

AHDカメラ TC7000 を使用した

鉄道会社様向け 乗降確認カメラシステム 適用事例

TOSHIBA

東芝テリ-株式会社

営業部 第二営業担当

4000-0494

© 2022 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 適用後の効果
- 05 システムイメージ
- 06 主な納入機器の特長

01. ご要望事項（課題）

1. 既設の乗降確認用カメラ終息に伴い、**カメラシステムの更新**を図りたい。

・乗降確認カメラは、運転保安設備であり、

✓ **遅延のない映像**確認が必須

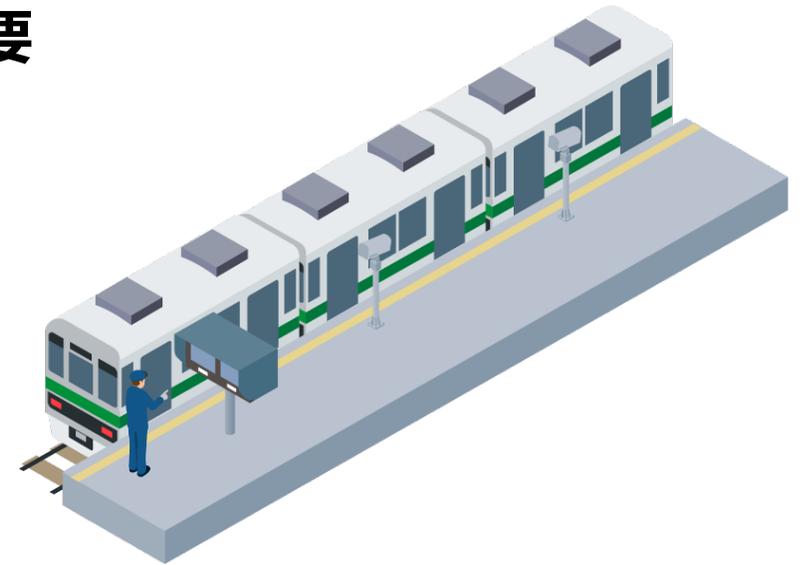
✓ 細部まで視認できる**鮮明な映像**確認が必要

・ホーム建築限界の点からも、

✓ **既設のカメラケース**に収納したい。

2. **既設のモニタ（NTSC）へ接続が可能**なこと。

但し、将来的には**AHD方式へ置き換え**たい。



02. 適用理由（解決策）

AHD出力とNTSC出力の両方を備え、且つ高画質で鮮明な映像監視が可能。さらに電源はAC入力の為、既設カメラケースに収納ができるカメラ「TC7000」を提案し、実機を用いた試写においても、その画質に対し高いご評価をいただきました。

<ご提案のポイント>

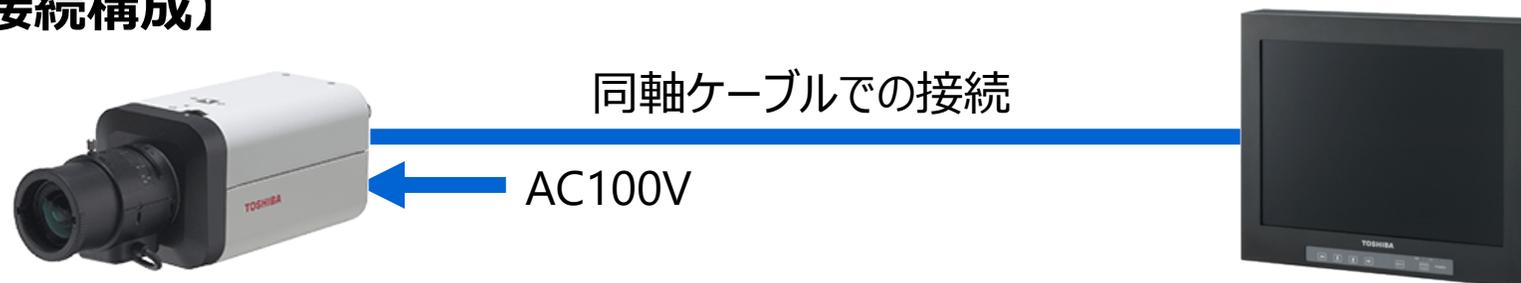
- ✓ **NTSC出力を備えており既設モニタ（NTSC）への接続が出来、遅延のない監視が可能**
- ✓ **AHD方式への置き換えの際も、設定を切り替えるだけで接続が可能（但し、モニタがAHD対応であること）**

03. システム概要・特長

- ✓ 従来システム同様、特別な設定なく、カメラとモニタを接続するだけで映像表示可能（カメラとモニタは1対1接続）
- ✓ 将来AHDへ移行する場合にも、簡単な設定変更を行なうことで可能

- AHDカメラ : TC7000 × 2台
- 監視用モニタ : T15SHF004 × 2台

【接続構成】

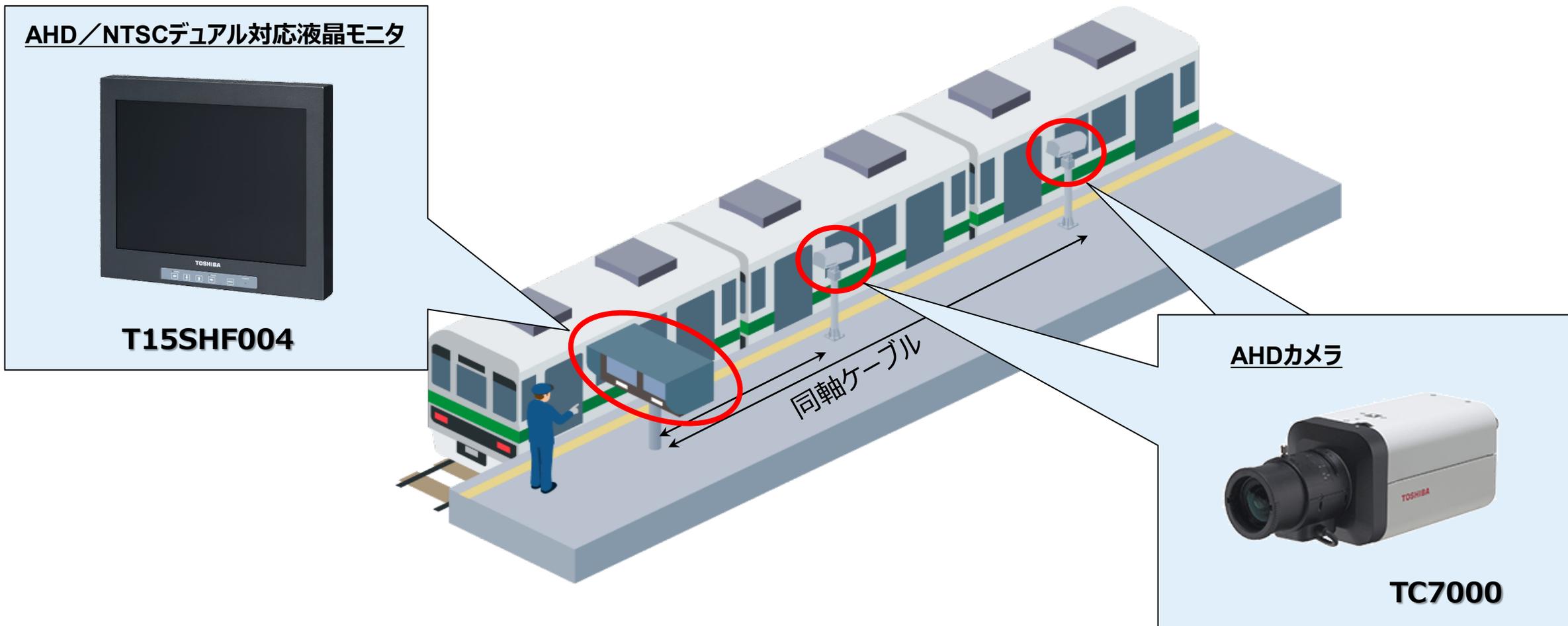


04. 適用後の効果

- ✓ 既設カメラケースに収納ができ、**鮮明な映像で監視**できるようになり、**監視効率の向上**が図れました。
- ✓ **既設モニタ（弊社製）へ接続**ができ、**遅延のない※映像で監視**が可能となりました。また、TC7000はAHD/NTSCハイブリッド出力カメラの為、将来**AHD方式への置き換えの際も設定を切り替えるだけ**で接続を可能とすることができました。
- ✓ 今回、TC7000をご採用いただいたことにより、カメラとモニタの**メーカー統一**ができ、**保守性の改善・効率化**も図れました。
引き続き、モニタのAHD/NTSCデュアル対応の液晶モニタ（T15SHF004）への更新を進めると共に、残りホームのカメラをTC7000へ順次置き換えていくことにより、**AHD化による高画質リアルタイム監視システムにスムーズに移行**することができます。

※ NTSC方式では映像伝送遅延は殆ど発生しません。

05. システムイメージ



06. 主な納入機器の特長

◆ AHDカメラ TC7000



※レンズは別売

- ✓ フルHD対応、高性能DSP搭載（高解像度を実現）
- ✓ AHD2.0方式とNTSC方式のハイブリッド型高感度カラーカメラ
- ✓ 自動感度制御 DAY/NIGHT切替機能を搭載
- ✓ 明るさの異なる場所を同時撮影できるワイドダイナミックレンジ機能搭載

◆ 液晶モニタ T15SHF004／T19SHC002



(15型)



(19型)

- ✓ 高コントラスト、高輝度、広視野角を誇る高繊細LCDパネルとLEDバックライトを採用
- ✓ 4種類の入力信号に対応（AHD/NTSC/HD-SDI/HD-VLC）
- ✓ アナログ映像信号入力時（NTSC or AHD）は自動終端機能により、数台のモニタにカスケード接続が可能。

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。
- ◆ 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