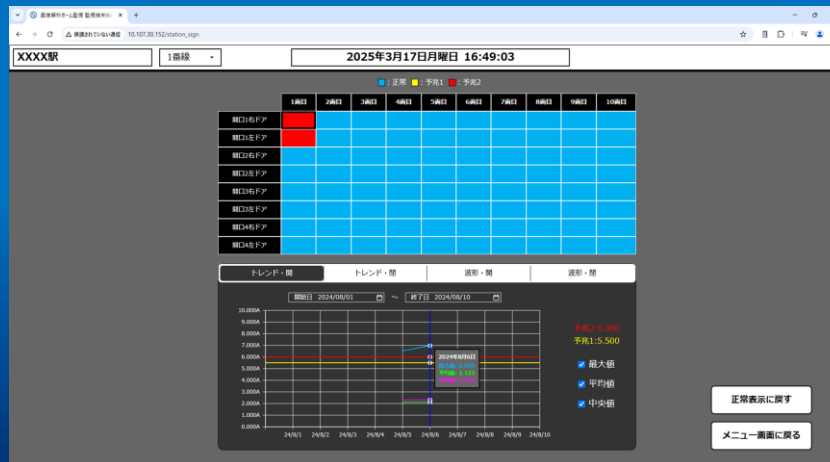




ホームドア状態監視



デモ機展示中



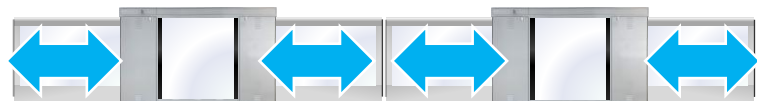
ホームドア状態監視

概要

NIPPON SIGNAL

ホームドアの開閉動作の状況を常時監視し、
長期的な変化をAIが判断して、健全状態を監視。

ホームドア



ホームドアが開閉するときの
以下の項目を測定しつづける

駆動モータの電流値

動作音

監視システム

長期的な変化から以下の項目を
AIで推定し、健全状態を監視



劣化度合い

異常度合い



メリット

NIPPON SIGNAL

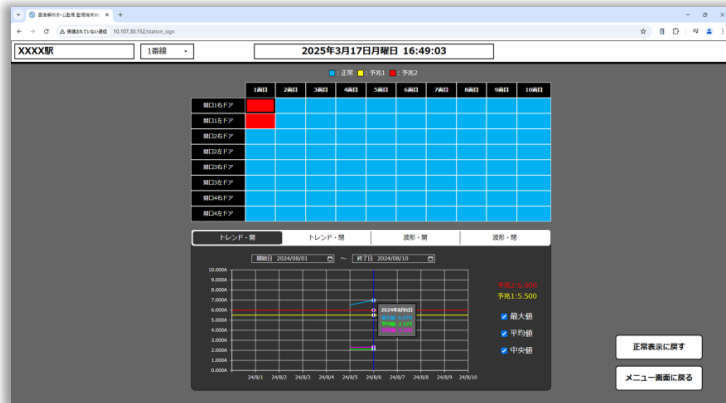
メニュー画面



初期状態からの変化より、 メンテナンスの必要時期を提案

定期点検周期の長期化を実現

●経済的な保守の人員計画が可能



ドアが動作するたびに
機械の状態確認が可能

定期点検での検査項目を大幅に削減

●人による検査労力を削減

予兆監視画面



ホーム上完結型車両連携



デモ機展示中



省力・省人化

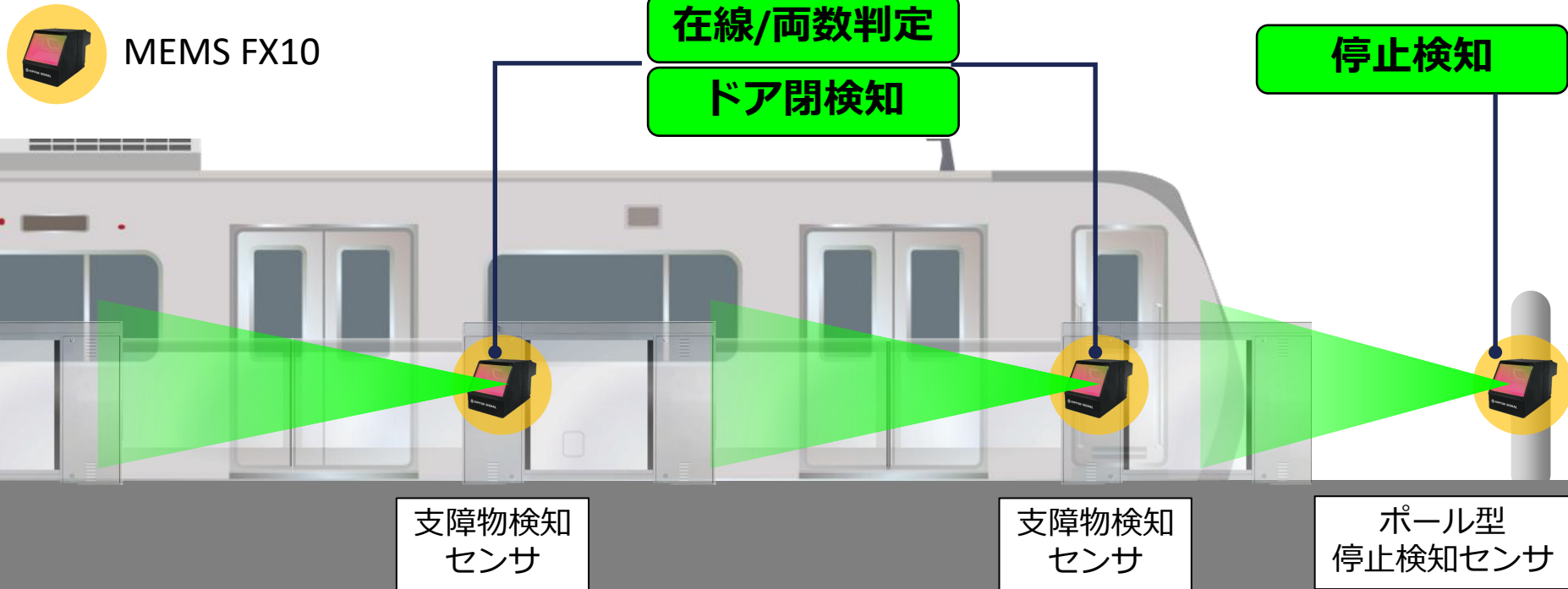


ホーム上完結型車両連携

概要

NIPPON SIGNAL

ホームドア本体の3D距離画像センサで、
列車の入線、車両ドアの開閉、出発までのドア連携をサポート。





省力・省人化



ホーム上完結型車両連携

メリット

NIPPON SIGNAL

ホームドア連携装置の導入において、
施工しやすく、導入コストを削減し、維持管理が容易になります。

ホーム上完結型車両連携

停止検知

在線/両数判定

ドア閉検知

追加センサの
天井吊下げが不要

- 設置時の負担大 = 頑丈な吊下げ構造不要
- ホームドア ↔ 吊下げセンサ間の配線不要

導入コストを大幅に削減

維持管理が容易