

IoT時代の自動検針・集中監視システム

LTE Cat.M1無線機 NEW

分離型 YSC-US/YSC-NS 一体型 EYメーター一体型/SYメーター一体型

LPWAで全てのメータの スマート化を実現

ガスメータ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設置場所まで行く必要がありません。



分離型(既設メータ用)

YSC-US(Uバス接続用)
YSC-NS(Nライン接続用)

EYメーター一体型

【ハイエンド】EY25MTH一体型、EY4MTH一体型
【スタンダード】EY25MT一体型、EY4MT一体型
【業務用】EBY6一体型

SYメーター一体型

SY25MT1一体型

● 広いエリアカバー率

LPWAの一つであるLTE Cat.M1に対応し、携帯電話網を用いて全国でつながります。さらに900MHzと2.1GHzの2バンドに対応し、より広い受信可能エリア、より安定した通信を実現しました。

● Uバスエアによるエリア補完

Uバスエアに対応し、例えばマンションのPS内等の携帯電話の電波が届きにくい場所でも、Uバスエアのマルチホップ機能により通信エリアの補完が可能です。

● 超低消費電力で毎日検針を実現

LTE Cat.M1+eDRXの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年間の連続稼働が可能です。

※eDRX:extended Discontinuous Reception (間欠受信のこと)

● FOTA機能

将来的な機能向上に対してもFOTA機能を用いた通信によるファームウェア書き換えにて、端末を交換することなくバージョンアップすることが可能です。

※FOTA:Firmware On-The-Air (無線によるファームウェア更新のこと)

● 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。資格も設定器を用いた現場設定も不要で、誰でも簡単に設置ができます。さらにメーター一体型であれば配線工事すら不要です。

目的に合わせて、選べる。

配線不要のメーター一体型。後付け可能の分離型。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

項目	仕様	
種別	LTE Cat.M1 無線機	
用途	分離型(既設メータ向)	
外觀		
型式名(ラインナップ)	YSC-US	YSC-NS
接続機器	Uバス機器	5ビット機器/接点機器(切替式)
無線通信規格	ARIB STD-T104 Release13 ARIB STD-T108	
無線周波数	LTE方式:3GPP cat.M Release13 2.1GHz/900MHz Uバスエア方式:ARIB STD-T108準拠 920MHz	
使用温度範囲	-20~60℃	
電源	DC3V(リチウム電池×3本)	
標準電池寿命	通常の使用状態において製造後10年 ※設置環境や通信頻度により変動します	
外形寸法	約W90×H132×D33	
質量	約0.22kg	

無線機一体型EYメータ/無線機一体型SYメータ

項目	無線機一体型EYメータ		無線機一体型SYメータ
用途	ハイエンド一体型	スタンダード一体型	一体型
外觀			
搭載無線機	YSC-US	YSC-NS	YSC-NS
ラインナップ	【ハイエンド家庭用】 EY25MTH-YL-CUS EY25MTH-ZL-CUS EY4MTH-YL-CUS EY4MTH-ZL-CUS 【業務用】 EBY6-CUS EBY6-CNS	【スタンダード家庭用】 EY25MT-YL-CNS EY25MT-ZL-CNS EY4MT-YL-CNS EY4MT-ZL-CNS	【家庭用】 SY25MT1-YL-CNS SY25MT1-ZL-CNS

※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。

※機器に異常がある場合は、ご自分で修理なさらずにLPガス販売店、または最寄りの弊社支店にご相談ください。※所在地、電話番号などについては変更になることがありますのでご了承ください。※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



矢崎エナジーシステム株式会社

本社
 〒108-8333 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル17F
 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㈱ ☎011(852)2914
 中部営業部 ☎052(769)1532 矢崎総業四国販売㈱ ☎087(833)3335
 関西中国営業部 ☎06(6458)8185

取扱い店