

都市ガス用超音波ガスマーター

型式 U
-Ultrasonic Flowmeter-

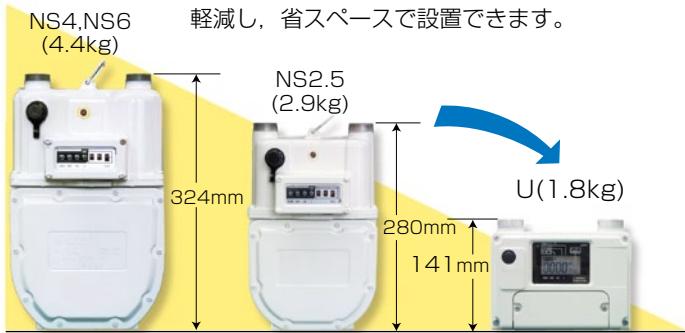


**スマートなフォルムで高機能
アズビル金門の都市ガス用超音波ガスマーター**

特長

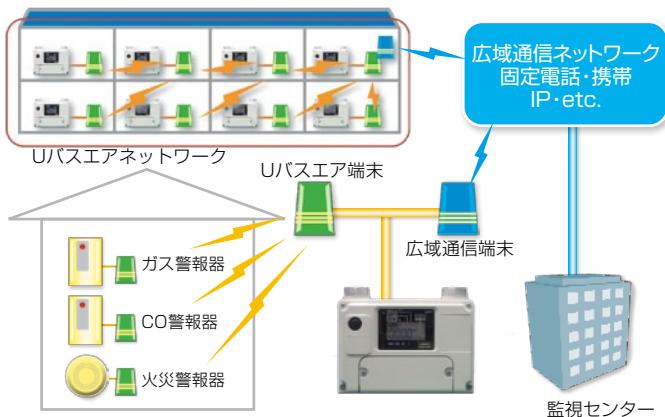
小型・軽量

膜式メーター（NS型）比で、大幅な小型化・軽量化を実現。メーター設置時の負荷を軽減し、省スペースで設置できます。



多彩な通信機能

Aライン通信およびUバス通信を標準搭載しました。自動検針システムや設備監視システムとの連携が可能です。



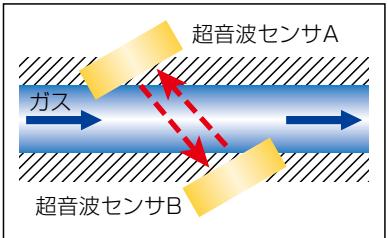
安心・安全の保安機能表示

遮断や警報などの事象を、LCDで表示します。メーターの状態が明確になり、その後の対処についても迅速に対応可能です。

機能	動作事由	動作条件	LCD表示
遮断	合計流量オーバー	メーター号数に比して、あり得ない大流量のガス流量が生じた場合	Q
	個別最大流量オーバー	メーター号数に比して、不自然に大きな流量の増加が生じた場合	K
	継続使用時間オーバー	ガス流量に変動がないまま、異常に長時間連続してガスが流れている場合	J
	逆流検出	メーターを逆付けして、所定流量のガスが流れた場合	R
	遮断中の流量有検出	遮断状態でガスが流れた場合	前事象表示
	感震入力	感震センサから信号が入力された場合	G
	圧力低下入力	異常低圧時に圧力センサから信号が入力された場合	P
	外部信号入力	外部の警報器から信号が入力された場合	A
警報 or 遮断	遮断弁復帰時の漏洩	遮断弁を復帰後、所定時間にガスが漏れた場合	前事象表示
	センタ設備からの信号	センタ設備から遮断命令を受信した場合	C
点検	電池電圧下	マイコンを動かす電池電圧を自己診断し、残量が少なくなったとき	V
	内部漏洩検知	所定の日数連続してガスの流れが認められ、メーターがわざかでも動いている場合	N
点検	テストスイッチ	マイコンが正常に作動し、遮断弁が遮断されるかどうかを点検する。	T

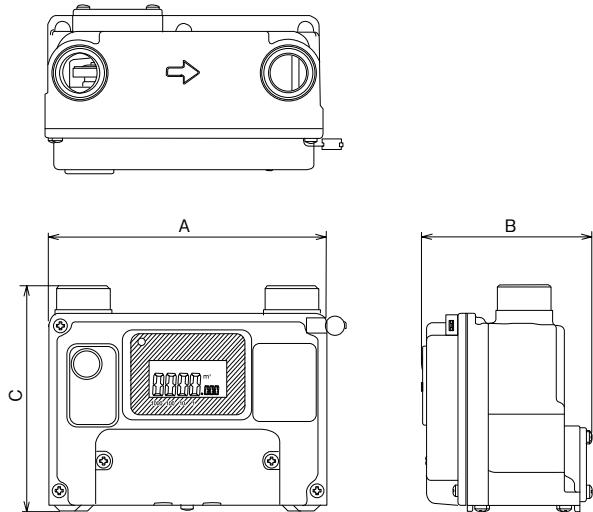
超音波ガスマーティーのしくみ

流路に2つの超音波センサ（A・B）を対向して配置し、センサAからの超音波がセンサBに届く時間と、センサBからの超音波がセンサAに届く時間をそれぞれ測定し、その差から得られる流速より流量を算出します。



仕様

型式	U1.6	U2.5	U4	U6
使用気体	都市ガス（12Aまたは13A）			
使用最大流量	1.6m³/h	2.5m³/h	4m³/h	6m³/h
口金ネジ	[M34×1.5] [W36.3 山11.5] [W36.9 山11]			
口金中心距離	130mm			
ガス入口	左入口			
使用最大圧力	3.5kPa			
最大指示量	9999.999m³			
最小指示量	1L			
保存温度範囲	-30~70°C			
動作温度範囲	-30~60°C			
外部気密圧力	10kPa			
外形寸法	173mm (A) × 106mm (B) × 141mm (C)			
質量	1.8kg			



azbil

アズビル金門株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1 (西新宿三井ビル)

URL: <https://ak.azbil.com/>

製品・サービスに関するお問い合わせ

製品サポートセンター 0800-222-3322

(受付時間：10:00~12:00 13:00~17:00)

(土曜、日曜、祝祭日、および年末年始、春季、夏季の弊社休業日を除く)

北海道支店	011-783-0505	福島営業所	024-545-3411	千葉営業所	043-307-1477	中四国支店	082-263-1971
釧路営業所	0154-24-3111	北関東支店	0277-46-2271	神奈川営業所	046-233-1725	岡山営業所	086-241-8511
東北支店	0222-227-1535	新潟営業所	025-285-5131	静岡営業所	054-254-2055	四国営業所	087-861-2330
青森営業所	017-742-4379	長野営業所	026-295-2001	名古屋営業所	052-212-8083	九州支店	092-633-2811
北東北営業所	019-625-2094	さいたま支店	03-5961-2860	北陸営業所	076-232-5610	鹿児島営業所	099-214-4610
秋田営業所	018-896-5980	東京支社	03-6258-5321	大阪支店	06-4308-8506	沖縄営業所	098-867-4855