

SCRATCHES TEST DVD-VIDEO

For Checking DVD Players and DVD Drives

SVD-4020

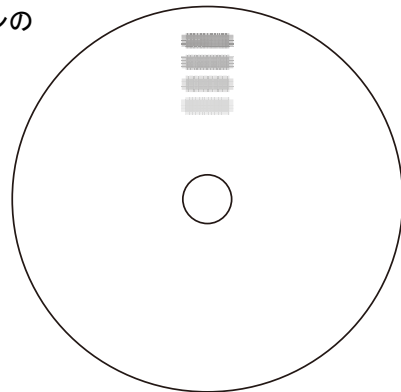
1. 使用目的・特徴

このディスクは、DVD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、Dの4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 *

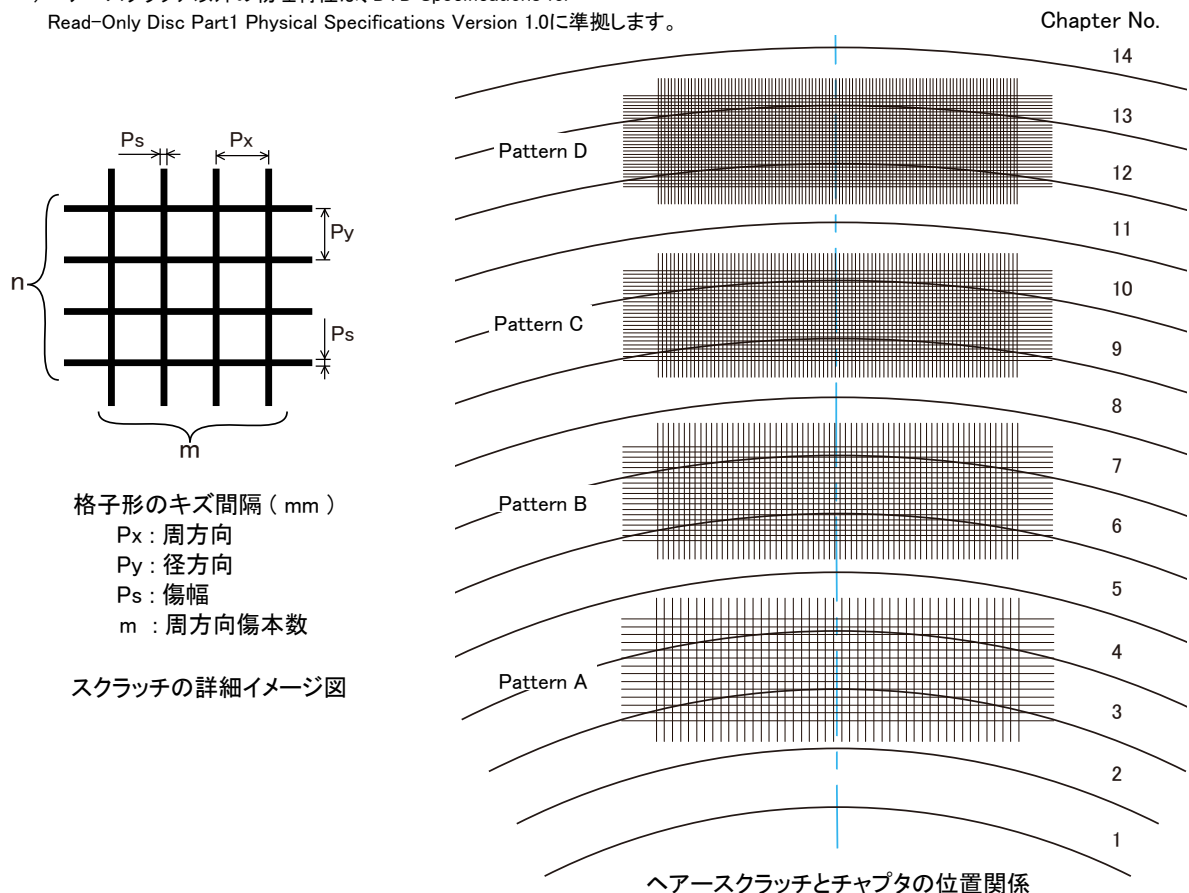
- 加工原盤はTDV-520Cを使用しています。基本パラメータはTDV-520Cの資料をご参照ください。
- ヘアースクラッチ(スクラッチの詳細イメージ図参照)

Chapter 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	14
6	Pattern B	0.2	0.2	0.02	68	20
9	Pattern C	0.15	0.15	0.02	90	24
12	Pattern D	0.125	0.125	0.02	108	29



ヘアースクラッチのイメージ図
(読み取り面側)

*) ヘアースクラッチ以外の物理特性は、DVD Specifications for Read-Only Disc Part1 Physical Specifications Version 1.0に準拠します。



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

Chapter No.	Time		Video Description	Audio Stream 1		Audio Stream 2		Start Position		Radius mm
	min	sec		Dolby Digital		Dolby Digital		PSN hex	LSN hex	
				Lch	Rch	Lch	Rch			
1	2	49	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	30145	145	24.0
2	3	04	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	46AEA	16AEA	26.2
3	3	19	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	5F459	2F459	28.5
4	3	34	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	79D7C	49D7C	30.7
5	3	49	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	96657	66657	32.9
6	4	04	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	B4EE7	84EE7	35.2
7	4	19	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	D573A	A573A	37.4
8	4	34	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	F7F45	C7F45	39.6
9	4	49	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	11C6FF	EC6FF	41.8
10	5	03	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	142E6D	112E6D	44.1
11	5	18	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	16B566	13B566	46.3
12	5	33	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	195C19	165C19	48.5
13	5	48	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	1C2283	192283	50.7
14	6	03	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	1F089F	1C089F	53.0
15	6	18	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	220E81	1F0E81	55.2
16	1	35	Motion Picture	Music		400Hz -10dB	1kHz -10dB	25341F	22341F	57.4
END	70	07						25FE78	22FE78	57.9

PSN = Physical Sector Number , LSN = Logical Sector Number

注) PSNアドレス及び半径位置は、計算によって求められ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