



また一歩  
“使いやすい”  
を実現した

# LTE Cat.M1 無線機

分離型

一体型

## LPWAで、全てのガスメーターのスマート化を実現

ガスメーターが取得したデータをLTE (Long Term Evolution) で通信させるため  
検針などでガスメーター設置場所まで行く必要がありません

POINT  
01

広い  
エリア  
カバー率

POINT  
02

Uバスエア

POINT  
03

超低消費電力

POINT  
04

FOTA機能

POINT  
05

簡単設置

POINT  
06

NEW  
高い  
施工性

POINT  
07

NEW  
視認性  
向上

## 視認性向上

NEW



前モデル比レンズサイズ6倍のLEDランプにより、明るい場所での視認性が向上。

## 施工性向上 (一体型)

NEW



無線機の小型化により、スパナを使用したガスメーター設置の作業効率がアップ。

## 広いエリアカバー率



全国でつながる無線通信規格 Cat.M1 と幅広い周波数帯に対応し、より広い受信エリアでの安定した通信を実現。

## Uバスエア



Uバスエアのマルチホップ機能により、電波が届きにくいマンション等でも通信が可能。

## 超低消費電力



低消費電力技術により、毎日検針を行っても電池交換不要で10年間連続稼働。

## FOTA機能



機器設置後もFOTA機能を用いたファームウェアの書き換えができ、端末を交換することなくバージョンアップが可能。

## 簡単設置



配線工事とマグネットキーによる起動操作だけの簡単設置を実現。ガスメーター一体型は配線工事も不要。

## 選べる“分離型”と“一体型”

後付け可能な分離型。配線不要のガスメーター一体型。お客様のご希望に合わせて、お選びいただけます。

### LTE Cat.M1 無線機

型式名(ラインナップ)	YSC-NS / YSC-US / YSC-UMS
接続機器	5bit・接点(切替式) / Uバス/Uバス+接点
無線通信規格	3GPP Cat.M1 Release13
無線周波数帯	2.1GHz(Band1)・900MHz(Band8)・920MHz
仕様環境	温度：-20～+60℃

電源	DC3V(リチウム電池×3本)
標準電池寿命	10年(条件付き)
外形寸法	約 W97mm×H125mm×D38mm
重量	約 215g
付属品	結束バンド2本



※LTEは欧州電気通信標準化協会(ETSI)の登録商標です。その他、記載されている会社名、商品名、サービス名などは商標または登録商標です。



### 矢崎エナジーシステム株式会社

本社  
〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番15号 Wビル7F TEL: 03-5656-2000

ガス機器事業部  
〒431-3312 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23 TEL: 053-925-4511

東北営業部 ☎(022) 284-9114 九州営業部 ☎(092) 411-4834  
 関東営業部 ☎(03) 5782-2702 矢崎総業北海道販売(株) ☎(011) 852-2914  
 中部営業部 ☎(052) 769-1532 矢崎総業北国販売(株) ☎(087) 833-3335  
 関西中国営業部 ☎(06) 6458-8185

ホームページアドレス <https://www.yazaki-group.com/>

取扱い店

