

リコーインダストリーの概要

リコーインダストリーは、リコーグループの生産関連会社として、プリンターや複合機、主要部品の製造を担っています。特に東北事業所では、オフィスや商用印刷向けの大型プリンター複合機を中小量生産し、人の手による組み立てで高画質・高機能を実現していることが特徴です。

現場で発生する課題に対しては、IE (Industrial Engineering) やQC (Quality Control) などの手法を活用し、生産効率を高めるKAIZEN活動を継続してきました。さらに近年では、工場のDXやデジタル化を推進し、現場改善とデジタル技術を融合させることで、改善のリードタイムを短縮し、「人にやさしい最先端のデジタル工場」の実現を目指し、ものづくりの革新に挑戦し続けています。

■企業理念 リコーウェイ

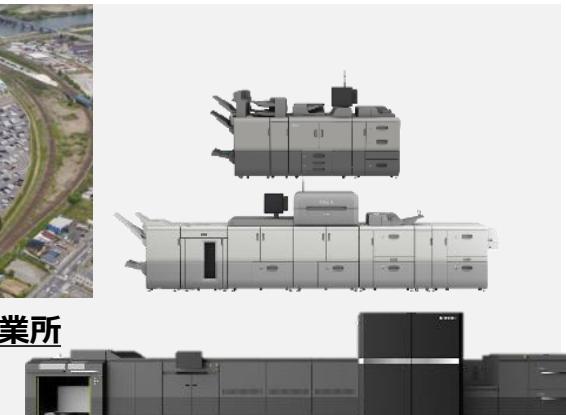


■生産のリコーウェイ



リコーインダストリー東北事業所

所在：宮城県柴田郡柴田町
敷地：153,520m²



- ✓ プロダクションプリンター生産
- ✓ 広幅プリンター生産
- ✓ キーパーツ生産
- ✓ 大型インクジェットプリンター生産



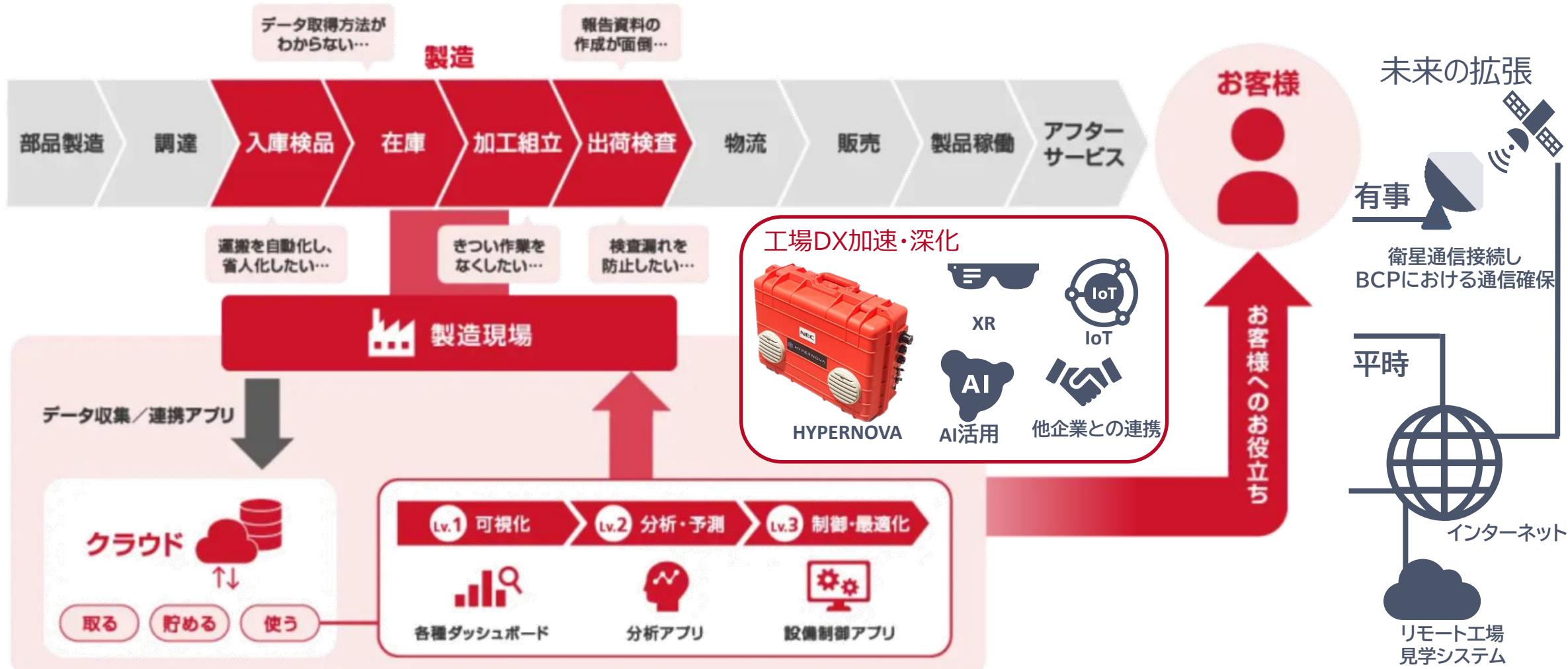
リコーインダストリー厚木事業所

所在：神奈川県厚木市
✓ 本社機能
✓ IJヘッド生産



デジタルの力で製造現場改革に必要なデータを整理・活用し、効率化と
働きやすさ向上、新たな価値を創出します。

■ HYPERNOVAを活用したシステム全体像



工場のKAIZEN、DX基盤 「人にやさしい最先端のデジタル工場」

■ 生産現場におけるローカル5Gの活用事例

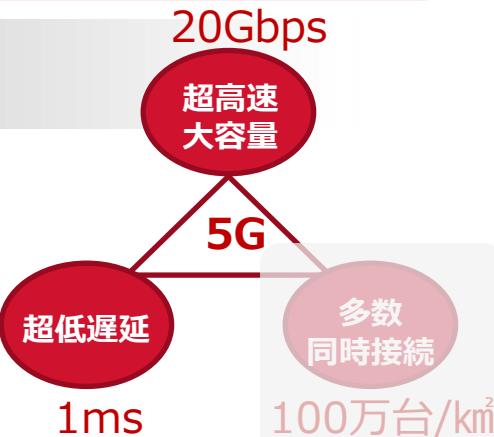
RICOH
imagine. change.

4K360° LIVE リモート工場見学

リモート環境でも、

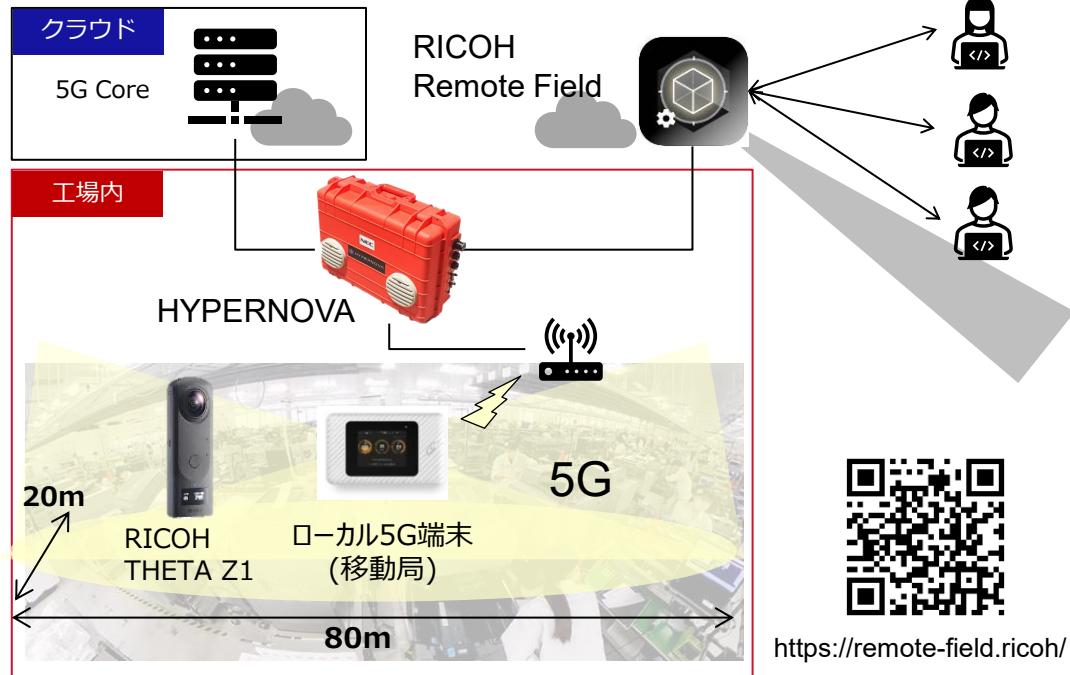
- ①従来同様に工場をご案内し現場を見てもらう事は出来ないか？
- ②現場の臨場感をリアルタイムに伝えられないか？
- ③見る人が自由な目線で見学出来無いか？

→ 遠隔作業支援



■システム構成

生産現場上空を自由に移動しながら4K360°動画を配信
閲覧者は各自自由に視点を変えながら閲覧



実際の工場見学以上の臨場感を実現

