

VARIOUS CODEC TEST BD-VIDEO

For Checking BD Players, BD Recorders and BD Drives

ABD-500

1. 使用目的・特徴

このディスクは、BDプレーヤの各種コーデックのコンテンツ再生確認用に製作されたテストディスクです。ディスクには、NTSC系/PAL系の両コンテンツが収録されています。

2. 仕様

- ・ ディスクの種類 : BD-Video 片面2層
- ・ 記録容量 : 50 Gbytes
- ・ 記録時間 : 2時間44分4秒
- ・ ビデオコーデック : 3. 記録内容参照
- ・ 映像転送レート : 3. 記録内容参照
- ・ Video解像度 : 3. 記録内容参照
- ・ リージョン : ALL
- ・ メインメニュー : あり
- ・ ポップアップメニュー : あり
- ・ 字幕 : あり (タイトルNo.、ビデオコーデック、解像度、ビデオ周波数、オーディオコーデック、使用可能な場合にのみPinPまたはCC表示)
- ・ PinP : あり (セカンダリ映像と音声)
- ・ 物理特性 : BD-ROM Part 1 Basic Format Specifications Ver. 1.3に準拠
- ・ ファイルシステム : UDF 2.5
- ・ アプリケーション : BD-ROM Part 3 Audio Visual Basic Specifications Ver. 2.0に準拠
- ・ コンテンツ保護
 - AACS : あり
 - ROM Mark : あり
 - BD+ : なし
- ・ BCA : なし
- ・ Pit Geometory
 - L0 : In-Pit
 - L1 : On-Pit

3. コンテンツ

(1) Video

TV System	Video Picture	Pixel	Codec		Scan System	Bit rate Mbps
NTSC系	動画 8種	720 x 480	MPEG-2 MP@HL	SMPTE VC-1 AP@2	プログレッシブ	VBR/ CBR
	テストパターン 16種	1280 x 720	MPEG-2 MP@ML	SMPTE VC-1 AP@3	インターレース	4/ 7/ 8/ 15/ 17
	静止画 2種	1920 x 1080	MPEG-4 AVC HP@3.2	MPEG-2		20/ 23/ 24/ 25/ 27 28/ 34/ 35/ 38
PAL系	動画 7種	720 x 576	MPEG-2 MP@HL	SMPTE VC-1 AP@2	プログレッシブ	VBR/ CBR
	テストパターン 3種	1280 x 720	MPEG-2 MP@ML	SMPTE VC-1 AP@3	インターレース	8/ 15/ 25/ 28
		1920 x 1080	MPEG-4 AVC HP@3.2			33/ 35/ 38/ 40
			MPEG-4 AVC HP@4.1			

- ・ クローズドキャプション (CC) : Layer 0 Title 33/ Layer 1 Title 40
表示する文字 “ TEST BD-Video/ABD-500 ”
(コンテンツ再生後、1~10秒、11~20秒、21~30秒、31~40秒、41~50秒、51~59秒に表示されます)
- ・ ピクチャインピクチャ (PinP) : Layer 0 Title 10、36/ Layer 1 Title 40、44
- ・ 上記コンテンツ以外に、ルートディレクトリにファイル名 IMAGE_1920x1080.jpg のJPEG画像ファイルを収録しています。

(2) Audio

	Codec	Channel	Bit rate Mbps
NTSC系映像の オーディオストリーム として	Dolby Digital	2/ 5.1	0.192/ 0.384/ 0.448
	Dolby Digital Plus	7.1	0.896
	Dolby Lossless (Dolby TrueHD)	5.1/ 7.1	18
	DTS	2/ 5.1	1.509
	DTS 96/24	5.1	1.509
	DTS-HD (lossy)	5.1/ 7.1	3.840/ 4.224/ 5.376/ 5.760
	DTS-HD Lossless (DTS-HD Master Audio)	5.1/ 7.1	24.5
	LPCM	2/ 5.1/ 7.1	1.536/ 4.608/ 13.824/ 15.360/ 27.648
PAL系映像の オーディオストリーム として	Dolby Digital	2	0.192/ 0.384
	Dolby Digital Plus	7.1	0.896
	Dolby Lossless (Dolby TrueHD)	7.1	18
	DTS	5.1	1.509
	DTS 96/24	5.1	1.509
	DTS-HD (lossy)	7.1	5.376
	DTS-HD Lossless (DTS-HD Master Audio)	7.1	24.5
	LPCM	2	1.536

- ・ Dolby Lossless (Dolby TrueHD)、DTS-HD Lossless (DTS-HD Master Audio)はVBRの為、その規格としての最大値を記載しています。

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 アルメディア
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