



ABEX

TCD-783

FOR ADJUSTMENT & CHECKING OF PLAYERS

1. テストディスク仕様

(1) 適用範囲

このディスクは、CDプレーヤの測定、及び調整に用いるテストディスクです。

(2) 適用品種

分類 : 光学特性及びオーディオ特性チェック用8cmディスク
型番 : TCD-783

2. ディスクパラメータ

(1) 寸法・物理特性仕様

外形寸法 : 80±0.20 mm
センタホール径 : 15.0 +0.1/ -0 mm
ディスク厚 : 1.2 +0.3/ -0.1 mm
透明基板の厚さ : 1.2 ±0.1 mm
偏芯量 : ≤45 μm
複屈折 : ≤80nm
反射率 : 72%以上
反り角度 : ≤0.2 度(R33mm)

(2) 電気的特性仕様

測定ポイント : 最内周
非対称性 : -5±7%
変調度(I 11/ I TOP) : ±7%(社内基準レベルに対して)
変調度(I 3/ I TOP) : ±7%(社内基準レベルに対して)
トラッキングサーボゲイン : ±0.7dB(社内基準レベルに対して)
フォーカスサーボゲイン : ±0.7dB(社内基準レベルに対して)
ジッタ : ≤20ns
ブロックエラーレート : ≤最大 70 個 ≤平均値 20 個
線速度 : 1.25m/sec

(3) 測定条件

温度 : 23 ±2°C
相対湿度 : 50 ±5%

(4) その他仕様

本書に記載のない特性項目は、IEC908 に定められた規格に準拠します。

3. 記録内容

TNO	Index	Contents	Emphasis	Time			Purpose
				E..Time	A.Time	P.Time	
1	1	"Menuetto"	ON	5"	0' 02" 0' 07"	2"	Access
2	1	1KHz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	0' 11" 1' 07"	4"	Reference
3	1	17Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	1' 11" 2' 07"	4"	Frequency Response THD vs. Frequency
4	1	127Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	2' 11" 3' 07"	4"	
5	1	997Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	3' 11" 4' 07"	4"	
6	1	10,007Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	4' 11" 5' 07"	4"	
7	1	17,989Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	5' 11" 6' 07"	4"	
8	1	19,997Hz Sine wave 0dB L&R	OFF	56"	6' 11" 7' 07"	4"	
9	1	Infinity zero $-\infty$ L&R	OFF	56"	7' 11" 8' 07"	4"	S/N
10	1	1KHz Sine wave 0dB L	OFF	56"	8' 11" 9' 07"	4"	Channel separation
11	1	10KHz Sine wave 0dB L	OFF	56"	9' 11" 10' 07"	4"	
12	1	1KHz Sine wave 0dB R	OFF	56"	10' 11" 11' 07"	4"	
13	1	10KHz Sine wave 0dB R	OFF	56"	11' 11" 12' 07"	4"	
14	1	1KHz Sine wave -20dB L&R	ON	26"	12' 11" 12' 37"	4"	De-emphasis error
15	1	4KHz Sine wave -20dB L&R	ON	56"	12' 41" 13' 37"	4"	
16	1	16KHz Sine wave -20dB L&R	ON	56"	13' 41" 14' 37"	4"	
17	1	100Hz Sine wave -20dB L&R	OFF	56"	14' 41" 15' 37"	4"	Tone Control Frequency response
18	1	1KHz Sine wave -20dB L&R	OFF	56"	15' 41" 16' 37"	4"	
19	1	10KHz Sine wave -20dB L&R	OFF	56"	16' 41" 17' 37"	4"	
20	1	997Hz Sine wave -59.94dB L&R	OFF	56"	17' 41" 18' 37"	4"	Dynamic Range
21	1	997Hz Sine wave -80.77dB L&R	OFF	56"	18' 41" 19' 37"	4"	
22	1	"Ouverture Miniature"	OFF	5"	19' 37" 19' 42"	0"	Access
23	1	"Marche"	OFF	20"	19' 42" 20' 02"	0"	General
Total time(Including pause time)					20' 02"		