

# 製品仕様書

品名 接線流羽根車単乾式デジタル表示水道メーター		器種口径 A S F - 2 0 型式承認 第 L 2 5 3 号	
概要 <p>本メーターは外箱(下ケース)にピボットを組付け羽根車を回転させる单箱型構造で、外箱(下ケース)の入水ノズルから出水ノズルに向かって噴出する水を羽根車に接線流として作用させ、水の流れと相関的な羽根車の回転数を歯車列等により体積換算し表示機構に伝達、積算表示するものである。表示機構が流体と隔離された乾式構造である。</p>			
精度・能力	定格最大流量 $Q_3$	4.0 $\text{m}^3/\text{h}$	
	計量範囲 $Q_3/Q_1 (R)$	100	
	器差	$\pm 5\%$	0.040 $\text{m}^3/\text{h}$ 以上 0.064 $\text{m}^3/\text{h}$ 未満
		$\pm 2\%$	0.064 $\text{m}^3/\text{h}$ 以上 5 $\text{m}^3/\text{h}$ 以下
	定格最大流量での圧力損失の値	0.063 MPa 以下	
	耐压	2 MPa	
表示部	形態	アナログ、デジタル併用表示	
	最大表示量	99,999 $\text{m}^3$	
	最小目盛	0.1 L	
主要材質	ふた	エンジニアリングプラスチック	
	上ケース	エンジニアリングプラスチック	
	下ケース	C A C 8 0 4 (シルジン青銅鋳物)	
	内部機構	汎用プラスチック、ステンレス エンジニアリングプラスチック	
寸法他	全長	190 mm	
	高さ	122.5 mm	
	流入(出)口中心高さ	33.3 mm	
	取付部	管用平行ねじ(G 1) 外径 33.25 ねじ山数 11 管用平行ねじ 外径 33.00 ねじ山数 14	
	重量	約 1.08 kg	
	塗装色	無塗装	
許容使用水温	0.1 °C ~ 30 °C		
許容使用圧力	0.03 MPa ~ 1 MPa		
取付姿勢	水平		
備考 ふた(一般用)			
株式会社ウォーターデバイス	作成 20250829	登録番号 SS-2509A	