

TEST BD-R TL (BDXL)

For Checking BD Players, BD Recorders and BD Drives ABD-R560W

1. 使用目的・特徴

このディスクは、BD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、調整に用いるテストディスクです。レイヤ毎にタイトルを分けると同時に、レイヤ情報とチャプタ情報をストリーミングデータに埋め込んでいますので、再生確認が容易に可能となっています。

また、レイヤ0とレイヤ1の映像コンテンツの最終チャプタは(Chapter No.16)、数秒間だけ次のレイヤに跨って再生をしますので、レイヤ境界での連続再生の確認も行う事ができます。

2. 仕様

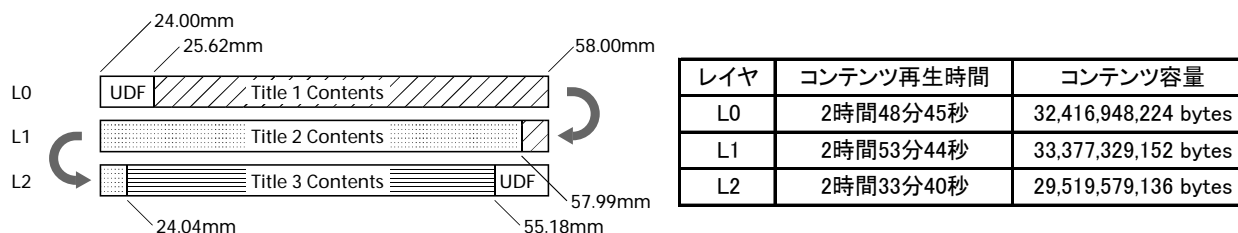
- ・ ディスクの種類 : BD-R 片面3層 (BDXL TL) ABD-R560W
- ・ 記録フォーマット : BDAV
- ・ 記録容量 : 100 GB
- ・ 記録時間 : 8時間16分9秒
- ・ ビデオコーデック : MPEG-2 MP@HL
- ・ 映像転送レート : 24 Mbps CBR
- ・ ビデオ解像度 : 1920 x 1080i
- ・ メニュー : なし(自動再生)
- ・ 字幕 : あり(レイヤNo.、チャプタNo. 表示)
- ・ 物理特性 : BD-R/RE Part 1 Basic Format Specifications (BDXL) に準拠
但し下記パラメータは、各々下記規格値とし、ディスク毎にデータを添付します。

		BD-R TL	BD規格 BD-R/RE TL
Random SER		$< 1.0 \times 10^{-3}$	$< 2.0 \times 10^{-4}$
iMLSE	L0	$\leq 13.0\%$	$\leq 11.0\%$
	L1	$\leq 13.5\%$	$\leq 11.5\%$
	L2	$\leq 14.0\%$	$\leq 12.0\%$

- ・ UDFとFile System : BD-R TL UDF 2.6 BD-R Part 2 File System Spec.Ver. 1.1に準拠
- ・ アプリケーション : BD-RE Part 3 Audio Visual Basic Specifications Ver. 2.1に準拠
- ・ コンテンツ保護 : なし

3. 記録領域

最終記録可能アドレス(LSN=2E9D3FFh)まで記録されていますが、MPEG-2のコンテンツは、L0の25.62mmから、L2の55.18mmの範囲までです。それ以外の領域は、UDFの管理領域となっています。



各レイヤのコンテンツのレイアウト イメージ図

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。

4. コンテンツ

Layer	Title	Chapter	Time		Video Description		Audio Stream			Start Position ※1		
			min	sec	Contents (1920x1080i)	Rate Mbps	MPEG-1 audio		Rate kbps	Radius mm	PSN hex	LSN hex
							Lch	Rch				
0	1	1	01	52	Motion Picture	24	Music	384	25.62	172E80	72E80	
		2	07	29	Motion Picture	24	Music	384	26.20	19D754	9D754	
		3	08	05	Motion Picture	24	Music	384	28.40	248D07	148D07	
		4	08	42	Motion Picture	24	Music	384	30.60	3021C1	2021C1	
		5	09	18	Motion Picture	24	Music	384	32.80	3C9238	2C9238	
		6	09	54	Motion Picture	24	Music	384	35.00	49DE8B	39DE8B	
		7	10	30	Motion Picture	24	Music	384	37.20	5809C0	4809C0	
		8	11	06	Motion Picture	24	Music	384	39.40	6710E0	5710E0	
		9	11	42	Motion Picture	24	Music	384	41.60	76F6BF	66F6BF	
		10	12	19	Motion Picture	24	Music	384	43.80	878881	778881	
		11	12	55	Motion Picture	24	Music	384	46.00	99560B	89560B	
		12	13	31	Motion Picture	24	Music	384	48.20	ABD279	9BD279	
		13	14	07	Motion Picture	24	Music	384	50.40	BF2ADB	AF2ADB	
		14	14	43	Motion Picture	24	Music	384	52.60	D35EF7	C35EF7	
		15	15	20	Motion Picture	24	Music	384	54.80	E871FA	D871FA	
		1	2	16	07	09	Motion Picture	24	Music	384	57.00	FE60DF
1	00			03	Motion Picture	24	Music	384	58.00	2F76400	F89C00	
1	07			10	Motion Picture	24	Music	384	57.99	2F77D00	F8B500	
2	15			20	Motion Picture	24	Music	384	56.99	301BBA9	102F3A9	
3	14			43	Motion Picture	24	Music	384	54.79	317AD9D	118E59D	
4	14			07	Motion Picture	24	Music	384	52.59	32CBD7D	12DF57D	
5	13			31	Motion Picture	24	Music	384	50.39	340F4A0	1422CA0	
6	12			55	Motion Picture	24	Music	384	48.19	3544CE7	15584E7	
7	12			19	Motion Picture	24	Music	384	45.99	366C963	1680163	
8	11			42	Motion Picture	24	Music	384	43.79	37866F8	1799EF8	
9	11			06	Motion Picture	24	Music	384	41.58	38928B7	18A60B7	
10	10			30	Motion Picture	24	Music	384	39.38	3990E9E	19A469E	
11	09			54	Motion Picture	24	Music	384	37.18	3A815A7	1A94DA7	
12	09			18	Motion Picture	24	Music	384	34.98	3B63DD2	1B775D2	
13	08			42	Motion Picture	24	Music	384	32.78	3C38D27	1C4C527	
14	08			05	Motion Picture	24	Music	384	30.58	3CFFDA3	1D135A3	
15	07	29	Motion Picture	24	Music	384	28.38	3DB8F41	1DC7741			
2	3	16	06	47	Motion Picture	24	Music	384	26.17	3E64815	1E78015	
		1	06	53	Motion Picture	24	Music	384	24.04	4100000	1F13800	
		2	07	29	Motion Picture	24	Music	384	26.23	4102B40	1F16340	
		3	08	05	Motion Picture	24	Music	384	28.43	41A0218	1FB3A18	
		4	08	42	Motion Picture	24	Music	384	30.63	424BAF9	205F2F9	
		5	09	18	Motion Picture	24	Music	384	32.83	4304C8D	211848D	
		6	09	54	Motion Picture	24	Music	384	35.03	43CB18	21DF518	
		7	10	30	Motion Picture	24	Music	384	37.23	44A0C92	22B4492	
		8	11	06	Motion Picture	24	Music	384	39.42	4583485	2396C85	
		9	11	42	Motion Picture	24	Music	384	41.62	4673B9D	248739D	
		10	12	19	Motion Picture	24	Music	384	43.82	477218D	258598D	
		11	12	55	Motion Picture	24	Music	384	46.02	487E34B	2691B4B	
		12	13	31	Motion Picture	24	Music	384	48.22	49980DF	27AB8DF	
		13	14	07	Motion Picture	24	Music	384	50.42	4ABFD4F	28D354F	
		14	14	43	Motion Picture	24	Music	384	52.62	4BF55AD	2A08DAD	
		15	02	26	Motion Picture	24	Music	384	54.82	4D38CDA	2B4C4DA	
End ※2								55.18	4E89CC0	2C9D4CC		
									4EC1B61	2CD5361		

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

※2 ビデオコンテンツの終了位置を示しています。ディスク記録領域の終了位置ではありません。

注)ビデオコンテンツ及びUDF管理データ以外の領域のデータについては再生を保証していません。

5. 映像コンテンツ



画面の経過時刻表示は、各タイトル毎に、00:00:00:00から開始します。

但し、01:59:59:29で積算時間はリセットされ、00:00:00:00から再度表示が始まります。

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
 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