

BIREFRINGENCE TEST CD

For Checking CD Players and CD Drives SCD-4013

1. 使用目的・特徴

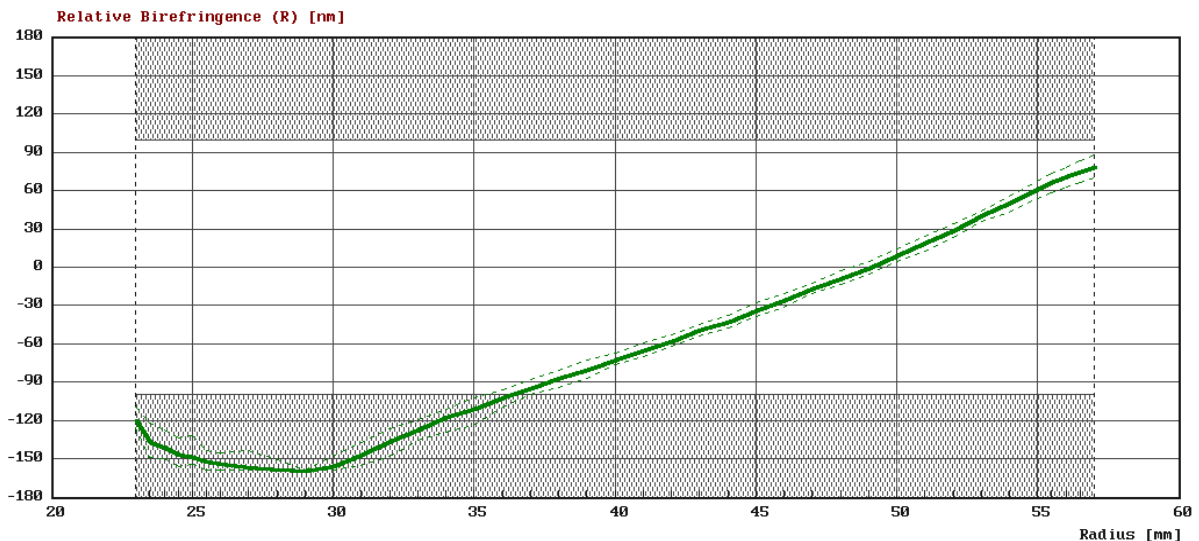
このディスクは、複屈折が大きいディスクに対するCDプレーヤ、ドライブの各種動作確認用に製作されたテストディスクです。

成形時に複屈折が大きくなったディスクをシミュレートしています。

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : CD-DA
- ・ 記録時間 : 43分 5秒
- ・ 外径 : 120 ± 0.3 mm
- ・ センタホール径 : 15.0 +0.1/ -0 mm
- ・ 基板の厚み : 1.2 +0.3/ -0.1 mm
- ・ 走査速度 : 1.25 m/sec (参考値)
- ・ トラックピッチ : 1.6μ m (参考値)
- ・ 偏芯量 : ≤60μ m 0-p
- ・ R方向反り(β 角) : ±0.6 deg 以下
- ・ 複屈折 : -150 nm (ave.) ダブルパス *
- ・ 反射率 R_{top} : 75 %以上 *
- ・ 変調度(I₁₁/I_{top}) : >0.6
- ・ 変調度(I₃/I_{top}) : 0.3 ~ 0.7
- ・ Asymmetry : -15 ~ 5 %
- ・ Jitter(3T) : 25 ns 以下

* 測定管理位置は、半径25mm位置です。(トラックNo.1のスタートから30秒)
CD規格では、複屈折 100nm以下です。



複屈折測定データ (参考図)

注) 複屈折測定データ上には、半径57mmまでグラフ表記していますが、SCD-4013は半径47.3mm以降に信号はありません。
また、このディスクは内周部の複屈折を-150nmに設計しています。複屈折が大きいディスクでは読取り光が透過する際の変化が大きくなり、ジッタ及び反射率に影響を与えます。

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。

3. コンテンツ

Track No.	Time		Contents	半径位置 * mm
	min	sec		
1	3	15	Minuetto	24.9
2	2	32	2 ème Gymnopédie	27.3
3	3	02	Ouverture Miniature (Casse-noisette Op. 71a)	29.0
4	2	36	Marche (Casse-noisette Op. 71a)	30.9
5	3	09	Clair de Lune	32.5
6	3	12	Nocturne (Op. 9-2)	34.3
7	2	26	Danse de la Fée-Dragée (Casse-noisette Op. 71a)	36.0
8	2	29	Danse Arabe (Casse-noisette Op. 71a)	37.3
9	2	51	Fantaisie-Impromptu (Op. 66)	38.5
10	2	02	Hungarian Dance No.5	39.9
11	3	38	Prélude < Raindrop >	40.9
12	3	15	Maiden's Prayer	42.5
13	3	08	Valse des Fleurs (Casse-noisette Op. 71a)	43.9
14	2	54	1 ère Gymnopédie	45.3
15	2	06	Danse des Mirlitons (Casse-noisette Op. 71a)	46.5
TOTAL TIME (Including pause time) 43min 5sec				(Lead out : 47.3)

* 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
 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