**RBSS　2018（H30）**

**日本防犯設備協会　RBSS基準（優良防犯機器認定基準）**

【デジタルレコーダ（防犯用） 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

2012年（平成24年） 2月15日　改訂

2012年（平成24年）12月11日　改訂

2018年（平成30年）10月1日　改正

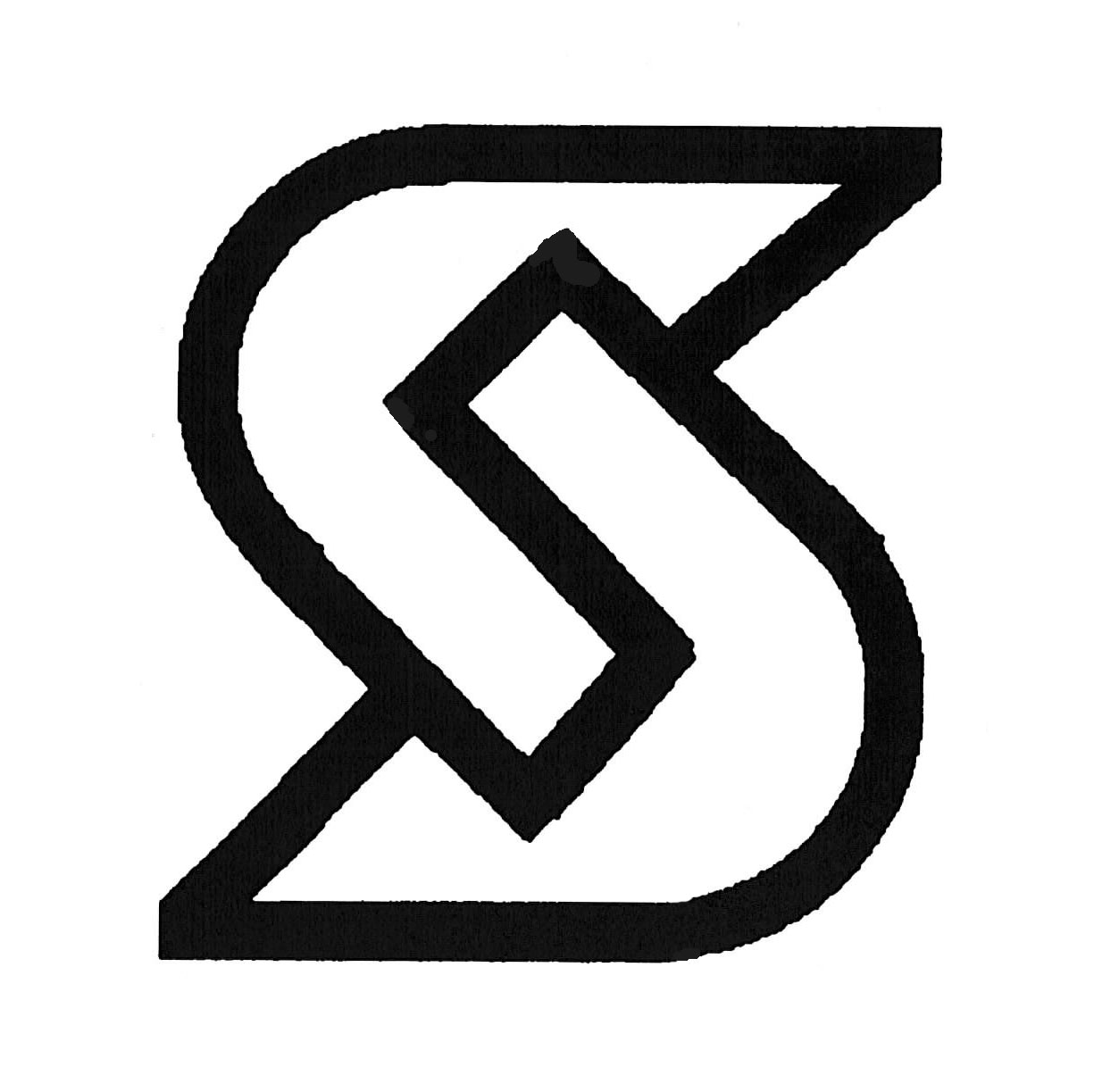
2019年（令和元年） 12月 9日　改正

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

IP-IF対応編



**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）

**【IP-IF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連動機能：【　】無、　【　】有  ・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 | 性能1及び性能2、機能4の測定系統図を記載する。  A  DVDﾌﾟﾚｰﾔに使用する 時間が表示されるソフト  IP-IF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  B  SW-HUB  C  D  E  モニタ用PC  **被測定機器**  SW-HUB  機能内蔵  F  ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 | |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 （購入年月日） | | A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | － | | B | DVDプレーヤー |  |  | － | | C | IP-IF対応防犯カメラ |  |  | － | | D | 推奨ﾈｯﾄﾜｰｸ機器 |  |  | － | | E | モニタ用PC |  |  | － | | F | ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |  | － | | |  |
| 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　　N1 | ・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（　　．　）%  ・1時間測定中、リンクダウンが発生していない。正常（　　） | |
| 性能2　　N2 | 1．被測定機器のみ停電を発生させ再起動  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（　）  2．組み合わせ可能なIP-IF対応防犯カメラ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（　　）  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（　　）  3．推奨ネットワーク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（　　）  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（　　）  4．被測定機器および組み合わせ可能なIP-IF対応防犯カメラ、推奨ネットワーク機器の全て同時に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（　　）  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 ） | |
| 性能3　　N3 | ・MTBF（　　,　　）時間  ・被測定機器適用タイプ（　　　　） | |
| 性能4　　N4 | ネットワーク疎通確認方式は下記のとおりです。（該当する項目に○を記述）  [　] PING 応答、 [　] 独自方式（技術解説書提出要）  ・評価測定値：ネットワーク応答監視＝（　　）回／4回 | |
| 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-10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）

**【IP-IF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2：圧縮方式  　[　　]　機能3：画質設定条件  　[　　]　性能1：記録画質  　[　　]　性能2：動画圧縮方式の記録画像の安定性  　[　　]　性能3：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）。  B  DVDﾌﾟﾚｰﾔ  モニタ  A  DVDﾌﾟﾚｰﾔに  使用するソフト  C  IP-IF対応防犯カメラ  D  SW-HUB  E  被測定機器  IP-IF対応デジタルレコーダ  F  専用PC  制御・表示用  「RBSS画質（静止画）A3評価チャート」 | |  |
| 測定条件 | （記入例）  「RBSS画質（静止画）A3評価チャート」をIP-IF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 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 番号 | 機器名称 | 型式番号 | 製造番号 | 校正年月日 | | A | DVDソフト |  |  |  | | B | DVDプレーヤ |  |  |  | | C | IP-IF対応防犯  カメラ | IPD-BX100 |  |  | | D | HUB |  |  |  | | E | IP-IF対応  ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾚｺｰﾀﾞ |  |  |  | | F | PC |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |  |
| 添付資料 | 下記○がついた資料を提出いたします。  [　 ] 機能2：独自方式の概要説明  [　 ] 機能3：画質設定条件（※1）  [　 ] 性能1：RBSS画質（静止画）評価シート(Ver.5.0)（※1）  [　 ] 性能1：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2 | 圧縮方式は以下のとおりです。  機器名称／型名 [　　　　　　／　　　　　　]  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　　・　　H.265 　・　その他　] | | 機種によって圧縮方式が異なる場合は、対応方式ごとに代表となるIP-IF対応防犯カメラの機種を記載すること。 |
| 機能3 | RBSS画質を満たす設定条件は、以下の通りです。  ※　IP-IF対応防犯カメラとIP-IF対応デジタルレコーダの両方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）   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 機種名/  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 | | IPD-  BX100 | JPEG-VGA | JPEG | VGA | 高画質（ファイン等） | 中画質（スタンダード等） | | IPD-  BX100 | H264-VGA | H.264 | VGA | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ30fps  CBRモード  GOPサイズ30  ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ6Mbps | ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ5 fps  CBRモード  GOPサイズ15  ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ1Mbps |   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1 | （記載例）各画質設定の評価シートと評価画質電子ファイル名情報は、以下の通りです。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 画質設定名 | 評価シート名 | 測定画質ファイル名 | | (1)[ JPEG-VGA] | JPEG-VGA-fine.doc  JPEG-VGA-middle.doc | JPEG-VGA.-fine.jpg  JPEG-VGA-middle.jpg | | (2)[ H264-VGA] | H264-VGA-fine.doc  H264-VGA-middle.doc | H264-VGA.-fine.jpg  H264-VGA-middle.jpg | | | 各画質設定のRBSS画質（静止画）評価シートを提出すること |
| 性能2 | 動画像再生の動いている人物・車などの識別良好、画くずれがなど起こさないこと。  画質設定名(1) [ H264-VGA ]　　判定 [ OK ・　NG　] | |  |
| 性能3　　　N1 | 基準値を満たす画質設定とサイズは、以下のとおりです。  画質設定名(1) [　JPEG-VGA　] 画像サイズ[640×480]  画質設定名(2) [　H264-VGA　 ]　画像サイズ[640×480] | |
| 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 | | 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）

**【IP-IF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）  IP-IF対応防犯カメラ  被測定機器  モニタ  （75Ω終端）  DVDﾌﾟﾚｰﾔｰ  モニタ  B  SW-HUB  C  D  E  モニタ用PC  A  DVDﾌﾟﾚｰﾔに使用する 時間が表示されるソフト  ×（RBSSチャンネル数） |  |
| 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  ・RBSSチャンネルにおける全てのチャンネルのIP-IF対応防犯カメラで上記映像を  撮像  ・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 | 校正年月日 | | A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | － | | B | DVDプレーヤー |  |  | － | | C | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | D | 推奨ﾈｯﾄﾜｰｸ機器 |  |  |  | | E | モニタ用PC |  |  |  | |  |
| 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　　N1 | 連続記録の記録レート（合格／不合格）　条件をカタログ等に明記（する／しない）  RBSSチャンネル数　＝（　　）チャンネル  申請最大画像サイズ　＝（　　　×　　　）水平×垂直  RBSSチャンネルでの連続記録レート　＝（　　）コマ／秒 |  |
| 機能2　　N2 | 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　　N3 | 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 |  |
| 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。  カタログ・取扱説明書等に、RBSSチャンネル条件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）

**【IP-IF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 |  |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A |  |  |  |  | | B |  |  |  |  | | C |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 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画質（静止画）、または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 | 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）

**【IP-IF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1 | 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1 | 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1 | 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 | 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）

**【IP-IF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3　単画面ライブ画像の表示機能  [　]　機能4　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添付すること）  DVDプレーヤ  モニタ  IP-IF対応防犯カメラ  SW-HUB  被測定機器  PCモニタ  ライブ画像評価用録画装置  D  E  C  A　　B |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A | DVDソフト |  |  |  | | B | DVDプレーヤ |  |  |  | | C | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | D | SW-HUB |  |  |  | | E | ライブ画像評価用録画装置 |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 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3　　N1 | ・評価測定値：ライブ画像の表示コマ数=（　　）コマ／秒 |
| 機能4　　N2 | ・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 | 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）

**【IP-IF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添付すること）  IP-IF対応防犯カメラ  被測定機器  モニタ  SW-HUB  A  B  C  モニタ用PC  被測定機器  SW-HUB  機能内蔵  D  ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 （購入年月日） | | A | IP-IF対応防犯カメラ |  |  | － | | B | 推奨ﾈｯﾄﾜｰｸ機器 |  |  | － | | C | モニタ用PC |  |  | － | | D | ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |  | － | |  |
| 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。  ・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。  ・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。  ・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。  ・ライブと再生の識別ができる。  ・現在の日時表示を画面のどこか1ヶ所に表示できる。  ・再生は記録時間を表示できる。 |
| 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。  ・再生での表示は単画面での識別が可能である。  ・タイトル表示は単画面での識別が可能である。 |
| 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 |  |
| 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）

**【IP-IF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添付すること）  IP-IF対応防犯カメラ  被測定機器  モニタ  SW-HUB  A  B  C  モニタ用PC  被測定機器  SW-HUB  機能内蔵  D  ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | B | 推奨ﾈｯﾄﾜｰｸ機器 |  |  |  | | C | モニタ用PC |  |  |  | | D | ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |  |  | |  |
| 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  [ ] 指定した日時とは異なる日時の画像が表示される  　　　異なる日時について、以下に説明します。  　　（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  |
| 性能1　　N1 | ・指定時刻と検索結果の差異 ：（　　）秒 |  |
| 特異時間  確認 | 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 | 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）

**【IP-IF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 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A | 表示装置 |  |  |  | |  |
| 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　N1 | 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　N3 | 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 |  |
| 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）

**【IP-IF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  A  B  C  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　：　24H  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168H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 | 校正年月日 | | A | 社内NTPｻｰﾊﾞ |  |  |  | | B | 被測定機器 |  |  |  | | C | ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ |  |  |  | |  |
| 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　　　N1 | 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 | 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）

**【IP-IF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 | 機能1、機能2の測定系統図を記載する。  IP-IF対応  防犯カメラ  被測定機器  モニタ  （75Ω終端）  SW-HUB  A  B  C  モニタ用PC  被測定機器  SW-HUB  機能内蔵  D  異常表示用  外部装置 |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 番号 | 機器名称 | 型式番号 | 製造番号 | 校正年月日 | | A | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | B | スイッチングハブ |  |  |  | | C | モニタ用PC |  |  |  | | D | 異常表示用外部装置 |  |  |  | |  |
| 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 | ［　　］本体の接点外部出力と筐体などへの表示  ［　　］本体の接点外部出力とモニタ画面への表示  ［　　］ネットワークを通じて外部装置に通知して表示 |  |
| 機能2 | ［　　］本体の接点外部出力と筐体などへの表示  ［　　］本体の接点外部出力とモニタ画面への表示  ［　　］ネットワークを通じて外部装置に通知して表示 |
| 機能3 | 提出書類により、ログ管理機能を有することを確認  ・ネットワーク映像断についてログ管理機能を有する。［OK／NG］  ・電源再起動についてログ管理機能を有する。［OK／NG］  　再起動時のログは、下記○がついた動作となる。  　［　　］起動のみをログに残す  　［　　］異常終了のみをログに残す  　［　　］異常終了と起動の両方をログに残す |
| 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 |
| 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）

**【IP-IF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** |  |
| 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○が付いたものです。  （機能1、機能2及び機能3または機能4を満足すること。）  [　　]　機能1：認証機能があること  [　　]　機能2：パスワード変更要求機能があること  [　　]　機能3：モードロック機能があること  [　　]　機能4：操作制限機能があること |  |
| 測定系統図 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A |  |  |  |  | | B |  |  |  |  | | C |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 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ある。（OK／NG） |  |
| 機能2 | ・ユーザーID、パスワード変更を要求される。（該当機能に○印を記載します。）  [　] 工場出荷時にユーザーID、パスワードの初期値がある  [　] 初期値の変更を促す注意文が操作画面に表示される  [　] 初期値の変更を促す注意文が取扱説明書に記載されている  [　] 工場出荷時にユーザーID、パスワードの初期値がない |  |
| 機能3 | ・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4 | ・操作制限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 | 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）。

**分類項目　5.1.13　基本操作手順書**

**（記入様式1/6）**

**【IP-IF対応デジタルレコーダ】**

基本操作手順書

接続確認図は、タイプⅠ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳのうち適合する｢表示装置の接続確認図｣を使用し、不要な図は削除すること。

また、二つ以上のタイプに適合する装置の場合は、代表タイプの基本操作手順書を提出すること。

タイプⅠ　：装置に記録・表示・制御の全てを含み、表示モニターを装置に接続する方式

タイプⅡ　：装置単独にて記録を行うが、設定及び表示は、接続した汎用または専用PCにインストールした

専用ソフトにより行い、当該PCに表示モニタを接続する方式

タイプⅢ　：記録する装置（専用PC＋専用ソフト）、制御・設定・表示を行う装置（専用PC＋専用ソフト）の2つの

PCにて装置を構成し、当該PCに表示モニタを接続する方式

タイプⅣ　：装置（専用PC）に記録・表示・制御の全て（専用ソフト）を含み、当該装置に表示モニタを接続する方式

記入日：2018.　　.

機器型式：

事 業 者 ：

適合するタイプ

**タイプⅠ**　：装置に記録・表示・制御の全てを含み、 　　　**タイプⅡ**　：装置単独にて記録を行うが、設定及び表示は、

表示モニターを装置に接続する方式　　　　　　　　　　　　表示モニターを装置に接続する方式

表示モニタ

表示モニタ

IP-IF対応

レコーダー

IP-IF対応

レコーダー

PC

**設定・表示用**

**タイプⅢ**　：記録する装置（専用PC＋専用ソフト）、　　　**タイプⅣ**　：装置（専用PC）に記録・表示・制御の全て

制御・設定・表示を行う装置（専用PC＋　　　　　　　　　　（専用ソフト）を含み、当該装置に表示モニタを

専用ソフト）の2つのPCにて装置を構成し、　　　　　　　接続する方式

当該PCに表示モニタを接続する方式

表示モニタ

表示モニタ

表示モニタ

専用PC

レコーダー

IP-IF対応デジタルレコーダ

専用PC

記録用

専用PC

適合するタイプ以外は、×印をつけ抹消のこと

1.表示装置の接続確認（タイプⅠ）

|  |
| --- |
| **装　置**  IP-IF対応デジタルレコーダ  表示モニタ  コネクタタイプ名  コネクタタイプ  複数ある場合は指定  キーボード  リモコン  マウス  表示モニタ  **装　置**  IP-IF対応デジタルレコーダ  PC  **設定・表示用**  キーボード  マウス  ネットワークスイッチ  ネットワークスイッチ  注意：キーボード，マウス，リモコンは、不要な場合は各々削除のこと  注意：キーボード，マウスは、不要な場合は各々削除のこと |

1.表示装置の接続確認（タイプⅡ）

|  |
| --- |
|  |

1.表示装置の接続確認（タイプⅢ）

|  |
| --- |
| 表示モニタ  キーボード<１>  マウス<1>  **専用PC**  **記録制御・設定・表示用**  キーボード<2>  マウス<2>  **専用PC**  **記録用**  表示モニタ  モニタ<1>  装置  ネットワークスイッチ  モニタ<2> |

注意：キーボード，マウスは、不要な場合は各々削除のこと

1.表示装置の接続確認（タイプⅣ）

|  |
| --- |
| **装　置　（PCタイプ）**  （専用PCハード＋専用ソフト）  IP-IF対応デジタルレコーダ  表示モニタ  キーボード  マウス  ネットワークスイッチ  コネクタタイプ名  コネクタタイプ  複数ある場合は指定  注意：キーボード，マウス，リモコンは、不要な場合は各々削除のこと |

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

モードロック方式：① ②

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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式2/6）**

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

検索方式：①日時を検索して再生 ②

③ ④

記録画像の再生操作手順　（①日時を検索して再生する場合）

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

①日時を検索して再生　以外の再生方法は記載不要

**（記入様式3/6）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式4/6）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |

規格やそのバージョンによって取出し時間が異なる場合、正確に記すこと。

画像取り出し時間の目安（条件：カメラ1台あたりの1時間分の画像、記録停止中）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 画質 | | 取り出し時間  （分） | 圧縮  方式 | 画像  サイズ | フレーム レート | 補足（注） |
| RBSS画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |
| RBSS高画素画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |

注：記録動作中の取り出しについて、他

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

規格やそのバージョンによって取出し時間が異なる場合、正確に記すこと。

画像取り出し時間の目安（条件：カメラ1台あたりの1時間分の画像、記録停止中）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 画質 | | 取り出し時間  （分） | 圧縮  方式 | 画像  サイズ | フレーム レート | 補足（注） |
| RBSS画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |
| RBSS高画素画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |

注：記録動作中の取り出しについて、他

**（記入様式5/6）**

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

規格やそのバージョンによって取出し時間が異なる場合、正確に記すこと。

画像取り出し時間の目安（条件：カメラ1台あたりの1時間分の画像、記録停止中）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 画質 | | 取り出し時間  （分） | 圧縮  方式 | 画像  サイズ | フレーム レート | 補足（注） |
| RBSS画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |
| RBSS高画素画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |

注：記録動作中の取り出しについて、他

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

規格やそのバージョンによって取出し時間が異なる場合、正確に記すこと。

画像取り出し時間の目安（条件：カメラ1台あたりの1時間分の画像、記録停止中）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 画質 | | 取り出し時間  （分） | 圧縮  方式 | 画像  サイズ | フレーム レート | 補足（注） |
| RBSS画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |
| RBSS高画素画質  （静止画） | 上限 |  |  |  |  |  |
| 下限 |  |  |  |  |  |

注：記録動作中の取り出しについて、他

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

モードロック方式：① ②

③ ④

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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（記入様式6/6）**

8.前面パネルおよび参考図

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【IP-IF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を添付すること）。  （記入例）  IP-IF対応防犯カメラ  被測定機器  モニタ  （75Ω終端）  DVDﾌﾟﾚｰﾔｰ  モニタ  B  SW-HUB  C  D  E  モニタ用PC  A  DVDﾌﾟﾚｰﾔに使用する 時間が表示されるソフト  ×（RBSSチャンネル数） |  |
| 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  ・RBSSチャンネルにおける全てのチャンネルのIP-IF対応防犯カメラで上記映像を　撮像  ・被測定機器にアラーム信号を接続 |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 被測定機器　名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日  （購入年月日） | | A | DVDソフト | 例：Test Signals on DVD | 例：K.M.Lab | － | | B | DVDプレーヤー |  |  | － | | C | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | D | 推奨ﾈｯﾄﾜｰｸ機器 |  |  |  | | E | モニタ用PC |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 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、**1**桁とする。” |
| 機能1　　N1 | ①　連続記録の記録レート：RBSSチャンネル数（　　）チャンネル、記録レート（　）コマ／秒、最大（　　）コマ／秒 | “小数点以下がある場合には、**1**桁とする。”  評価はRBSS画質（静止画）を満足する最低画質は必須 |
| 機能2　　N2 | ②　アラーム記録時の記録レート：RBSS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　　N3 | ①　プリアラーム、ポストアラーム：RBSS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　　N4 | ・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 |
| 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（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）

**【IP-IF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）。  機能1：  【機器構成】（記入例）  （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  増設記録装置  標準500G  増設記録装置  SATA  ケーブル等  SATA  ケーブル等  ・増設記録装置は、弊社品番　DVR-○○を使用する。  ・接続用SATAケーブル等は、増設記録装置に同梱。 | 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 | 記載例：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | ~~校正年月日~~ | | A |  |  |  |  | | B |  |  |  |  | | C |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 添付資料 | 本機能が具備されていること、および申請者が認めた記録メディアであ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。 | 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品で申告  [　]　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部品で申告  [　]　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、[　]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）

**【IP-IF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 | IP-IF対応  防犯カメラ  B  被写体  A  SW-HUB  C  被測定機器  PCモニタ  D  内蔵マイク | | | | | | | | | |  |
| 測定条件 | a) 画像と音声の同期が判別可能な被写体をIP-IF対応防犯カメラで撮影し、その画像/音声を被測定機器のRBSSチャンネルのうち1チャンネルに1コマ／秒以上で記録する。  b) RBSSチャンネルのうち1チャンネルに1コマ／秒以上の記録を行いながらa)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 |  |  | | | | | | |  | |  |
|  | 機器名称 | | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | |
| A | 被写体 | |  |  |  | |
| B | IP-IF対応防犯カメラ | |  |  |  | |
| C | SW-HUB | |  |  |  | |
| D | PCモニタ | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | | | | | | | |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | | | | | | | | |  | |  |
| 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3 N1  N2 | 画像と音声の時間差 | | | 5分(　 )秒、 30分(　 )秒、 55分(　 )秒 | | | | （OK/NG） | | | ±2秒以内 |
| 周波数特性または、  サンプリング周波数 | | | (　　　　　)Hz～(　　　　　)Hz  (　　　　　)Hz | | | | （OK/NG） | | |  |
| 量子化数 | | | (　　　　　)bit | | | |  | | |  |
| 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 | | | | | | | | | | 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）

**【IP-IF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：デジタルレコーダ本体内部の記録メディアで冗長化  　[　　]　機能2：デジタルレコーダ本体外部の記録装置増設による冗長化 |  |
| 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）。  B デジタルレコーダ本体  C デジタルレコーダ  　本体外部の記録装置  SW-HUB  D  A  記録メディア（1）  記録メディア（1）  IP-IF対応  防犯カメラ  記録メディア（2）  記録メディア（2）  記録メディア（3）  記録メディア（3）  記録メディア（4）  記録メディア（4）  被測定機器  アラーム信号  E  モニタ  モニタ用PC | 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：  ①手段（ハード又はソフト）  ②RAID方式  （RAID1、  RAID5、  RAID6（P＋Q方式）、  RAID6（2D-XOR方式）） |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日  （購入年月日） | | A | IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | B | デジタルレコーダ本体 |  |  |  | | C | デジタルレコーダ本体外部の記録装置 |  |  |  | | D | 推奨ネットワーク機器 |  |  |  | | E | モニタ用PC |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 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 | 下記○がついた機能がある。  [　]　提出書類により、記録メディアを冗長化できることを確認  （　）冗長化できる（手段：　　　　　　　　　、RAID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　　　　　　　　　　　　　　　　　） | 冗長化の手段、RAID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。 |
| ・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画質（静止画）を満足する最低画質は必須 |
| 機能2 | 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  [　]　機能表示書類により、記録装置増設により冗長化できることを確認  （　）冗長化できる（手段：　　　　　　　　　、RAID方式名：　　　　　　　　　） | 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。 |
| ・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 | 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）

**【IP-IF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 | 機能1、機能2、性能1の測定系統図を記載する。  高画素IP-IF対応  防犯カメラ  被測定機器  モニタ  （75Ω終端）  Ａ２評価  チャート  SW-HUB  A  B  C  モニタ用PC  被測定機器  SW-HUB  機能内蔵  D  ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 番号 | 機器名称 | 型式番号 | 製造番号 | 校正年月日 | | A | IP-IF対応高画素カメラ |  |  |  | | B | スイッチングハブ |  |  |  | | C | モニタ用PC |  |  |  | | D | ネットワーク応答監視機器 |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 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 | 5.1.3 記録レートの技術報告書にて機能を満足する事を確認。 |  |
| 機能2 | 5.1.4 記録時間の技術報告書にて機能を満足する事を確認。 |  |
| 性能1 N1 | 基準値を満たす推奨IP-IF対応防犯カメラと画質設定等は、以下の通りです。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 推奨IPカメラ  No | 機種名 | 高画質RBSS画質（静止画） | | | | | 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 | | 推奨品1(例) (測定代表機種) | AA-130 | JPEG | 1280x960 | 10 | 5 | | 推奨品2 | BB-130 | H.264 | 1280x960 | IVOP=10/  1ips/ High | IVOP=10/  4ips/ Low | | 推奨品3 |  |  |  |  |  | |  |
| 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）  [　] 5.1.3 記録レートの技術報告書（必須）、[　] 5.1.4 記録時間の技術報告書（必須）、  [　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料  [　] 性能1：評価結果画像「上限と下限及び下限より１つ上の記録画像（電子データ）」（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）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

**【IP-IF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**  **5.2.7　高度セキュリティ機能** |  |
| 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○が付いたものです。  [　　]　機能1：ログ保存機能  [　　]　機能2：ユーザーID、パスワードの暗号化機能  [　　]　機能3：記録画像の暗号化あるいは秘匿化機能  [　　]　機能4：外部攻撃（ハッキング）からの耐性機能 |  |
| 測定系統図 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A |  |  |  |  | | B |  |  |  |  | | C |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 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 | アクセスログ、操作ログの保存が可能です。（OK／NG） |  |
| 機能2 | ユーザーID、パスワードの暗号化が可能です。（OK／NG）  暗号化されている仕組みの技術解説資料を提出します。 |  |
| 機能3 | 記録画像の暗号化あるいは秘匿化が可能です。（該当機能に○印を記載します。）  [　] 暗号化が可能  [　] 秘匿化が可能  再生できないようにする仕組みの技術解説資料を提出します。 |  |
| 機能4 | 外部攻撃（ハッキング）からの耐性がある。（該当機能に○印を記載します。）  [　] 記録画像の盗み見への対策  [　] 記録画像の改ざんへの対策  [　] 記録画像が閲覧不能とされることへの対策  [　] 被測定機器が不正なボットネットに取り込まれ、他のサーバにに対してＤｏＳ攻撃を行ったり、他の機器をボットネットに取り込んだりすることへの対策  攻撃手口への対策については、仕組みが分かる技術解説資料を提出します。 | *攻撃手口への対策例：*  *ファジング、UTM設置指導、サイバーセキュリティ会社連携動作、など* |
| 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 | 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）

**【IP-IF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**  **5.2.8　 IP-IF対応の記録装置増設** |  |
| 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）。  機能1：  【機器構成】（記入例）  （増設に必要なオプション、HUB、LANケーブル（カテゴリー）等も明記すること）  ・NASは、弊社推奨品番　NAS-○○を使用する。  ・接続用LANケーブルは、カテゴリー○○のケーブルを使用する。  ・接続用スイッチングHUBは、弊社推奨製品、○○を使用する。  被測定装置  レコーダ  HUB  NAS |  |
| 測定器一覧 | 記載例：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 記号 | 機器名称 | 型式品番 | 製造会社 | 校正年月日 | | A | スイッチングHUB |  |  |  | | B | NAS |  |  |  | | C |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 添付資料 | 本機能が具備されていること、および申請者が認めたNASであ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。 |  |
| 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、NASを組合せ構成品で申告  [　]　機能表示書類により、NASを増設できることを確認。  [　]　性能表示書類などにより、性能１を有すること確認。 |  |
| 性能１ | 録画性能：RBSSチャネル数：【　　】ch  ファイル共有プロトコル： |  |
| 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、[　]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）

**【IP-IF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**  **5.2.9　4K解像度** |  |
| 測定系統図 | 機能1、機能2、性能1の測定系統図を記載する。  4K解像度IP-IF対応  防犯カメラ  被測定機器  モニタ  （75Ω終端）  4K評価  チャート  SW-HUB  A  B  C  モニタ用PC  被測定機器  SW-HUB  機能内蔵  D  ﾈｯﾄﾜｰｸ応答監視機器 |  |
| 測定条件 |  |  |
| 測定器一覧 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 番号 | 機器名称 | 型式番号 | 製造番号 | 校正年月日 | | A | 4K解像度IP-IF対応防犯カメラ |  |  |  | | B | スイッチングハブ |  |  |  | | C | モニタ用PC |  |  |  | | D | ネットワーク応答監視機器 |  |  |  | |  |
| 被測定機器の範囲 | 被測定機器の範囲で、系統図に記載していない、組合せ構成機器、組合せ電源構成機器、組合せ構成部品は以下の通りです。   |  |  | | --- | --- | | 組合せ構成機器 |  | | 組合せ電源構成機器 |  | | 組合せ構成部品 |  | |  |
| 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 | 5.1.3 記録レートの技術報告書にて機能を満足する事を確認。［OK　／　NG］ |  |
| 機能2 | 5.1.4 記録時間の技術報告書にて機能を満足する事を確認。　［OK　／　NG］ |  |
| 性能1 N1 | 基準値を満たす推奨IP-IF対応防犯カメラと画質設定等は、以下の通りです。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 推奨IPカメラ  No | 機種名 | RBSS 4K解像度画質（静止画） | | | | | 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 | | 推奨品1(例) (測定代表機種) | AA-130 | JPEG | 3840x2160 | 10 | 5 | | 推奨品2 | BB-130 | H.264 | 3840x2160 | IVOP=10/  1ips/ High | IVOP=10/  4ips/ Low | | 推奨品3 |  |  |  |  |  | |  |
| 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）  [　] 5.1.3 記録レートの技術報告書（必須）、[　] 5.1.4 記録時間の技術報告書（必須）、  [　] 仕様書、 [　] 取扱説明書、[　] HP掲載内容のコピー、[　] 技術解説資料  [　] 性能1：評価結果画像「記録画像（電子データ）など」（必須） | *評価画像データは、静止画データ（JPEG、BMP等）での提出を原則とする。* |
| 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）。