

# TEST DVD-VIDEO/ TDV-540C

## Single Sided Dual Layer

### For Checking DVD-VIDEO Player

#### 1. テストディスク仕様

##### (1) 適用範囲

このディスクは、DVD-VIDEO プレーヤの各種動作確認及び検査、測定、調整に用いる検査用テストディスクです。  
L0とL1の各チャプタの開始位置は、ディスクの半径方向の物理的な位置でほぼ一致していますので、L0とL1のほぼ同一箇所の測定が可能です。

##### (2) 適用品種

分類：標準ディスク  
型番：TDV-540C

#### 2. ディスクパラメータ

##### (1) 記録データフォーマット

ディスクの種類 : DVD-VIDEO MPEG-2 NTSC  
ディスクの構造 : 片面2層(Single Sided Dual Layer)  
オボジットタイプ  
記録容量 : 8.5Gbytes  
走査速度 : 3.84 ± 0.03 m / sec.  
映像転送レート : 8Mbps  
メニューなし(連続再生)  
エリアコード : 1, 2, 3, 4, 5, 6,  
Chapter 17 からレイヤ 1 に切り替わります。

##### (2) 寸法・物理特性仕様

外形寸法 : 120 ± 0.30mm  
内径寸法 : 最小 15.00mm(単盤 15.00 +0.15/-0 mm)  
ディスク厚 : 1.20 +0.30 / -0.06 mm  
偏芯量 : 100 μm (P-P)  
複屈折 : ± 100nm  
反射率 : 18 to 30%  
R方向反り角( ) : ± 0.8deg  
T方向反り角( ) : ± 0.3deg  
中間層の厚み : 55 ± 15 μm

##### (3) 電気的特性仕様

非対称性 : - 0.05 to + 0.15  
変調度( 14/ 14H) : 0.60  
変調度( 3/ 14 ) : 0.15  
HFジッタ : 8.0%(最大)  
PIエラーレート : 280個(最大)

(4)測定条件

温度 : 23 ±2  
 相対湿度 : 50 ±5%

(5)その他仕様

本書に記載されている特性項目及び、本書に記載のない特性項目はすべて DVD Read-only Disc 規格 Ver.1.0 に規定されている内容に準拠する。

3. 記録内容

Layer	Title No.	Chapter No.	Start Time	Chapter Time	Video Description		Audio										
					Contents	Rate Mbps	Stream 1			Stream 2							
							Dolby Digital 2ch 48kHz			Dolby Digital 2ch 48kHz							
							Music	Level dB	CH	Rate kbps	Sine Wave	Level dB	Rate kbps				
			min : sec : ff	min : sec : ff													
0	1	1	0 : 00 : 00	2 : 32 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		2	2 : 32 : 15	2 : 45 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		3	5 : 18 : 09	2 : 59 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		4	8 : 17 : 09	3 : 12 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		5	11 : 29 : 18	3 : 25 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		6	14 : 55 : 03	3 : 38 : 21	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		7	18 : 33 : 24	3 : 52 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		8	22 : 25 : 24	4 : 05 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		9	26 : 31 : 03	4 : 18 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		10	30 : 49 : 18	4 : 31 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		11	35 : 21 : 12	4 : 45 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		12	40 : 06 : 12	4 : 58 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		13	45 : 04 : 21	5 : 11 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		14	50 : 16 : 06	5 : 24 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		15	55 : 41 : 00	5 : 38 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		16	61 : 19 : 00	2 : 14 : 29	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
1	1	17	63 : 33 : 29	2 : 14 : 29	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		18	65 : 48 : 28	5 : 38 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		19	71 : 26 : 28	5 : 24 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		20	76 : 51 : 22	5 : 11 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		21	82 : 03 : 07	4 : 58 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		22	87 : 01 : 16	4 : 45 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		23	91 : 46 : 16	4 : 31 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		24	96 : 18 : 10	4 : 18 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		25	100 : 36 : 25	4 : 05 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		26	104 : 42 : 04	3 : 52 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		27	108 : 34 : 04	3 : 38 : 21	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		28	112 : 12 : 25	3 : 25 : 15	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		29	115 : 38 : 10	3 : 12 : 09	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		30	118 : 50 : 19	2 : 59 : 00	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		31	121 : 49 : 19	2 : 45 : 24	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				
		32	124 : 35 : 13	2 : 32 : 13	Motion Picture	8.00	Music	-	L&R	384	L:400Hz R:1kHz	-10	384				

注)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き込みをすることは避けて下さい。  
 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下さい。御使用後は、必ずレーベル面を上にして P ケースに入れ、保管して下さい。