

Characteristic

このページは
BDの特徴を説明します！

高画質 BDはメディアNo1!!

お客様のコンテンツをきめ細かく鮮明な高画質再現することが可能です。

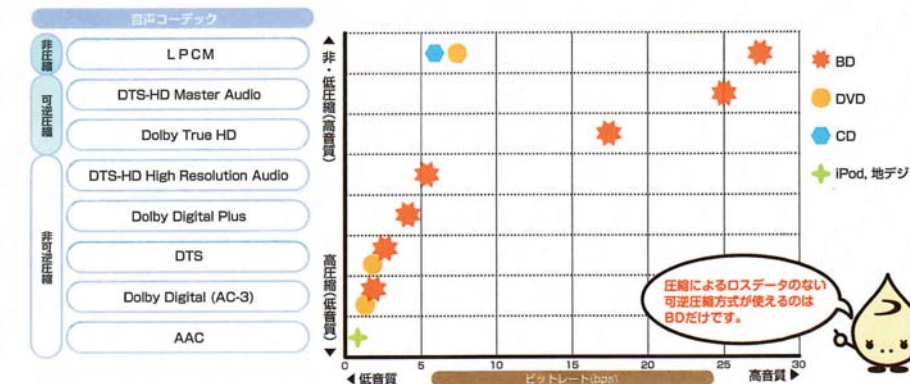
画質比較

画質	フルHD	BD
		BSデジタル放送
		地上デジタル放送
		ひかりTV(HD)
HD		PlayStationStore(HD)
		DVD
		ひかりTV(SD)
		PlayStationStore(SD)
SD		アナログ放送 他



高画質 BDはメディアNo1!!

様々なコーデックに高ビットレートで対応するBDは、原音をより忠実に再現します。



多機能 圧倒的な表現力!

DVDと比較して、表現力が圧倒的に優れています。
お客様は、よりこだわりのあるコンテンツ編集が可能です。

これだけ表現力が
違います！

BDでは機能別にプレーンを作成します。



	BD	DVD
字幕の色数	255	3
ボタンの数	256	18 (16+2)
ボタン色数	255	3

こだわりのボタン (ボタンアニメーション)



カラフルな字幕
通常の字幕以外にも、画像情報なども表示することが可能です。



ピクチャーインピクチャー

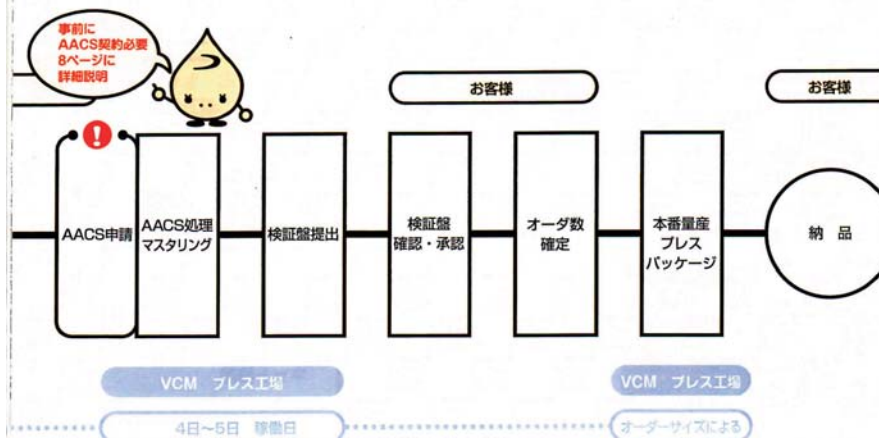
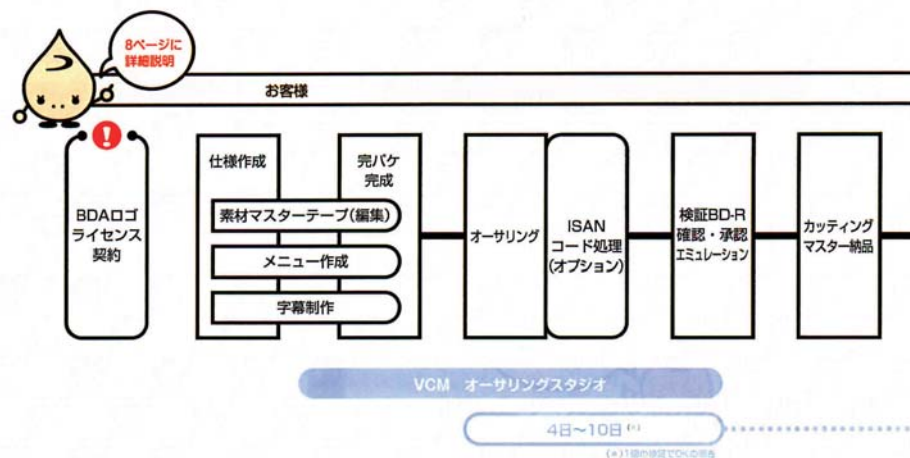




このページは
BD作製の流れを説明します！

BDが出来るまで(オーサリング～ディスク制作の流れ)

オーサリングからプレス、納品までお客様のご要望にお応え致します。



Authoring Item



このページは、オーサリング
について説明します！

オーサリングに必要な素材

プレーヤ再生動作とお客様素材の関係

本編再生(映像)



映像素材
サブ映像素材

受入可能媒体

HDCAM
HDCAM SRHDTV
Digital β CAM

主な機能

- 本編ビデオ
映像圧縮 MPEG4 AVC/H.264方式
- マルチアングル(最大9アングル)
- ピクチャーインピクチャー

用意して頂く素材(例)

- HD-VTR
・ HDCAM SR
・ HDCAM、HDV他各種
- SD-VTR
・ Digital β CAM(NTSC)

チェック

本編再生(音声)



音声素材

CD-R
DVD-R
BD-R
ネット回線
TASCAM DA-88

- 本編オーディオ 32本
非圧縮/可逆圧縮
非可逆圧縮
マルチランゲージ
- ボタンサウンド(リニアPCMのみ)
- メニュー音声

- 音声素材
・ VTRと同期した音声(HD-VTR音声トラック)
- マルチトラック・レコーダ
・ TASCAM DA-88フォーマット
- DAWデータ
・ 音声ファイル(wav,aif)
・ 各チャンネル毎に切り分けた音声ファイル
またはステレオファイル

字幕表示



字幕素材

CD-R
DVD-R
BD-R
ネット回線

- マルチランゲージ(最大255通り)
- テキスト字幕

- 字幕素材
・ BDNフォーマット
- 字幕作成用素材
・ タイミングチャート
・ テキストファイル or 字幕画像ファイル
(フォトショップファイル等)

ポップアップメニュー



静止画素材
ボタン素材

CD-R
DVD-R
BD-R
ネット回線

- トップメニュー
- ポップアップメニュー
「HDMV」のメニューパーツ 色数は256色
「BD-J」ではフルカラーをサポート
- スライドショー
「Timebased Slideshow」
「Browsable Slideshow」

- メニュー素材
・ メニューサイズに合わせ、ボタンの
ハイライトなどがレイヤー分けされた
フォトショップデータ1920X1080Pixel
パーツ表示256色
- ・ ボタン用クリックサウンド(wav,AIF)
- スライドショー素材

タイトルメニュー



書類

- オーサリング仕様書
- コンテンツ固有の
製品管理番号

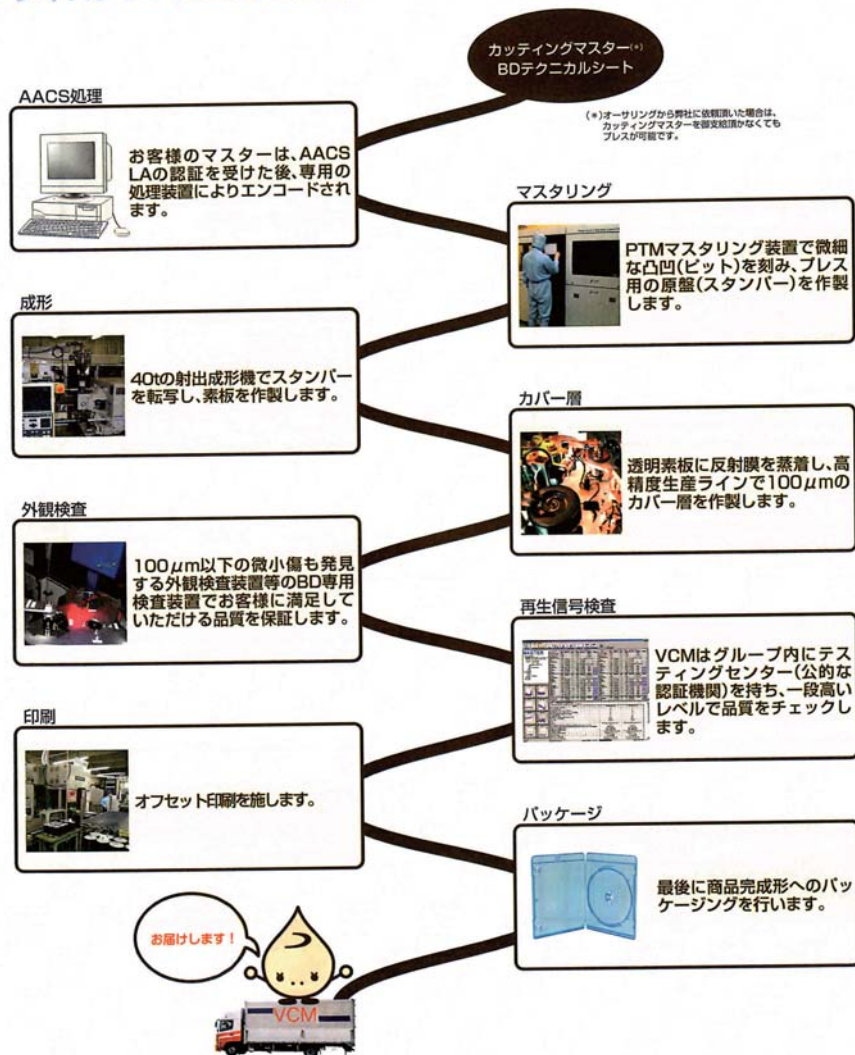
- フローチャート、構成図等
- ISAN(オプション)
・ ISANコード / V-ISANコード

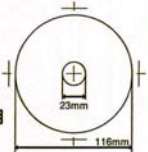
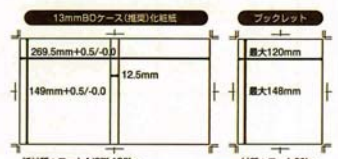
●上記以外の素材については、事前に弊社営業担当者にご相談下さい。

Disc Press Item

このページは、ディスクプレスについて説明します！

ディスクプレスに必要な素材



	主な仕様	用意して頂く素材	受入可能媒体	チェック
カッティングマスター	●カッティングマスター (CMF)仕様 ・BD CMF Ver1.02以上 - Type A もしくは Type C ・SONY CMF Ver0.92以上 - Type A ●記録容量 - S/Lディスク・・・25.025GB - D/Lディスク・・・50.050GB ●コピープロテクト ・AACS - AACS処理済みマスターと未処理マスターどちらでも可能です。(SONY CMFは未処理マスター) ・ROMマーク - VCMで自動的に組み込み	■CMF (下記いずれか) ・BD CMF Type A ・BD CMF Type C ・SONY CMF Type A ■BDテクニカルシート ・タイトル名 ・ディスク詳細情報 ・AACS ID 等	USB HDD BD-R BD-RE その他ご相談下さい	
レーベル印刷	●レーベル印刷方法 オフセット印刷 ●レーベル印刷範囲 φ23mm~φ116mm ●BDロゴマーク BDA LOGO GUIDE使用 規定に準拠したデザイン 	■印刷原稿 等倍膜下ネガフィルム (分解線数175L) ■色校正紙	現物	
パッケージ	●ケース ・BDケース13mm(推奨) ・BDケース11mm 	■個別添付印刷物 ・化粧紙 ・ブックレット ・封入添付物 等	現物	

BDの初回タイトル発売前に3つのライセンスに契約する必要があります

なぜライセンスが必要なの?

BDロゴ
ライセンス

ディスクに表示するBD関連ロゴマークを使用する為に必要です。

ライセンスが無いと...
商品にロゴマークが付けられずショップへの陳列が出来なくなります。

必ず契約する必要があります!!

AACS基本
ライセンス

BDのコピープロテクト技術を使用する為に必要です。

ライセンスが無いと...
ディスク再生が出来なくなります。

ISANコード
使用ライセンス

国際的なコンテンツ管理番号を使用する為に必要です。

オプションです。
契約をおすすめしています。

契約金はいくらかかるの?

契約先	BDA
契約名 ^(*)	CPA-Light
契約期間	5年
契約金	\$500 / 年間

契約先	AACS LA
契約名 ^(*)	AACS CPA Basicオプション2
契約期間	無制限
契約金	\$3,000

契約先	ISAN IA
契約名	ISAN会員登録
契約期間	無制限
契約金	200CHF

(*) 標準的な契約名称を記載しています。
詳しくはVCM担当者までお問い合わせ下さい。

契約後も支払いはあるの?

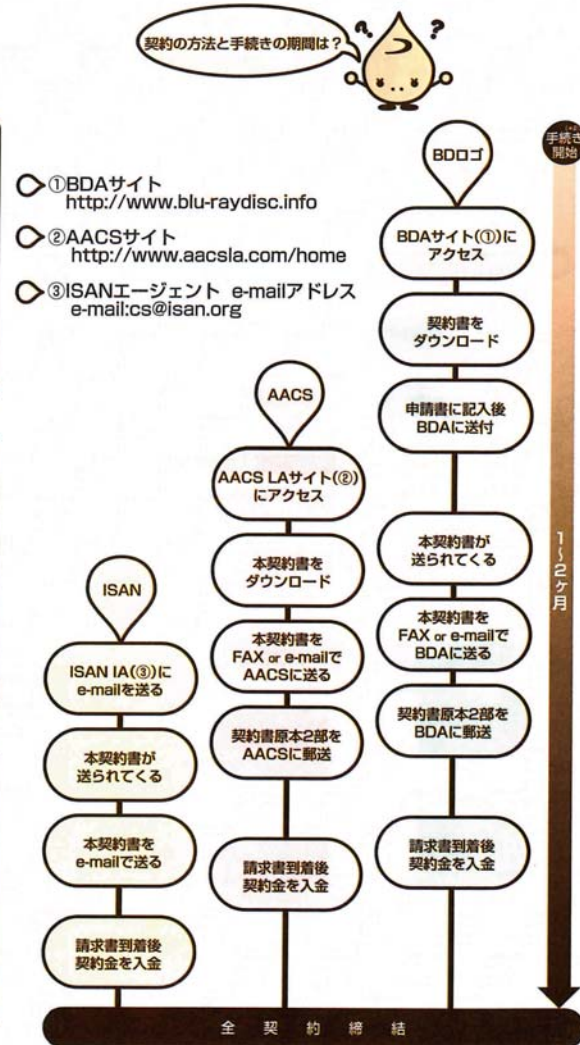
ありません
(契約更新は必要です)

カッティングマスター毎に
3つの支払いが必要です。

AACSキー(MKB)使用料	\$5
コンテンツの認証費用	\$500
プレスディスクへの課金	\$0.04×ディスク生産枚数

オーサリング毎に
2つの支払いが必要です

コンテンツ毎にISANコード取得費用	35CHF
枝番毎にV-ISANコード取得費用	10CHF

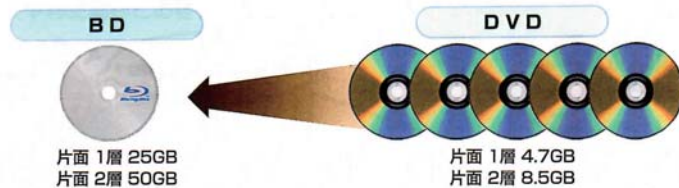


(*) ② コンテンツフォルダーと(お客様)とライセンスとの直接契約になります。
VCMでは、お客様のご負担を軽減する為に、契約書類作成サービス等、手続きをフルサポートいたします。
詳しくはVCM担当者までお問い合わせ下さい。

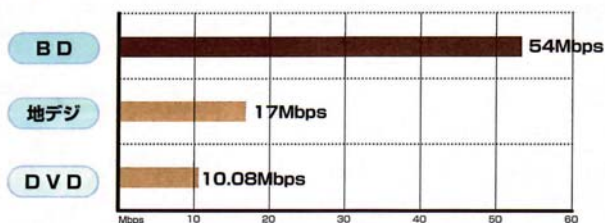


このページは、
BDの規格について説明します！

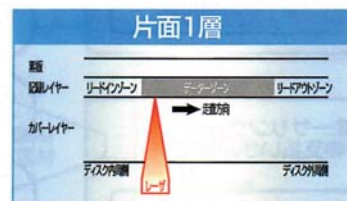
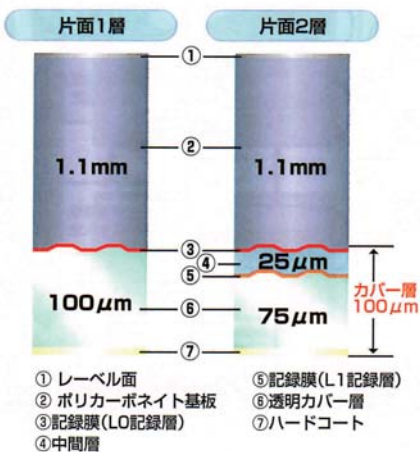
記録容量



転送レート



ディスク構造



映像コーデック

対応コーデック名称	BD	DVD
MPEG-2	○	○
MPEG-4 / AVC H.264	○	×
VC-1	○	×

対応するビデオフォーマット

対応コーデック名称	BD	DVD
1920 X 1080 / 59.94i 50i 23.976p 24p	○	×
1440 X 1080 / 59.94i 50i 23.976p 24p	△	×
1280 X 720 / 59.94i 50p	○	×
720 X 576 / 50i	○	○
720 X 480 / 59.94i	○	○

リージョンコード

DVD-VIDEOでも採用されている地域(リージョン)の情報を記載した情報(コード)。BDパッケージソフトのリージョンと利用するBD再生機のリージョンが一致しないと再生できないよう制限されています。



ロゴ種	対象地域
(A)	北中米・日本・韓国・東南アジア・南米
(B)	ヨーロッパ・中東・アフリカ・オセアニア・グリーンランド
(C)	中国・ロシア・中央アジア・南アジア

Sales Point

業界最高峰の高画質！



当社だけが所有する、JVCインテリジェントHDエンコーダで極めて高画質な映像と素材に最適な長時間記録が可能です。

Super Fine Tuningプレス技術！（高音質BDへの取り組み）



AVCやSを開發してきた当社だからできたBD高音質化技術。お客様の素材を最適な音に調整します。

フレキシブルな納期対応！



トータルサービス（オーサリング～ディスクプレス、パッケージ）を提供する当社だからこそ、フレキシブルな対応ができる事が強みです。納期でお困りの際には是非ご相談下さい。

安心の高品質！



生産工程のQC活動は勿論の事、品質を高める為に恒温恒湿槽を使用した環境負荷試験や寿命加速試験を定期的実施し、品質向上を積み重ねています。

多機能

圧倒的な表現力！

DVDと比較して、表現力が圧倒的に優れています。お客様は、よりこだわりのあるコンテンツ編集が可能です。

BDでは機能別にプレーンを制作します。



BD	DVD
字幕の色数	3
ボタンの数	18 (16:9)
ボタン色数	3

こだわりボタン（ボタンアニメーション）

ポップアップメニュー



カラフルな字幕

通常の字幕以外にも、画像情報なども表示する事が可能です。



ピクチャーインピクチャー





このページは
BD作製の流れを説明します！

BDが出来るまで(オーサリング～ディスク制作の流れ)

オーサリングからプレス、納品までお客様のご要望にお応え致します。

