

名称	製品仕様書	番号	EKDS040-E0B	1/1
		作成	H24年 4月 1日	

型式 EKDS型40mm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 <sup>3</sup>	
	通信ケーブル		4芯、VCTF(0.5 mm <sup>2</sup> )、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、EIM8電子表示機構仕様書参照			
性能	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> :計量範囲		100	
	Q <sub>1</sub> :定格最小流量		0.16 m <sup>3</sup> /h	
	Q <sub>2</sub> :転移流量		0.256 m <sup>3</sup> /h	
	Q <sub>3</sub> :定格最大流量		16 m <sup>3</sup> /h	
	Q <sub>4</sub> :限界流量		20 m <sup>3</sup> /h	
	検定公差	±5%		0.16 ≤ Q < 0.256 m <sup>3</sup> /h
		±2%		0.256 ≤ Q ≤ 20 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	
	最大許容使用圧力		1 MPa	
	最大許容使用温度		30℃	
	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)