

多機能 × コンパクト × 高性能

MULTIFUNCTIONAL

COMPACT

HIGH PERFORMANCE

MUB型保安ガスメーター

MU10

MUB10

MUB16



MUB10/16



MU10

多機能

▶ 復帰漏洩確認の短縮

何らかの理由で遮断した後、復帰操作をした場合に従来2分程度かかっていた漏洩確認時間を短縮。復帰後短時間でガスを使うことができ、お客様をお待たせすることがありません。

▶ 災害時の早期復旧

ガス流量がない状態で感震遮断判定を行った後、遮断弁を自動復帰し漏洩確認を行うことが可能です。広域にわたる大規模な地震が発生した場合に素早く安全を確認し復旧します。

収縮化

▶ コンパクトボディ

高度な性能をコンパクトボディに凝縮しました。スタイリッシュなフォルムで、外観美観を損ねることなく設置することができます。

▶ 作業性の向上と省エネ化

メーターの軽量化・コンパクト化で、これまでスペース的に設置が困難だったり、設置作業が難しかった場所にも設置できるようになりました。また、使用する部品点数も少ないため、製造時における省資源・省エネルギーに貢献します。

高性能

▶ 正確な計測と適切な表示

電子化により、表示指針値と内部指針値にずれが生じることがなく、機器任せの自動検針でも極めて正確に計測するため安心です。また、動作音がないため静粛性にも優れています。

▶ 次世代通信 インターフェースを搭載

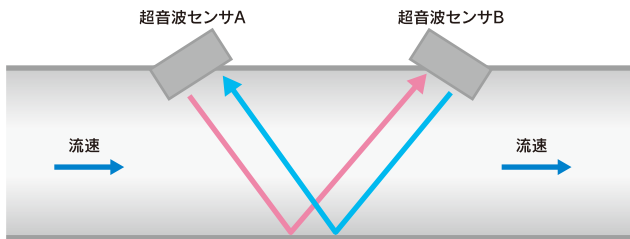
本器はAラインとUバス2種類の通信機能を持ち、自動検針、自動通報、集中監視サービスなどに対応しています。また、セキュリティ性が高く、高速なUバス通信機能も搭載し拡張性も十分です。

型 式	MU10	MUB10	MUB16
使用気体	都市ガス(13A・12A)		
使用最大流量	10m ³ /h	10m ³ /h	16m ³ /h
口金ネジ	M34×1.5 W36.9 山11 (20A) W46.1 山11.5 (25A)	M56 (32A) M64 (40A)	
口金中心距離	130mm	220mm	
ガス入口	左	左	
使用最大流量	3.5kPa	3.5kPa	
最大指示量	99999.999m ³ (最小指示量1L)	99999.99m ³ (最小指示量10L)	
外部気密圧力	10kPa	10kPa	
外形寸法	198mm(幅)※1×137.5mm(奥行) ×184mm(高さ)	299mm(幅)×137.5mm(奥行)※2×249mm(高さ)	
質量	約2.2kg※1	約4.9kg※2	
色	オフホワイト	オフホワイト	
外部端子	Aライン・警報器・Uバス・パルス出力(オプション)		

※1 TR-KS1c右側面取付時237mm(幅)、質量2.5kg

※2 TR-KS1c前面取付時176.5mm(奥行)、質量5.2kg

超音波式ガスメーターのしくみ



ガス流路に、2つの超音波センサ「A」「B」を設置します。A→Bの超音波が届く時間と、B→Aの超音波が届く時間を測定すると、2つの超音波が届く時間差によりガスの「流速」が得られます。その「流速」に流路の「断面積」を乗じることでガス流量が得られます。この方式により再現性の高い計測が可能となります。また、東洋ガスメーターでは、独自の整流構造により、より正確な計測を実現しています。

通信部仕様：TR-KS1c

項目	内容	備考	
一般仕様	通信回線	LTE通信回線	ソフトバンクLTE-M(Cat.M1)
	通信規格	LTE(Cat.M1)	eDRX対応
	メーターポート	Uバス×1	標準仕様
	電源	リチウム電池(DC3V×3本)	—
	電池寿命	一定の条件下で10年	—
	ケース構造	JIS保護等級 3級相当	—
機能仕様	取付寸法	H160.5×W90×D47(mm)	—
	使用環境	-20℃～60℃	結露なきこと
	LED表示	起動時、環境確認時他	点灯状態による
	起動スイッチ	リードスイッチによる起動または、メーター発呼による起動	—
	自己診断	通信部電池電圧低下他	—
	機能確認	Uバス通信、デバイス登録	—
各種設定	センター側から設定可	—	

東洋ガスメーター株式会社

本社・工場

〒933-0295 富山県射水市本江2795番地 TEL.0766-86-0531

札幌営業所 〒004-0042 北海道札幌市厚別区大谷地西5-2-1 TEL.011-893-1032

東北支店 〒981-1105 宮城県仙台市太白区西中田7-24-3 TEL.022-306-2025

関東支店 〒362-0037 埼玉県上尾市上町1-5-3 TEL.048-771-3391

中部支店 〒452-0824 愛知県名古屋市中区こも原町73 TEL.052-502-2139

北陸営業所 〒933-0234 富山県射水市海老江七軒1番地 TEL.0766-86-8855

本社営業部・七美工場

〒933-0234 富山県射水市海老江七軒1番地 TEL.0766-86-8855

近畿支店 〒567-0876 大阪府茨木市天王2-11-1 TEL.072-621-6830

広島営業所 〒730-0053 広島県広島市中区東千田町1-3-17 TEL.082-544-1484

九州支店 〒816-0941 福岡県大野城市東大井4-2-1プラザ大野城101 TEL.092-586-1535

鹿児島営業所 〒890-0026 鹿児島県鹿児島市原良3丁目12-34-2F TEL.099-252-3271

