

# 業務用遮断弁内蔵メーター

業務用

膜式

リペクラ

使用最大流量  
25~40m<sup>3</sup>/h

型式: KL□□/NDS-KL□□ (パルス発信器付)



本製品は、LPガス用業務用遮断弁内蔵メーターとして「25号」と「40号」をラインナップしております。

震度5相当の地震やガス警報器からの信号によりガスを遮断する機能を搭載しており、遮断弁を別途設置する必要がないため、配管をよりコンパクトに設計することが可能です。

また、現在の状況を確認できる液晶表示 (LCD) を搭載しており、遮断内容の確認も容易です。

さらに、ガスミエールLによる遠隔検針をご希望の場合は、パルス発信器付きタイプ (型式: NDS-KL25、NDS-KL40) をご指定ください。あわせて、パルス5ビット電文変換カウンタ (型式: KRC-500A) が必要となります。(P.47参照)

安全性・利便性を兼ね備えた業務用メーターとして、様々な設置環境に対応いたします。

ガスメーター

## 製品の特長

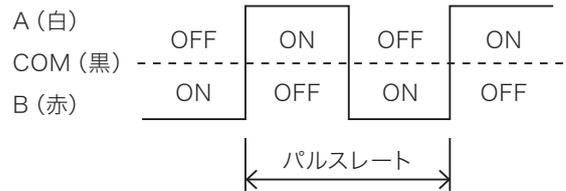
### 1. 感震遮断・ガス警報器連動遮断機能を搭載

### 2. リペクラに対応

リペクラはガスメーターの修理倶楽部です。リペクラ会員様のガスメーターを回収・修理し、次に必要とするリペクラ会員様へお届けします。地球環境に貢献すると同時に、コスト削減にもつながります。

## ■パルスレート一覧

型式	号数	
	NDS-KL	25
標準 (m <sup>3</sup> /P)	1	1



※2線で使用の場合は、赤色、黒色 (COM) を使用してください。  
※防爆場所に設置する場合は、ツェナバリヤを使用することで本質安全防爆相当となります。

## ■製品仕様

型式	KL25	KL40
使用最大流量	25m <sup>3</sup> /h	40m <sup>3</sup> /h
使用最大圧力	3.5kPa	
最大指示量	99999m <sup>3</sup>	999999m <sup>3</sup>
最小指示量	2L	20L
計量室体積	9L/rev	20L/rev
口金ねじ	接続管40A:M64×2	接続管50A:M72×3
	接続管50A:M72×3	接続管50A:M72×2
質量	24kg	41kg

## ■発信部仕様

型式	NDS-KL25	NDS-KL40
発信形態	無電圧接点	
接点容量	2.4W	
接点最大電圧	DC24V	
接点最大電流	DC0.1A	
最大接触抵抗	100mΩ以下	
発信部ケーブル	1.5m (0.5mm <sup>2</sup> )	

## 液石法施行規則 第18条 第22項

液化石油ガスを体積により販売する場合にあっては以下の安全機器の設置が必要となります。(イ又はロ及びハ)

- イ. 一定流量で遮断する機能を有したガスメーター
- ロ. ガス漏れ検知時に自動的にガス供給を停止するもの
- ハ. 対震自動ガス遮断器

業務用遮断弁内蔵メーターは、液石法<sup>\*</sup>施行規則第18条第22項に則り、ロ、およびハ、の安全機能を備えたガスメーターです。大口ユーザー様に安心してご使用いただける業務用ガスメーターです。

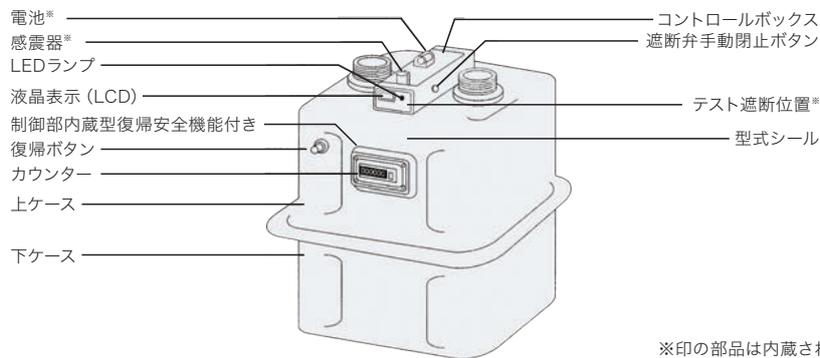
<sup>\*</sup>液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律

## 安全機能

No.	機能	内容	遮断	LED表示パターン	LCD表示
1	感震遮断	震度5強相当以上の地震を検知し、ガス使用中(地震の信号検知前後2分間)のとき遮断	○		G
2	ガス警報器連動遮断*	ガス警報器との連動遮断	○		A
3	テスト遮断	コントローラーのチェック及び遮断機能の確認	○		T
4	復帰漏えい確認遮断	遮断した遮断弁を復帰した後、復帰漏えい確認中にガスの流れを検出した時に遮断	○		F
5	電池電圧低下遮断	電池電圧低下警報が60日間表示後に遮断	○	点灯なし	V
6	手動遮断	手動遮断スイッチが所定時間オンしてから約60分後に遮断	○	点灯なし	M
7	電池電圧低下警報	メーターの電池電圧が所定値以下になった場合に警報表示	—		V
8	通信線短絡	メーターの通信線が何らかの原因で短絡した場合の警告表示	—	点灯なし	E
9	通常モード	通常の使用状態	—	点灯なし	◇
10	復帰安全確認中	復帰ボタンを押して2分間の確認中	—		99→0

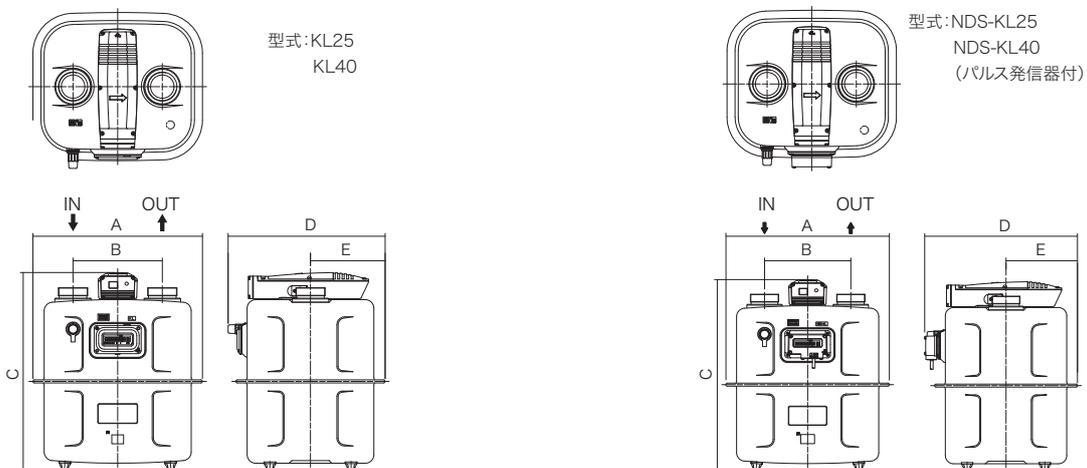
※ガス警報器連動遮断 (1) コントロールボックス内にある線を使用します。(赤線: プラス、白線: マイナス) (2) ガス警報器は無電圧タイプをご使用ください。

## 各部の名称



※印の部品は内蔵されているため外からは見えません

### ■外観図



型式	口金仕様		外観寸法 (mm)					質量 (kg)
	接続管径	口金ねじ	A	B	C	D	E	
KL25	40A/50A	40A:M64×2 50A:M72×3	418	220	490	387	184	24
KL40	50A	M72×3, M72×2	513	320	615	440	212	41

型式	口金仕様		外観寸法 (mm)					質量 (kg)
	接続管径	口金ねじ	A	B	C	D	E	
NDS-KL25	40A/50A	40A:M64×2 50A:M72×3	418	220	490	393	184	24
NDS-KL40	50A	M72×3, M72×2	513	320	615	445	212	41