

VERTICAL DEVIATION TEST CD

For Checking CD Players and CD Drives TCD-731RA/ -732RA

1. 使用目的・特徴

このディスクはCDプレーヤ、ドライブなどのフォーカサーボ能力確認及び、検査、測定、調整に用いる面振れテストディスクです。

- ・ TCD-731RAは、トラック15において、面振れ量が 1.00mm です。
また、センタホール寸法精度を上げて偏芯量を $20\mu\text{m}(0-p)$ 以下で製作し、偏芯による影響を小さくしています。
- ・ TCD-732RAは、薄型メカニズムに対応した面振れテストディスクです。
トラック16において、面振れ量が 1.00mm です。
面振れ振分け量、偏芯量はTCD-731RAと同じ仕様です。

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : 面振れCD-DA Disc
- ・ 基本データ

製品名	加工原盤	記録時間	走査速度(参考値)	トラックピッチ(参考値)
TCD-731RA	TCD-791	43分 5秒	1.25 m/sec	1.6 μm
TCD-732RA	TCD-793	1時間14分42秒	1.20 m/sec	1.6 μm

- ・ ディスクの寸法

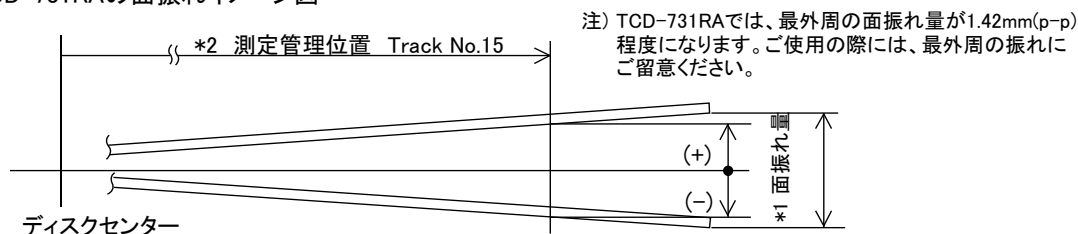
製品名	ディスクの外径	センタホール径	ディスクの厚み	偏芯量
TCD-731RA/ -732RA	120 \pm 0.3 mm	15 +0.04/ -0 mm	1.2 +0.3/ -0.1 mm レーベル、保護層を含む	<20 μm (0-p)

- ・ 面振れ仕様

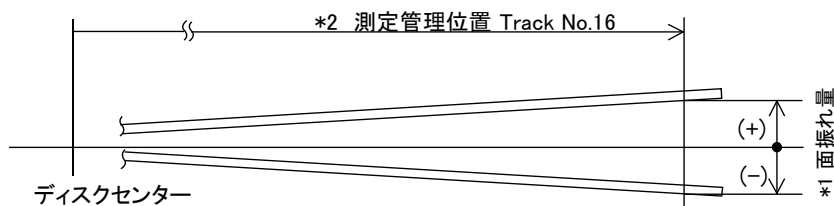
製品名	*1 面振れ量 mm	面振れ振分け量 mm		*2 測定管理位置 mm
		(+)	(-)	
TCD-731RA	1.00 \pm 0.05	0.50 \pm 0.05	-0.50 \pm 0.05	Track No.15 (ϕ 93)
TCD-732RA	1.00 \pm 0.05	0.50 \pm 0.05	-0.50 \pm 0.05	Track No.16 (ϕ 116)

*1 面振れ量は、ディスクを1回転させ、測定管理位置において、垂直方向での最大と最小の変位量の差を求めることで規定されています。従って、この面振れ量はp-p表示値です。

TCD-731RAの面振れイメージ図



TCD-732RAの面振れイメージ図



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

・ TCD-731RA

Track No.	Time		Contents	Start Radius * mm	Vertical * Deviation mm
	min	sec			
1	3	15	Minuetto	24.9	(0.54)
2	2	32	2 ème Gymnopédie	27.3	(0.59)
3	3	02	Ouverture Miniature (Casse-noisette Op. 71a)	29.0	(0.63)
4	2	36	Marche (Casse-noisette Op. 71a)	30.9	(0.67)
5	3	09	Clair de Lune	32.5	(0.71)
6	3	12	Nocturne (Op. 9-2)	34.3	(0.74)
7	2	26	Danse de la Fée-Dragée (Casse-noisette Op. 71a)	36.0	(0.78)
8	2	29	Danse Arabe (Casse-noisette Op. 71a)	37.3	(0.81)
9	2	51	Fantaisie-Improptu (Op. 66)	38.5	(0.84)
10	2	02	Hungarian Dance No.5	39.9	(0.87)
11	3	38	Prélude < Raindrop >	40.9	(0.89)
12	3	15	Maiden's Prayer	42.5	(0.92)
13	3	08	Valse des Fleurs (Casse-noisette Op. 71a)	43.9	(0.96)
14	2	54	1 ère Gymnopédie	45.3	(0.98)
15	2	06	Danse des Mirlitons (Casse-noisette Op. 71a)	46.5	1.0
TOTAL TIME (Including pause time)			43min 5sec		

・ TCD-732RA

Track No.	Time		Contents	Start Radius * mm	Vertical * Deviation mm
	min	sec			
1	2	01	1 ère Gymnopédie	24.9	(0.43)
2	2	10	1 ère Gymnopédie	26.4	(0.45)
3	2	17	1 ère Gymnopédie	27.9	(0.48)
4	2	24	1 ère Gymnopédie	29.4	(0.50)
5	2	32	1 ère Gymnopédie	30.9	(0.53)
6	2	40	1 ère Gymnopédie	32.4	(0.56)
7	2	47	1 ère Gymnopédie	33.9	(0.58)
8	5	34	1 ère Gymnopédie	35.4	(0.61)
9	3	46	1 ère Gymnopédie	38.2	(0.65)
10	4	25	1 ère Gymnopédie	40.0	(0.69)
11	5	37	1 ère Gymnopédie	42.0	(0.72)
12	6	56	1 ère Gymnopédie	44.4	(0.76)
13	12	22	1 ère Gymnopédie	47.1	(0.81)
14	8	22	1 ère Gymnopédie	51.7	(0.89)
15	9	45	1 ère Gymnopédie	54.6	(0.94)
16	0	04	1kHz -20dB L&R	57.8	1.0
TOTAL TIME (Including pause time)			74min 42sec		

* 各トラックのStart Radius、Vertical Deviation(寸法)は、計算により求めた参考値です。

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