

管理カメラシステム仕様書

1. 特記事項

- (1)本仕様書は、基本的な全体システム構築仕様である。
- (2)管理カメラシステムを構築し、円滑にシステム全体を機能させるため周辺装置、付属品、必要部材等の一式を含むものとする。
- (3)本全体システム構築のため、仕様細目の製品については、規格・数量等の条件を必ず満たすこと。
- (4)構成機器詳細については、仕様細目に準ずること。同等品以上は可とする。
選定機器については必ず事前に同等品申請を行うこと。

2. 製品仕様

| | 品目 | 規格 | 数量 | 単位 | 製品指定 | 事前確認 |
|-----|--------|----------|----|----|------|------|
| (1) | 屋外カメラ | 製品仕様のとおり | 11 | 台 | 有 | 有 |
| (2) | PTZカメラ | 製品仕様のとおり | 1 | 台 | 有 | 有 |
| (3) | 録画機 | 製品仕様のとおり | 1 | 台 | 有 | 有 |
| (4) | 電源装置 | 製品仕様のとおり | 12 | 台 | 有 | 有 |

(1)屋外カメラ

| 項目 | 仕様 |
|-----------|--|
| 形状 | 筒状（バレット型） |
| 解像度/画素数 | 最大2592×1944 |
| レンズ | F=3.0-13.5mm ※電動バリフォーカルレンズであること |
| 画角 | 水平約31-91度、垂直約23-66度 |
| 赤外線照射距離 | 最大約30m |
| 最低被写体照度 | カラー：0.15lx、白黒：0lx ※赤外線LED点灯時 |
| 画像圧縮方式 | H.265、H.264、M-JPEG |
| ONVIF対応 | Profile S、Profile T |
| オーディオ入出力 | 入力×1、出力×1 ※内蔵マイク不可 |
| 使用温度範囲 | -40°C～+55°C（湿度：～90%※結露しないこと） |
| 電源/消費電力 | DC12V/最大13.2W、PoE Class3 /最大11W ※電源はどちらでも稼働できる事 |
| IP/IK等級 | IP67/IK10 |
| 対応メモリーカード | microSD/SDHC/SDXC Class6以上、最大512GBまでを搭載可能 |
| 製造 | 日本国内メーカー且つ日本国内製造品であること |
| セキュリティ規定 | NDAA準拠品であること |
| その他 | カメラに布を被せた場合や、画角を人為的に可動させられた場合に、アラーム出力し録画機に異常を表示させられること |

(2)PTZカメラ

| 項目 | 仕様 |
|---------|-------------|
| 形状 | 半球状（ドーム型） |
| 解像度/画素数 | 最大1920×1080 |

| | |
|-----------|--|
| レンズ | F=5.3-64mm ※12倍光学ズーム |
| 画角 | 水平約4.83-58.2度、垂直約2.8-34度 |
| 最低被写体照度 | カラー：0.1lx、白黒：0.01lx |
| 画像圧縮方式 | H.265、H.264、M-JPEG |
| ONVIF対応 | Profile S、Profile T |
| オーディオ入出力 | 入力×1、出力×1 ※内蔵マイク不可 |
| 使用温度範囲 | -10°C~+50°C（湿度：～90%※結露しないこと） |
| 電源/消費電力 | DC12V/最大9.2W、PoE Class3 /最大10W ※電源はどちらでも稼働できる事 |
| 対応メモリーカード | microSD/SDHC/SDXC Class6以上、最大512GBまでを搭載可能 |
| 製造 | 日本国内メーカー品であること |
| セキュリティ規定 | NDAA準拠品であること |
| その他 | カメラに布を被せた場合に、アラーム出力し録画機に異常を表示させられること |

③録画機

| 項目 | 仕様 |
|-------------|--|
| ビデオ入力 | 16ch |
| 対応プロトコル | 使用カメラとの専用プロトコル、ONVIF S ※プロトコルはどちらも対応できる事 |
| ビデオ出力 | HDMI×1、VGA×1 |
| 出力解像度 | 3840×2160、1920×1200、1920×1080 ※これらすべてを対応できる事 |
| ディスプレイ速度 | 最大480ips |
| 最大録画解像度 | 12MP（ネットワークカメラに依る） |
| 画像圧縮方式 | H.265、H.264 |
| 検索モード | カレンダー検索、イベントログ検索、サムネイル検索 |
| HDD | 内蔵で最大20TB ※外付けの追加もできる事 |
| 内蔵PoEポート | 有り |
| Client接続ポート | Gigabit Ethernet×1 |
| 内蔵ブザー | 有り |
| 使用温度範囲 | 0°C~40°C（湿度：90%未満※結露しないこと） |
| 製造 | 日本国内メーカー且つ日本国内製造品であること |
| セキュリティ規定 | NDAA準拠品であること |
| その他 | |

(4)電源装置

| 項目 | 仕様 |
|----------|-------------------|
| ポート構成 | PoE+給電×4、リンクポート×2 |
| 最大給電可能電力 | 最大75W |

| | |
|------|------------------|
| ファン | ファンレス |
| IP設定 | IPアドレス設定が可能であること |
| 製造 | 日本国内メーカーであること |

※上記(1)～(3)の機器については、下記の条件を満たすものである事。

- ・国内に修理センターを有するメーカーの機器である事。
- ・メーカー保証は3年を有し、HDDやファンといった消耗品についても、無償で対応が可能である事。

<作業詳細>

- (1)ケーブルはLANケーブル（Cat5e）を使用し、保護カバーをつけること（天井裏を配線する場合を除く）。屋外での配線は、保護配管によって原則壁面等に沿ってケーブルを配線すること。設置場所位より、やむを得ず空中配線を行う場合は、発注者と十分協議し確認のうえ、空中配線用ケーブルを使用して施工すること。壁・天井及び床貫通箇所は確実に補修し、防火区画貫通部分は耐火処理を行うこと。
- (2)電源装置・閲覧用機器・モニターの設置箇所にコンセント等の電源がない場合は、コンセントタップ等を用いて電源を供給すること。
- (3)閲覧用機器とモニターは原則として同一場所に設置するが、設置場所が離れた場合には接続ケーブル及びコネクタ類により配線すること。
- (4)防犯カメラ本体の設置箇所でのコネクタ等の接続は防水ボックス内で行うこと。また、カメラ本体と防水ボックスは接着した設置となっていて、カメラ側からの配線が露出していないこと。屋外露出でビニールテープ、融着テープ内での接続は厳禁とする。
- (5)納品・設置後、発注者が提供する図面に配線図を記入し、提出すること。
- (5)その他、機器の納品・設置にあたっては担当者の指示に従うこと。
- (6)発注者が指定する納入場所までの運送、荷造り、搬入、取付、調整等の費用はすべて規約金額に含むものとする。