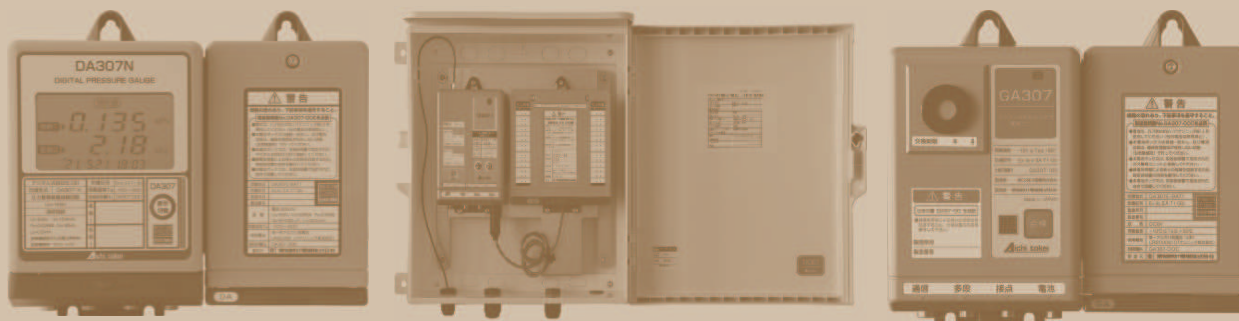




電池駆動式圧力監視システム

ガバナみはる

ガバナみはるは、圧力や異常発生時の警報を遠隔で監視するシステムです。

電池駆動のため設置が簡易であり、安価に広範囲の遠隔監視が実現できます。

巡視点検頻度の緩和や主任技術者配置見直し(コミュニティガス)など業務の効率化に大きく貢献します。

ガバナみはるについて

ガバナみはるは、圧力計、通信ユニット、警報ユニットの3端末により構成されます。

圧力監視

デジタル式自記圧力計 **DA307N** (都市ガス)
DA308N (コミュニティガス)



- ・圧力を0.5秒間隔で計測
- ・1分間毎の圧力の最高値と最低値を専用のSDカードを記録。
- ・圧力センサー最大4本接続可能。
- ・単一形アルカリ乾電池4本で約15ヶ月稼働(使用条件によります)。

防滴センサーが
オプションで選択可能

データ送信

通信ユニット **TX307-1**



- ・3分間の圧力値(最高値・最低値)を最新2週間分保存。
- ・外部接続機器(デジタル式自記圧力計、ガス警報ユニット)からのデータ受信、オセスター親局への警報等の通信。
- ・単一形アルカリ乾電池4本で約15ヶ月稼働(使用条件によります)。

LPWA通信で
通信エリア拡大

ガス漏れ監視

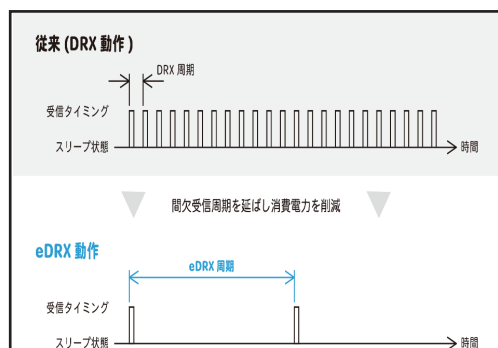
ガス警報ユニット **GA307** (都市ガス)
GA308 (コミュニティガス)



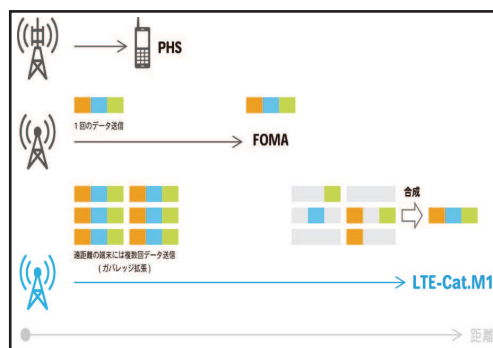
- ・180秒間隔のガス漏れ監視
- ・水位センサーなどの外部接続機器を最大3点まで接続可能。
- ・圧力センサー最大4本接続可能。
- ・単一形アルカリ乾電池4本で約15ヶ月稼働(使用条件によります)。

通信方式について(LPWA)

通信方式に採用した「LTE-Cat1.M1」は、省電力広域ネットワーク(LPWA)の一つで、『携帯通信の利便性』と『約15ヶ月間の電池寿命』を両立させることができます。



◎間欠動作(電池による長期間駆動を実現)



◎ノイズに強い(広域的に安定な通信)

監視方式について

ご提案可能な監視方式は、①**オンプレミス方式** ②**クラウド方式** の2パターンです。

