

**DEFECTS TEST CD**

**For Checking CD Players and CD Drives**

**TCD-726**

1. 使用目的・特徴

このディスクは、CDプレーヤ、ドライブなどのディフェクトに対する再生能力確認、及び検査、測定、調整に用いるディフェクトテストディスクです。

読み取り面に付いた汚れをブラックバンド、指紋をフィンガープリントでシミュレートしています。

また、誤り訂正確認用としてインタラプションを設定しています。

このインタラプションの特徴は、意図的にランダムピットパターンを記録してエラーを発生させています。

ピットの欠落がないので、トラッキング制御系に影響を与えることなく誤り訂正能力の確認ができます。

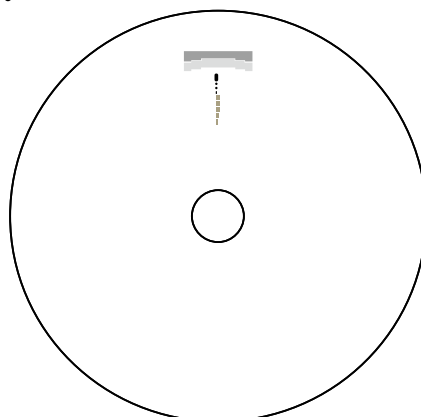
インタラプションは、幅0.5、0.7、0.8、0.9、1.0mmの5段階で検査できます。

フィンガープリントA、B部は微細なドット寸法を管理しています。

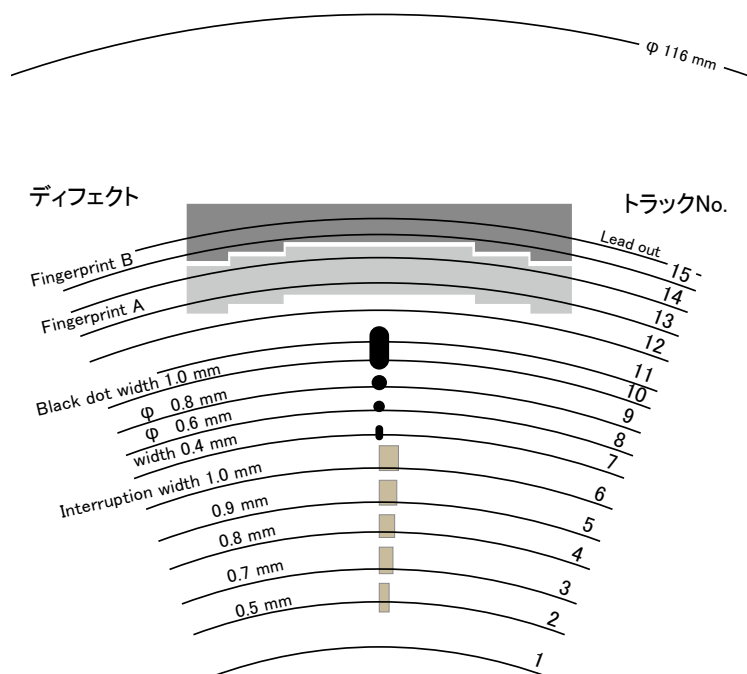
2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : ディフェクトCD-DA Disc
- ・ 走査速度 : 1.25 m/sec (参考値)
- ・ トラックピッチ : 1.6 $\mu$  m (参考値)
- ・ センタホール径 : 15 +0.1/ -0 mm
- ・ 偏芯量 :  $\leq 70\mu$  m 0-p
- ・ R方向反り( $\beta$  角) :  $\pm 0.6$  deg 以下
- ・ ディフェクト仕様

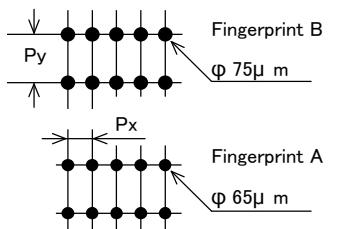
トラック No.	ディフェクト
1	None
2	Interruption width 0.5 mm
3	width 0.7 mm
4	width 0.8 mm
5	width 0.9 mm
6	width 1.0 mm
7	Black dot width 0.4 mm
8	$\phi$ 0.6 mm
9	$\phi$ 0.8 mm
10	width 1.0 mm
11	(Black dot width 1.0 mm)
12	None
13	Fingerprint A
14	Fingerprints A or B
15	Fingerprint B
Lead out	(Fingerprint B)



ディフェクトのイメージ図 (読み取り面側)



ディフェクトとトラックの位置関係



フィンガープリントのドット間隔 mm

周方向 :  $P_x=0.125$

径方向 :  $P_y=0.25$

フィンガープリントの詳細図

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

TNO	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値です。

注) ポーズタイムは各トラック2秒です。

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](mailto:tm-sales@almedio.co.jp)