

製 品 仕 様 書

乾式直読型
よこ型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm

型 式

TU-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。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・ 上, 下ケース …………… ねずみ鉄 (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. 性能及び機能

項目		型式	TU50IV	TU65IV	TU80IV	TU100IV
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			
最高許容使用温度		(℃)	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

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。