

TEST CD

For Checking CD Players and CD Drives

TCD-782

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、HF信号の測定、サーボ調整、アクセスチェック、ブロックエラーレートの測定など、各種検査調整用に製作されたテストディスクです。

オーディオ特性では、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。

HF信号の測定では、振幅、アイパターン、サーボ信号の確認ができます。

トラック21では、インデックスを1～20まで入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。

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 : 65分29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
センタホール径	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	1.6μ m (参考値)	1.6 ± 0.1μ m
偏芯量	40μ m(0-p) 以下	70μ m(0-p) 以下
半径方向反り角(β 角)	±0.1° (ave.) 以下 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)	77% 以上	60% 以上
変調度(I3/I11H)	45% 以上	30~70%
アシンメトリ	-12 ~ -5%	-15 ~ +5%
ジッタ (3T Pit)	25 ns 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	General
2	1	0	56	1kHz Sine wave	L & R	0	OFF	Reference level
3	1	0	56	17Hz Sine wave	L & R	0	OFF	Frequency response THD vs. Frequency
4	1	0	56	127Hz Sine wave	L & R	0	OFF	
5	1	0	56	997Hz Sine wave	L & R	0	OFF	
6	1	0	56	10007Hz Sine wave	L & R	0	OFF	
7	1	0	56	19997Hz Sine wave	L & R	0	OFF	S/N
8	1	0	56	Infinity 0	L & R	-∞	OFF	
9	1	0	56	1kHz Sine wave	L	0	OFF	Channel separation
10	1	0	56	10kHz Sine wave	L	0	OFF	
11	1	0	56	1kHz Sine wave	R	0	OFF	
12	1	0	56	10kHz Sine wave	R	0	OFF	
13	1	0	56	4kHz Sine wave	L & R	-20	ON	De-emphasis error
14	1	0	56	16kHz Sine wave	L & R	-20	ON	
15	1	0	56	100Hz Sine wave	L & R	-20	OFF	Tone control
16	1	0	56	1kHz Sine wave	L & R	-20	OFF	Frequency response
17	1	0	56	10kHz Sine wave	L & R	-20	OFF	
18	1	0	56	997Hz Sine wave	L & R	-59.94	OFF	Dynanic range
19	1	3	31	Clair de Lune	L & R	-	ON	General
20	1	3	19	Ouverture Miniature	L & R	-	OFF	General
21	1~20	8	09	Maiden's Prayer and Fantaisie-Improptu	L & R	-	ON	Index
22	1	27	13	Blank	L & R	-	OFF	Blank for long time access
23	1	2	27	Marche	L & R	-	OFF	Long time access
TOTAL TIME (Including pause time) 65min 29sec								

注) トラック23にはポーズタイムがありません。

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