

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFDW100-E0E	1/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D W型 1 0 0 m m電子式水道メーター（F C D片ビク）			

○仕様及び性能

項目		器種・口径	EFDW100（FCD片ビク）
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		1 L
	最大指示量		999,999.999 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 ）、15 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		0.63600 L/P
	単位パルス出力 （オプション）		10 L/P、100 L/P、1 m ³ /P、10 m ³ /P ※10 L/Pは36 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		1 m ³ /h
	Q ₂ ：転移流量		1.6 m ³ /h
	Q ₃ ：定格最大流量		100 m ³ /h
	Q ₄ ：限界流量		125 m ³ /h
	検定公差	±5%	1 ≤ Q < 1.6 m ³ /h
		±2%	1.6 ≤ Q ≤ 125 m ³ /h
	Q3圧力損失		0.063 MPa以下

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFDW100-E0E	2/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D W型 1 0 0 m m電子式水道メーター（F C D片ビク）			

○仕様及び性能

器種・口径		EFDW100（FCD片ビク）
項目		
使用条件	適正使用流量範囲	※4.0～44.0m ³ /h
	最大許容使用圧力	1MPa
	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	750mm
	全高	309mm
	幅	238mm
	中心高さ	120mm
取付	フランジ	上水フランジ
		JIS10Kフランジ
ケース材質		FCD450（粉体塗装）
質量		約41kg
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）