

# ビデオ監視

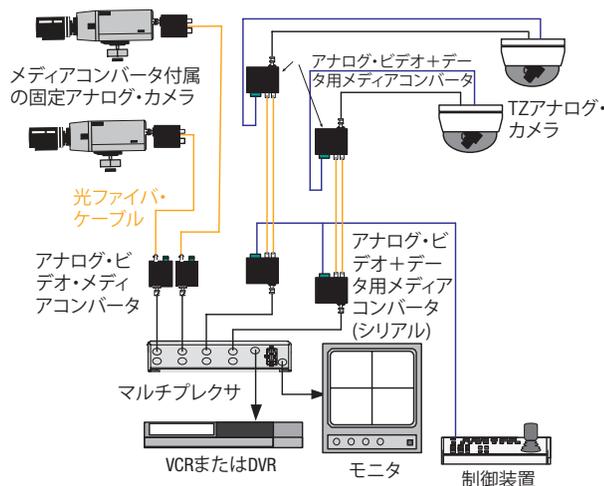


ビデオセキュリティおよびビデオ監視は、今日、企業および公共団体にとって、重要な施策の一つとなっています。小売業社が万引きや従業員による盗みを監視したり、企業が訪問者および従業員を識別あるいは作業場を監視したり、公共団体が路上犯罪やテロの対策として、カジノでの不正を防いだり、あるいは家族や財産を守るためになど、さまざまな理由によりビデオセキュリティシステムの必要性を否定することはできません。

ビデオセキュリティおよびビデオ監視システムの拡大とともに、多くの警備の専門家は、基本的な監視を行うのみでも、同軸ケーブルおよびUTPケーブル以上の品質、帯域幅および伝送距離が必要であることに気付いてきました。そして、現在到達できない多くの場所に監視システムを設置するには、越えることのできないハードルがあり、そこで停滞しているのが実情です。

## アナログ・ビデオ・ネットワークへの適用事例

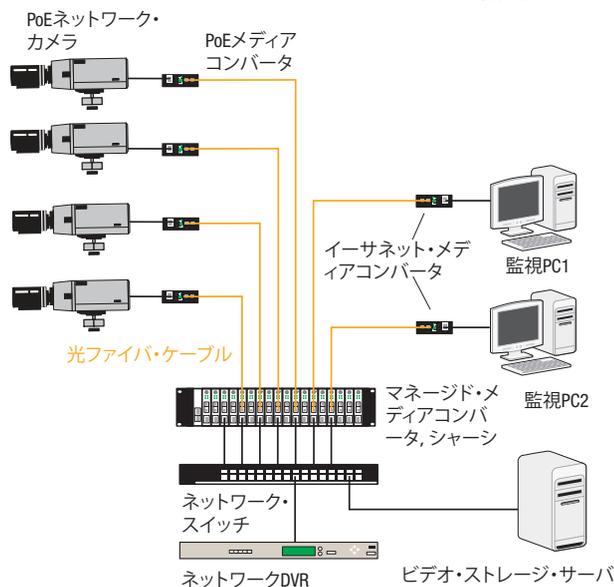
- ▶ 光ファイバ・ケーブルでアナログ・ビデオを伝送します。
- ▶ 光ファイバで、帯域幅、品質および伝送距離の改善を実現します。
- ▶ メディアコンバータで利用可能なカメラは次の通りです：
  - 固定アナログ・カメラ
  - PTZアナログ・カメラ
- ▶ スタンドアロンあるいはシャーシ・ベースでの利用が可能です。



## IPビデオ・ネットワークへの適用事例

次のデバイスを使って、ネットワーク内に費用効果的にIPカメラを導入することが可能です：

- ▶ 産業用イーサネット・メディアコンバータ
  - マネージドまたはアンマネージド
  - シャーシ・ベースまたはスタンドアロン
  - オフィス用、動作温度拡張または産業用
- ▶ マルチ・レイヤ用マネージドまたはアンマネージド・イーサネット・スイッチ
- ▶ PoE(パワー・オーバー・イーサネット)メディアコンバータ、給電またはスイッチ
- ▶ 温度制御不可能な環境用の動作温度拡張メディアコンバータ



## 銅線ネットワーク：

- ▶ IPベースのビデオ・セキュリティ・システムでは、伝送距離は100mに制限されます。また、UTPケーブルではそれ以下に制限されます。
- ▶ アナログ・ベースのCCTVビデオ・セキュリティ・システムでは、伝送距離は228mに制限されます、また、同軸ケーブルではそれ以下に制限されます。

## メディアコンバータを利用して、次の内容を実現します：

- ▶ 光ファイバ・ケーブルを既存のビデオ監視ネットワークに統合します。
- ▶ 既存の光ファイバにアクセスして、ビデオを伝送し、監視ネットワークを構築します。
- ▶ 光ファイバ・ケーブルを利用して、次の内容を実現します：
  - 監視ネットワークを最長10kmまで拡張します。
  - UTPおよび同軸ケーブルのビデオ品質問題を解消します。
  - クローズド・ビデオ・システムのセキュリティを改善します。
  - 高圧電源、EMIおよびRFからの干渉を取り除きます。
  - 信頼性および伝送性能を改善します。