

FUNCTION TEST DVD-VIDEO

For Checking DVD Players, DVD Recorders and DVD Drives TDV-500

1. 使用目的・特徴

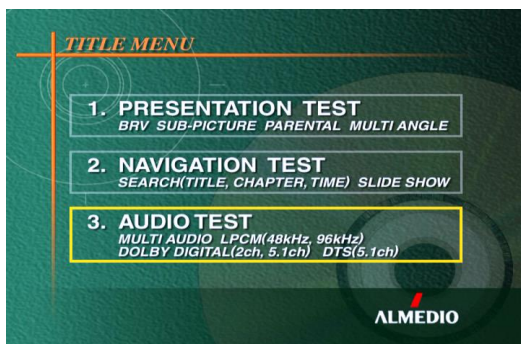
このディスクは、DVDプレーヤ、レコーダ、ドライブの再生機能確認用に製作されたテストディスクです。

プレゼンテーション、ナビゲーション、オーディオ機能の確認ができます。

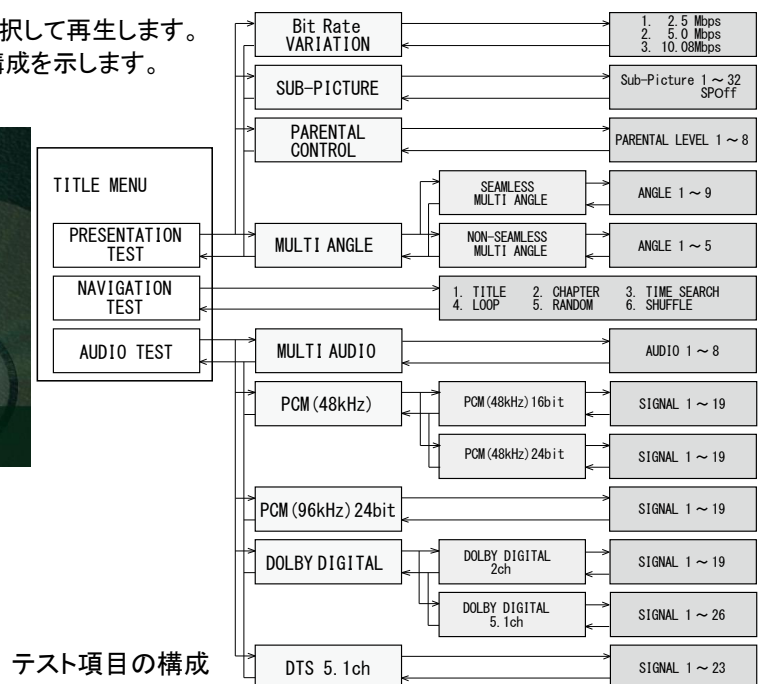
テスト項目と収録内容は下表をご参照願います。(詳細はコンテンツ表を参照)

タイトルメニュー	テスト項目	テスト信号の概要				
PRESENTATION TEST	Bit Rate VARIATION	転送レート 2.5Mbps		転送レート 5.0Mbps		転送レート 10.08Mbps
	SUB-PICTURE	32字幕(Sub-Picture 01~32表示)				
	PARENTAL CONTROL	パレンタルコントロール (PARENTAL LEVEL 1~8表示)				
	MULTI ANGLE	シームレスマルチアングル (ANGLE 1~9表示) ノンシームレスマルチアングル (ANGLE 1~5表示)				
NAVIGATION TEST	TITLE SEARCH, CHAPTER SEARCH, TIME SEARCH	タイトルサーチ、チャプタサーチ、タイムサーチ				
	SLIDE SHOW (LOOP, RANDOM, SHUFFLE Playback)	スライドショーの詳細はコンテンツ表の※1)を参照				
AUDIO TEST	MULTI STREAM AUDIO	静止画コンテンツ、ドルビーデジタル2ch Music (8ストリーム)				
	LPCM 48kHz 16bit 2ch	1kHz/ 0dB	20Hz/ 0dB	100Hz/ 0dB	10kHz/ 0dB	20kHz/ 0dB
		Infinity 0	1kHz/0dB(L)	10kHz/0dB(L)	1kHz/0dB(R)	10kHz/0dB(R)
		997Hz/-10dB	997Hz/-20dB	997Hz/-40dB	997Hz/-60dB	997Hz/-80dB
	LPCM 48kHz 24bit 2ch	Sweep 4~20kHz/-20dB		Impulse	White Noise	
		1kHz/ 0dB	20Hz/ 0dB	100Hz/ 0dB	10kHz/ 0dB	20kHz/ 0dB
		Infinity 0	1kHz/0dB(L)	10kHz/0dB(L)	1kHz/0dB(R)	10kHz/0dB(R)
	LPCM 96kHz 24bit 2ch	1kHz/0dB(LS)	10kHz/0dB(LS)	1kHz/0dB(RS)	10kHz/0dB(RS)	1kHz/0dB(CT)
		10kHz/0dB(CT)	70Hz/0dB, LFE	997Hz/ 0dB	997Hz/-10dB	997Hz/-20dB
		997Hz/-40dB	997Hz/-60dB	997Hz/-80dB	Sweep 4~20kHz/-20dB	
	Dolby Digital 2ch	Impulse	White Noise			
		1kHz/ 0dB	20Hz/ 0dB	100Hz/ 0dB	10kHz/ 0dB	20kHz/ 0dB
		Infinity 0	1kHz/0dB(L)	10kHz/0dB(L)	1kHz/0dB(R)	10kHz/0dB(R)
	Dolby Digital 5.1ch	1kHz/0dB(LS)	10kHz/0dB(LS)	1kHz/0dB(RS)	10kHz/0dB(RS)	1kHz/0dB(CT)
		10kHz/0dB(CT)	70Hz/0dB, LFE	997Hz/ 0dB	997Hz/-10dB	997Hz/-20dB
997Hz/-40dB		997Hz/-60dB	997Hz/-80dB			
dts 5.1ch	1kHz/ 0dB	20Hz/ 0dB	100Hz/ 0dB	10kHz/ 0dB	20kHz/ 0dB	
	Infinity 0	1kHz/0dB(L)	10kHz/0dB(L)	1kHz/0dB(R)	10kHz/0dB(R)	
	1kHz/0dB(LS)	10kHz/0dB(LS)	1kHz/0dB(RS)	10kHz/0dB(RS)	1kHz/0dB(CT)	
	10kHz/0dB(CT)	70Hz/0dB, LFE	997Hz/ 0dB	997Hz/-10dB	997Hz/-20dB	
	997Hz/-40dB	997Hz/-60dB	997Hz/-80dB			

- ・メニューから目的に合ったテスト項目を選択して再生します。以下に、タイトルメニューとテスト項目の構成を示します。



メニュー画面表示



テスト項目の構成

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : DVD-VIDEO 片面1層
NTSC
- ・ 記録容量 : 4.4 Gbytes
- ・ 記録時間 : 2時間29分20秒
- ・ ビデオコーデック : MPEG-2
- ・ 転送レート : 2.5~10.08 Mbps
- ・ リージョン : 1、2、3、4、5、6、8
- ・ メニュー : あり
- ・ 字幕 : あり(タイトル4)
- ・ マルチアングル : あり(タイトル13、14)
- ・ パレンタル
コントロール : あり、レベル8~1(タイトル5~12)
- ・ 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 : あり

3. コンテンツ

・プレゼンテーションテスト(タイトル1~14)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps
Bit Rate VARIATION							Dolby Digital 2ch			
1	1	1	30	Motion Picture	2.12	-	Music 1	-	L, R	384
2	1	1	30	Motion Picture	4.62	-	Music 1	-	L, R	384
3	1	1	30	Motion Picture	9.70	-	Music 1	-	L, R	384
SUB-PICTURE (1~32)							Dolby Digital 2ch			
4	1	2	00	Motion Picture	7.0	-	Music 2	-	L, R	384
PARENTAL CONTROL							Dolby Digital 2ch			
5	1	1	30	Motion Picture	7.0	level 8	Music 3	-	L, R	384
6	1	1	20	Motion Picture	7.0	level 7	Music 3	-	L, R	384
7	1	1	10	Motion Picture	7.0	level 6	Music 3	-	L, R	384
8	1	1	00	Motion Picture	7.0	level 5	Music 3	-	L, R	384
9	1	0	50	Motion Picture	7.0	level 4	Music 3	-	L, R	384
10	1	0	40	Motion Picture	7.0	level 3	Music 3	-	L, R	384
11	1	0	30	Motion Picture	7.0	level 2	Music 3	-	L, R	384
12	1	0	20	Motion Picture	7.0	level 1	Music 3	-	L, R	384
SEAMLESS MULTI ANGLE (1~9)							Dolby Digital 2ch			
13	1	1	30	Motion Picture	7.0	-	Music 4	-	L, R	384
NON-SEAMLESS MULTI ANGLE (1~5)							Dolby Digital 2ch			
14	1	1	00	Motion Picture	7.0	-	Music 5	-	L, R	384

・ナビゲーションテスト(タイトル15~17)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps
CHAPTER SEARCH							Dolby Digital 2ch			
15	1	1	00	Motion Picture	7.0	-	Music 6	-	L, R	384
	2	1	00	Motion Picture	7.0	-	Music 6	-	L, R	384
	3	1	00	Motion Picture	7.0	-	Music 6	-	L, R	384
TIME SEARCH							Dolby Digital 2ch			
16	1	3	00	Motion Picture	7.0	-	Music 6	-	L, R	384
SLIDE SHOW (LOOP, RANDOM, SHUFFLE Playback) ※1										
17	LOOP Playback	03		Picture 1	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 2	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 3	-	-	-	-	-	-
	RANDOM Playback	03		Picture 1	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 2	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 3	-	-	-	-	-	-
	SHUFFLE Playback	03		Picture 1	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 2	-	-	-	-	-	-
		03		Picture 3	-	-	-	-	-	-

・オーディオテスト(タイトル18)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps	
MULTI AUDIO							Dolby Digital 2ch				
18	1	1	30	Still Picture	-	-	Stream 1	Music 7	-	L, R	384
		1	30				Stream 2	Music 8	-	L, R	384
		1	30				Stream 3	Music 9	-	L, R	384
		1	30				Stream 4	Music 10	-	L, R	384
		1	30				Stream 5	Music 11	-	L, R	384
		1	30				Stream 6	Music 12	-	L, R	384
		1	30				Stream 7	Music 13	-	L, R	384
		1	30				Stream 8	Music 14	-	L, R	384

注) 表中のMusic 1~Music 14の数字は楽曲を区別するための記号です。

※1) SLIDE SHOW (NAVIGATION TEST)

- ・ LOOP Playbackは、Picture 1~3の順に各3秒を2回再生します。トータルの再生時間は18秒です。
- ・ RANDOM Playbackは、Picture 1~3をランダムに各3秒を6回再生します。トータルの再生時間は18秒です。
- ・ SHUFFLE Playbackは、Picture 1~3を入れ替えながら各3秒を2回再生します。トータルの再生時間は18秒です。

・オーディオテスト(タイトル19~21)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps
LPCM 48kHz 16bit 2ch										
19	1	1	00	Still Picture Display information of audio	-	-	1kHz	0	L, R	1536
	2	1	00				20Hz	0	L, R	1536
	3	1	00				100Hz	0	L, R	1536
	4	1	00				10kHz	0	L, R	1536
	5	1	00				20kHz	0	L, R	1536
	6	1	00				Infinity 0	-∞	L, R	1536
	7	1	00				1kHz	0	L	1536
	8	1	00				10kHz	0	L	1536
	9	1	00				1kHz	0	R	1536
	10	1	00				10kHz	0	R	1536
	11	1	00				997Hz	0	L, R	1536
	12	1	00				997Hz	-10	L, R	1536
	13	1	00				997Hz	-20	L, R	1536
	14	1	00				997Hz	-40	L, R	1536
	15	1	00				997Hz	-60	L, R	1536
	16	1	00				997Hz	-80	L, R	1536
	17	1	00				Sweep 4~20kHz	-20	L, R	1536
	18	1	00				Impulse	※2	L, R	1536
	19	1	00				White Noise	※3	L, R	1536
LPCM 48kHz 24bit 2ch										
20	1	1	00	Still Picture Display information of audio	-	-	1kHz	0	L, R	2304
	2	1	00				20Hz	0	L, R	2304
	3	1	00				100Hz	0	L, R	2304
	4	1	00				10kHz	0	L, R	2304
	5	1	00				20kHz	0	L, R	2304
	6	1	00				Infinity 0	-∞	L, R	2304
	7	1	00				1kHz	0	L	2304
	8	1	00				10kHz	0	L	2304
	9	1	00				1kHz	0	R	2304
	10	1	00				10kHz	0	R	2304
	11	1	00				997Hz	0	L, R	2304
	12	1	00				997Hz	-10	L, R	2304
	13	1	00				997Hz	-20	L, R	2304
	14	1	00				997Hz	-40	L, R	2304
	15	1	00				997Hz	-60	L, R	2304
	16	1	00				997Hz	-80	L, R	2304
	17	1	00				Sweep 4~20kHz	-20	L, R	2304
	18	1	00				Impulse	※2	L, R	2304
	19	1	00				White Noise	※3	L, R	2304
LPCM 96kHz 24bit 2ch										
21	1	1	00	Still Picture Display information of audio	-	-	1kHz	0	L, R	4608
	2	1	00				20Hz	0	L, R	4608
	3	1	00				100Hz	0	L, R	4608
	4	1	00				10kHz	0	L, R	4608
	5	1	00				20kHz	0	L, R	4608
	6	1	00				Infinity 0	-∞	L, R	4608
	7	1	00				1kHz	0	L	4608
	8	1	00				10kHz	0	L	4608
	9	1	00				997Hz	0	R	4608
	10	1	00				1kHz	0	R	4608
	11	1	00				10kHz	0	L, R	4608
	12	1	00				997Hz	-10	L, R	4608
	13	1	00				997Hz	-20	L, R	4608
	14	1	00				997Hz	-40	L, R	4608
	15	1	00				997Hz	-60	L, R	4608
	16	1	00				997Hz	-80	L, R	4608
	17	1	00				Sweep 4~20kHz	-20	L, R	4608
	18	1	00				Impulse	※2	L, R	4608
	19	1	00				White Noise	※3	L, R	4608

※2) Impulse信号のエンコード前のレベルは、1サンプルのみ-10dBで127サンプルは全て Digital zero(データ0)です。周期128サンプルの繰り返し信号です。

※3) White Noiseのレベルはエンコード前のピーク値が0dBFSです。

・オーディオテスト(タイトル22~23)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps
Dolby Digital 2ch										
22	1	1	00	Still Picture Display information of audio	-	-	1kHz	0	L, R	384
	2	1	00				20Hz	0	L, R	384
	3	1	00				100Hz	0	L, R	384
	4	1	00				10kHz	0	L, R	384
	5	1	00				20kHz	0	L, R	384
	6	1	00				Infinity 0	-∞	L, R	384
	7	1	00				1kHz	0	L	384
	8	1	00				10kHz	0	L	384
	9	1	00				997Hz	0	R	384
	10	1	00				1kHz	0	R	384
	11	1	00				10kHz	0	L, R	384
	12	1	00				997Hz	-10	L, R	384
	13	1	00				997Hz	-20	L, R	384
	14	1	00				997Hz	-40	L, R	384
	15	1	00				997Hz	-60	L, R	384
	16	1	00				997Hz	-80	L, R	384
	17	1	00				Sweep 4~20kHz	-20	L, R	384
	18	1	00				Impulse	※2	L, R	384
	19	1	00				White Noise	※3	L, R	384
Dolby Digital 5.1ch										
23	1	1	00	Still Picture Display information of audio	-	-	1kHz	0	L, R, LS, RS, CT	384
	2	1	00				20Hz	0	L, R, LS, RS, CT, LFE	384
	3	1	00				100Hz	0	L, R, LS, RS, CT, LFE	384
	4	1	00				10kHz	0	L, R, LS, RS, CT	384
	5	1	00				20kHz	0	L, R, LS, RS, CT	384
	6	1	00				Infinity 0	-∞	L, R, LS, RS, CT, LFE	384
	7	1	00				1kHz	0	L	384
	8	1	00				10kHz	0	L	384
	9	1	00				1kHz	0	R	384
	10	1	00				10kHz	0	R	384
	11	1	00				1kHz	0	LS	384
	12	1	00				10kHz	0	LS	384
	13	1	00				1kHz	0	RS	384
	14	1	00				10kHz	0	RS	384
	15	1	00				1kHz	0	CT	384
	16	1	00				10kHz	0	CT	384
	17	1	00				70Hz	0	LFE	384
	18	1	00				997Hz	0	L, R, LS, RS, CT	384
	19	1	00				997Hz	-10	L, R, LS, RS, CT	384
	20	1	00				997Hz	-20	L, R, LS, RS, CT	384
	21	1	00				997Hz	-40	L, R, LS, RS, CT	384
	22	1	00				997Hz	-60	L, R, LS, RS, CT	384
	23	1	00				997Hz	-80	L, R, LS, RS, CT	384
	24	1	00				Sweep 4~20kHz	-20	L, R, LS, RS, CT	384
	25	1	00				Impulse	※2	L, R, LS, RS, CT	384
	26	1	00				White Noise	※3	L, R, LS, RS, CT, LFE	384

※2) Impulse信号のエンコード前のレベルは、1サンプルのみ-10dBで127サンプルは全てDigital zero(データ0)です。周期128サンプルの繰り返し信号です。

※3) White Noiseのレベルはエンコード前のピーク値が0dBFSです。

・ オーディオテスト(タイトル24)

Title No.	Chapter No.	Time min	Time sec	Video Contents	Rate Mbps	Parental Control	Audio Contents	Level dB	Channel	Rate kbps
dts 5.1 ch										
24	1	1	00	Motion Picture Display information of audio	4.5	-	1kHz	0	L, R, LS, RS, CT	1536
	2	1	00		4.5		20Hz	0	L, R, LS, RS, CT, LFE	1536
	3	1	00		4.5		100Hz	0	L, R, LS, RS, CT, LFE	1536
	4	1	00		4.5		10kHz	0	L, R, LS, RS, CT	1536
	5	1	00		4.5		20kHz	0	L, R, LS, RS, CT	1536
	6	1	00		4.5		Infinity 0	-∞	L, R, LS, RS, CT, LFE	1536
	7	1	00		4.5		1kHz	0	L	1536
	8	1	00		4.5		10kHz	0	L	1536
	9	1	00		4.5		1kHz	0	R	1536
	10	1	00		4.5		10kHz	0	R	1536
	11	1	00		4.5		1kHz	0	LS	1536
	12	1	00		4.5		10kHz	0	LS	1536
	13	1	00		4.5		1kHz	0	RS	1536
	14	1	00		4.5		10kHz	0	RS	1536
	15	1	00		4.5		1kHz	0	CT	1536
	16	1	00		4.5		10kHz	0	CT	1536
	17	1	00		4.5		70Hz	0	LFE	1536
	18	1	00		4.5		997Hz	0	L, R, LS, RS, CT	1536
	19	1	00		4.5		997Hz	-10	L, R, LS, RS, CT	1536
	20	1	00		4.5		997Hz	-20	L, R, LS, RS, CT	1536
	21	1	00		4.5		997Hz	-40	L, R, LS, RS, CT	1536
	22	1	00		4.5		997Hz	-60	L, R, LS, RS, CT	1536
	23	1	00		4.5		997Hz	-80	L, R, LS, RS, CT	1536

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