

製 品 仕 様 書

電子式指示型 接線流羽根車式単乾式水道メーター 13mm	型 式	ER13S-8451 ER13S-L-8451
---------------------------------	-----	----------------------------

1. 概 要

本メーターは、接線流羽根車式の計量機構を用い、磁気センサ、LSI、液晶表示器及び電池等を用いた電子式指示部によって羽根車の回転を検出演算して表示し、さらに自動検針システム用水道メーターとして要求される伝送機能を有しています。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体 …………… ビスマス青銅鋳物
- ・羽 根 車 …………… プラスチック、バリウムフェライト
- ・電子ユニット …………… プラスチック 他

2-2. 性能及び機能

項 目	型 式	ER13S-8451	ER13S-L-8451
定格最大流量 (Q3)	(m^3/h)	2.5	
計量範囲 <Q3/Q1の比(R)>		100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$	0.025 ~ 0.04未満	
	器 差 $\pm 2\%$	0.04 ~ 3.13	
圧力損失 (定格最大流量Q3時)	(MPa)	0.063以下	
(参考) 容量 [0.1MPa]	(m^3/h)	3.4	3.2
最大許容使用圧力	(MPa)	1	
使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	10時間運転/日	7	
	24時間運転/日	12	
電子式 指示部	表 示	積算表示 …… 液晶直読8桁	
	最小目盛 (L)	0.1	
	最大表示量 (m^3)	9999.9999	
	出力パルス (L/パルス)	オープンドレイン方式 (オープンコレクタ相当) 0.017	
最高許容使用水温	($^{\circ}\text{C}$)	30	
外部環境温度範囲	($^{\circ}\text{C}$)	-10 ~ +55	
ケ ー ブ ル		丸型ビニルコード 0.5 mm^2 ×4C	
出力線識別		データ伝送線 …… 黒:A1 白:A2 パルス出力線 …… 赤:P(+) 緑:PG(-) 注)電文出力線(黒・白)へは、電圧を加えない てください。また、パルス出力線には交流 電圧を加えないてください。故障及び電池 消耗の原因となります。	
電 文 形 式		電子ユニット仕様書参照	
外 観 寸 法		外觀図参照	
塗 装 色		無塗装	
質 量	(kg)	0.61	0.78

注) 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。