

製 品 仕 様 書

接点パルス出力発信器付（2線リードスイッチ）
 湿式円読指示型
 たて型軸流羽根車式水道メーター 50～100mm

型 式

F A T W - V

1. 概 要

本メーターは、ケース内部に設けた計量室にリードをもった羽根車を垂直に取り付け、その羽根車に水流を下方から当てて回転させる。

羽根車の回転は、羽根車軸を経て積算指示機構に伝達され、積算指示及び所定積算毎にリードスイッチ発信器を作動させ、2線で伝送するメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

・本 体	.....	ダクタイル鋳鉄（エポキシ樹脂粉体塗装）
・上ケース	.....	ビスマス青銅鋳物
・計 量 室	.....	プラスチック
・羽 根 車	.....	プラスチック
・指 示 部	.....	プラスチック，ステンレス鋼
・発 信 器	.....	プラスチック，バリウムフェライト，リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

項 目		型 式	FATW50V -3324	FATW65V -3324	FATW75V -3324	FATW100V -3324
定格最大流量 (Q3)	(m ³ /h)		40	63		100
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100			
流量範囲 (m ³ /h)	器 差 ± 5 %		0.4～0.64未満	0.63～1.008未満		1～1.6未満
	器 差 ± 2 %		0.64～50	1.008～78.75		1.6～125
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)			56.6	87.4	95.5	161.4
最大許容使用圧力 (MPa)			1			
使用流量 (m ³ /日)	10時間運転/日		140	218		345
	24時間運転/日		250	390		620
指示目盛	最小目盛 (L)		1			
	最大表示量 (m ³)		999, 999			
発 信 器	発信パルス単位		1 m ³ /パルス			
	使用伝送線		3芯丸形ビニルコート 0.5mm ² (仕上外径φ6.5) ※1			
最高許容使用温度 (°C)			30			
外 観 寸 法			外観図参照			
塗 装 色			水道メーター工業会色：JWMM00-A08 (グレー)			
質 量 (kg)			13	20	22	29

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。

※1：赤、白を結び、黒との2線使用。