

製 品 仕 様 書

電子式指示型 接線流羽根車式水道メーター20, 25mm(5ビット)	型 式	EDS20R-8421 EDS25R-8421
---------------------------------------	-----	----------------------------

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
・ピボット	ステンレス鋼
・インナーケース	プラスチック
・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	EDS20R-8421	EDS25R-8421
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	4	6.3
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.04 ~ 0.064未満	0.063 ~ 0.101未満
	器 差 $\pm 2\%$		0.064 ~ 5.0	0.101 ~ 7.88
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)			7.0	8.2
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		12	18
	24時間運転/日		20	30
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 0.03116	
最高許容使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)			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 × 3C	
出 力 線 識 別			白:DT 黒:SG 赤:P	
電 文 形 式			郵政省-総合テレメータシステム開発会議の推奨電文 電子ユニット仕様書参照	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			1.8	2.0

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。