



AHDカメラ
TC7000 を使用した
鉄鋼会社様向け運転監視カメラシステム
適用事例

TOSHIBA

東芝テリ-株式会社
営業部 第二営業担当

目次

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

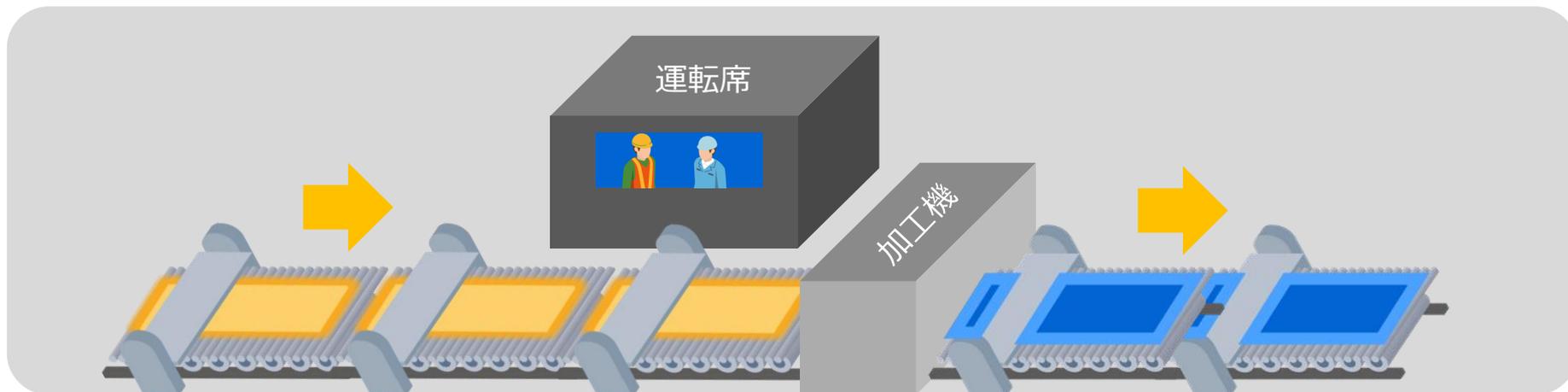
要望事項（課題）

（１）要望事項（課題）

①鉄板ラインにカメラを新たに設置し、運転しながら鉄板の搬送状況を確認したい。

- ✓ 搬送状況を運転席から目視で確認しているが、俯瞰して搬送状況を確認し、ライン状況を把握したい。
- ✓ ライン上の加工機を通過する前後の鉄板状態を映像で確認したい。

②既設のカメラシステムと同様に同軸ケーブルを使用したカメラシステムとしたい。



適用理由（解決策）

（２）適用理由（解決策）

- ① 監視したい区域や加工機の前後を捉えられるように、高画質で鮮明な映像監視が可能で、また俯瞰してライン状況の確認も可能なAHDカメラ「TC7000」を提案し、評価を得る。
- ② 同軸ケーブルで接続が可能で高画質なAHDカメラ「TC7000」を提案し、評価を得る。
- ③ さらに、屋内カメラケースへカメラを収納し粉塵対策としたことで評価を得る。

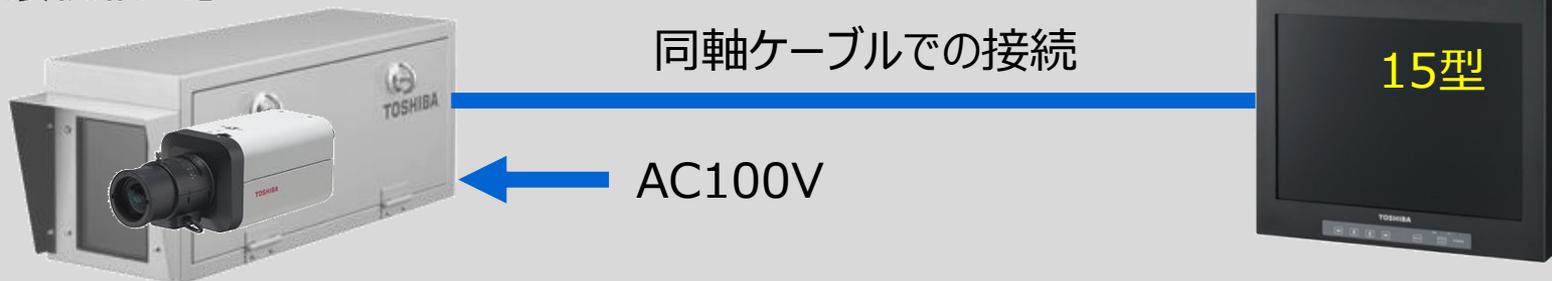
システム概要・特長

(3) システム概要・特長

AHDカメラ「TC7000」とレンズを屋内カメラケースへ収納し、**簡単な接続で安価な構成**とした。**(カメラとモニタを1対1接続)**

- AHDカメラ TC7000 × 4台
- バリフォーカルレンズ 広角型：2.8mm～／望遠型：～80mm 各× 2個
- 屋内カメラケース KH1520 × 4台
- 監視用モニタ T15SHF004 × 4台

【接続構成】



適用後の効果

(2) 適用後の効果

- ① 運転席から監視モニタを通して、ライン全体を鮮明な映像で監視できるようになり、俯瞰してライン状態や鉄板の流れる状況を把握できるようになった。
- ② 加工機を通過する前後を鮮明な監視映像でとらえることができ、加工される前の鉄板や加工後の状態を即座に把握でき、円滑な運転につながった。
- ③ 既設監視カメラと同様に同軸ケーブルを使用したシステムを高画質な監視カメラで構築、遅延のない鮮明な映像で操業監視が可能となった。

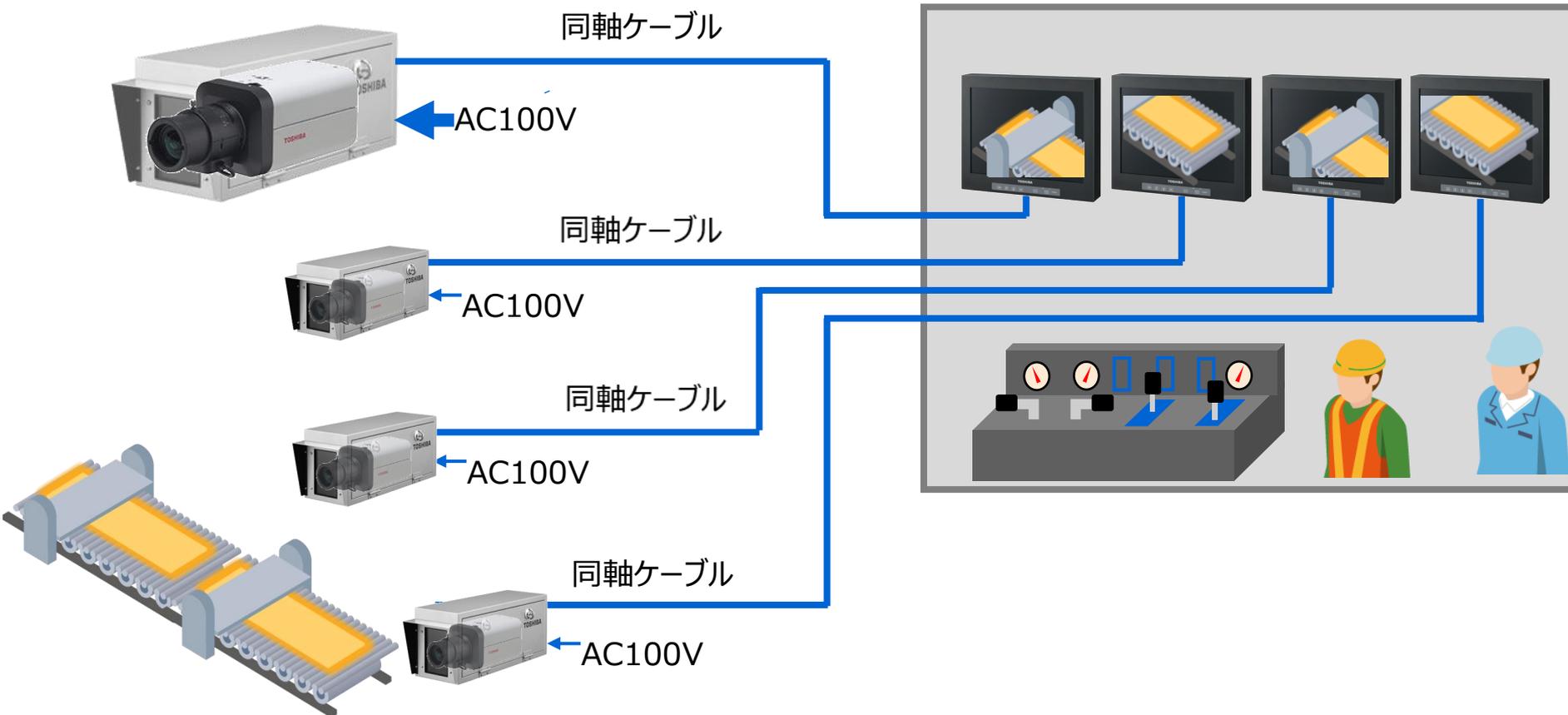


鉄鋼会社様向け運転監視カメラシステム適用事例：TC7000

システムイメージ

【鉄板ライン】

【運転室】



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

◆屋内カメラケース KH1520

保守性に優れた横開き構造の
屋内カメラケースです。
室内の塵埃などからカメラを保護
します。



◆屋内カメラケース用雲台 HM4000-T

カメラケースを設置台等へ取り付け
る際に使用する、取付金具です。



◆液晶モニタ T15SHF004/T19SHC002

4種類の入力信号*1に対応した、高輝度/高コントラスト/高精細の産業用LCDモニタです。
15型、19型の2機種をラインアップしています。

*1 NTSC,AHD,HD-SDI,HD-VLCの4種類



T15SHF004（15インチ型）



T19SHC002（19インチ型）

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