

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFD T050-E0E	1/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D T 型 5 0 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー （ 両 面 フ ラ ン ジ ）			

○仕様及び性能

項目		器種・口径	E F D T 5 0（両面フランジ）
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		1 L
	最大指示量		9 9 9, 9 9 9. 9 9 9 m ³
出力仕様	電文		詳細仕様は、E I M 8 電子表示機構仕様書参照
	通信ケーブル		4 芯、V C T F (0. 5 mm ²)、1 5 m
	4 芯色別		黒：A 1、白：A 2、赤：P（+）、緑：P G（-） （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. 2 0 8 2 0 L/P
	単位パルス出力 (オプション)		1 0 L/P、1 0 0 L/P、1 m ³ /P、1 0 m ³ /P ※10 L/Pは3 6 m ³ /h 以下で使用可能
	最大許容電圧		D C 2 4 V
	最大許容電流		D C 1 0 m A (但し、内部抵抗1 0 0 Ω 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		1 0 0
	Q ₁ ：定格最小流量		0. 4 m ³ /h
	Q ₂ ：転移流量		0. 6 4 m ³ /h
	Q ₃ ：定格最大流量		4 0 m ³ /h
	Q ₄ ：限界流量		5 0 m ³ /h
	検定公差	± 5 %	0. 4 ≤ Q < 0. 6 4 m ³ /h
		± 2 %	0. 6 4 ≤ Q ≤ 5 0 m ³ /h
	Q 3 圧力損失		0. 0 6 3 M P a 以下

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	EFD T050-E0E	2/2
		作成	2021年 11月 26日	
型 式	E F D T 型 5 0 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー （ 両 面 フ ラ ン ジ ）			

○仕様及び性能

項目		器種・口径	E F D T 5 0（両面フランジ）
使用条件	適正使用流量範囲		※ 1.25～17.0 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		217 mm
	幅		186 mm
	中心高さ		80 mm
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13 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）