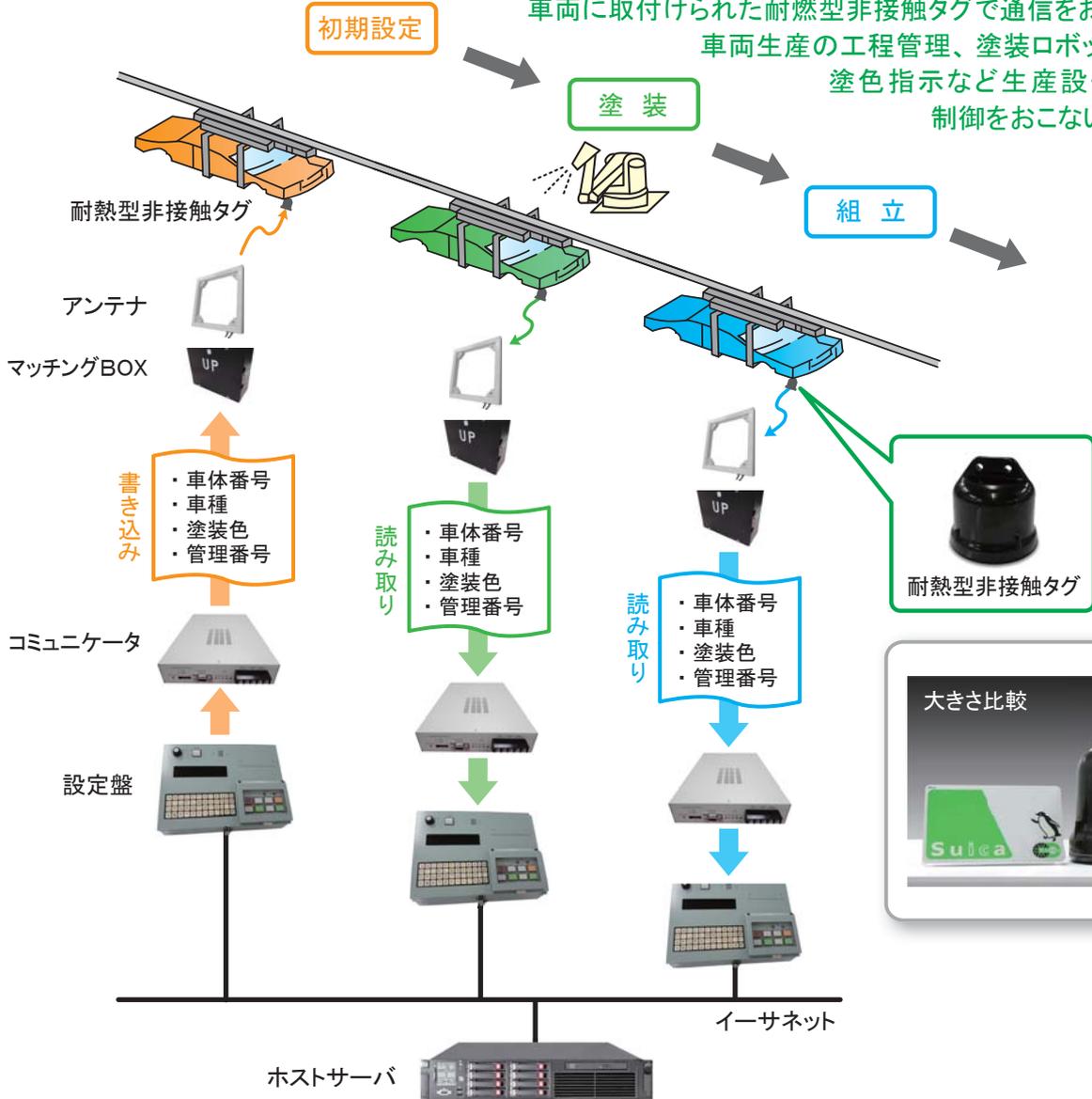




生産ラインの工程管理を支援 耐熱型非接触タグシステム

生産ラインの近くに設置されたアンテナとラインを流れてくる車両に取付けられた耐熱型非接触タグで通信をおこない、車両生産の工程管理、塗装ロボットへの塗色指示など生産設備への制御をおこないます。



概要

自動車産業は日本の基幹産業であり、国内外に多くの工場があります。これらの工場の生産ラインにおいてオートメーション化を実現し、生産性向上と省人力化を支えているのが本システムです。

本システムで使用している「耐熱型非接触タグ」は、塗装乾燥炉のような高温環境で使用でき、さらに耐振動性・耐衝撃性・耐薬品性・防水性を備えています。国内の労働安全衛生規則第280条に定められる防爆構造電気機械器具として型式認定を取得し1種危険場所での使用が可能です。また、信頼性の高い「電磁結合方式」でありながら通信距離も1m(標準アンテナ使用時)となっており、長距離通信を確実にこなうことができます。