

ネットワークカメラ
CI8000シリーズを使用した
電子部品製造工場様向け
セキュリティー・設備監視システム
適用事例

TOSHIBA

東芝テリ-株式会社

営業部 第二営業担当

4000-0575

© 2023 Toshiba Teli Corporation

目次

- 01 ご要望事項（課題）
- 02 適用理由（解決策）
- 03 システム概要・特長
- 04 システムイメージ
- 05 適用後の効果
- 06 機器の特長

01. ご要望事項（課題）

1. 製造棟各フロア・通路にカメラを設置して、**入退室者を記録したい。**
2. 製造棟**各設備の状態**（LED表示・メータ表示）をカメラを設置し、**常時監視したい。**
3. 正門・南門にカメラを設置し常時監視を行い、**人の出入りを監視、記録**したい。
4. 製造棟の増築が計画されているため、**拡張性を持ったシステム**としたい。

02. 適用理由（解決策）

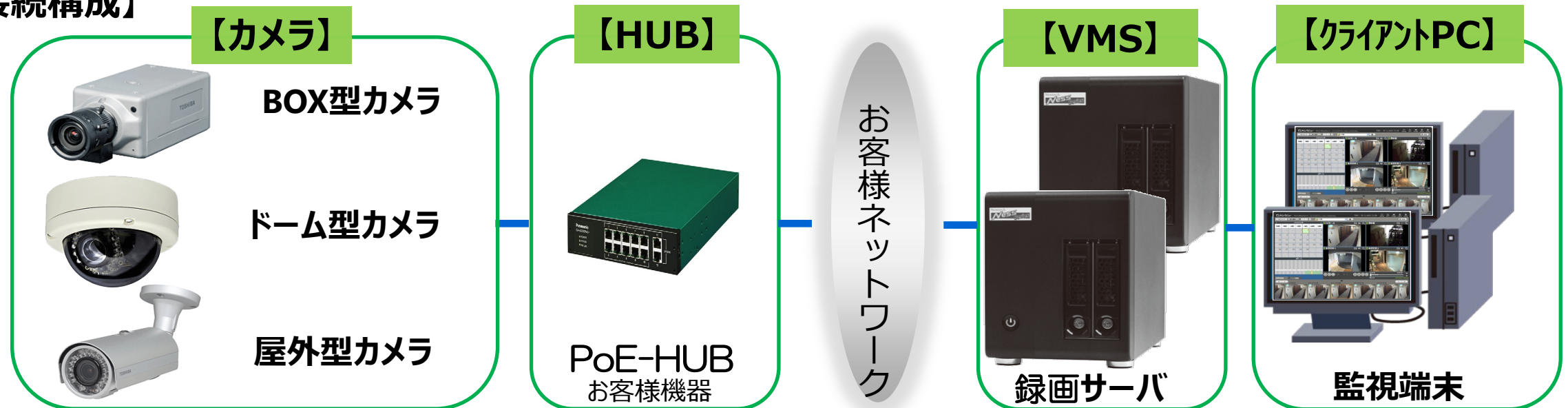
以下の提案ポイントのご評価をいただく

1. 製造棟の各フロア・通路の監視用途に適したカメラを選定し、入退室者を録画サーバに記録することが可能となる。
2. 製造棟各設備の監視用途に適したカメラを選定し、高精細な映像で常時監視することができる。
3. 正門・南門の監視用途に適したカメラを選定し、入出門者を鮮明な映像で監視、また録画サーバに録画が可能となる。
4. 将来的に製造棟の増築を考慮し、VMSサーバ（Milestone XProtect®）を核とした拡張性のあるシステムを構築。

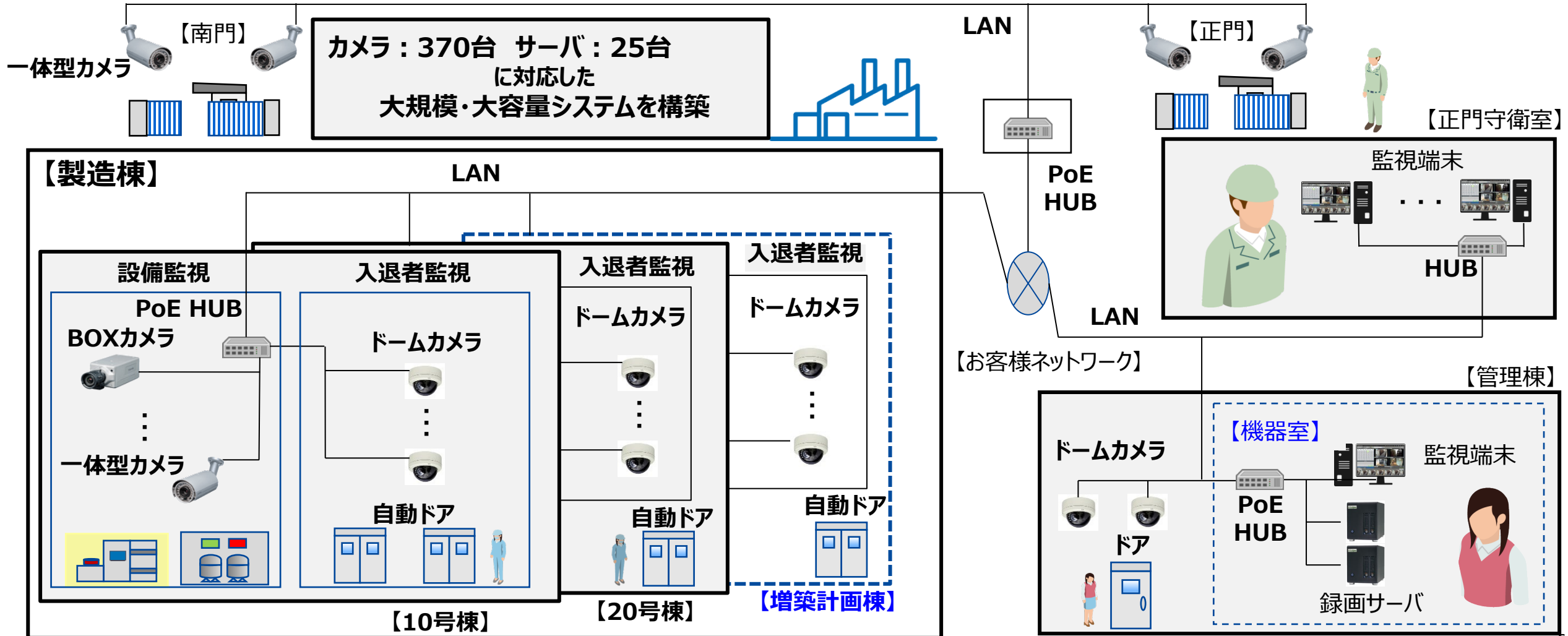
03. システム概要・特長

- 監視場所・用途に応じて、3タイプからカメラを選定。
- VMSとしてMilestone XProtect[®]を選定することにより、カメラ，録画サーバ等の増設に対応する今後の拡張性を確保。

【接続構成】



04. システムイメージ



05. 適用後の効果

1. 製造棟各フロアの入退室者を録画することで不正入室者の特定が可能となる。また、工場内に入出入りする、従業員や作業員等を網羅的に監視することができ、不測の事態が生じた場合でも録画されたデータで検索・確認が可能となる。
2. 製造棟の設備状況（LED表示・メータ表示）を鮮明な映像で常時監視することで、異常時の状況をいち早く察知し、早期の対応が可能となる。
3. VMSサーバ（Milestone XProtect[®]）を核とした拡張性のあるシステムを構築したことで、製造棟の増築を含めた今後の増設についても柔軟な対応が可能となる。

06. 機器の特長（1/2）

◆ネットワークカメラCI8000シリーズ

【BOX型ネットワークカメラ】

CI8001-D



【ドーム型ネットワークカメラ】

CI8101-D



【屋外型ネットワークカメラ】

CI8601B-D



- フルHD対応CMOS搭載で高画素監視が可能
- イーサネットケーブル1本で電源受電可能（PoE対応）
- ONVIF（Profile S）に準拠、高い接続互換性を確保
- VMS（アロバビュー、XProtect）でカメラ映像の表示・録画が可能
- 赤外線LED照明（IR-LED）を搭載 <CI8101-D, CI8601B-D>
- 屋外設置可能（IP66対応） <CI8601B-D>

06. 機器の特長 (2/2)

◆ビデオ管理ソフトウェア (VMS)

Milestone XProtect®

- ネットワークカメラで撮影した映像を記憶装置に保存して管理するためのビデオ管理ソフトウェア (VMS)
- Milestone Systems A/S (マイルストーン システムズ社)製



◆録画サーバ

Ness 1100

- HDD2台を搭載した小型デスクトップサーバ
- HDD容量：2TB～16TBまで対応可能
- 高信頼性ハードウェアミラー・コントローラを搭載し、前面ドライブスロットのミラーリング機能 (RAID1) を実現)
- 株式会社ニューテック製



ご注意とお願い

- ◆ 本資料に記載の内容は、事前のお断りなしに変更することがあります。
- ◆ 記載の商品／システムは、特定のエリアの映像監視を目的として設計・製造しておりますが、商品／システム単独で犯罪の抑止や事故の防止を保証するものではありません。
- ◆ 記載の商品／システムの使用または使用不能から生ずる付随的な損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- ◆ 記載の商品／システムで撮影された映像の内、個人を特定できる情報は「個人情報」に該当しますので、法令に従って適切にお取り扱いください。
- ◆ XProtectはMilestone Systems A/Sの登録商標です。
- ◆ アロバビューは株式会社アロバの登録商標です。
- ◆ 掲載の商品／サービスの名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。
- ◆ ご不明な点、最新の情報、導入にあたっての詳細につきましては、弊社営業担当までご照会いただきます様お願い致します。

TOSHIBA