

ニアライン設備診断システム MD-910 (開発中)

旭化成エンジニアリング株式会社
営業統括部

URL <http://www.asahikasei-eng.com>

☎ 044-382-4611

✉ aec-plantlife@om.asahi-kasei.co.jp

概要

センサを取りつけるだけで設備の状態監視を簡単に行う事が出来る、無線ネットワーク型の診断システム。現在プロトタイプ完成し、来年春に商品販売を開始する予定。

システム構成

オンラインとオフラインの中間システム（ニアラインと呼ぶ）で、自動的にデータ収集（人の手による測定は不要）し、測定の周期はおおよそ1日以上（常時監視ではない）。センシングは、メッシュ型センサネットワークを用いており配線不要。また、インターネットなどを利用して、クラウド自動診断に接続することで診断まで一気通貫で自動で実施できる。

システムの特長

- ① 低コストで設備状態管理ができ、大きな果を得ることができる。
- ② 小規模（重要設備）から導入スタートし、拡張可能。
- ③ 自動的にデータ収集が行われ、測定作業が不要。
- ④ 遠隔で自動的に高度な診断を得る（報告書）ことができる。（別途 A-RMDs 接続が必要）

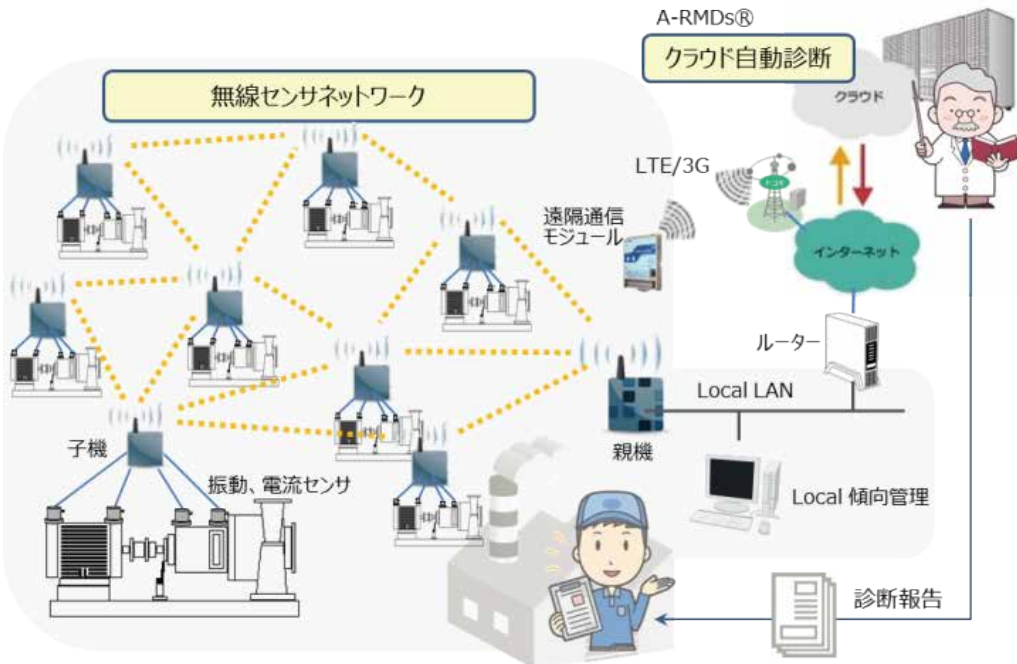


図 ニアラインシステム構成図