



カメラ監視システム活用事例（ロボットの安全制御）

ネットワークカメラインタフェースユニット ECLEF-NV1G-02/04/08/16

ロボット×カメラで“ロボットの安全制御”

【要 望】 作業員がロボット稼働エリアへ立ち入った際の安全対策をしたい

【解 決】 作業員の位置をカメラで監視し、侵入エリアに応じて
ロボットを自動制御



注意エリアへの侵入
ロボットを**スローダウン**



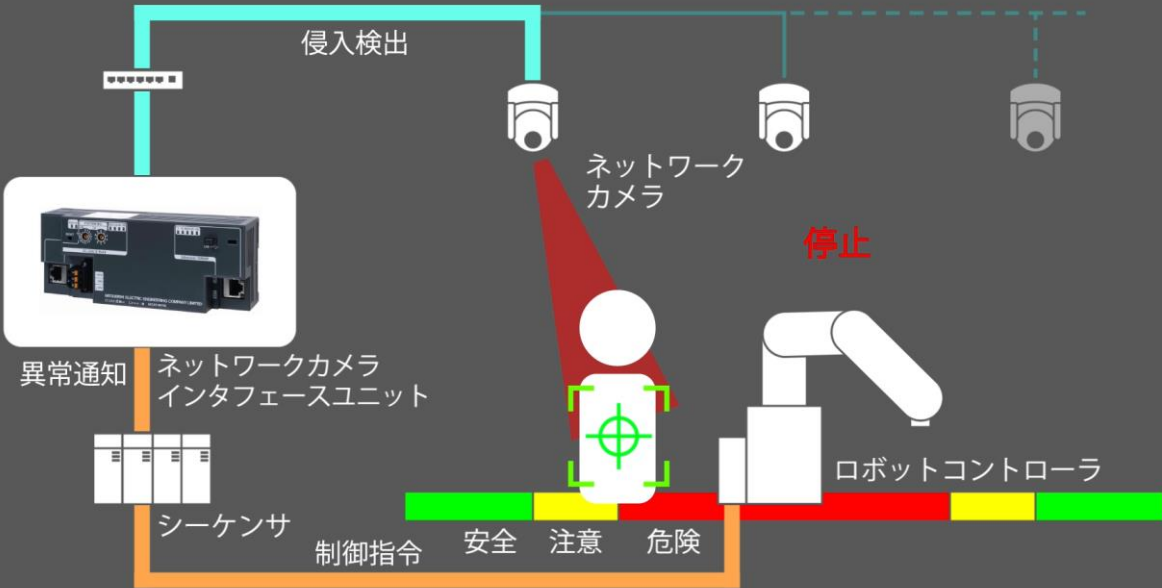
危険エリアへの侵入
ロボットを**完全停止**



 ネットワークカメラを制御機器と連携させることで作業員の安全を確保！

100

システム構成図



- ① カメラで作業員の立ち入り禁止エリアへの侵入を検知
- ② 検知情報をネットワークカメラインタフェースユニットを介してシーケンサへ通知
- ③ シーケンサからロボットへスローダウン、停止指示
注意エリアへの侵入：ロボットをスローダウン
危険エリアへの侵入：ロボットを完全停止

商標・登録商標について

FAGoodsおよび、ECLEFは三菱電機エンジニアリング株式会社の商標または登録商標です。その他、本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。本文中で、商標記号（®、™）は明記していない場合があります。

Webサイト



事例動画



取扱店