

TEST CD

For Checking CD Players and CD Drives

TCD-784

1. 使用目的・特徴

このディスクは、CDプレーヤ、ドライブなどのオーディオ特性の測定及び、HF振幅、アイパターン、ブロックエラーレート、サーボ調整、アクセスチェックなど、各種検査調整用に製作されたテストディスクです。

周波数応答、ダイナミックレンジ、S/N、チャンネルセパレーション、ディエンファシス、トーンコントロールの確認ができます。

トラック19は、インデックスを1～8まで設定しています。各インデックスには、インデックスナンバーのアナウンスが収録されていますのでインデックスサーチ再生の確認ができます。

トラック23、24には筐体などの共振、共鳴状態を確認するために低い周波数のスイープ信号を収録しています。偏芯、反り、複屈折、変調度、ジッタ、ブロックエラーレートをCD規格より厳しく管理していますので安定に検査、調整ができます。

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : CD-DA
- ・ 記録時間 : 71分 42秒
- ・ 物理特性 : Compact Disc Digital Audio Systemに準拠、ただし下表の管理項目は記載の仕様で管理しています。

管理項目	管理値	CD規格
外径	120 ± 0.3 mm	120 ± 0.3 mm
センチホール径	15.0 +0.1/ -0 mm	15.0 +0.1/ -0 mm
透明基盤の厚み	1.2 ± 0.03 mm	1.2 ± 0.1 mm
走査速度	1.25 m/s (参考値)	1.2 ~ 1.4 m/s
トラックピッチ	1.6 μm (参考値)	1.6 ± 0.1 μm
偏芯量	40 μm(0-p) 以下	70 μm(0-p) 以下
半径方向反り角(β角)	±0.1° (ave.) at R38mm	±0.6° 以下
複屈折	±80 nm 以下	±100 nm 以下
反射率	75% 以上	70% 以上
変調度(I11/I11H)	73% 以上	60% 以上
変調度(I3/I11H)	42% 以上	30 ~ 70%
アシンメトリ	-5 ~ +2%	-15 ~ +5%
ジッタ (3T Pit)	25ns 以下	35ns 以下
ブロックエラーレート	70個 (max.) 以下	220個 以下

3. コンテンツ

Track No.	Index	Time		Contents	Channel	Level dB	Emphasis	Purpose
		min	sec					
1	1	3	32	Minuetto	L & R	-	ON	Access
2	1	0	56	1kHz Sine wave	L & R	0	OFF	Reference level
3	1	0	56	20Hz Sine wave	L & R	0	OFF	Frequency response THD vs. frequency
4	1	0	56	100Hz Sine wave	L & R	0	OFF	
5	1	0	56	10kHz Sine wave	L & R	0	OFF	
6	1	0	56	20kHz Sine wave	L & R	0	OFF	
7	1	0	56	Infinity 0	L & R	-∞	OFF	S/N
8	1	0	56	1kHz Sine wave	L	0	OFF	Channel separation
9	1	0	56	10kHz Sine wave	L	0	OFF	
10	1	0	56	1kHz Sine wave	R	0	OFF	
11	1	0	56	10kHz Sine wave	R	0	OFF	
12	1	0	56	5kHz Sine wave	L & R	-4.53	ON	De-emphasis error
13	1	0	56	16kHz Sine wave	L & R	-9.04	ON	
14	1	0	56	100Hz Sine wave	L & R	-20	OFF	Tone control
15	1	0	56	1kHz Sine wave	L & R	-20	OFF	Frequency response
16	1	0	56	10kHz Sine wave	L & R	-20	OFF	
17	1	0	56	1kHz Sine wave	L & R	-60	OFF	Dyanic range
18	1	3	28	Clair de Lune	L & R	-	ON	General
19	1~8	39	33	1 ère Gymnopédie	L & R	-	OFF	Index
20	1	3	20	Ouverture Miniature	L & R	-	OFF	General
21	1	0	05	Drums	L & R	-	OFF	Access
22	1	0	23	Trepak(Dance Russe)	L & R	-	OFF	
23	1	0	56	Log Sweep 20Hz~2kHz *	L & R	-6	OFF	Loud speaker test(playsbility)
24	1	0	56	Linear Sweep 80Hz~300Hz *	L & R	-6	OFF	
25	1	3	03	Blank	L & R	-	OFF	Blank for long time access
26	1	0	04	1kHz Sine wave	L & R	0	OFF	End signal
TOTAL TIME (Including pause time) 71min 42sec								

注)トラック21、22、25、26にはポーズタイムがありません。

*トラック23のログスイープ信号は、20Hzから2kHzへと周波数が上昇します。1サイクルが5秒の繰り返し信号です。

トラック24のリニアスイープ信号は、周波数が80Hzから300Hzへと上昇し、300Hzから80Hzへと下降します。1サイクルが5.5秒の繰り返し信号です。

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