

## THICKNESS OF TRANSMISSION STACKS TEST BD-VIDEO

### For Checking BD Players, BD Recorders and BD Drives ABD-540CS90/ -540CS110

#### 1. 使用目的・特徴

このディスクは、スペースレイヤ及びカバーレイヤの厚みが規格の最小、最大の場合に対するBDプレーヤ、レコーダ、ドライブの各種動作確認、又、BDオプティカルピックアップの機能である球面収差補正 (Beam Expander) の検査、調整などを目的に製作されたテストディスクです。

#### 2. 仕様

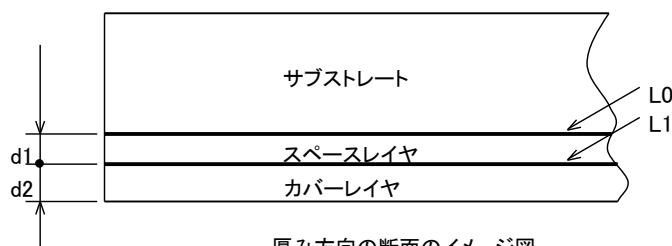
- ・ ディスクの種類 : BD-Video Disc 片面2層
- ・ 記録容量 : 50 Gbytes
- ・ 記録時間 : 2時間21分47秒
- ・ ビデオコーデック : MPEG-2 MP@HL
- ・ 映像転送レート : 40 Mbps
- ・ Video解像度 : 1920x1080i
- ・ リージョン : ALL
- ・ メニュー : なし(自動再生)
- ・ 字幕 : あり(チャプタNo.表示)
- ・ 物理特性 : トランスミッションスタック0の厚さを除き、BD-ROM Part 1 Basic Format Specifications Ver. 1.3に準拠
- ・ ファイルシステム : UDF2.5
- ・ アプリケーション : BD-ROM Part 3 Audio Visual Basic Specifications Ver. 2.4に準拠
- ・ コンテンツ保護
  - AACS : あり
  - ROM Mark : あり
  - BD+ : なし
- ・ BCA : なし
- ・ Pit Geometry
  - L0 : In-Pit
  - L1 : In-Pit
- ・ スペースレイヤ、カバーレイヤ

 単位  $\mu\text{m}$ 

	ABD-540CS90	ABD-540CS110	BD規格
スペースレイヤ (下図 d1)	20 +3/ -0 ※1	30 +0/ -3 ※1	20~30
カバーレイヤ (下図 d2)	70 +3/ -0 ※1	80 +0/ -3 ※1	70~80
トランスミッションスタック0 (下図 d1+d2)	90~96	104~110	95~105

※1 R35.0~R45.0mmにて、L0はチャプタNo.6~9、L1はチャプタNo.24~27が該当します。

その他のエリアはトランスミッションスタック0を除いて、BD規格で管理しています。



厚み方向の断面のイメージ図

### 3. コンテンツ

Layer	Title No.	Chapter No.	Time		Video Description		Audio Stream 1			Audio Stream 2			Start Position ※2			
			min	sec	Contents (1920x1080i)	Rate Mbps	Dolby Digital / 48k / 2ch		Rate kbps	Linear PCM 96k / 24bit / 2ch		Rate Mbps	Radius mm	PSN hex	LSN hex	
							Lch	Rch		Lch	Rch					
0			1	2	54	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	24.01	100A20	A20
			2	3	06	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	26.28	17AF1C	7AF1C
			3	3	21	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	28.52	1FDBAE	FDBAE
			4	3	36	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	30.74	28B09A	18B09A
			5	3	51	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	32.97	322DE0	222DE0
			6	4	06	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	35.20	3C535C	2C535C
			7	4	21	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	37.42	47214A	37214A
			8	4	36	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	39.65	529888	429888
			9	4	51	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	41.87	5EB83E	4EB83E
			10	5	06	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	44.09	6B8018	5B8018
			11	5	21	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	46.32	78F09A	68F09A
			12	5	36	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	48.54	87092E	77092E
			13	5	51	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	50.76	95CB3C	85CB3C
			14	6	06	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	52.98	A53580	953580
			15	6	21	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	55.20	B54866	A54866
			1			※1	1	40	Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608
0	02	58.00					1358C00	BA7400								
17	1	42				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	57.99	135A056	BA8856
18	6	21				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	57.41	13A185E	BF005E
19	6	06				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	55.19	14AD18E	CFB9BE
20	5	51				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	52.97	15AE1EC	DFC9EC
21	5	36				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	50.75	16A49A8	EF31A8
22	5	21				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	48.53	179095E	FD15E
23	5	06				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	46.31	1871FA6	10C07A6
24	4	51				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	44.08	1948DEE	11975EE
25	4	36				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	41.86	1A153B8	1263BB8
26	4	21				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	39.64	1AD7170	1325970
27	4	06				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	37.42	1B8E704	13DCF04
28	3	51				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	35.19	1C3B324	1489B24
29	3	36				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	32.97	1CDD6FC	152BEFC
30	3	21				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	30.74	1D752E6	15C3AE6
31	3	06				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	28.51	1E02676	1650E76
32	2	54				Motion Picture	40		Music	384	400Hz -10dB	1kHz -10dB	4.608	26.28	1E851CA	16D39CA
	END	141				47										24.00

※1 チャプタ16は、約1分40秒でレイヤ1に切り替わります。レイヤ1の再生時間は約2秒です。この部分は、計算に依る時間です。

※2 Start Positionは計算によって求められた設計上の数値の為、実際には異なる場合があります。

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  
 営業本部 営業部 IDS担当  
<http://www.almedio.co.jp>  
 E-Mail : tm-sales@almedio.co.jp