

DEFECTS TEST CD-R

For Checking CD Players and CD Drives

TCD-R025W

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(汚れ、指紋)ディスクに対する再生能力確認、及び検査、測定、調整に用いるCD-Rディフェクトテストディスクです。

読み取り面に付着した汚れによる信号欠落をブラックバンド、フィンガープリントでシミュレートしています。

ブラックバンド形状は階段タイプです。バンド幅0.4~1.0mmを0.2mmステップの4段階で検査できます。

2. 仕様

・加工原盤はTCD-R091Wを使用しています。基本パラメータは、TCD-R091Wの資料をご参照ください。

・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。

・ディスクの種類 : CD-R DEFECTディスク

・走査速度 : 1.2 m/sec (参考値)

・トラックピッチ : 1.5 μ m (参考値)

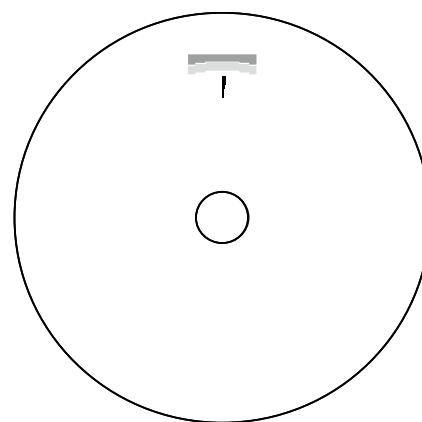
・センタホール径 : 15 +0.1/ -0 mm

・偏芯量 : $\leq 70\mu$ m 0-p

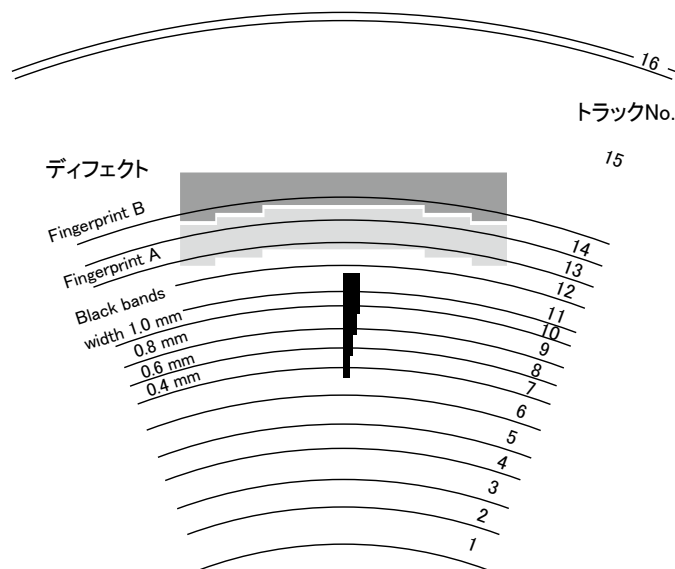
・R方向反り(β 角) : ± 0.6 deg 以下

・ディフェクト仕様

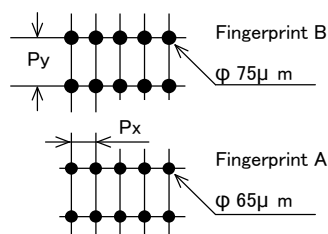
| トラック No. | ディフェクト |
|----------|-------------------------|
| 1 | None |
| 2 | None |
| 3 | None |
| 4 | None |
| 5 | None |
| 6 | None |
| 7 | Black band width 0.4 mm |
| 8 | Black band width 0.6 mm |
| 9 | Black band width 0.8 mm |
| 10 | Black band width 1.0 mm |
| 11 | Black band width 1.0 mm |
| 12 | None |
| 13 | Fingerprint A |
| 14 | Fingerprints A or B |
| 15 | Fingerprint B |
| 16 | None |



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。

< 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