	53	Pulse & Bar	4	100Hz 0dB	384	21997Hz 0dB	L&R	2304	
						Dolby Digital 2ch					
3	1	5	00	Motion Picture	8	Music	384	-	-	-	
						Dolby Digital 2ch		LPCM 96kHz 24bit 2ch			
4	1	3	00	Multi Pulse	4	127Hz 0dB	384	1kHz 0dB	L&R	4608	
	2	3	00	Ramp	4	997Hz 0dB	384	1kHz -60dB	L&R	4608	
	3	3	00	Sweep 1	4	1999Hz 0dB	384	12kHz ± 1LSB	L&R	4608	
	4	3	00	Sweep 2	4	4001Hz 0dB	384	Sweep 4 ~ 22kHz -20dB	L&R	4608	
	5	3	00	Monoscope	4	6001Hz 0dB	384	Level sweep 1kHz	L&R	4608	
	6	3	00	Magenta 75%	4	10007Hz 0dB	384	Impulse	L&R	4608	
	7	3	00	Auto Test Matrix	4	16001Hz 0dB	384	Infinity 0	L&R	4608	
	8	3	00	75% SMPTE Color Bar	4	19997Hz 0dB	384	20Hz 0dB	L&R	4608	
	9	3	00	75% SMPTE Color Bar	4	Sweep 4 ~ 20kHz -20dB	384	6001Hz 0dB	L&R	4608	
	10	0	50	10 Step	4	Infinity 0	384	43997Hz 0dB	L&R	4608	
						Dolby Digital 5.1ch		LPCM 96kHz 24bit 2ch			
※5	1	1	00	Still Picture 1	-	1kHz -20dB	L	384	Infinity 0 -∞dB	L&R	4608
						1kHz -20dB	R				
						1kHz -20dB	LS				
						1kHz -20dB	RS				
						1kHz -20dB	CT				
						20Hz -60dB	LFE				
	2	1	00	Still Picture 2	-	1kHz -20dB	L	384	1kHz 0dB	L	4608
	3	1	00	Still Picture 3	-	1kHz -20dB	R	384	1kHz 0dB	R	4608
	4	1	00	Still Picture 4	-	1kHz -20dB	LS	384	400Hz -10dB	L	4608
	5	1	00	Still Picture 5	-	1kHz -20dB	RS	384	400Hz -10dB	R	4608
6	1	00	Still Picture 6	-	1kHz -20dB	CT	384	400Hz -10dB	L	4608	
7	1	00	Still Picture 7	-	100Hz -20dB	LFE	384	400Hz -10dB	L	4608	
						Dolby Digital 2ch					
6	1	5	00	Motion Picture	8	Music	384	-	-	-	

※ タイトル5のStill Picture 1~7は、オーディオストリームの出力内容が静止画で表示されます。

注1) タイトル6に画面表示されるタイムコードには、タイトル5の時間は含まれません。

注2) オーディオコンテンツ

- ・ Sweep信号とLevel sweep信号は、1サイクル60秒の信号を3回繰り返します。
- ・ Impulseの元信号は、1サンプルが正極フルスケールで69サンプルがデータ“0”の70サンプル周期のパルス信号です。

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
 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