製　品　仕　様

５０mm～１００mmパルス発信式 たて型軸流羽根車式水道メーター	型式	ＴＦＷ５０ＲＣＥ ＴＦＷ７５ＲＣＥ ＴＦＷ１００ＲＣＥ

１．概　要

本メーターは、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より当てて回転させ、その回転は羽根車軸を経て、積算表示機構に伝達され積算指示するメーターです。
また、定量積算毎にリードスイッチ発信器を作動させ，伝送線を通じて隔測カウンタに積算指示させることができます。

２．仕　様

2-1.主要材質

- ・本　体　・・・・・　ダクタイル鋳鉄
- ・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，リードスイッチ

2-2.性能及び機能

型式		TFW50RCE	TFW75RCE	TFW100RCE
口径（ｍｍ）		５０	７５	１００
定格最大流量 Q_3 （m^3／ｈ）		２５	６３	１００
流量範囲 Ｒ		１６	８０	８０
流量範囲（m^3／ｈ）	器差 ±５％	1.56～2.5未満	0.79～1.26未満	1.25～2未満
	器差 ±２％	2.5～31.25	1.26～78.75	2～125
使用最大流量（m^3／日）	１０時間使用／日	８７	２１８	３４５
	２４時間使用／日	１５５	３９０	６２０
定格最大流量時の圧力損失 (MPa)		０．０６３以下		
最大使用圧力（ＭＰａ）		１		
指示目盛	最小目盛（Ｌ）	１０	１０	１０
	最大指示量（m^3）	999,999	999,999	999,999
発信器	信号形式	無電圧接点信号		
	パルス単位（Ｌ／P）	50, 100, 500, 1000		
	伝送線	ビニールコード　0.5mm^2 ×３Ｃ		
使用最高水温（℃）		３０		
質量（kg）		約１７	約２６	約３８

※予告なしに仕様変更することがありますのでご了承ください。

東洋計器株式会社