

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EKDS040-E0E	1/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E K D S 型 4 0 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー (エ コ メ ー タ ー)			

○仕様及び性能

項目		器種・口径	EKDS40(エコメーター)
計測原理			たて型軸流羽根車 ウォルトマン式
表示部 (EIM8)	形式		液晶デジタル表示
	表示		積算値、瞬間流量値、パイロット、アラーム
	アラーム表示内容		漏水警告、過大流量、電池電圧低下、逆流検出
	最小目盛		0.1 L
	最大指示量		99,999.9999 m ³
出力仕様	電文		詳細仕様は、EIM8電子表示機構仕様書参照
	通信ケーブル		4芯、VCTF(0.5 mm ²)、1.5 m
	4芯色別		黒：A1、白：A2、赤：P(+)、緑：PG(-) (黒色線を他の線と接触させない様にして下さい。)
	パルス出力形態		オープンドレイン (オープンコレクタと同等)
	無単位(非補正) パルス出力		0.09746 L/P
	単位パルス出力 (オプション)		1 L/P、10 L/P、100 L/P、1 m ³ /P ※1 L/Pは3.6 m ³ /h以下で使用可能
	最大許容電圧		DC24V
	最大許容電流		DC10mA (但し、内部抵抗100Ωに注意してください。)
	出力 パルス幅	無単位時	不定
		単位パルス時	約0.5秒(ON時間)
性能	Q ₃ /Q ₁ ：計量範囲		100
	Q ₁ ：定格最小流量		0.16 m ³ /h
	Q ₂ ：転移流量		0.256 m ³ /h
	Q ₃ ：定格最大流量		16 m ³ /h
	Q ₄ ：限界流量		20 m ³ /h
	検定公差	±5%	0.16 ≤ Q < 0.256 m ³ /h
		±2%	0.256 ≤ Q ≤ 20 m ³ /h
	Q3圧力損失		0.063 MPa以下

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EKDS040-E0E	2/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E K D S 型 4 0 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー (エ コ メ ー タ ー)			

○仕様及び性能

項目		器種・口径	EKDS40(エコメーター)
使用条件	適正使用流量範囲		※0.4～6.5m ³ /h
	最大許容使用圧力		1 MPa
	使用周囲温度		55℃以下 (JIS規格による) この周囲温度以下になるように、設置条件をお願いします。
	流体温度範囲		最低許容使用温度0.1℃ (JIS規格による) 最高許容使用温度30℃ (JIS規格による)
	取付姿勢		水平
外形寸法	全長		245 mm
	全高		156 mm
	幅		128 mm
	中心高さ		45 mm
取付ねじ	上水ねじ(管用平行ねじ)		G2(59.6山11)
	金門ねじ		56.0山11
ケース材質			CAC804(無塗装)
質量			約4.2 kg
型式承認番号			L1039号

※水道メーターの選び方 2014～実務者のための解説書～ (平成26年4月・(公社)日本水道協会)