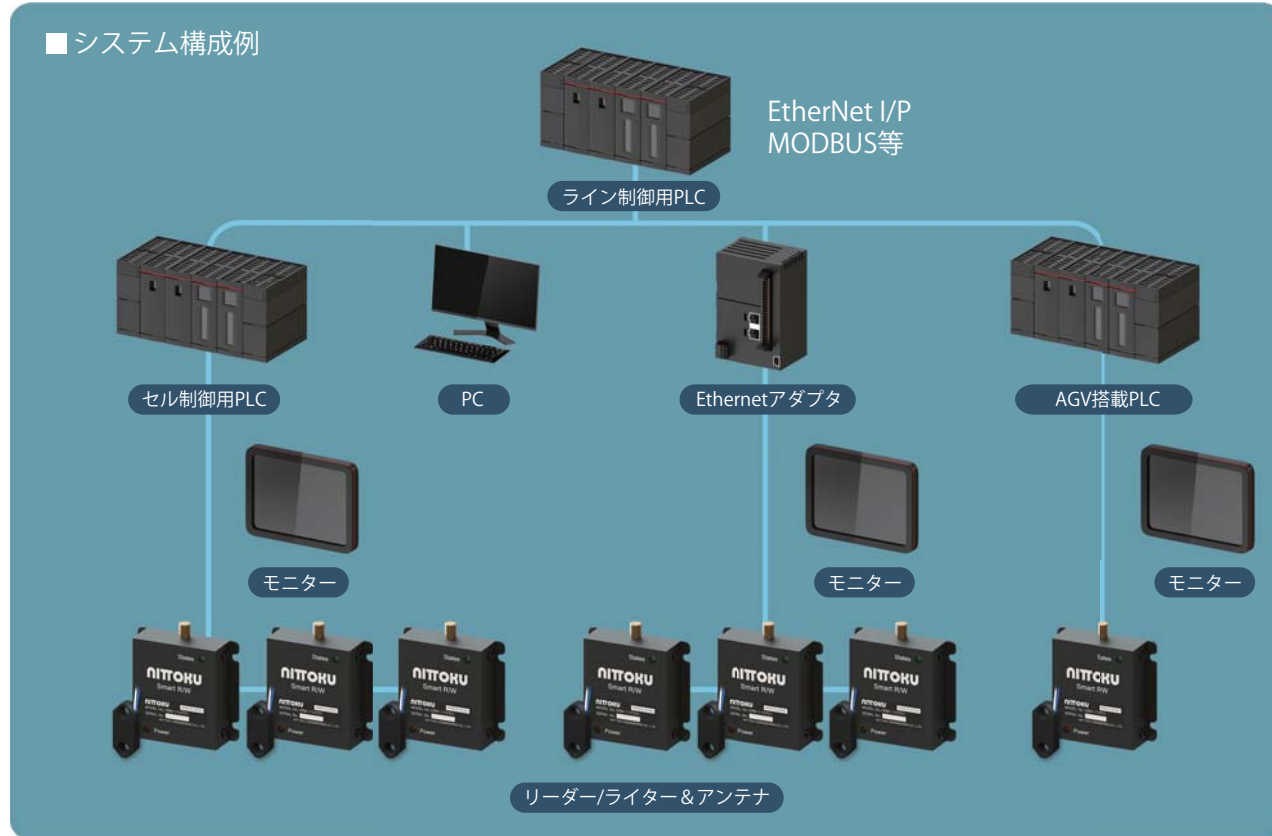


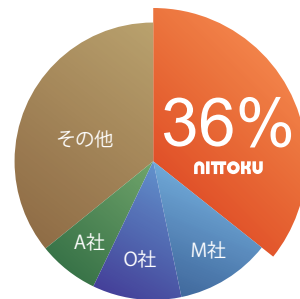
■システム構成例



超小型PLCを介してEtherNet/IP、MODBUS、汎用イーサネットに対応。
メーカーに依存しない柔軟な制御システムを構築できます。

高度な巻線技術による製品品質の安定

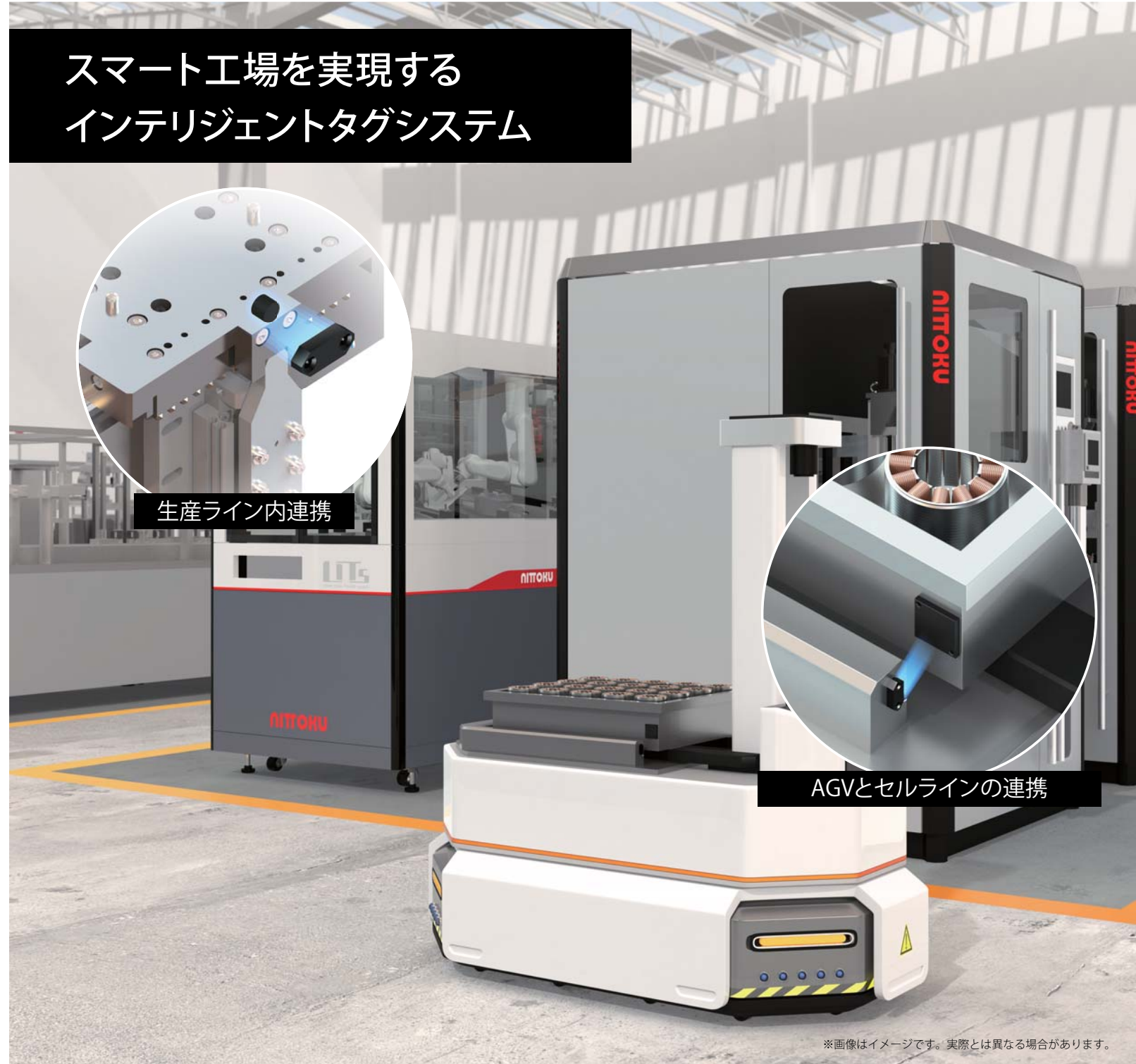
コイルアンテナによる理想的な磁界・電界
パターンと周波数チューニングにより
金属中でも高い通信性能を発揮します。



巻線システム業界におけるNITTOKUの世界シェア

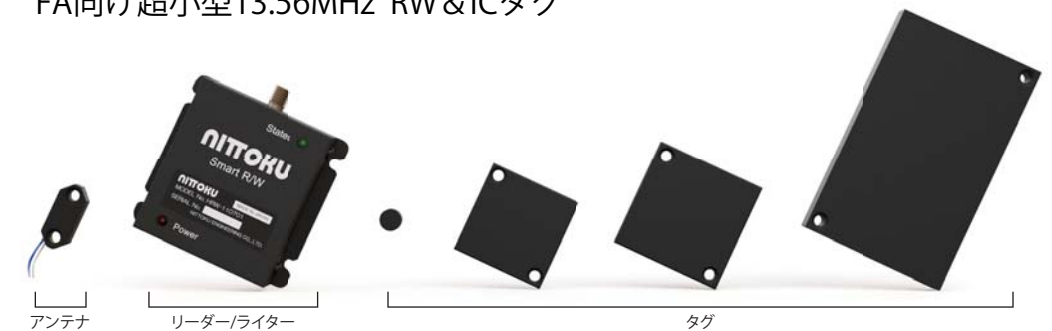
■ご使用上の注意

NITTOKU-R/W は、13.56MHzの周波数帯を使用し、ICタグと通信を行っています。
13.56MHzはISMバンド（医療、産業用加熱装置に割り当てられている周波数の一つ）
としても指定されているため、これらの機器が周囲にあることにより、ICタグとの
通信に影響を与えたり、ICタグの破壊等の原因になる場合があります。



※画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

高い通信性能と高速処理による大容量データ管理
FA向け超小型13.56MHz RW&ICタグ



NITTOKU株式会社 本社（東京営業所）
〒330-0841 埼玉県さいたま市大宮区東町 2-292-1
www.nittoku.co.jp

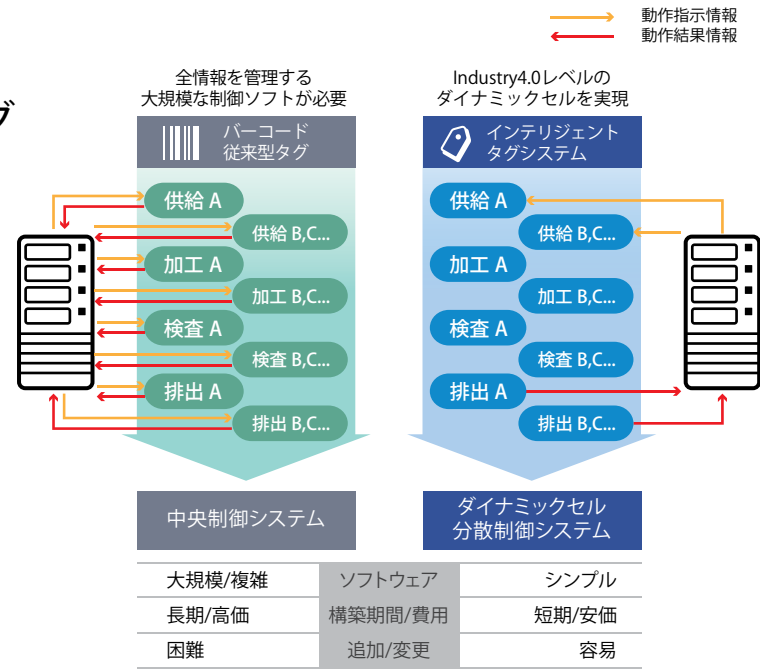
技術相談、お問い合わせ
お客様の身近な技術営業が
ダイレクトにサポート

東京営業所 TEL 048-615-2110 FAX 048-615-2120
福島営業所 TEL 024-562-4444 FAX 024-562-4445
名古屋営業所 TEL 052-777-0661 FAX 052-777-0662
大阪営業所 TEL 06-6300-0678 FAX 06-6300-0685
九州営業所 TEL 0957-52-2109 FAX 0957-52-3474

大容量・長寿命（1兆回）メモリを搭載し、高速通信によりFAラインでの大容量データ管理を実現。

1兆回のデータ書換可能な高性能タグ

高性能タグと高速読出し・書込みを行うリーダー/ライターにより、Industry4.0レベルのダイナミックセルを実現します。「モノと情報の一体化」により複雑・高価な中央制御システムに代わるシンプルで柔軟性・経済性・信頼性の高い分散制御システム構築が可能です。



従来比2倍以上の高速性と超小型化により、全装置への組込みが可能。

2倍以上の超高速リーダー/ライター

FA用途に特化したインテリジェント読出しによるゼロ・ウェイト動作が可能です。

従来製品	0.2秒
ITS	0.07秒

※128バイトの読出し速度比較（当社測定値）



超小型化と省配線

従来体積比 1/8 以下の超小型化により、装置設計自由度が大幅向上。

また、高速 RS-485 シリアル連結と Ethernet アダプターによる EtherNet/IP、MODBUS、汎用イーサネット対応で省配線化が可能です。



独自のITSモニタリング

より高い操作性と外部からの動作状況確認や設定変更が可能です。PCによる複数状況パラメータ表示と統計処理によって、従来にない視認性の高い動作状況のモニタリングを可能にします。

2倍以上の通信領域により高い信頼性を実現

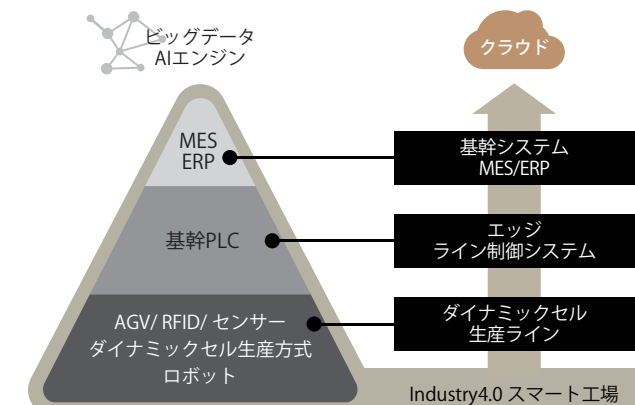
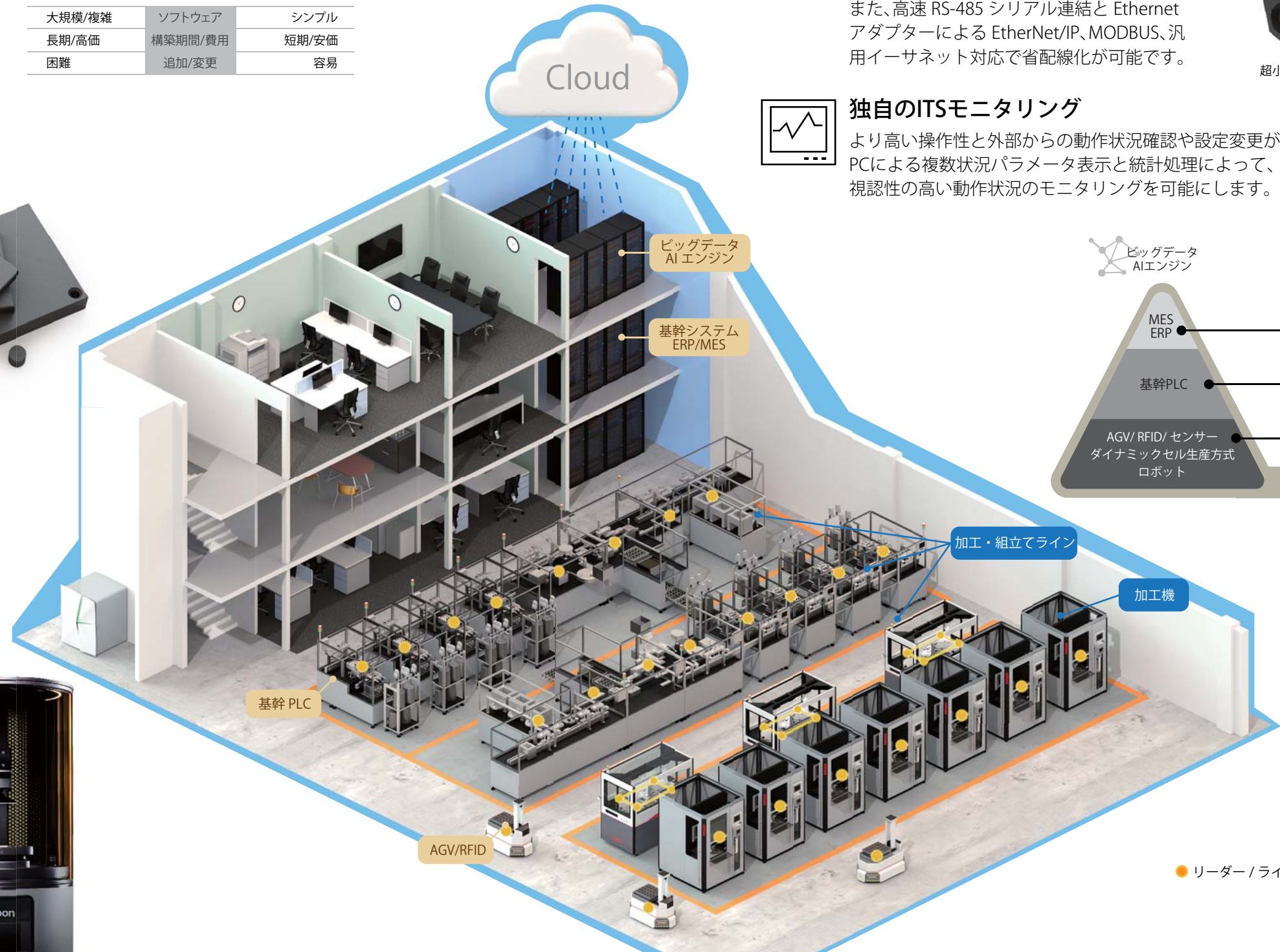
2倍以上の通信領域

従来のエッチング方式によるFA用タグ（同一寸法、同一IC）と比較して、通信能力が2倍以上の高性能タグを開発しました。



短納期・高精度生産システムにより最高のラインアップを実現

最新鋭の超高速・高精度 3D プリンタを採用した次世代のフレキシブル生産により多彩な製品群を持つと同時に迅速なカスタム対応が可能となりました。



● リーダー/ライター&アンテナ/タグ