

# LPガス用超音波ガスメーター

型式 EK  
-Ultrasonic Flowmeter-

## 効率アップ

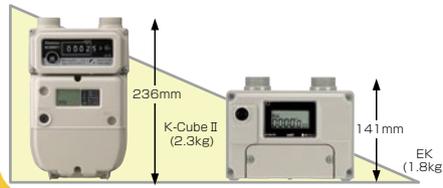
### ラインナップの充実

EK25・EK4に  
90mmスパンも加わりました。



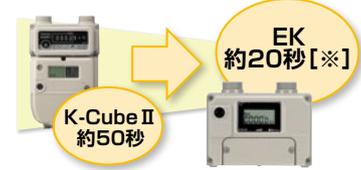
### 狭いパイプシャフト内や 高い場所への設置に便利

軽量・コンパクトで  
メーター設置時の負荷を軽減します。



### 設置工事がスムーズ

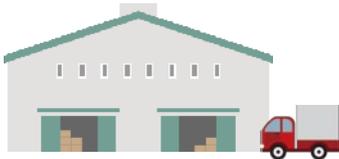
復帰安全機能時間 短縮  
開栓時やガス遮断時における復帰  
安全確認時間を大幅短縮しました。  
※区分1-2で使用時間遮断した場合は約80秒



## コスト削減

### 保管や輸送コストを削減

小型化したことでメーター保管場所  
が大幅に縮小されることが期待さ  
れます。同時に輸送にかかるコス  
トも削減できます。



### ムダな漏洩検査を軽減

流量式微少漏洩時間 短縮  
30日の間に約2分 流量無しが、  
合計10回カウントした時点で、  
「漏れ無し」と判定

さらに!

ガスの流れが停止し配管内  
で脈動や逆流がない場合は  
約2分間で「漏れ無し」と判  
定可能です。

### 地震に備えて

感震・圧力低下遮断  
前監視時間 短縮



	EK	SK
感震遮断時	16秒	120秒
圧力低下遮断時	46秒	120秒

出動コストを抑制

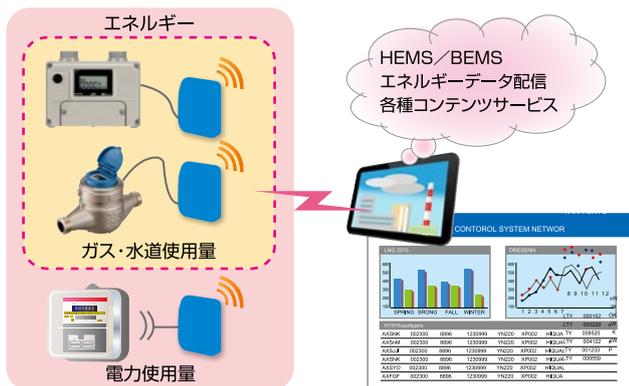
HEMS対応  
1L/Pから

型式 EK25NL・EK4NL

型式 EK25BL・EK4BL

拡張事例

◆エネルギー管理システム(HEMS/BEMS)



HEMS対応

1L/Pのパルス出力機能を標準装備し、HEMSとの接続が可能になりました。(10L/P、100L/Pも設定可能【※】)



【※】工場出荷後の設定変更はできません。

分かりやすい液晶表示



表示部には、大型液晶を搭載。セキュリティ表示や各種設定表示には、日本語と視認性の高い記号を採用しました。ひと目でお使いのメーターの設定状況の確認が可能になり、メーターのメンテナンス作業が容易になります。

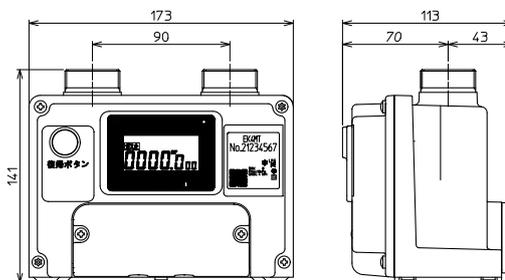
<b>口火</b>	口火登録の有無の表示	<b>電池</b>	自動設定機能の作動状態の表示
<b>LMS</b>	増加流量遮断の遮断区分の表示	<b>↑</b>	使用時間遮断の設定値の表示
<b>水滴</b>	ガスメーター内を流れている流量の表示	<b>ABC</b>	遮断理由、警告理由などの表示
<b>ガス止</b>	遮断分の作動状況の表示	<b>PR</b>	圧力監視に関する表示
<b>✕</b>	ガス警報器電源プラグ抜け警告表示 (接続する警報器によっては、表示できない場合があります。)		
<b>🗑️</b>	残量管理、容器リセット信号の受付に関する表示		
<b>●</b>	赤色ランプ(LED)の表示、遮断時等に点滅します。	<b>➡➡➡</b>	パイロット表示(0.2L)
<b>拡1</b>	拡張1設定表示	<b>拡2</b>	拡張2設定表示
<b>BR止</b>	圧力式微小漏洩警告の機能停止設定時に表示	<b>160コティ</b>	使用時間遮断の区分2が160分以下に固定された場合に表示
<b>ABR止</b>	調整圧力異常警告及び閉塞圧力異常警告の機能停止設定時に表示		
<b>CO</b>	4号・5号湯沸器長時間対策表示	<b>未接続</b>	警報器未接続検知停止表示

仕様

型式	EK25NL	EK25BL	EK4NL	EK4BL
メーター入口	上入口			
本体金口寸法	20A M36×2			
計口金中心距離	90mm	130mm	90mm	130mm
流れの方向	左入口			
量	使用最大流量 2.5m³/h		4m³/h	
部	常用使用圧力 2.8±0.5kPa			
部	使用最大圧力 10kPa			
部	最大指示量 9999.999m³			
部	最小目盛 0.2L			
マイコン制御部	遮断機能 合計・増加流量遮断、使用時間遮断、復帰安全確認中遮断、感震器作動遮断、圧力低下遮断、外部センサ遮断、テスト遮断、電池電圧低下遮断、検定有効期間満了遮断、メーター異常遮断			
部	警告機能 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、遮断異常警告、警報器電源プラグ抜け警告、電池電圧低下警告、検定有効期間満了警告、逆流警告、メーター異常警告、脈動警告			
部	表示機能 セキュリティ表示、遮断表示、警報表示、容器リセット			
部	機能設定方法 電文設定器 または、センター設定による			
部	電源 リチウム電池(10年対応)			
部	使用環境温度 -30~+60℃			
部	標準塗装色 ライトグレー(マンセル記号 5Y 7.5/1相当)			
部	質量 1.8Kg			

外観図

型式 EK25NL・EK4NL



型式 EK25BL・EK4BL

