

SCRATCHES TEST CD

For Checking CD Players and CD Drives

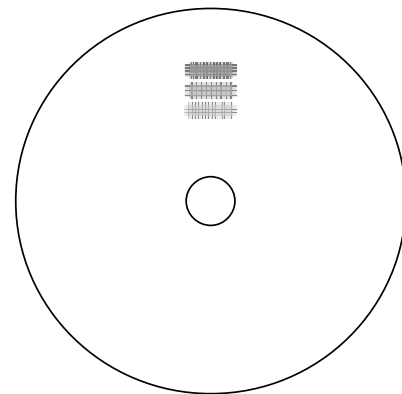
SCD-4015

1. 使用目的・特徴

このディスクは、CDプレーヤやドライブなどの再生能力確認及び検査に用いるテストディスクです。繰り返して使用したときに付けられた細かい擦り傷(ヘアースクラッチ)による信号欠落をシミュレートしています。ヘアースクラッチ形状は、格子状の長方形です。1本の傷の線幅は、 $20\mu\text{m}$ で、傷の密度によりA、B、Cの3パターンの検査ができます。ヘアースクラッチ部のHF振幅量は、一定のスペックで管理されています。

2. 仕様*

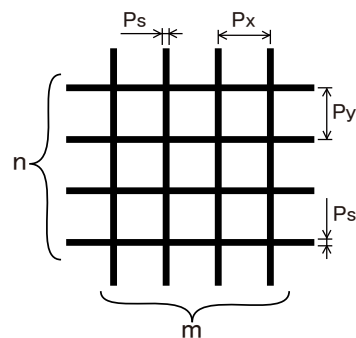
- ・ ディスクの種類 : ヘアースクラッチCD-DA Disc
- ・ 加工原盤 : TCD-793
- ・ 記録時間 : 1時間14分42秒
- ・ 走査速度 : 1.2 m/sec (参考値)
- ・ トラックピッチ : $1.6\mu\text{m}$ (参考値)
- ・ 外径 : $120 \pm 0.3\text{ mm}$
- ・ センタホール径 : $15.0 +0.1 / -0\text{ mm}$
- ・ 基板の厚み : $1.2 +0.3 / -0.1\text{ mm}$
- ・ 偏芯量 : $\leq 70\mu\text{m}$ 0-p
- ・ R方向反り(β 角) : $\pm 0.6\text{ deg}$ 以下
- ・ ヘアースクラッチ(スクラッチの詳細イメージ図参照)



ヘアースクラッチのイメージ図
(読み取り面側)

Track No.	Scratch	格子部の寸法 mm			傷の本数	
		Px	Py	Ps	m	n
3	Pattern A	0.3	0.3	0.02	46	13
7	Pattern B	0.2	0.2	0.02	68	19
10	Pattern C	0.125	0.125	0.02	108	31

* ヘアースクラッチ以外の物理特性は、Compact Disc Digital Audio System規格に準拠します。



格子形のキズ間隔 (mm)

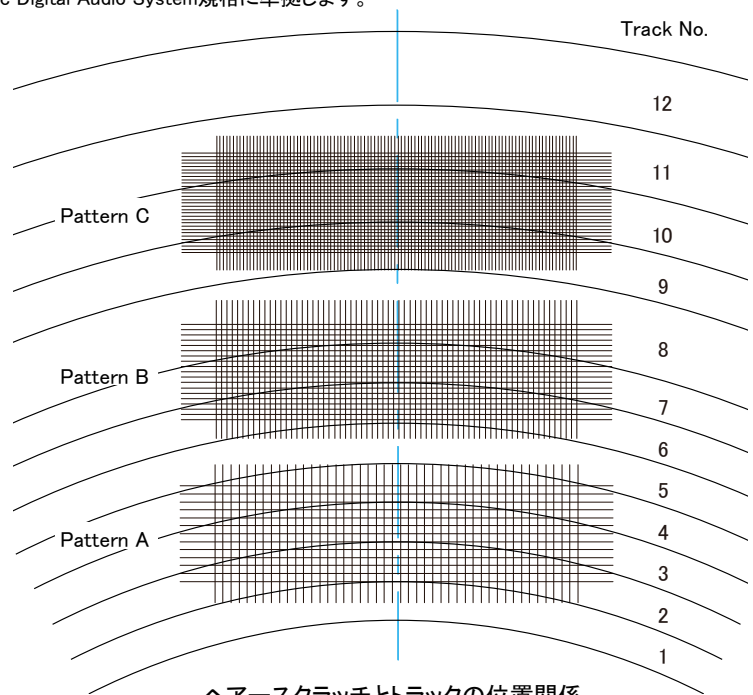
Px : 周方向

Py : 径方向

Ps : 傷幅

m : 周方向傷本数

スクラッチの詳細イメージ図



ヘアースクラッチとトラックの位置関係

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。

3. コンテンツ

Track No.	Time		Contents	半径位置 * mm
	min	sec		
1	2	01	1 ère Gymnopédie	24.9
2	2	10	1 ère Gymnopédie	26.4
3	2	17	1 ère Gymnopédie	27.9
4	2	24	1 ère Gymnopédie	29.4
5	2	32	1 ère Gymnopédie	30.9
6	2	40	1 ère Gymnopédie	32.4
7	2	47	1 ère Gymnopédie	33.9
8	5	34	1 ère Gymnopédie	35.4
9	3	46	1 ère Gymnopédie	38.2
10	4	25	1 ère Gymnopédie	40.0
11	5	37	1 ère Gymnopédie	42.0
12	6	56	1 ère Gymnopédie	44.4
13	12	22	1 ère Gymnopédie	47.1
14	8	22	1 ère Gymnopédie	51.7
15	9	45	1 ère Gymnopédie	54.6
16	0	04	1kHz -20dB L&R	57.8
TOTAL TIME (Including pause time) 74min 42sec				(AA : 57.8)

*) 半径位置は、計算により求めた設計上の数値のため、実際と異なる場合があります。

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 アルメディオ

営業本部 営業部 IDS担当

<http://www.almedio.co.jp>

E-Mail : tm-sales@almedio.co.jp