

一般社団法人日本ガス協会「2025年度技術大賞」受賞

# 都市ガス事業のDXを担う ガススマートメーターの開発

このたび、当社が開発、生産、販売しているガススマートメーターが一般社団法人日本ガス協会が主催する「2025年度技術大賞」を受賞しました。(ガス事業者、デバイスマーケー、通信端末メーカー及び通信事業者、メーターメーカーの共同受賞になります。)  
この技術賞はガス事業およびガス事業者の健全な発展と都市ガスの普及に貢献する技術に対して表彰されるものです。

## 【超音波式】都市ガス用高機能ガスマーター



MU1.6~6



1.6~6号

MU10



小型10号

MUB10/16



10／16号

### 【高機能メーター1.6~16号】開発仕様概略

計測方式：超音波式

計量機能：計量法準拠

保安機能：保安機能は従来マイコンメーター同等、自己診断機能を追加、遮断弁はモーター式双方向弁を搭載

通信機能：Uバス通信機能搭載、メーター本体に通信端末の取り付け可能な構造

(遠隔検針、1時間使用量データ、遠隔開閉 等)

表示機能：影響による積算表示及びアルファベットを使用した遮断事由表示

### ▶その他高機能メーターの特徴詳細

#### 項目

#### 概要

①小型・軽量化	・電子化計量の採用により小型化
②表示部の液晶化	・遮断、警報事象をアルファベット表示、復帰までの時間をカウントダウン表示
③新規通信Uバス搭載	・JUTAにて標準化された通信規格の搭載
④遮断弁の双方向モーター弁化	・遠隔閉に加え、遠隔開も可能
⑤内管漏えい検知方式の高度化	・圧力センサによる保安の高度化
⑥感震遮断時の自動復帰	・感震遮断後、自動復帰（漏えい無の場合）
⑦圧力センサ化	・圧力値を測定し表示圧力低下遮断に加え、圧力上昇遮断も可能
⑧復帰機能の精度向上	・圧力センサによる圧力検知式の漏えい確認
⑨復帰漏えい時間の短縮・見える化	・復帰漏洩確認時間を約2分間から約1分間へ短縮