X-Area

Panasonic

空港業務の
遠隔化を支える



X-Area | Remote

現場作業のリモートワーク化

2026.11.12

パナソニック プロダクションエンジニアリング株式会社

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

飛行機が飛ばせなくなるかもしれない

過酷な現場で、時間・安全・品質を守っている
グランドハンドリングの方々の
労働環境改善・省力化でお役立ちしたい



X-Area | Remote

AIを活用したロボットや設備機器の遠隔管理・操作システム
1人で複数台の遠隔監視と、選択した1台の遠隔操作が可能

- 人手不足の解消
- 労働環境の改善
- 業務の効率化
- 安全性向上
- サービス品質向上

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

空港における現場作業のリモートワーク化に向けて

「ロボット・設備」　×　「遠隔統合管理・操作」 による省力化・労働環境改善



Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

X-Area Remoteでできること

離れた場所から、状況把握と復旧・改善を支援

01　見守る



映像・位置・状態から
何が起きたかを把握

02　対応する



遠隔から操作して
復旧を支援

03　振り返る

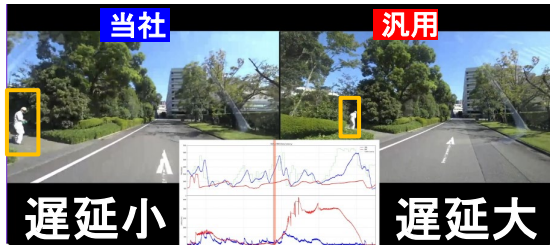


映像・稼働データで
停止の原因を分析

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

遠隔運用を支える特長

01 低遅延・安定した映像伝送



離れた現場の状況を
リアルタイムで確認

02 AIによる監視支援



アラート・操作支援で
監視負荷を軽減

03 サイバーセキュリティ



法規、国際規格
(UN-R155、ISO21434、JC-STAR)
多層防御・多要素/
多段認証
(TLS+VPN+HSM)
などを考慮した設計

ハッキングから守る
遠隔接続・操作を保護

04 多様な機器を一元管理



機器の増設や
構成変更に簡単に対応

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

様々な用途に適用

関西国際空港での遠隔操縦実証

Peach 様

2024年12月

現場スタッフを増やさずに、ランプ作業を改善



出典：X-Area Webページ 公開事例「Peach 様」

工場から一般公道まで



工場内自動搬送牽引車



一般公道自動走行ロボット

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

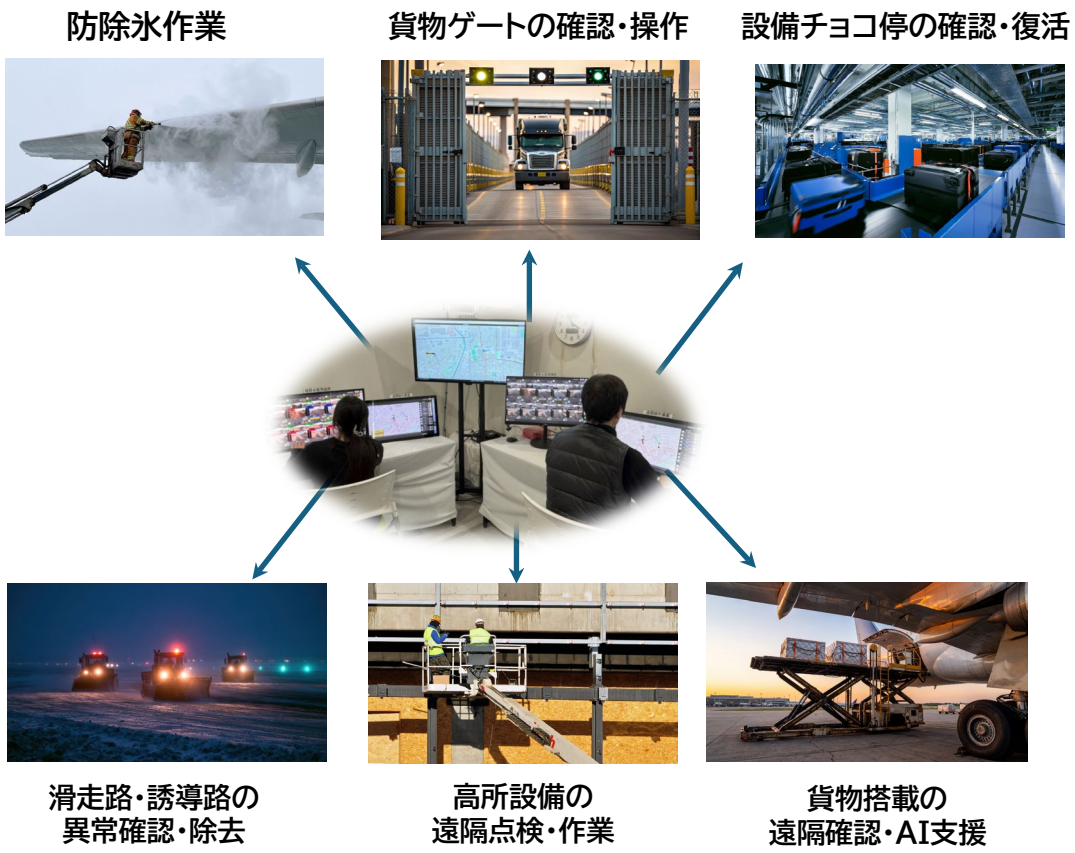
空港の現場にお役立ちしたいこと

現場作業のリモートワーク化

遠隔支援で変わる業務を、お聞かせください

労働環境の改善・スタッフの移動時間や
有識者の対応時間の削減

詳細・お問い合わせはX-Areaのホームページへ



Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering

Panasonic

Copyright © 2026 Panasonic Production Engineering