名称	製　品　仕　様　書	番号	EFDT100-E0F	1/2
		作成	2025年　2月　28日	
型式	ＥＦＤＴ型１００ｍｍ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			ＥＦＤＴ１００（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（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		０．６３６００Ｌ/Ｐ
	単位パルス出力（オプション）		１０Ｌ/Ｐ、１００Ｌ/Ｐ、１m^3/Ｐ、１０m^3/Ｐ ※10Ｌ/Ｐは３６m^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	EFDT100-E0F	2/2
		作成	2025年　2月　28日	
型式	ＥＦＤＴ型１００ｍｍ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		ＥＦＤＴ１００（両面フランジ）
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	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	３５０ mm
	全高	３０９ mm
	幅	２３８ mm
	中心高さ	１２０ 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３０ 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）