

# Ideal IoT System

## ～あらゆるモノを“見える化”します～

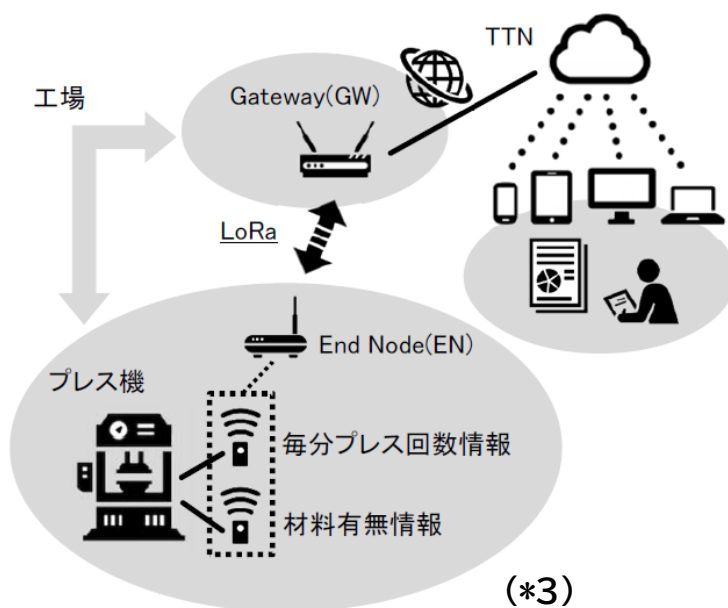
### 1. 製品概要



- ・柔軟な“センシング”と“無線通信”ソリューションでご要望に応じたシステムを作ります。
- ・LPWA(LoRa)と WiFi(\*1)で配線に煩わされないスマートファクトリーを実現します。
- ・シンプルな“見える化”ツール(\*2)で御社のDX化をお手伝いします。



### 2. 製品コンセプト



- ・工場設備に取り付けたセンサーが定期的にデータを収集します。
- ・収集されたデータは無線通信でインターネット上のクラウドサービスに転送されます。
- ・クラウドサービス上で“見える化”、データの整理が自動で行われます。
- ・ユーザーはインターネットを使ってどこでも最新の設備状態を見ることができます。
- ・毎日のデータ整理は夜間に自動で行われるため煩わしい作業は一切ありません。
- ・ユーザーは“本来の仕事”に専念できます。

### 3. 利用例

- ・プレス機のショット数、材料有無を取得し、稼働状況を把握するとともに、正常／異常停止を判定。
- ・パイロットランプという汎用装置から様々な(種類、新旧等)工作機械の状態を取得し、稼働率を算出。
- ・溶存酸素量(DO 値)といった特殊センサーによるセンシングで貴重なデータを 24 時間把握。

\*1:他にもご要望があれば対応いたします。 \*2:Google Spreadsheet(Excel 同等製品)を基本とします。 \*3:記載内容は一例です。