

東洋計器 マイコンメーターS 大図解!

正確遮断 & 正確検針の「技術」
+
「Strong (堅牢) 設計」



モーター式遮断弁 日本初!

不明遮断を解消!
器具に優しいダブルアクション弁開方式を採用しました。

▼モーター式遮断弁

衝撃や圧力差など、マイコンからの信号以外で起きる不明遮断を解消
◎安全率 (従来品比較*) **40倍**

正確検針 日本初!

チャタリング防止ソフトの導入

- 流量判定ソフト「スクランブル制御」により、「正しい流量」か「ノイズ」かを瞬時に判断します。
- ソフト処理により、輸送中 (スリープモード) では電子カウンタが進まないよう設計しております。

「電子カウンタ」と「機械カウンタ」のズレがない
◎安全率 (従来品比較*) **17.5~30倍**

雷対策 日本初!

バイパス方式による対策
故障となるスパークが起きないよう工夫しました。雷に強いメーターです。

耐雷サージ電圧 / 30kV以上
◎安全率 (従来品比較*) **3~5倍**

*各技術導入前との比較です。

特殊通気性フィルム 日本初!

圧力センサーの大気取り入れ口に採用

圧力センサーの大気取り入れ口には「特殊通気性フィルム」と「特殊防虫メッシュ」を採用。大気は通しても、水や虫の侵入は許しません。2つの砦がガスメーターを守ります。

1 水分を遮断する 特殊通気性フィルム

2 虫の侵入を防ぐ 特殊防虫メッシュ

裏ぶたをはずしたところ

カウンタスプリング

温度変化に対応

カウンタスプリング採用により、温度変化によるクリアランスの変化を吸収すると共に、カウンタパイロットの回転を一定にしています。

端子台

現場に即した工夫

雨・虫の侵入を防ぐ
コードブッシュ

配線工事に配慮して低く設計された壁

塩害に強い!

塗装・材質による対策

塩の影響によるサビや腐食に強い仕上げになるよう、塗装・材質・ねじなどの細部にもこだわって作っています。

Strong (堅牢) 設計!

頑丈なボディの堅牢なメーター

優れた操作性を追求しています

「流量ゼロ」判定時間は10分

約10分間ガス使用停止があると、流量式微小漏洩タイマをクリアします。エネファームやGHPなどの間欠運転での誤表示が減少します。

使用停止時間は約10分でOK!

■エネファーム ■GHP

出荷モード移行時間の短縮

ガスメーターが出荷状態へ移行するまでの時間を2分から20秒へ短縮しました。

2分 → 20秒

短縮

従来品比較

警報器再接続による自動再設定 (拡張2・上限値固定設定)

拡張2設定中に警報器未接続の判定があった場合、3日以内に警報器を再接続すると、拡張2が自動再設定されます。

現在圧力値が分かる

復帰ボタン操作で現在圧力値が確認できます。

04 ▶ 現在圧力値を表します

表示例: 04 2.85
圧力値 2.85kPa

東洋計器「新・料金メニュー」のポイント

東洋計器は、ガスを分けて計る日本初の仕組みを考え、全国で多くの事業者様に導入頂いております。例えば、次のような要望をお持ちのガス事業者様に、ぜひ導入を検討して頂きたい仕組みです。

マイコンS PR型はローコストで「新・料金メニュー」を導入するのにオススメです

たとえば...

ガスの需要拡大につながる仕組みをさがしている

東洋計器「新・料金メニュー」は収益を確保しつつ、需要拡大を進めることが可能となります。

一律に値引きを行う方法と異なり「需要帯」に応じた割引を適用できるので、安定経営に貢献します。「給湯帯」「暖房帯」の消費量が少ないお客様に、ガス使用を促すきっかけとして、また、器具リースと組み合わせ、ガスの便利さを感じて頂くきっかけとしてもご利用頂けます。

たとえば...

お客様に理解されやすい仕組みをさがしている

東洋計器「新・料金メニュー」は使用実態に基づく基本ロジックでガスを分けて計ります。

割引の方法が確立されており、理解がしやすい仕組みです。お客様の工夫次第で、ガスをお得に使うことができ、割引率は毎月の「検針伝票」に記載可能なため、継続して「お得感」を実感頂けます。また、今後、お客様の理解を得るために必要な「料金表の公示」にも活用が可能です。

たとえば...

すぐに取り組みたいので、実績のある仕組みを選びたい

東洋計器「新・料金メニュー」は15年の実績から産まれた多彩なメニューと整備された請求システム。

時間帯別・曜日別・用途別など任意にプラン設定が可能です。「好きな〇〇時間割引」「蓄放電プラン」など多彩なプラン設定も。検針方法・業務システムも完備しており、タッチ検針、現場検針、タブレット無線検針、集中監視など、要望に合わせて柔軟に対応が可能です。コミュニティーガス (旧簡易ガス) でも導入実績があります。

拡張設定のご紹介

● **制限時間を各区分の上限值に固定**

ガス警報器の接続が条件となりますが、長時間の暖房使用などにも対応が可能です。

● **区分3~13の制限時間を下限値以下に固定**

区分3~13の全ての制限時間を下限値以下の15分、30分、60分、90分、120分、160分のいずれかに固定できます。

事故防止になるのね

区分3~13 15, 30, 60, 90, 120, 160分

● **拡張1**

季節の変わり目など、使用流量が大きく変化する場合、合計・増加流量遮断の無段階自動設定の下限値を引き上げて、迷惑遮断を防止します。

迷惑遮断対策

● **拡張2**

使用時間を全区分無制限にします。ガス警報器の接続を条件として業務用施設等の特殊形態に対応します。

無制限

CO対策に

● **4・5号湯沸し器長時間使用対策**

4・5号開放型瞬間湯沸し器の使用時間を (区分5・6) を20分に制限します。

● **警報器未接続検知機能停止**

ガス供給者が「安全である」と判断すれば、ガス警報器とつながなくても使用時間を時間延長2まで延長できます。

確認してね

● **区分1-2、区分2固定設定**

区分1-2、区分2の使用時間を制限することができます。少ないガス流量での長時間使用による事故を防ぎます。

区分1-2	30、60、120、180、300、720分
区分2	30、60、90、120、160分