

2014年4月21日

矢崎エナジーシステム株式会社

業務用 6 m³/h に続き、業務用 10 m³/h・16 m³/h タイプの市場導入

LPガス用超音波ガスメータ「業務用 U-Smart」発売

業務用メータとして業界最小・最軽量を実現

矢崎エナジーシステム株式会社(社長:矢崎航、資本金:3億1000万円、本社:東京都港区)は、ガス流量の計測に超音波センサを用いたLPガス用超音波ガスメータ「U-Smart(Uスマート)」の第3弾として、最大使用流量 10 m³/h・16 m³/h の「業務用 Uスマート」を 6月21日に発売します。

2012年11月発売の最大使用流量 6 m³/h の Uスマートは、LPガス販売事業者による積極的な販売活動の結果、累計1万6千台超の生産台数を数え、市場での実績を十分に積んでまいりました。今回発売する「業務用 Uスマート」は、6 m³/h の Uスマートの実績を活かして開発された、大口のガス消費先向けの業務用メータです。

「業務用 Uスマート」は、ガス流量の計測に超音波センサを採用することで大幅な小型・軽量化を実現しました。サイズは 10 m³/h・16 m³/h タイプともに、幅 299mm、高さ 231mm、奥行き 142mm、質量は約 4.4kg です。

当社の従来型業務用メータと比較して、10 m³/h タイプで体積比約 61%(39%減)、質量比約 66%(34%減)、16 m³/h タイプで体積比約 34%(66%減)、質量比約 38%(62%減)であり、サイズと質量は、ともに業界最小・最軽量です。

メータを設置する場所の省スペース化が実現したため、メータ設置場所が確保できず従来取り付けることができなかった業務用施設での設置が可能になりました。また、メータを設置する際の施工性も大幅に向上するため、結果的にLPガス販売事業者のコスト削減に貢献します。

◇ 製品の特長

1. 軽量コンパクトを実現

- ・ 膜式の当社従来品に比べ、10 m³/h タイプで体積比約 61%(39%減)、質量比約 66%(34%減)。16 m³/h タイプで体積比約 34%(66%減)、質量比約 38%(62%減)と大幅な小型・軽量化を実現しました。

<LPガス販売事業者メリット>

- ・ 施工性が向上したため、作業時間が短縮できるので、メータ設置時の施工コストを低減できます。
- ・ 保管場所の削減、運搬台数の増加により、保管・運搬コストを低減できます。
- ・ 狭い場所でも設置が可能なので、メータ設置場所の省スペース化が実現できます。

2. 圧力損失が低い

- ・ 大幅な小型化を実現しながらも圧力損失は、当社従来品に比べて約 2 割以上減少。その結果、燃焼器入口圧力の確保に余裕が持てます。

<LPガス販売事業者メリット>

- ・ 燃焼器入口圧力の確保に余裕ができるため、お客様に対して大型燃焼器を提案しやすくなります。

3. 復帰安全確認時間の短縮

- ・メータ設置工事後の開栓時や、ガス遮断時の復帰安全確認時間を最短約 20 秒に短縮しました。

<LP ガス販売事業者メリット>

- ・膜式の当社従来品では、復帰安全確認時間が約 2 分でしたが、本製品では最短約 20 秒に短縮されたため、作業がスムーズになりました。
- ・ガス遮断後の復帰作業の際に、お客様をお待たせする時間が短縮されます。

4. 圧力値表示

- ・「現在圧力値」「最大圧力値」「最小圧力値」「閉塞圧力値」を表示します。（「最大圧力値」「最小圧力値」「閉塞圧力値」は異常時のみの表示）

5. サポートランプの搭載

- ・復帰ボタンの横に「サポートランプ」を配置しました。

<LP ガス販売事業者メリット>

- ・お客様から遮断後の復帰等について電話等でお問い合わせを受けた際にも、確認しやすいサポートランプと液晶表示を確認しながら説明できるので、迅速な対応が可能となります。

6. 流量式微少漏えい警告

- ・わずかな漏えいも検知・監視する「流量式微少漏えい警告」機能を、家庭用超音波ガスメータ U-Smart (EY25、EY4、EBY6)と同様に強化しました。

<LP ガス販売事業者メリット>

- ・無駄な出動が無くなり、経費が削減できます。また、お客様の仕事を止める必要もなくなり、ガスに対する安心感が高まります。

◇ 製品写真



以上

本件についてのお問い合わせ先
 矢崎総業株式会社
 広報部
 Tel. 055-965-3002
 Fax. 055-965-0450

製品の仕様等についてのお問い合わせ先
 矢崎エナジーシステム株式会社
 ガス機器事業部 企画部
 Tel. 053-925-4511
 Fax. 053-925-4512