

ABEX

TEST DVD+R

TDV-PR582W

For Checking of DVD-VIDEO Players/DVD-VIDEO Recorders/DVD+R Drives

1. 目的

この TDV-PR582W は、DVD プレーヤ/ DVD レコーダ/ DVD+R ドライブなどの諸特性の測定及び調整用に製作された DVD+R テストディスクです。

2. ディスク仕様(記録後)

項目	DVD+R 規格	TDV-PR582W 仕様
ディスク容量	4.7Gbyte	4.7Gbyte
ディスクタイプ	—	片面, 1 層

(1)寸法・物理特性仕様

項目	DVD+R 規格	TDV-PR582W 仕様
偏心量	$\leq 70 \mu\text{m(P-P)}$	$\leq 50 \mu\text{m(P-P)}$
偏重心量	$\leq 0.25\text{g}\cdot\text{cm}$	$\leq 0.20\text{g}\cdot\text{cm}$
R方向反り角(α)	$\pm 0.7\text{deg}$	$\pm 0.4\text{deg}$ (at R23 to R57mm)
T方向反り角(α)	$\pm 0.3\text{deg}$	$\pm 0.2\text{deg}$

(2)電気的特性仕様

項目	DVD+R 規格	TDV-PR582W 仕様
非対称性	-0.05 to +0.15%	-0.05 to +0.15%
変調度(I 14/ I 14H)	≥ 0.60	≥ 0.60
変調度(I 3/ I 14)	≥ 0.15	≥ 0.15
反射率	45 to 85%	45 to 75%
HFジッタ	$\leq 9.0\%$	$\leq 8.5\%$
PI error in successive 8 ECC (MAX)	≤ 280 個	≤ 100 個
PI error in successive 8 ECC (AVE)	—	≤ 20 個

(3)測定条件

温度 : $23 \pm 2^\circ\text{C}$
 相対湿度 : $50 \pm 5\%$

(4)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+R 4.7Gbytes Basic Format Specifications version 1.3/ part1, Single Layer 1X to 16X に規定されている内容に準拠する。

3. 記録内容 (4 倍速記録)

Title No.	Chapter No.	Time (sec)	Video description		Audio Stream 1			Audio Stream 2		
			Contents	Rate (Mbps)	Dolby Digital	Channel	Rate (Mbps)	LPCM 48kHz 24bit	Channel	Rate (Mbps)
1	1	300	Motion picture	8.00	Music	2ch	0.38	—	—	—
2	1	180	Auto Test Matrix	4.00	1kHz 0dB	2ch	0.38	1kHz 0dB	2ch	2.31
	2	180	75% SMPTE color bar	4.00	1kHz -60dB	2ch	0.38	1kHz -60dB	2ch	2.31
	3	180	75% SMPTE color bar	4.00	12kHz±1LSB	2ch	0.38	12kHz±1LSB	2ch	2.31
	4	180	10 step	4.00	Sweep 4-20kHz -20dB	2ch	0.38	Sweep 4-22kHz -20dB	2ch	2.31
	5	180	Black 0%	4.00	Level sweep	2ch	0.38	Level sweep	2ch	2.31
	6	180	White 100%	4.00	Impulse	2ch	0.38	Impulse	2ch	2.31
	7	180	White 50%	4.00	-∞	2ch	0.38	-∞	2ch	2.31
	8	180	Multi Burst 100%	4.00	4Hz 0dB	2ch	0.38	20Hz 0dB	2ch	2.31
	9	180	Multi Burst 60%	4.00	17Hz 0dB	2ch	0.38	6001Hz 0dB	2ch	2.31
	10	173	Pulse & Bar	4.00	100Hz 0dB	2ch	0.38	21997Hz 0dB	2ch	2.31
					Dolby Digital			LPCM 96kHz 24bit		
3	1	300	Motion picture	8.00	Music	2ch	0.38	—	—	—
4	1	180	Multi Pulse	4.00	127Hz 0dB	2ch	0.38	1kHz 0dB	2ch	4.62
	2	180	Ramp	4.00	997Hz 0dB	2ch	0.38	1kHz -60dB	2ch	4.62
	3	180	Sweep 1	4.00	1999Hz 0dB	2ch	0.38	12kHz±1LSB	2ch	4.62
	4	180	Sweep 2	4.00	4001Hz 0dB	2ch	0.38	Sweep 4-22kHz -20dB	2ch	4.62
	5	180	Monoscope	4.00	6001Hz 0dB	2ch	0.38	Level sweep	2ch	4.62
	6	180	Magenta 75%	4.00	10007Hz 0dB	2ch	0.38	Impulse	2ch	4.62
	7	180	Auto Test Matrix	4.00	16001Hz 0dB	2ch	0.38	-∞	2ch	4.62
	8	180	75% SMPTE color bar	4.00	19997Hz 0dB	2ch	0.38	20Hz 0dB	2ch	4.62
	9	180	75% SMPTE color bar	4.00	Sweep 4-20kHz -20dB	2ch	0.38	6001Hz 0dB	2ch	4.62
	10	49	10 step	4.00	-∞	2ch	0.38	43997Hz 0dB	2ch	4.62
5	1	60	Still Picture 1	-	#1	5.1ch	0.38	-∞	2ch	4.62
	2	60	Still Picture 2	-	1kHz -20dB	L	0.38	1kHz 0dB	L	4.62
	3	60	Still Picture 3	-	1kHz -20dB	R	0.38	1kHz 0dB	R	4.62
	4	60	Still Picture 4	-	1kHz -20dB	LS	0.38	400Hz -10dB	L	4.62
	5	60	Still Picture 5	-	1kHz -20dB	RS	0.38	400Hz -10dB	R	4.62
	6	60	Still Picture 6	-	1kHz -20dB	CT	0.38	L:400Hz R:1kHz -10dB	2ch	4.62
	7	60	Still Picture 7	-	100Hz -20dB	LEF	0.38	L:400Hz R:1kHz -10dB	2ch	4.62
6	1	300	Motion picture	8.00	Music	2ch	0.38	—	—	—

#1	L	R	LS	RS	C	LFE
	1kHz	1kHz	1kHz	1kHz	1kHz	20Hz
	-20dB	-20dB	-20dB	-20dB	-20dB	-60dB

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。

又、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。

株式会社 アルメディア オ 営業本部 営業部
〒189-0013 東京都 東村山市 栄町 2-32-13
TEL : 042-397-1331 FAX : 042-397-1919
<http://www.almedio.co.jp>