

製 品 仕 様 書

接点パルス出力発信器付 乾式直読型 よこ型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm	型 式	FTU-IV
--	-----	--------

1. 概 要

本メーターは、乾式直読型よこ型軸流羽根車式水道メーターで、指示計量部が本体より着脱可能な構造になっており、内・外面塗装にエポキシ樹脂粉体塗装を採用した小型、軽量のメーターであります。また、性能的には国際規格ISOクラスBをクリアする高性能を有しています。さらにパルス発信器ユニットを内蔵しており遠隔計測、制御などに対応できます。

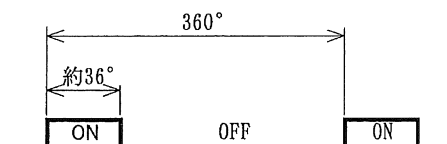
2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・ 上, 下ケース ねずみ鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)
- ・ 計 量 室 プラスチック
- ・ 翼 車 プラスチック
- ・ 翼車軸受部 人造石, ステンレス鋼, プラスチック
- ・ 指 示 部 銅板, プラスチック

2-2. 2線式パルス発信器ユニット

- ・ 接 点 方 式 リードスイッチ方式
- ・ 接 点 容 量 1VA
- ・ 最大使用電圧 DC24V
- ・ 最大使用電流 DC20mA
- ・ バウンス時間 0.3msec以下
- ・ 保 護 抵 抗 100Ω (内蔵)
- ・ 接 点 寿 命 300万回以上 (抵抗負荷時)
- ・ パルス発信特性 :



2-3. 性能及び機能

項目	型式	FTU50IV	FTU65IV	FTU80IV	FTU100IV
定格最大流量 (Q3)	(m ³ /h)	40	63	100	160
計量範囲 (Q3/Q1の比)		40			
流量範囲 (m ³ /h)	器差 ±5%	1~1.6未満	1.575~2.52未満	2.5~4未満	4~6.4未満
	器差 ±2%	1.6~50	2.52~78.75	4~125	6.4~200
圧力損失 (定格最大流量 Q3時)	(MPa)	0.063以下			
※ (参考) 容量 [0.1MPa]	(m ³ /h)	120	130	300	335
最大許容使用圧力	(MPa)	1			
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転/日	170	268	425	680
	24時間運転/日	306	482	764	1220
指示目盛	最小目盛 (m ³)	0.001			
	最大表示量 (m ³)	999, 999			
発信器	発信パルス単位	1m ³ /パルス			
	使用伝送線	4芯 丸形ビニルコード 外径4mm, 0.22mm ² 10m付き (赤, 黒の2線のみ使用)			
最高許容使用温度	(°C)	30			
外 観 寸 法		外観図参照			
塗 装 色		日本塗料工業会色 No. C69-30P 類似色 (青色)			
質 量	(kg)	13	14	16	20.5

注) 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。