**RBSS　2018**

RBSS基準（優良防犯機器認定基準）

HD-SDI対応編

【デジタルレコーダ（防犯用）認定基準　別冊】抜粋

技術報告書　5章の様式一式

2008年（平成20年）10月 6日　発行

2011年（平成23年） 5月15日　改訂

2011年（平成23年） 8月12日　改訂

2011年（平成23年）12月 7日　改訂

2012年（平成24年） 2月15日　改訂

2012年（平成24年） 8月 1日　改訂

2012年（平成24年）10月17日　改訂

2012年（平成24年）12月11日　改訂

2013年（平成25年）12月27日　改訂

2018年（平成30年）10月1日 　改正

2020年（令和2年）　4月17日　改正

2023年（令和5年）　9月1日　 改正

2024年（令和6年）　4月1日　 改正

　**ＪＳＳＡ**

公益社団法人　日本防犯設備協会

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ(防犯用)】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 年　月 日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.1　連続動作など** |  |
| 性能の選択 | ・UPSの補完：【　】不要、　【　】必要被測定機器が具備している性能の内、下記測定に該当するものは性能1です。性能1　連続動作性能 |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）（1）　連続動作などの測定系統図ADVDﾌﾟﾚｰﾔ―に使用する時間が表示されるソフトHD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタDVDﾌﾟﾚｰﾔｰモニタBDENTSC信号HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどCレンズ（2）　100m受信特性の測定系統図モニタHD-SDI対応信号発生器パソロジカル信号白2データEF被測定機器HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなど・HD-SDI対応防犯カメラとは、画質などがRBSS高画素画質（静止画）の基準を満足している機器を意味する（以下、5.1.2項からは記載を書略するが全て同趣旨である）。・HD-SDI対応信号発生器は、パソロジカル信号のパターンが発生できること。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | （購入年月） |
| B | DVDプレーヤー |  |  | （購入年月） |
| C | レンズ |  |  | （購入年月） |
| D | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| E | モニタ |  |  | （購入年月） |
| F | HD-SDI対応信号発生器 | 例　LT4400 | 例　リーダー電子（株） | 校正年月 |

 |  |
| 添付資料 | 性能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 | ※小数点以下がある場合は、1桁とする。・MTBFは、一般に入力チャンネル数毎に異なる値であるので注意すること。 |
| 性能1 | ・連続動作性能でのコマ抜け数とコマ重複数の合計5分時（　　）コマ、30分時（　　）コマ、55分時（　　）コマ　平均発生率（　　．　）% |
| 性能2 | ① 被測定機器のみ停電を発生させ再起動5回停電後も記録動作に復帰すること。正常（　　）、【　】自動復帰、【　】手動復帰5回停電後も停電発生前の画像が確認できること。正常（　　）5回停電後も停電発生前の記録画質及びフレームレートと再起動後の記録画質及びフレームレートが同等であること。正常（　　）又は、上記何れも被測定機器についてのみUPSを使用する条件で性能を実現できること。UPS（ 必要・不必要 ）②　UPS連動機能：無（　）、有（　） |
| 性能3 | ・MTBF（　　,　　）時間・被測定機器適用タイプ（　　　　） |
| 性能5 | **(1)　入力信号の画像フォーマット**・画像フォーマットの対象範囲のうち、申告する項目は以下の通りです。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 画像フォーマット | 画像サイズ | 伝送速度ビットレート | コマ/秒 | 申告区分 | 申告有（○）無（×） |
| 1080p30 | 1920×1080 | 1.485Gbps | 30 | 必須 | ○ |
| 1080p29.97 | 1920×1080 | 1.485Gbps/1.001 | 29.97 | 選択可能 | ○／× |
| 720p60 | 1280×720 | 1.485Gbps | 60 | 選択可能 | ○／× |
| 720p59.94 | 1280×720 | 1.485Gbps/1.001 | 59.94 | 選択可能 | ○／× |

**（2）　受信特性**　「同軸ケーブル100m （S-5C-FB）」・各測定時間におけるノイズの確認結果は下記のとおりです。5分時　　：ノイズの混入（なし　／　あり）30分時　：ノイズの混入（なし　／　あり）55分時　：ノイズの混入（なし　／　あり） |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します。（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など[　] UPSの補完が必要な場合、そのUPSの仕様書類[　] 性能3：消耗部品と交換時期目安時間が記載されている書類[　] 上記が選択されている場合、使用者が消耗部品と交換時期の情報を容易に入手できることを説明した書類[　] UPS連動機能についての技術解説書等（付録資料-　による。） | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）行目の定格・性能等の欄に、上記項目の性能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ(防犯用)】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.2　記録画質と画像サイズ** |  |
| 機能の選択 | 被測定機器が具備している機能・性能に該当するものは、下記の中で○が付いたものです。（複数選択も可能）[　　]　機能1：圧縮方式[　　]　機能3：画質設定条件[　　]　性能2：動画圧縮方式の記録画像の安定性[　　]　性能4：記録画質と画像サイズ |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）（記入例）（1）　RBSS高画素画質（静止画）の測定系統図HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートDEHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどCレンズ（2）　動画像の測定系統図ADVDﾌﾟﾚｰﾔ―に使用する動画表示ソフトHD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタDVDﾌﾟﾚｰﾔｰモニタBDENTSC信号HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどCレンズ・RBSS高画素画質はRBSS画質A2（静止画）評価チャートを使用すること。・動画表示ソフトの内容は特に指定なし（被写体の動きが判るもので申告内容にもとづく） |  |
| 測定条件 | （記入例）「RBSS画質A2（静止画）評価チャート」をHD-SDI対応防犯カメラで撮影して、画質の評価を行いました。また、動画像の評価は、「弊社独自の評価画像が記録されたDVD」を使用して画質の評価を行いました。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | （購入年月） |
| B | DVDプレーヤー |  |  | （購入年月） |
| C | レンズ |  |  | （購入年月） |
| D | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| E | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 下記○がついた資料を提出いたします。[　　] 機能1：その他方式の概要説明[　　] 機能3：画質設定条件（※1）[　　] 性能4：RBSS高画素画質（静止画）評価シート Ver1.0 （※1）[　　] 性能4：評価結果画像「記録画像（電子データ）など」（※1）[　　] 性能2：動画評価画像「評価映像の説明、記録画像（電子データ）」(※2) | ※1は必須※2は動画圧縮方式の場合必須 |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | 圧縮方式は以下のとおりです。静止画圧縮方式[　　JPEG　・　M-JPEG　・　JPEG2000　・　その他　]動画圧縮方式[　　MPEG-4　・　H.264/MPEG-4 AVC　　・　その他　] |  |
| 機能3 | RBSS高画素画質を満たす設定条件は、以下の通りです。※　HD-SDI対応デジタルレコーダの設定可能な画質設定項目及び設定値を記述すること。（記載例1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 型名 | 画質設定名称 | 圧縮方式／画像サイズ | 上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ | 下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ |
| AA-1080 | MPEG-21080 | MPEG-21920×1080 | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ30fpsCBRモードGOPサイズ30ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ5fpsCBRモードGOPサイズ15ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps |
| AA-1080 | H.2641080 | H.2641920×1080 | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ30fpsCBRモードGOPサイズ30ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ5fpsCBRモードGOPサイズ15ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps |

（記載例2）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 型名 | 画質設定名称 | 圧縮方式／画像サイズ | 上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ | 下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ |
| BB-720 | MPEG-2720 | MPEG-21280×720 | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ30fpsCBRモードGOPサイズ30ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ5fpsCBRモードGOPサイズ15ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps |
| BB-720 | H.264720 | H.2641280×720 | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ30fpsCBRモードGOPサイズ30ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ5fpsCBRモードGOPサイズ15ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps |

詳細な設定条件は、別紙を参照のこと。 | 画質設定条件が複数の場合は、その内容が判るように記述すること。また、画質や記録性能に及ぼす設定は、上限値／下限値を、明記すること。 |
| 性能2 | 動画像再生の動いている人物・車などの識別良好、画くずれなど起こさないこと。画質設定名(1) [ MPEG-4 1080 ]　　判定 [ OK ・　NG　]画質設定名(2) [ H264-1080 ]　　　　判定 [ OK ・　NG　]画質設定名(3) [ MPEG-4-720 ]　　判定 [ OK ・　NG　]画質設定名(4) [ H264-720]　　　　 判定 [ OK ・　NG　]　 |  |
| 性能4 | 基準を満たす画質設定と画像サイズは、下記機能において満足しています。・高度機能 「5.2.6 高画素（メガピクセル）」を参照してください。 |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中の○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の画面表示設定等の欄に、上記項目の機能・性能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能・共通性能****5.1.3　記録レート** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）ADVDﾌﾟﾚｰﾔｰに使用する時間が表示されるソフトHD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタDVDﾌﾟﾚｰﾔｰBDENTSC信号HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどCレンズモニタ |  |
| 測定条件 | （記入例）・映像機器は、DVDプレーヤーを使用。使用ソフト：K.M.Lab製、Test Signals on DVD、カウントアップ映像・HD-SDI対応防犯カメラを全てのチャンネルに接続して記録撮像入力・被測定機器にアラーム信号を接続 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | （購入年月） |
| B | DVDプレーヤー |  |  | （購入年月） |
| C | レンズ |  |  | （購入年月） |
| D | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| E | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | 連続記録の記録レート（合格／不合格）全てのチャンネル　＝（　　）コマ／秒 |  |
| 機能2 | アラーム記録時の記録レート（合格／不合格）　アラーム入力チャンネル＝（　　）コマ／秒その他のチャンネル　　＝（　　）コマ／秒 |  |
| 機能3 | プリアラーム、ポストアラーム（合格／不合格）プリアラーム：記録レート　＝（　　）コマ／秒、記録時間＝（　　）秒ポストアラーム：記録レート＝（　　）コマ／秒、記録時間＝（　　）秒 |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など |  |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.4　記録時間** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ |  |
| 測定条件 | ・RBSS高画素画質はRBSS画質A2（静止画）評価チャートを使用すること。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類（仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書（計算ソフト添付可）、HP掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能2 | ・提出書類により1週間以上の記録ができることを確認　（ OK ／NG）・記録時間（　　　　）時間・評価した画質設定名[　　　　　　]　画像サイズ[　　　　　　　　　　]・記録コマ数（　　　　）コマ／秒 | 評価はRBSS高画素画質（静止画）を満足する最低画質は必須 |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容（計算ソフト）等、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類 | **5.1　共通機能** |  |
| 項　目 | **5.1.5　記録画像の取り出し** |  |
| 機能の選択 | 被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で○が付いた機能です。（複数選択も可能）機能1　[　内蔵ドライブ・内蔵USBメモリスロット・内蔵メモリカードスロット　]機能2　[　外付けハードディスク・外付けドライブ・外付けメモリカードスロット　]機能3　[　PC接続　] |  |
| 添付資料 | 下記○がついた資料を提出します。[　] 機能に関する技術解説書[　] 画像電子データ（CD-R等）（※1）[　] 再生するソフトの提供方法を示す資料（※1） | ※1は必須 |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1、性能2 | 内蔵ドライブもしくは内蔵USBメモリスロットや内蔵メモリカードスロットによる取り出し・取り出し　[　可能・不可能　]・再生　　　[　可能・不可能　]・記録取出し画像の確認　(OK・NG) 媒体名一覧　[　　　　　　　　　　　　] |  |
| 機能2、性能2 | 外付けドライブによる取り出し・取り出し　[　可能・不可能　]・再生　　　[　可能・不可能　]・記録取出し画像の確認　(OK・NG)　媒体名一覧　[　　　　　　　　　　　　] |
| 機能3、性能2 | PC接続による取り出し・取り出し　[　可能・不可能　]・再生　　　[　可能・不可能　]・記録取出し画像の確認　(OK・NG) PC名一覧　[　　　　　　　　　　　　] |
| 機能4 | 画像情報が取り出せること・取り出し　：[　可能・不可能　]・単画の場合：[　　] 日時情報の出力、[　　] ファイル名による日時情報 |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 備考 |  |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.6　ライブ画像の表示** |  |
| 機能の選択 | 被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で○が付いた機能です（複数選択も可能）。[　]　機能1　単画面ライブ画像の表示機能[　]　機能2　多画面ライブ画像の表示機能 |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）ADVDﾌﾟﾚｰﾔｰ使用する時間が表示されるソフトHD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタDVDﾌﾟﾚｰﾔｰモニタBDFNTSC信号HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどCレンズライブ画像評価用機器EインタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなど  | ライブ画像評価用機器を使わずに、被測定機器にモニタを接続し、モニタ画面を画像評価が可能なデジタルカメラ等で撮影し記録した画像を評価しても良い。 |
| 測定条件 | 被測定機器の映像出力を、ライブ画像評価用録画装置に2秒間記録する。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | （購入年月） |
| B | DVDプレーヤー |  |  | （購入年月） |
| C | レンズ |  |  | （購入年月） |
| D | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| E | ライブ画像評価用機器 |  |  | （購入年月） |
| F | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 | 少数点以下がある場合は、1桁とする |
| 機能1 | ・HD-SDI対応1080p30の評価測定値：ライブ画像の表示コマ数=（　　）コマ／秒 |
| 機能2 | ・HD-SDI対応1080p30の評価測定値：ライブ画像の表示コマ数=（　　）コマ／秒測定した分割モード　4分割、その他の分割（　　分割） |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.7　画面上への表示** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタ白色及び黒色のチャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ防犯カメラより背景が白及び黒の信号を入力し、単画面及び分割画面で文字を表示する。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | ・表示機能が動作する、また表示設定変更が電源ON/OFFせずに可能。（OK/NG）・アルファベット26種（大文字又は小文字又は混在）、数字10種が表示可能。（OK/NG）・単画面においてタイトル名称が半角8文字以上表示できる。（OK/NG）・記録を停止せずに表示／非表示あるいは移動が可能である。（OK/NG）・ライブと再生の識別ができる。（OK/NG）・現在の日時表示を画面のどこか1ヶ所に表示できる。（OK/NG）・再生は記録時間を表示できる。（OK/NG） |
| 機能2 | ・日時表示はライブで分割画面・単画面の両方で識別が可能である。（OK/NG）・再生での表示は単画面での識別が可能である。（OK/NG）・タイトル表示は単画面での識別が可能である。（OK/NG） |
| 特徴 | （記載内容）例：日本語（和文） |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など |  |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の画面表示設定等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.8　日時検索** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタ電波時計などBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ**12:30:59**B |  |
| 測定条件 | 電波時計などを撮像した防犯カメラからの信号を入力し、記録する。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | ・日付、時刻を任意に指定し、その日時の記録画像を検索し、表示ができる。・記録を実施した日時外の任意日時の指定を実施した場合は下記○がついた動作となる。[ ] 指定した日時の画像がないことが識別できる[ ]指定した日時に最も日時的に近い画像が表示される[ ]指定した日時の未来方向で最も近い画像が表示される[ ]指定した日時の過去方向で最も近い画像が表示される |  |
| 性能1 | ・指定時刻と検索結果の差異 ：（　　）秒 |  |
| 特異時間確認項目 | 特異時刻指定として、確認した項目について○を記載する。[ ] 日付の桁上がり直前の23：59を指定する[ ] 閏年の2月29日の時刻を指定する[ ] プリアラーム記録内の日時を指定する[ ] 年をまたがって検索時刻を指定する[ ] 12月31日～1月1日の時刻を指定する |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.9　変速再生** |  |
| 機能名の表記 | 被測定機器が具備している機能に相当する機能名は下記のとおりです。機能1 一時静止再生機能 ⇒　　　　　　　機能2 順方向コマ送り再生機能 ⇒　　　　　　　機能3 早送り再生機能、早戻し再生機能 ⇒　　　　　　　 |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 無し |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | 通常再生及び一時静止再生機能にて規定の動作が可能　(OK／NG)・記録時の時刻と、再生時の表示時刻差が　（　　）秒 |  |
| 機能2 | 順方向コマ送り再生機能にて規定の動作が可能　(OK／NG) |  |
| 機能3 | 早送り再生、早戻し再生機能及び一時静止再生機能にて規定の動作が可能 (OK／NG)・早送り速度　（　　）倍速相当・早戻し速度　（　　）倍速相当 | （有効桁数：2桁以上で記載します） |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など |  |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能・性能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.10　日時修正** |  |
| 機能の選択 | 被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で○が付いた機能です（複数選択も可能）。[　]　①　NTPサーバとの連携による日時修正機能[　]　②　その他のタイムサーバ機器との連携による日時修正機能[　]　③　その他の方法による機能（　　　　　　　　　　　　　　　） | タイムサーバのメーカ・型番指定あれば記載のこと |
| システム系統図 | システム系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）【NTPサーバの記載例】システム系統図NTPサーバ被測定機器モニタAB目視NTPサーバとのネットワーク通信プロトコル　：　NTP （version x.x）修正周期（同期周期）設定　：　24時間測定時間：　被測定機器の動作負荷は日時精度に影響を与えないが、毎秒1コマ/秒のレートで全チャンネルの通常記録を168時間以上行った。同期後の誤差計測方法：　被測定機器日時の視覚による情報取得と、有線アナログ電話回線等を介した時報117の聴覚による情報取得との比較を行った。 | 機能が複数ありますのでシステム系統図を別紙1に添付します（測定条件含む）。 |
| 測定器一覧 | 【NTPｻｰﾊﾞの一例】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | 社内NTPｻｰﾊﾞ |  |  | （購入年月） |
| B | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 総合評価 | 測定結果は、下記のとおりです。合格／不合格 |  |
| 機能1 | 測定開始日時 ：　　　　年　月　日 　　:00修正周期 　　　：　　　　H測定終了日時 ：　　　　年　月　日 　　:00（経過時間 　　H） |  |
| 性能1 | 測定終了時の時報117との誤差 ：　　秒 |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.11　機器異常確認** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。合格／不合格 |  |
| 機能1 | ・（出力：　　　　　、表示：　　　　　） |  |
| 機能2 | ・（出力：　　　　　、表示：　　　　　） |
|  |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.1　共通機能****5.1.12　セキュリティ機能** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 | 別紙＊に添付します。 |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | ユーザーID、パスワードの認証が可能です。（OK／NG）【　】ネットワークとの接続ができない機器です。 |  |
| 機能2 | ・ユーザーID,パスワードの変更要求が可能です。（OK／NG）【　】ネットワークとの接続ができない機器です。 |  |
| 機能1 | ・モードロックが機能していることが識別可能である　識別方法：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・「機器設定」操作が行えない・「記録停止」操作が行えない | ・識別方法の提示は、添付資料でも可とする。 |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

**（記入様式1/4）**

**分類項目　5.1.13　基本操作手順書**

基本操作手順書

記入日：2008.　　.

機器型式：

事 業 者 ：

1.表示装置の接続確認

|  |
| --- |
| DRHD-SDIFull HDコネクタ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.モードロック解除 | 参照： |  |

モードロック方式：① ②

 ③ ④

モードロック解除操作手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.記録画像の再生 | 参照： |  |

検索方式：① ②

③ ④

再生操作手順　①① の場合

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式2/4）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.記録画質の確認 | 参照： |  |

画質設定値：SUPER FINE, FINE, NOMAL, EXTENDED　（SUPER FINE が最高画質）

記録画質の確認手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.フレームレートの確認 | 参照： |  |

フレームレートの確認手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.画像取出し方法の概要 | 参照： |  |

取出し方式：① ②

③ ④

|  |  |
| --- | --- |
| ① |  |
|  | 再生方法： |  |
|  | 準備物： |  |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式3/4）**

|  |  |
| --- | --- |
| ② |  |
|  | 再生方法： |  |
|  | 準備物： |  |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ③ |  |
|  | 再生方法： |  |
|  | 準備物： |  |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ④ |  |
|  | 再生方法： |  |
|  | 準備物： |  |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式4/4）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.モードロック設定 | 参照： |  |

モードロック方式：①

モードロック設定操作手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

8.前面パネル

**（記入様式1/4）**

**分類項目　5.1.13　基本操作手順書**

基本操作手順書

記入日：2013.12.20

機器型式：H-R041-2

事 業 者 ：TOA株式会社

1.表示装置の接続確認

|  |
| --- |
| HD-SDI対応デジタルレコーダFull HDHDMIケーブルHDMIコネクタHDMI出力　 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.モードロック解除 | 参照： | 取扱説明書/第6章 システムについて |

モードロック方式：① パスワード入力

モードロック解除操作手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
| １ | ログイン画面を表示 | メニューキーを押す | ログイン画面が表示される |  |
| ２ | IDを選択する | 「ID」を選択し決定キーを押すと、機器に登録されているIDが全て表示されるので、ログインしたいIDを選択し、決定キーを押す | ログイン画面のIDの欄に選択したIDが表示される |  |
| ３ | パスワードを入力する | ログイン画面下の数字ボタンと決定キーでパスワードを入力する | ログイン画面のパスワードの欄にパスワードが表示される | パスワードは\*で隠されて表示される |
| ４ | ログインする | 「OK」を選択し、決定キーを押す | ログインする | ログインする=モードロックを解除する |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.記録画像の再生 | 参照： | 取扱説明書/第5章 その他の機能 |

検索方式：① 日時検索再生

再生操作手順　① 日時検索再生の場合

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
| １ | ライブ操作メニューを表示する | ライブ画面で決定キーを押す | ライブ操作メニューが表示される |  |
| ２ | 再生画面に切り換える | ライブ操作メニュー内の「再生」を選択し、決定キーを押す。その後出てきたメニュー内で「HDD」を選択し、決定キーを押す | 再生画面が表示される |  |
| ３ | 再生操作メニューを表示する | 再生画面で決定キーを押す | 再生操作メニューが表示される |  |
| ４ | 時間指定画面を表示する | 再生操作メニュー内の「指定」を選択し、決定キーを押す。その後出てきたメニュー内で「時間指定」を選択し、決定キーを押す | 時間指定画面が表示される |  |
| ５ | 検索する日時を指定する | 時間指定画面内の時刻「日付/時間」を選択し、上下左右キーで日時を指定し、決定キーを押す | 日付/時間の欄に入力した日付/時間が表示される |  |
| ６ | 検索した日時の録画データを表示する | 「OK」ボタンを選択し、決定キーを押す | 検索した日時の録画データが表示される |  |
| ７ | 検索した日時の録画データを再生する | 上下左右キーの上ボタンを押す | 検索した日時の録画データが再生される |  |

**（記入様式2/4）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.記録画質の確認 | 参照： | 取扱説明書/第4章 ライブと録画 |

画質設定値： 最高、高、標準、中 （ 最高 が最高画質 ）

記録画質の確認手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
| 1 | メニュー設定（※）を表示する | ライブ画面でメニューキーを押す | メニュー設定（※）が表示される |  |
| 2 | 録画ステータス画面を表示する | メニュー設定内で「録画」→「録画ツール」→「録画ステータス」の順に項目を選択し、決定キーを押す | 録画ステータス画面を表示する |  |
| 3 | 録画ステータス画面中の画質の項目を確認する | 録画ステータス内の「画質」の項目から、各カメラの画質を確認する | 記録画質の確認が完了する |  |

　　　※機器の画面表示は「メニュー設定」ですが、取扱説明書では「設定メニュー」として表記しています。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.フレームレートの確認 | 参照： | 取扱説明書/第4章 ライブと録画 |

フレームレートの確認手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
| 1 | メニュー設定（※）を表示する | ライブ画面でメニューキーを押す | メニュー設定（※）が表示される |  |
| 2 | 録画ステータス画面を表示する | メニュー設定内で「録画」→「録画ツール」→「録画ステータス」の順に項目を選択し、決定キーを押す | 録画ステータス画面を表示する |  |
| 3 | 録画ステータス画面中のipsの項目を確認する | 録画ステータス内の「ips」の項目から、各カメラのフレームレートを確認する | フレームレートの確認が完了する |  |

　　　※機器の画面表示は「メニュー設定」ですが、取扱説明書では「設定メニュー」として表記しています。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.画像取出し方法の概要 | 参照： | 取扱説明書/第5章 その他の機能取扱説明書/ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱ DRNET DRNET 再生 |

取出し方式：① USBメモリ ② PCとの接続

|  |  |
| --- | --- |
| ① USBメモリ |  |
|  | 再生方法： | PCで再生 |
|  | 準備物： | USBメモリ ( FAT32でフォーマットされたもの ) |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
| 1 | USBメモリを接続する | マウス/バックアップ専用端子にUSBメモリを差し込む |  |  |
| 2 | ライブ操作メニューを表示する | ライブ画面で決定キーを押す |  |  |
| 3 | バックアップ選択メニューを表示する | ライブ操作メニューからバックアップを選択する |  |  |
| 4 | バックアップ設定画面を表示する | バックアップ選択メニューからバックアップを選択する |  |  |
|  | コピー時間を決めて実行 | バックアップ設定画面の「デバイス」で決定キーを押し、USB接続端子を選択する。「開始」で決定キーを押し、上下左右キーで開始日時を設定する。設定完了後、決定キーを押す。同様に「終了」で終了日時を設定する。「カメラ」で決定キーを押し、バックアップするカメラを選択して決定キーを押す。最後に「スタート」で決定キーを押す |  |  |

**（記入様式3/4）**

|  |  |
| --- | --- |
| ② PCとの接続 |  |
|  | 再生方法： | PCで再生 ( ビューアーソフトは本体同梱のCD-ROMからインストールする ) |
|  | 準備物： | PC (必要なPCの環境は取扱説明書 ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱ DRNET P.5 )、LANｹｰﾌﾞﾙ (ｸﾛｽ ) |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 参照資料 | 備考 |
| １ | 接続する | LAN(後面端子)とPCをLANケーブル(クロス)で接続する |  | HUBを経由する場合はストレートケーブルを使用 |
| ２ | 本体同梱のソフトウェアをインストールする | CD-ROMからDRNETをインストールする | 取扱説明書ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱDRNET/ｲﾝｽﾄｰﾙのしかたP.9 |  |
| ３ | DRNETを起動し、DRNETライブ画面を表示する | DRNETがインストールされたPCのデスクトップから、DRNETのショートカットをダブルクリックして起動する | 取扱説明書ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱDRNET/ソフトの起動と終了 P.14 |  |
| ４ | DRNET再生画面に切換える | DRNETライブ画面左下の「遠隔再生ボタン」をクリックする | 取扱説明書ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱDRNET/DRNET再生に接続する P.42 |  |
| ５ | DRNET再生に接続する | DRNET再生画面左下の「接続/切断ボタン」をクリックし、対象となるデジタルレコーダに接続する |  |
| 6 | バックアップ設定画面を表示する | DRNET再生画面右下の「バックアップボタン」をクリックし、表示されたメニュー内の「バックアップ形式」をクリックする | 取扱説明書ﾈｯﾄﾜｰｸｿﾌﾄｳｪｱDRNET/バックアップする P.53 |  |
| 7 | バックアップ設定画面を設定する | 「開始」欄をクリックし、開始時刻を設定する。「終了」欄をクリックし、終了時間を設定する。「カメラ」欄をクリックし、バックアップを行うカメラを選択する |  |
| 8 | バックアップを開始する | バックアップ設定画面下の「開始」ボタンをクリックし、バックアップを開始する |  |

**（記入様式4/4）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.モードロック設定 | 参照： | 取扱説明書/第6章 システムについて |

モードロック方式：① パスワード入力

モードロック設定操作手順

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順 | 操作目的 | 操作手順 | 操作結果 | 備考 |
| 1 | メニュー設定（※）を表示する | ライブ画面で「メニュー」キーを押す | メニュー設定（※）が表示される |  |
| 2 | ログアウト・シャットダウン画面を表示する | メニュー設定内の「ログアウト・シャットダウン」を選択し、決定キーを押す | ログアウト・シャットダウン画面が表示される |  |
| 3 | ログアウトを選択する | ログアウト・シャットダウン画面で「ログアウト」を選択し、決定キーを押す | ログアウト確認画面が表示される |  |
| 4 | ログアウトする | ログアウト確認画面で「はい」を選択し、決定キーを押す | ログアウトが完了する |  |

　　※機器の画面表示は「メニュー設定」ですが、取扱説明書では「設定メニュー」として表記しています。

8.前面パネル

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日 | 年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.2　高度機能****5.2.1　高密度記録レート** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。（記入例）B被測定機器被測定増設ハードディスクアラーム信号モニタCHD-SDI対応防犯カメラAレンズRBSS画質A2（静止画）評価チャートHD-SDI信号インタフェースHD-SDI　HDMIDVI-D　RGBなど |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能・性能に関する技術解説がある場合は別紙で説明します。増設ハードディスクが必要な場合には、被測定機器との接続についての技術資料も添付します。本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類（仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書（計算ソフト添付可）、HP掲載内容のコピー等のいずれか）を添付します。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 | 小数点以下がある場合には、2桁とする。 |
| 機能1  | ①　連続記録の記録レート：全チャンネル数（　　）チャンネル、記録レート（　）コマ／秒、最大（　　）コマ／秒 |
| 機能2  | ②　アラーム記録時の記録レート：全チャンネル数（　　）チャンネル、アラーム記録レート（　）コマ／秒、最大（　　）コマ／秒 |
| 機能3  | ①　プリアラーム、ポストアラーム：全チャンネル数（　　）チャンネル②　プリアラーム記録レート　（　）コマ／秒、記録時間（　）秒③　ポストアラーム記録レート（　）コマ／秒、記録時間（　）秒 |
| 性能1 | ・提出書類により1週間以上の記録ができることを確認　（ OK ／NG）・記録時間（　　　　）時間・評価した画質設定名[　　　　　　]　画像サイズ[　　　　　　　　　　]・記録コマ数（　　　　）コマ／秒 | 評価はRBSS高画素画質（静止画）を満足する最低画質は必須 |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します。[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など（増設ハードディスク関係書類含む） | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容（計算ソフト）等、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.2　高度機能****5.2.2　記録メディア増設** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。（記入例）機能1：【機器構成】（インターフェイスや増設に必要なオプション等も明記すること）被測定機器増設500G記録メディア標準500G記録メディアSATAケーブルSATAケーブル・増設記録メディアは、弊社品番　DVR-○○を使用する。・接続用SATAケーブルは、増設記録メディアに同梱。 | 注意：リムーバブル記録メディアを追加する場合は、そのスロット（スロット数）を明示すること。 |
| 測定器一覧 |  |  |
| 添付資料 | 本機能が具備されていること説明する書類（仕様書、取扱説明書、HP掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。 | 注意：リムーバブル記録メディアを追加する場合は、そのスロット（スロット数、交換機構等）に交換する方法を明示すること。 |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | 下記○がついた機能や申告をしている。[　]　第3章標準構成の申告書類で、増設記録装置を組合せ構成機器で申告[　]　第3章標準構成の申告書類で、記録メディアを組合せ構成機器で申告[　]　機能表示書類により、記録メディアを増設できることを確認。[　]　機能表示書類により記録メディア挿入方法に問題がないことを確認。 |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など、[　]サービスマニュアル該当箇所抜粋 | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.2　高度機能****5.2.3　音声記録** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。（記入例）ADVDﾌﾟﾚｰﾔｰに使用する音声含む動画表示ソフトHD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタDVDﾌﾟﾚｰﾔｰモニタDFNTSC信号HD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどEアンプ内蔵スピーカBCレンズ・HD-SDI信号が音声多重の場合は、別系統図で記載し注記もすること。・音声含む動画表示ソフトの内容は特に指定なし（被写体の動きが判るもので申告内容にもとづく） |  |
| 測定条件 | a)　DVDプレーヤーで再生された画像/音声を被測定機器で記録。b)　全チャンネル　1コマ／秒の記録を行いながら、使用ソフトの音声記録箇所を再生し、画像/音声を目視、聴感により確認。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | DVDソフト |  |  | （購入年月） |
| B | DVDプレーヤー |  |  | （購入年月） |
| C | レンズ |  |  | （購入年月） |
| D | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| E | モニタ |  |  | （購入年月） |
| F | アンプ内蔵スピーカ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能1 | （OK/NG） |  |  |  |
| 性能1 | 画像と音声の時間差 | 5分(　 )秒, 30分(　 )秒, 55分(　 )秒 | （OK/NG） |  |
| 性能2 | 周波数特性又は | (　　　　　)Hz～(　　　　　)Hz | （OK/NG） |  |
| 　　　　ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ周波数 | (　　　　　)Hz |  |  |
| S/N | (　　　　　)dB | （OK/NG） |  |
| 入力形式　　　　　　　　　(　　　　　　　) |  |
| 入力レベル　　　　　　　　(　　　　　dBv) |  |
| 入力インピーダンス　　　　(　　　　　)Ω |  |
| 出力形式 (該当するものに○印) |  |
| 　　[ ライン出力 ・ ﾓﾆﾀｽﾋﾟｰｶ出力　・ ｽﾋﾟｰｶ内蔵 ・ その他( )] |  |
| 出力レベル | (　　　　 dBv) |  |  |
| 出力インピーダンス | (　　　　　　)Ω |  |  |
| 記録方式 | (　　　　　　) |  |  |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | 必要部数は別途指定 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の仕様（音声）の項に、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ（防犯用）】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.2　高度機能****5.2.4**記録メディア／記録装置の**冗長化** |  |
| 機能の選択 | 被測定機器が具備している機能・性能に該当するものは、下記の中で○が付いたものです。（複数選択も可能）　[　　]　機能1：記録メディア冗長化　[　　]　機能2：記録装置増設などによる冗長化 |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。（記入例）被測定機器HDD（Disk4）B被測定増設記録装置モニタHDD（Disk1）HDD（Disk2）HDD（Disk3）HDD（Disk1）HDD（Disk2）HDD（Disk3）HDD（Disk4）CHD-SDI対応防犯カメラAレンズインタフェースHD-SDI　HDMIDVI-D RGBなどHD-SDI信号 | *注意：**リムーバブル記録メディアを追加する場合は、そのスロット（スロット数、交換機構等）や交換する方法を明示すること。**冗長化方式例：**RAID1**RAID5**RAID6（P＋Q方式）**RAID6（2D-XOR方式）* |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 本機能が具備されていることを説明する書類（仕様書、取扱説明書、HP掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類（仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書（計算ソフト添付可）、HP掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）合格／不合格 |  |
| 機能１,性能１ | 下記○がついた機能がある。[　]　提出書類により、記録メディアで冗長化できることを確認（　）冗長化できる（方式名：　　　　　　　　　）[　]　提出書類により、1週間以上の記録ができることを確認（OK/NG）評価した画質設定名　(　　　　)　[　　　　　　　　　　　　　]記録コマ数：（　　　　）コマ／秒（記載書類と該当ページ　　　　　　　　　　　　　　　　　） | *冗長化方式を複数使う場合は、**先記載フォームを複数コピーして使用する。**評価はRBSS高画素画質（静止画）を満足する最低画質は必須* |
| 機能2,性能1 | 下記○がついた機能がある。[　]　提出書類により、増設記録装置で冗長化できることを確認（　）冗長化できる（方式名：　　　　　　　　　）[　]　提出書類により、1週間以上の記録ができることを確認（OK/NG）評価した画質設定名　(　　　　)　[　　　　　　　　　　　　　]記録コマ数：（　　　　）コマ／秒（記載書類と該当ページ　　　　　　　　　　　　　　　　　） | *冗長化方式を複数使う場合は、**先記載フォームを複数コピーして使用する。**評価はRBSS高画素画質（静止画）を満足する最低画質は必須* |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など | *必要部数は別途指定* |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容（計算ソフト）等、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【HD-SDI対応デジタルレコーダ(防犯用)】**

|  |  |
| --- | --- |
| 技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　測定日 | 　年　月　日 |
| 会 社 名：所属部署：測 定 者： |
| 分　類項　目 | **5.2　高度機能****5.2.6　高画素（メガピクセル）** |  |
| 測定系統図 | 測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。（記入例）HD-SDI対応防犯カメラ被測定機器モニタRBSS画質A2（静止画）評価チャートBCHD-SDI信号インタフェースHD-SDIHDMIDVI-DRGBなどAレンズ・RBSS画質は高画素の評価ができるRBSS画質A2（静止画）評価チャートを使用すること。 |  |
| 測定条件 | （記入例）「RBSS画質A2（静止画）評価チャート」をHD-SDI対応防犯カメラで撮影して、画質の評価を行いました。また、動画像の評価は、「弊社独自の評価画像が記録されたDVD」を使用して画質の評価を行いました。 |  |
| 測定器一覧 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月（購入年月） |
| A | レンズ |  |  | （購入年月） |
| B | HD-SDI対応防犯カメラ |  |  | （購入年月） |
| C | モニタ |  |  | （購入年月） |

 |  |
| 添付資料 | 機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。 |  |
| 総合評価 | 総合評価は、下記のとおりです。合格／不合格 |  |
| 性能2 | ・RBSS高画素画質(静止画)を満たすことを評価した内容は以下のとおりです。・1080p30は下記のとおりです。また、720pを申告する場合はその代表例を記載します。(1)　1080p30の基準を満たす記録画質設定

|  |  |
| --- | --- |
| 型式 | 画像サイズ、RBSS画質（静止画）設定の上限値と下限値 |
| 圧縮方式 | 画像サイズ | 上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名 | 下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名 |
| AA-1080 | MPEG-2 | 1920×1080 | 10 | 5 |
| AA-1080 | H.264 | 1920×1080 | 10 | 5 |
| AA-1080 | JPEG | 1920×1080 | 10 | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 画質設定名称（型式AA-1080） | 評価シート名 | 測定画質ファイル名 | 評価結果 |
| (1)MPEG-2\_1080 | MPEG-2\_1080上限.docMPEG-2\_1080下限.doc | MPEG-2\_1080上限.jpgMPEG-2\_1080下限.jpg | 【　】OK【　】NG |
| (2)H.264\_1080 | H.264\_1080上限.docH.264\_1080下限.doc | MPEG-2\_1080上限.jpgMPEG-2\_1080下限.jpg | 【　】OK【　】NG |
| (3)JPEG\_1080 | JPEG \_1080上限.docJPEG \_1080下限.doc | JPEG \_1080上限.jpgJPEG \_1080下限.jpg | 【　】OK【　】NG |

※ 詳細な評価結果は資料を添付いたします。(2)　720pの基準を満たす記録画質設定

|  |  |
| --- | --- |
| 型式 | 画像サイズ、RBSS画質（静止画）設定の上限値と下限値 |
| 圧縮方式 | 画像サイズ | 上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名 | 下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名 |
| BB-720 | MPEG-2 | 1280×720 | 10 | 5 |
| BB-720 | H.264 | 1280×720 | 10 | 5 |
| BB-720 | JPEG | 1280×720 | 10 | 5 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 画質設定名称（型式AA-1080） | 評価シート名 | 測定画質ファイル名 | 評価結果 |
| (1)MPEG-2\_720 | MPEG-2\_720上限.docMPEG-2\_720下限.doc | MPEG-2\_720上限.jpgMPEG-2\_720下限.jpg | 【　】OK【　】NG |
| (2)H.264\_720 | H.264\_720上限.docH.264\_720下限.doc | H.264\_720上限.jpgH.264\_720下限.jpg | 【　】OK【　】NG |
| (3) JPEG\_720 | JPEG \_720上限.docJPEG \_720下限.doc | JPEG \_720上限.jpgJPEG \_720下限.jpg | 【　】OK【　】NG |

※ 詳細な評価結果は資料を添付いたします | 各画質設定のRBSS高画質（静止画）評価シートを提出すること |
| 機能表示書類 | 下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）[　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料など[　] 5.1.3 記録レートの技術報告書**※**、[　] 5.1.4 記録時間の技術報告書**※**、[　] 性能2：評価シート(Ver1.0)　及び評価結果画像「記録画像（電子データ）など」**※** | ※は必須 |
| 仕様書取扱説明書HP掲載 | 頁（　行目）の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容（計算ソフト）等、上記項目の機能が記載されています。 |  |
| 責任者押印等 | 上記内容を申請いたします。測定責任者：　　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要） |  |

**注記**氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。