

名称	製品仕様書	番号	EKDS040-E0D	1/1
		作成	H 2 8 年 6 月 1 0 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	E K D S 4 0 (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 (E I M 8)	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		
	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。)		
	詳細仕様は、E I M 8 電子表示機構仕様書参照			
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			
使用条件	適正使用流量範囲	※0.4～6.5 m 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～実務者のための解説書～ (平成22年3月・(社)日本水道協会)