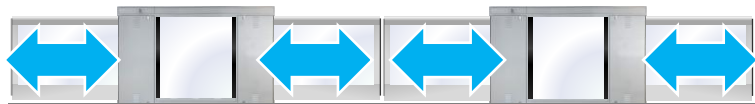




ホームドアの開閉動作の状況を常時監視し、
長期的な変化をAIが判断して、健全状態を監視。

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



駅総合遠隔監視システム

メリット

NIPPON SIGNAL

保守員による点検作業を低減させ、保守に関わるコストを削減。

メニュー画面

中津駅 2025年5月19日月曜日 13:00:56

駅設備故障予兆監視
保守業務

現在発生中の発報・故障

発報・発報時刻	発報	機種	発報箇所	発報の名称
2025年04月12日火曜日11:55:59	1警報	ホームドア	9番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:55:49	1警報	ホームドア	9番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:55:43	1警報	ホームドア	10番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:55:25	1警報	ホームドア	9番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:55:23	1警報	ホームドア	10番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:55:10	1警報	ホームドア	10番目線3右ドア	予兆
2025年04月12日火曜日11:54:58	1警報	ホームドア	9番目線3右ドア	予兆
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



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

予兆監視画面



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