

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFDW050-E0E	1/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D W型 5 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	EFDW50（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		0.20820 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		0.4 m ³ /h
	Q ₂ ：転移流量		0.64 m ³ /h
	Q ₃ ：定格最大流量		40 m ³ /h
	Q ₄ ：限界流量		50 m ³ /h
	検定公差	±5%	0.4 ≤ Q < 0.64 m ³ /h
		±2%	0.64 ≤ Q ≤ 50 m ³ /h
	Q3圧力損失		0.063 MPa以下

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFDW050-E0E	2/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D W型 5 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	EFDW50（FCD片ビク）
使用条件	適正使用流量範囲		※1.25～17.0m 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		560mm
	全高		217mm
	幅		186mm
	中心高さ		80mm
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24kg
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）