

AIREX

S型保安ガスメーター

AR-X



さらに使いやすくスマートに!

 アイレックス株式会社

一番のスマートが あなたのお客様を見守ります。

S型保安ガスメーター **AR-X**



S型保安ガスメーター

AR-X



POINT 1

業界No.1。 わずか2.0kgの軽量設計!

S型メーターは、より軽く、
よりスリムになって生まれ変わりました。



POINT 2

シンプル・スマートなボディ。

これまでのデザインを一新して、
よりスマートな外観に仕上げました。



POINT 3

赤いランプがお知らせします!

遮断・警告時には赤色LED(矢印形)
が点滅してお知らせします。

コンパクトでスマートなデザイン、
わずか2.0kgの軽量設計だから持ち運びもラクラク。
安心を見守る「**AR-X**」誕生!

お客様視点機能

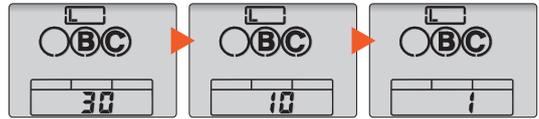
復帰安全確認時間の「カウントダウン表示」など、お客様の視点にたった、使いやすさ優先設計です。

復帰安全確認時間を短縮、完了までカウントダウン表示

復帰完了までの時間をカウントダウン表示します
(30秒からカウントダウン)

*区分1-2の遮断の場合、復帰安全確認時間は90秒です。

●カウントダウン表示



遮断原因の詳細を的確に表示 さらに遮断詳細サポート機能を追加

第2カウンターに遮断の詳細情報を原因別に表示します。詳細コードを確認することで、対応サービスのスピードと質を向上させることができます。

●感震器作動遮断 ●ガス漏れ警報器作動遮断 ●外部1作動遮断



●使用時間遮断 ●増加流量遮断

遮断詳細サポート機能



遮断した流量区分を表示
(例は区分2)

遮断した流量値を表示
(例は2,500L/h)

遮断内容	表示	詳細コード
テスト遮断	BC ガス止	F-21
緊急遮断	BC ガス止	F-24
感震器作動遮断	BC ガス止	F-32
ガス漏れ警報器作動遮断	BC ガス止	F-33
外部1作動遮断	BC ガス止	F-34

より充実したマグネット設定

テスト遮断スイッチと容器リセットスイッチを専用マグネットで操作することにより、「口火登録」「圧力監視の部分停止機能」「自動設定の部分停止機能」が簡単に設定できます。



お客様アプローチ機能

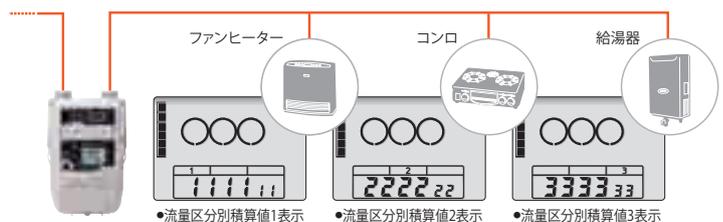
お客様がガス器具をどのようにお使いになっているか流量区分別積算機能で推計し※1、第2カウンターで表示します。新しい器具拡販やサービス提案など需要掘り起こしにも貢献します。

充実した、流量区分別積算機能

3つの流量区分別積算カウンター※2を搭載し、料金体系の多様化など、お客様へのサービス向上に繋げることができます。また、復帰ボタンで、流量区分別積算値を簡単に第2カウンターに表示できます。

※1:流量区分別積算値データは、計算法で精度を保証したものではありません。

※2:複数カウンターをご利用の場合、一定の条件が必要となります。

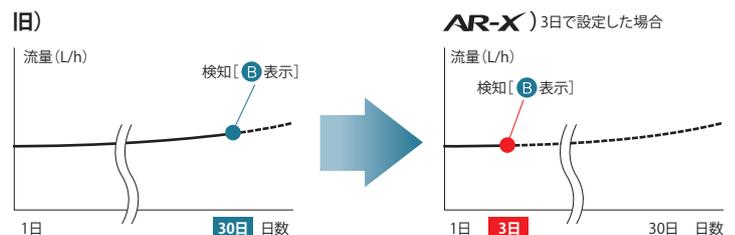


安全・安心機能

マイコンメーターSの新基準(流量式微小漏洩判定日数の短縮)に対応。安全・安心機能は「AR-X」でさらに進化しました。

流量式微小漏洩の判定日数を任意に設定可能

供給配管での漏れがあると判断する「流量式微小漏洩検知機能」の判定日数を1日~30日まで任意に設定できます。燃焼器具にあわせて判定日数を設定することで、保安レベルの向上が図れます。



マルチメニュー表示で異常を早期発見 早期対応が可能

復帰ボタンを押すと、警告表示前に異常を検出した日数又は検出回数を液晶表示します。(微小漏洩の場合は、30日以前に確認できます)



セキュリティ表示内容

項目	遮断機能						
	電池電圧低下警告・遮断	有電圧警報器検知遮断	合計・増加流量遮断	使用時間遮断	感震器作動遮断	ガス漏れ警報器作動遮断	外部1作動遮断
セキュリティ表示							
項目	遮断機能			警告機能			
	圧力低下遮断	テスト遮断	遮断異常警告	流量式微小漏洩警告	圧力式微小漏洩警告	調整圧力異常警告	閉塞圧力異常警告
セキュリティ表示							
項目 <th colspan="2">通信遮断機能</th> <th colspan="2">復帰安全機能</th> <td colspan="3" rowspan="2"> ※LED表示は弁開操作で消灯します。(最大24時間表示) なお、流量式微小漏洩警告は、テスト遮断又は漏洩検査電文を受信した時、消灯します。(但し、最大40日間表示) </td>	通信遮断機能		復帰安全機能		※LED表示は弁開操作で消灯します。(最大24時間表示) なお、流量式微小漏洩警告は、テスト遮断又は漏洩検査電文を受信した時、消灯します。(但し、最大40日間表示)		
	緊急遮断	センター遮断	復帰安全確認中遮断				
セキュリティ表示					●……点滅間隔2秒間 ◀……消灯		

使用時間遮断の設定値

流量区分	熱量単位 [MJ/h] [ガス消費量] 単位 [kg/h]	流量単位 [L/h]	制限時間 [単位:分]			4-5号湯沸器 長時間対策 区分制限値	区分1-2固定 区分2固定 下限値以下固定
			標準(*1)	上限値			
				警報器未接続 時間延長1(*2)	警報器接続 時間延長2(*3)		
1-1	0.8未満(0.017未満)	8.4未満	制限無し			20	720,300,180,120,60,30
1-2	2.1未満(0.042未満)	21未満	制限無し				
2-1	6.3未満(0.126未満)	63未満	300	720	720		
2-2	12.6未満(0.25未満)	125未満	240	720	720		
2-3	20.9未満(0.42未満)	210未満	160	720	720		
3	25.1未満(0.5未満)	250未満	160	390	600		
4	29.3未満(0.58未満)	290未満	160	290	520		
5	37.7未満(0.75未満)	375未満	160	400	400		
6	50.2未満(1.00未満)	500未満	120	300	300		
7	58.6未満(1.17未満)	585未満	100	250	250		
8	71.2未満(1.42未満)	710未満	85	210	210		
9	85.8未満(1.71未満)	855未満	70	180	180		
10	100.5未満(2.00未満)	1,000未満	60	150	150		
11	117.2未満(2.33未満)	1,165未満	50	120	120		
12	146.5未満(2.92未満)	1,460未満	40	100	100		
13	146.5以上(2.92以上)	1,460以上	15	40(*4)	40	75	

- (*1) 標準 → 一般ガス消費者用
- (*2) 時間延長1 → 一般ガス消費者用+ストップ保有
- (*3) 時間延長2 → 一般ガス消費者用+緩加熱貯湯式湯沸器保有
- (*4) 使用時間遮断の区分13の下限値は、増加流量遮断設定値が「L」の区分に設定されている場合は、下限値を40分に変更します。

合計・増加流量遮断の設定値

合計流量			増加流量		
範囲	通常	拡張1	範囲	通常	拡張1
上限値	3,400L/h	3,400L/h	上限値	2,500L/h	2,500L/h
遮断値	↑ 無段階 ↓	↑ 無段階 ↓	遮断値	↑ 無段階 ↓	↑ 無段階 ↓
下限値	900L/h	2,600L/h	下限値	900L/h	2,100L/h

S型保安ガスメーター **AR-X** の外観・各部名称

型式名称

カウンター

(デジタル表示機構)

テスト遮断スイッチ

合格証票

(財)日本エルピーガス
機器検査協会
(写真ははめ込み合成です)

復帰ボタン

検満シール

例図は、計量器としての
有効期間が西暦2022
年4月までであることを
示す。
(写真ははめ込み合成です)

LED表示

セキュリティ表示

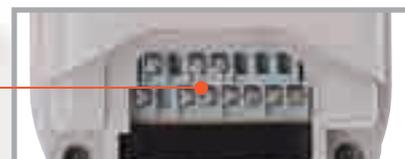
容器リセットスイッチ

端子台カバー

※基準適合証印はメーター上面に貼付されます。

端子台

ガス漏れ警報器など
オプション機器と接続



※カバーを外した状態



■AR-X 独自の機能

	現在の圧力値の表示
	部分停止機能を設定した 機能表示
	第2カウンター (マルチメニュー表示、 流量区別積算値表示、*1カウントダウン)

■その他の基本機能

	口火登録の有無の表示		遮断理由、 警告理由などの表示
	自動設定機能の 作動状態の表示		遮断弁の作動状況の表示
	増加流量遮断の 遮断区分表示		圧力監視に関する表示
	使用時間遮断の 設定値の表示		ガス漏れ警報器 電源プラグ抜け警告表示*2
	ガスメーター内を流れ ている流量の表示		残量管理、容器リセットスイッチ の受付に関する表示

※1: 流量区別積算値データは、計算法で精度を保証したものではありません。

※2: 接続する警報器によっては表示できない場合があります。

仕様

型 式		SA25MT-1-ULS	SA25MT-1-XLS	
ガスメーター部	検定有効期間	10年		
	使用最大流量 (m ³ /h)	2.5		
	口金仕様	配管径	15A又は20A (接続金具による)	
		中心距離 (mm)	90	130
		口金ネジ径	M36×2	
ガス流入方向		左入り		
マイコン制御部	セキュリティ機能	遮断機能		
		合計・増加流量遮断、使用時間遮断、電池電圧低下遮断、復帰安全確認中遮断、テスト遮断、感震器作動遮断、圧力低下遮断、ガス漏れ警報器作動遮断、外部1作動遮断		
	警告機能	流量式微小漏洩警告、電池電圧低下警告、遮断異常警告、圧力式微小漏洩警告、調整圧力異常警告、閉塞圧力異常警告		
		表示機能	LCD	遮断表示、警告表示、遮断区分、自動設定表示等
		LED	遮断表示、流量式微小漏洩警告、遮断異常警告、復帰安全確認中遮断	
	セキュリティ情報	遮断、警告、使用時間遮断予告、遮断弁復帰等の発呼、遮断詳細データ、微小漏洩タイマー、テスト発呼等		
	信号形態	通信 (Nライン) : KHK共通電文 ガス警報器、外部1、外部2 : 無電圧接点		
電源	リチウム電池			
使用温度範囲	-30℃～60℃			
標準塗装色	ライトグレー (マンセル5Y 7.5/1相当)			
質量 (kg)	2.0			

※本製品には、宅内開閉機能はありません。

周辺機器 (ガス漏れ警報器)

ガス漏れを検知すると5つの音声でお知らせするタイプ (APH-21SV)、ブザーでお知らせするタイプ (APH-31SD)などを揃えています。



LPガス漏れ警報器
(連動型・音声式)
型式: AG58



LPガス漏れ警報器
(連動型・ブザー式)
型式: APH-31SD



LPガス漏れ警報器
(連動型・音声式)
型式: APH-21SV



LPガス漏れ警報器
(検知部分離型)
型式: XH-610G

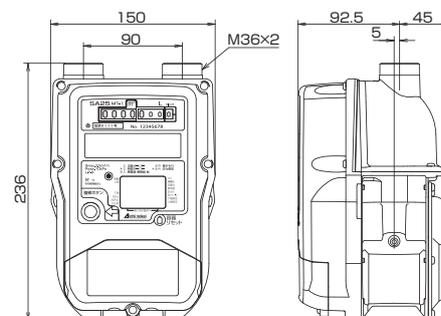


不完全燃焼警報器
(CO警報器)
型式: XH-453

外形寸法図

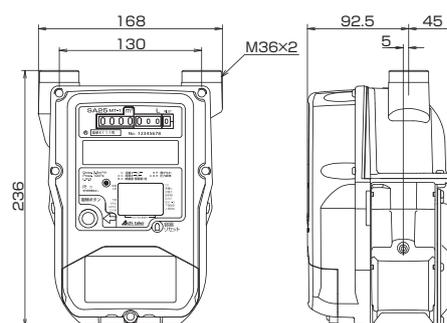
型式 SA25MT-1-ULS

口金中心距離: 90mm



型式 SA25MT-1-XLS

口金中心距離: 130mm





安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2014年7月現在のものです。

販売元

製造元



アイレックス株式会社

〒456-0054 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL : <http://www.hello-airex.co.jp>

お問い合わせは、お客さまセンターへ *平日9:00~18:00までの受付です。

☎ 固定電話から 0800-888-9909 📞 携帯電話から 0564-64-2110

東日本営業部 TEL(03) 5287-2367	西日本営業部 TEL(092) 534-7881
北海道支店 TEL(011) 640-2027	中部支店 TEL(052) 659-1684
東北支店 TEL(022) 398-9085	関西支店 TEL(06) 6305-9093
秋田営業所 TEL(018) 865-1017	中国支店 TEL(082) 297-1377
関東支店 TEL(048) 669-0081	岡山営業所 TEL(086) 207-6832
東関東営業所 TEL(043) 270-6511	九州支店 TEL(092) 534-7881
茨城営業所 TEL(029) 353-8541	
南関東営業所 TEL(045) 227-6431	



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL : <http://www.aichitokei.co.jp>

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
1.3

GK-S5AR-020SY