

2017年10月23日
矢崎エナジーシステム株式会社

業務用 6m³/h LP ガス用超音波ガスメータ
業務用 U-Smart EBY6 をモデルチェンジ

ガス事業者様の作業性を大幅に向上

矢崎エナジーシステム株式会社(本社：東京都港区、社長：矢崎 航)は、2012 年 11 月に発売した LP ガス業務用超音波ガスメータ EBY6(6m³/h)を大幅に改善し、11 月 21 日以降より発売を開始します。

今回の主な変更点は、2016 年 1 月に発売した家庭用超音波ガスメータの「EY25MT ハイエンド/スタンダード」を始めとする 4 機種と同サイズに小型化・軽量化が実現したこと、ボタン操作だけでガスメータの機能切替えや遮断詳細・圧力式微少漏洩補助情報などの情報を確認できるようになったこと、そして U バス通信機能を搭載したことです。これらにより、ガスメータの情報確認が容易になるほか、検針業務の一括無線検針も可能となるなど、ガス事業者様の、特に現場における施工性や作業効率が大幅に向上しました。

[製品の主な特長]

1. 小型軽量化

本体のサイズを 2.5m³/h・4m³/h の家庭用超音波ガスメータと同サイズにしたため、体積で約 20% 減少しました。また、重量は約 2kg から約 1.45kg(6m³/h 業界最軽量)へと軽量化しました。(いずれも従来製品との比較)

2. ボタン設定だけで操作できる機能の増加

従来のボタン設定項目(圧力微少漏洩警告機能停止・L 固定等)に加え、外部機器 1 端子及び U バス端子の機能切替も設定器を用いることなくボタン操作だけで変更可能となりました。

3. ボタン操作によるガスメータ情報の確認

お客様からの問い合わせや緊急時など、ガスメータ遮断詳細や圧力微少漏洩の原因などの情報の確認も設定器を用いることなく容易に確認できます。

4. U バス・可視光通信機能の搭載

家庭用 EY ハイエンドメータ(EY25MTH・EY4MTH)に搭載されている U バス通信機能を搭載することで、多段中継無線システムを活用した一括無線検針やロードサーベイデータの取得が可能となりました。またガスメータのサポートランプと可視光受光部を利用した可視光通信にも対応しています。

5. ガスメータの設定内容や警報器接続状態の見える化

ガスメータの設定内容や LP ガス警報器の接続状態をガスメータ液晶の上に表示できるようになったため、現場でも簡単に確認ができるようになりました。

6. 拡張性向上による外部機器との連動強化

端子台の機能(外部機器 1・外部機器 2・パルス出力^{※1}・遠隔開閉・U バス通信)の選択により、外部機器との連携を容易にしました。また、ご要望に応じ計量用のパルスメータのラインナップも可能です。

※1・・・HEMS 等機器との連動用パルス

◇製品概要 (EBY6)

型式	EBY6	
使用最大流量	6m ³ /h	
本体口金ねじ	M36×2	
口金中心距離	130mm	
配管径	20A(3/4B)	
ガスの流れ方向	左入口	
遮断機能	流量遮断	1.合計流量 2.増加流量 3.復帰安全確認中漏洩
	その他	1.感震器作動 2.圧力低下 3.ガス漏れ警報器連動 4.外部機器連動 5.テスト 6.電池電圧低下 7.センター 8.緊急 9.プリペイ 10.検定有効期間満了
警告機能	1.流量式微小漏洩 2.電池電圧低下 3.遮断異常 4.圧力式微小漏洩 5.調整圧力異常 6.閉塞圧力異常 7.プリペイ 8.検定有効期間満了 9.逆流 10.警報器電源プラグ抜け	
セキュリティ表示	液晶表示 1.口火登録の有無 2.自動設定機能の作動状況 3.増加流量遮断の遮断区分 4.遮断理由 5.警告理由	
通信方式	半二重通信方式 (Nライン・Uバス) 可視光ビーコンシステム通信方式 (可視光通信)	
通信内容	1.検針データ 2.セキュリティデータ 3.残量管理データ 4.遮断詳細データ 5.微小漏洩タイマー値 6.センター遮断弁開閉 7.緊急遮断	
パルス発信	1L・10L・100L・1000L/パルス切替式	
電源	リチウム電池 (DC3V)	
外観色	ライトグレー	
寸法	高さ 148×幅 173×奥行 108 (mm)	
質量	約 1.45kg	
梱包	1台	
付属品	メータ継手	

◆製品写真



以上