**JIIMA　アーカイブ用光ディスク製品（BD）　検証申請書及び報告書**

2023年7月 ver.1.11

1. 申請者は、Form 1の該当部分に必要事項を記入して埋めてください。
2. 申請者は、Form 2からForm 5の該当部分に、検証申請する記録速度及び自己検証結果を記入して埋めてください。
3. 検証機関（テストセンター）での検証が完了次第、その結果（測定値）は申請者へ通知されます。
4. 最終的な認証結果の合否は、JIIMA認証審査委員会の承認後、協会事務局より申請者へ通知されます。

＜テストセンターのコンタクト先＞

パイオニア ベリフィケーションラボラトリ

住所：〒１１２－０００２　東京都文京区小石川５－５－５プライム茗荷谷ビル

電話：０３－６６３４－９２７２

メールアドレス：tcenter\_bd@post.pioneer.co.jp

**Form 1: JIIMA アーカイブ用光ディスク製品（BD）検証に関する申込書**

|  |  |
| --- | --- |
| 受付番号 (検証機関にて記入) |  |
| 申込日 (yyyy.mm.dd) |  |
| 検証機関受付日 (yyyy.mm.dd) |  |

JIIMAアーカイブ認証基準について、検証の対応規格を選択すること。

|  |  |
| --- | --- |
|  | JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応 |
|  | JIS X 6257（欠陥管理適用）対応 |

検証に使用するBD ドライブとディスクについて、以下に記すこと。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ドライブ | 型番 |  |
| ディスク | 型番 |  |

上記の BD ドライブをJIIMA検証に申し込む申請者について、以下に記すこと。

|  |  |
| --- | --- |
| 申込者名 |  |
| 役職 |  |
| 会社名 |  |
| 会社住所 |  |
| 電話番号 |  |
| E-mail アドレス |  |

申込者 署名：

上記のBD ディスクをJIIMA検証に申し込む申請者について、以下に記すこと。

|  |  |
| --- | --- |
| 申込者名 |  |
| 役職 |  |
| 会社名 |  |
| 会社住所 |  |
| 電話番号 |  |
| E-mail アドレス |  |

申込者 署名：

|  |
| --- |
| 備考 |

**Form 2: HTL 120mm SL Disc (25GB) の記録特性試験表**

**Form 2-1: 認証基準：JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値 | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| Random SER (RSER)  （連続した  10000LDCブロック  の平均値） | Data Zone 0全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 0全域 | < 800 bytes |  |  |  |

注記：測定値は、測定範囲での最大値を記入すること。

**Form 2-2: 認証基準：JIS X 6257（欠陥管理適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値\*1) | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域全域 (L0) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域全域 (L0) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域全域 (L0) | ≤ 2 048 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

注記1：RSER, BEの測定値はデータ交替後の値とし、測定範囲での最大値を記入すること。

注記2：検証時の基準値は2 048以下とする。（実使用時は確保したスペアクラスタ数で運用）

注記3：交替クラスタ数が0の場合は、別ディスクを使用してDM機能チェックを行うこと。

　(記録データの交替が発生するディスクを使用し、RSER、BEを測定する。交替クラスタ数は参考値)

**Form 3: HTL 120mm DL Disc (50GB) の記録特性試験表**

**Form 3-1: 認証基準：JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値 | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 0全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 0全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 1全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 1全域 | < 800 bytes |  |  |  |

注記：測定値は、測定範囲での最大値を記入すること。

**Form 3-2: 認証基準：JIS X 6257（欠陥管理適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値\*1) | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域全域 (L0) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長　(BE) | ユーザデータ領域全域 (L0) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域全域 (L0) | < 2 048 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域全域 (L1) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域全域 (L1) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域全域 (L1) | < 2 048 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

注記1：RSER, BEの測定値はデータ交替後の値とし、測定範囲での最大値を記入すること。

注記2：検証時の基準値は2 048以下とする。（実使用時は確保したスペアクラスタ数で運用）

注記3：交替クラスタ数が0の場合は、別ディスクを使用してDM機能チェックを行うこと。

　(記録データの交替が発生するディスクを使用し、RSER、BEを測定する。交替クラスタ数は参考値)

**Form 4: HTL 120mm TL Disc (100GB) の記録特性試験表**

**Form 4-1: 認証基準：JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値 | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 0全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 0全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 1全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 1全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer2** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 2全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの、  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 2全域 | < 800 bytes |  |  |  |

注記：測定値は、測定範囲での最大値を記入すること。

**Form 4-2: 認証基準：JIS X 6257（欠陥管理適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値\*1) | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | < 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | < 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

**（Form 4-2の続き）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Layer2** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域全域 (L2) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域全域 (L2) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域全域 (L2) | ≤ 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

注記1：RSER, BEの測定値はデータ交替後の値とし、測定範囲での最大値を記入すること。

注記2：検証時の基準値は2 730以下とする。（実使用時は確保したスペアクラスタ数で運用）

注記3：交替クラスタ数が0の場合は、別ディスクを使用してDM機能チェックを行うこと。

　(記録データの交替が発生するディスクを使用し、RSER、BEを測定する。交替クラスタ数は参考値)

**Form 5: HTL 120mm QL Disc (128GB) の記録特性試験表**

**Form 5-1: 認証基準：JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値 | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 0全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 0全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 1全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 1全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer2** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 2全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 2全域 | < 800 bytes |  |  |  |
| **Layer3** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | Data Zone 3全域 | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | Data Zone 3全域 | < 800 bytes |  |  |  |

注記：測定値は、測定範囲での最大値を記入すること。

**Form 5-2: 認証基準：JIS X 6257（欠陥管理適用）対応**

記録速度：　　　X

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定項目 | 測定場所 | 基準値 | 測定値\*1) | | 判定 |
| 申請者 | 検証機関 |
| **Layer0** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L0) | ≤ 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |
| **Layer1** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L1) | ≤ 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

**（Form 5-2の続き）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Layer2** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L2) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L2) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L2) | ≤ 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |
| **Layer3** |  |  |  |  |  |
| Random SER (RSER)  (連続した  10000LDCブロック  の平均値) | ユーザデータ領域  全域 (L3) | < 3.5×10-4 |  |  |  |
| 各RUBでの  40バイト以上の  バーストエラー  合計長 (BE) | ユーザデータ領域  全域 (L3) | < 800 bytes |  |  |  |
| 交替クラスタ数\*2) | ユーザデータ領域  全域 (L3) | ≤ 2 730 |  |  |  |
| DM機能チェック\*3) | 任意 | 同上  （RSER & BE） | 交替クラスタ数  RSER  BE | 交替クラスタ数  RSER  BE |  |

注記1：RSER, BEの測定値はデータ交替後の値とし、測定範囲での最大値を記入すること。

注記2：検証時の基準値は2 730以下とする。（実使用時は確保したスペアクラスタ数で運用）

注記3：交替クラスタ数が0の場合は、別ディスクを使用してDM機能チェックを行うこと。

　(記録データの交替が発生するディスクを使用し、RSER、BEを測定する。交替クラスタ数は参考値)

**Form 6: 検証の確認書**

以下の製品の初期記録品質は、下記JIIMAアーカイブ認証基準に準拠していることを確認しました。

|  |  |
| --- | --- |
|  | JIS Z 6017対応　または　JIS X 6257（欠陥管理非適用）対応 |
|  | JIS X 6257（欠陥管理適用）対応 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ドライブ | 製品名 | | |  |
| 型番 | | |  |
| 申込者 | 名前 | |  |
| 会社名 | |  |
| 住所 | |  |
| 電話番号 | |  |
| E-mail | |  |
| ディスク | 製品名 | | |  |
| 型番 | | |  |
| 申込者 | 名前 | |  |
| 会社名 | |  |
| 住所 | |  |
| 電話番号 | |  |
| E-mail | |  |
| 申込番号 | | |  | |
| 申込日 (yyyy/mm/dd) | | |  | |
| 発行日 (yyyy/mm/dd) | | |  | |
| 確認者 | 署名 | |  | |
| 名前 | |  | |
| 機関名 | | JIIMA認証審査委員会事務局 | |
| 住所 | |  | |
| 電話番号 | |  | |
| E-mail | |  | |
| 付属するもの | | | 1)試験結果：測定値を記入したForm  2)その他 ( ) | |

注記：

(1)検証の確認書は、製品の品質、BD製品との互換性やディスクの期待寿命を保証するものではない。

(2)この報告書内の情報は秘密保持契約(NDA)の下で扱われる。NDAは申込者と検証機関との間で、（　　　　年　　月　　日）から履行される。

改訂履歴

2017.12 Ver.1.01 ＜テストセンターのコンタクト先＞ 住所変更

2022.11 Ver.1.1 JIS X 6257欠陥管理対応（Form 2-2, 3-2, 4-2, 5-2追加）

2023.7　Ver.1.11＜テストセンターのコンタクト先＞ 住所変更