



## TCDR SERIES / TCDR-702

### 1. テストディスク仕様

#### (1) 適用範囲

このディスクは、CD-ROM プレーヤ用に製作されたもので、データ及びオーディオをサポートするシステムにおいてディスクに記録されている各データが正しく読み取られているかが確認できる仕様になっています。

モード1 モード2 オーディオ信号 音楽等のトラックを交互にアクセスすることにより、CD-ROM プレーヤの各種動作チェックができます。

#### (2) 適用品種

分類: CD-ROM ドライブチェック用ディスク

型番: TCDR - 702

### 2. ディスクの仕様

(1) 走査速度 : 1.30m/sec

(2) ディスク・フォーマット : CD-ROM モード1 & モード2

#### MODE1

Sync	Header				User data	Auxiliary data		
	Block address			Mode		EDC*	Space	ECC**
(12)	Min (1)	Sec. (1)	Block (1)	1 (1)	All bytes are available To the user. (2048)	(4)	(8)	(276)

Figures in parentheses = No. of bytes

#### MODE2

Sync	Header				User data	Auxiliary data
	Block address			Mode		All bytes are available To the user.
(12)	Min (1)	Sec. (1)	Block (1)	1 (1)	(2048)	(288)

Notes: EDC\*: error detection code

ECC\*\*: error correction code

Figures in parentheses = No. of bytes

## (3) Recording program

TNO.	Index	A-time *	Time	Contents	Purpose
01	01	00:02:00	12'00"	Data Mode1	Data access
02	01	12:05:00	02'00"	Data Mode2	Data access
03	01	14:08:00	02'00"	Data Mode1	Data access
04	01	16:12:00	00'30"	1kHz (0dB)	Ref.level
05	01-05	16:44:00	02'30"	1kHz,125Hz,4kHz,10kHz,16kHz,(L only) (0dB)	Separation
06	01-05	19:16:00	02'30"	1kHz,125Hz,4kHz,10kHz,16kHz,(R only) (0dB)	Separation
07	01-17	21:48:00	08'30"	1kHz,8Hz,17Hz,31Hz,61Hz,127Hz,251Hz, 499Hz,997Hz,1999Hz,4001Hz,7993Hz, 10007Hz,12503Hz,16001Hz,17989Hz,19997Hz (0dB)	Frequency response
08	01	30:20:00	00'30"	Infinity zero	S/N
09	01	30:52:00	01'00"	1kHz (-60dB)	Dynamic range
10	01	31:54:00	01'08"	20Hz-20kHz (-10dB)	Frequency response
11	01	33:04:00	00'30"	De-emphasis 16kHz (-9.04dB)	De-emphasis
12	01	33:37:00	00'58"	Data Mode2	Data access
13	01	34:38:00	02'00"	Data Mode1	Data access
14	01	36:42:00	05'21"	Chopin Prelude	Listening
15	01	42:05:00	04'24"	Chopin Fantaisie	Listening
16	01	46:32:00	01'00"	Data Mode1	Data access
17	01	47:35:00	01'00"	Data Mode2	Data access
18	01	48:39:00	01'44"	F.Sor Estudio #10	Listening
19	01	50:25:00	03'07"	F.Sor Estudio #17	Listening
20	01	53:35:00	01'00"	Data Mode1	Data access
21	01-06	54:39:00	03'59"	English and music	Index access
22	01	58:41:00	00'30"	Data Mode2	Data access
23	01	59:14:00	00'48"	Data Mode1	Data access
AA	01	60:02:00		Lead-out area	

\*A-time = absolute time

## (4) CD-ROM test data

Group	Byte number in user data	Contents	Code
(a)	0	Lower byte } Mid byte } Higher byte } of sequential block number	Binary
	1		
	2		
	3	Space code (HEX notation 20)	ASC
	4	2 lower digits } 2 mid digits } 2 higher digits } of sequential block number	BCD
	5		
	6		
	7,8	Space code (HEX notation 20)	ASC
	9	Min.(2 digits) } Sec.(2 digits) } Block.(2 digits) } of the block address	BCD
	10		
	11		
	12	Space code (HEX notation 20)	ASC
	13	Higher digit } Lower digit } min.of the block address	
	14		
	15	Character "m" code	
16	Higher digit } Lower digit } sec.of the block address		
17			
18	Character "s" code		
19	Higher digit } Lower digit } Block of the block address		
20			
21	Character "f" code		
22,23	Space code (HEX notation 20)		
(b)	24···2043	M-sequence ( $2^{32}-1$ ) starting from the sequence block number	Binary
(a)	2044,2045	Space code (HEX notation 20)	ASC
(c)	2046	Lower byte } Higher byte } of check sum	Binary
	2047		

(a) Block number information (b) M-sequence (c) Check sum

株式会社アルメディア 営業本部 営業部  
〒189-0013 東京都東村山栄町 2-32-13  
TEL 042-397-1331 FAX 042-397-1919  
<http://www.almedio.co.jp/>