

つながる、
みえる、
ひろがる。



LTE Cat.M1無線機

分離型 | 一体型

LTEでつながることにより、データのみえる化や業務の効率化が実現できる。有効的な時間を使えるようになることで、新たな業務がひろがる。未来がひろがる。

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

NEW

接点機器
3台接続

NEW

UBAS
メーター
2台接続

(機能搭載予定)

FAN
構築

(機能搭載予定)

広い
エリア
カバー率

超低消費
電力

FOTA
機能

簡単
設置

LTE Cat.M1無線機 分離型 一体型 機能紹介

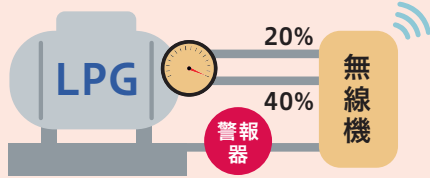
新機能



接点機器3台接続

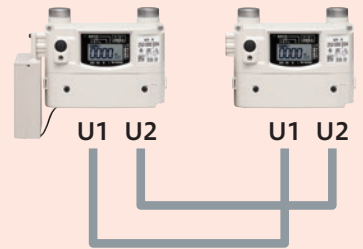
接点機器を利用するには、オプションケーブル(別売)が必要。

【使用例】
バルク液面計
(20%/40%)
+バルク警報器



Uバスメーター2台接続 (機能搭載予定)

狭所スペースにUバスメーターを2台設置可能。
UバスメーターのU1・U2端子を通信線で接続。



好評! 便利機能



FAN構築 (機能搭載予定)

LTEに繋がらない無線機がある場合、1グループ上限5台でFANを構築することにより通信が可能。



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。



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。



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。



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也不要。

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。

無線機仕様

型式名	YSC-ND / YSC-UD / YSC-UTD
無線通信規格	ARIB STD-T104(LTE) ARIB STD-T108(Wi-SUN/JUTA)
無線周波数帯	LTE方式: 3GPP Cat.M1 Release13 [2.1GHz(Band1)・800MHz(Band19)] Uバスエア方式: ARIB STD-T108 準拠[920MHz]
接続機器	5ビット機器・接点機器(切替式)【YSC-ND】 Uバス機器【YSC-UD/YSC-UTD】 ※接点機器を利用するには、オプションケーブル(別売)が必要

動作環境	温度: -30℃~ +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	YSC-ND / YSC-UD W99mm×H133mm×D41mm YSC-UTD W99mm×H149mm×D39mm



質量	約 310g
付属品	結束バンド (YSC-ND,YSC-UD のみ)



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1-8-15 Wビル7F TEL: 03-5656-2004

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 矢崎総業四国販売(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

