

別紙2 機器仕様(録画装置等)

【録画装置】

No	仕様詳細
1	画像圧縮方式はH. 265、H. 264、JPEGに対応していること。
2	録画装置本体にハードディスクを2台内蔵することができ、最大16TBのハードディスクを搭載できること。
3	映像入力は16台以上のネットワークカメラを接続できること。
4	複数メーカーのネットワークカメラを接続できること。
5	録画するハードディスクは領域を分けることができ、カメラ毎に記録する領域を設定できること。
6	音声入力を2系統以上、音声出力を1系統以上有すること。またネットワーク接続により16台以上のネットワークカメラからの音声を入力できること。
7	モニタ出力として、DVI-Dポートを1系統以上、D-Subポートを1系統以上有すること。また、最大解像度1920×1080に対応していること。
8	録画方式は、連続録画、外部接点信号によるマルチショット録画、画像の動きを検知するモーションセンサ録画を有していること。
9	カメラ別に録画画質、解像度、年間の録画スケジュール、録画速度、録画方式が設定可能であること。
10	スケジュールに休日、特例日の設定ができること。
11	録画装置本体にスイッチャー機能を備えていること。
12	録画画像の検索、再生中でも継続して録画を行えること。
13	監視画面、再生画面ともに画像の拡大や明るさ、コントラストの調整ができること。
14	8点以上のアラーム入力、2点以上のアラーム出力を有していること。
15	録画装置本体で全方位カメラの画像を補正する機能を有すること。(天井設置での全方位補正、壁面設置でのパノラマ補正機能)
16	監視画面、録画画面ともに全方位補正、パノラマ補正(共に録画装置接続のマウスにて操作)できること。また、録画した画像を再生しながら録画装置接続のマウスにて画像の回転操作や電子ズーム操作が行えること。

17	複数台のカメラの画像を同時に補正できること。
18	パソコンを使用することなく録画装置本体で画像補正ができること。
19	監視および録画画面を構成するカメラ画像の配置は横長表示(4:3、16:9、パノラマ)、縦長表示(3:4、9:16)の表示パネルを任意に組み合わせて配置できること。また、画像の天地を正しい方向に補正できること。
20	監視および録画画面の画面レイアウトは、最大100種類まで作成できること。また、1画面に同じカメラの映像を複数表示できること。
21	録画装置に記録された画像および設定内容について、パソコンを介さずに、USBメモリ等の外部媒体に書き出しできること。
22	映像データはパスワードの入力を必要とするなど、第三者が容易に抽出、保存、再生できない機能を有していること。
23	画像の検索はカメラ番号と録画日時から検索できること。また、カレンダーやタイムライン表示により、録画画像の有無を確認しながら検索できること。
24	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-TのLANポートを2口以上搭載しており、ネットワークに接続できること。
25	録画装置内部のハードディスクで録画データを二重化するミラーリング機能を有すること。
26	セキュリティ、プライバシー保護のため、ログインパスワード機能を有すること。操作ユーザーは100件まで登録できること。
27	オプションの管理キー操作により、メニュー画面を操作不可にできること。
28	停電からの復電時には、停電前の状態に復旧する機能を有すること。
29	自動ウェイクアップ機能により、予め設定した時刻に録画装置が起動または終了する機能を有すること。
30	録画画像内の任意の場所を指定し、その場所について動きがあった画像だけを表示するモーション検索機能を有すること。
31	ハイブリッド方式の優良防犯機器として、公益社団法人 日本防犯設備協会が定めているRBSS(優良防犯機器認定制度)を取得していること。

【屋内用ボックス型ネットワークカメラ】

No	仕様詳細
1	100BASE-TXのネットワークに接続できること。
2	PoE給電に対応していること。
3	有効画素数は210万画素以上であること。
4	音声マイク(無指向性エレクトレットコンデンサマイク)を内蔵していること。
5	解像度1920×1080～640×360まで対応していること。
6	最低照度はカラー時0.012lx、白黒時0.009lxまで対応していること。
7	画像圧縮方式はH.265、H.264、JPEGに対応し、同じ圧縮方式でそれぞれ独立に4ストリーム分の配信が可能であること。
8	動作検知(VMD)機能を有すること。
9	最大フレームレートは30fpsに対応できること。
10	画角は【16:9モード】水平:33°～116°、垂直:19°～60°、【4:3モード】水平:25°～82°、垂直:19°～60°の範囲であること。