

# 製品仕様書

品名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示水道用流量計	器種口径 WPD-250
-----------------------------	--------------

**概要**

本流量計は、螺旋状の羽根車を水平に取り付け、水が軸と同方向に流れ羽根車を回転させる、その回転量が水量に比例することを原理としている。  
 羽根車の回転をマグネットドライブにより、流水から完全に隔離された気密構造の表示機構に回転伝達し、通過水量を指針及び数字車で積算表示します。  
 なお、オプションのリードスイッチまたは、オプトセンサー（光電スイッチ）を取付けることにより、遠隔計測が可能です。

精度・能力	始動流量		3.0 m <sup>3</sup> /h		
	±5% 下限(Qmin)		6.0 m <sup>3</sup> /h		
	±2% 下限(Qt)		11.0 m <sup>3</sup> /h		
	常用流量(Qn)		1250.0 m <sup>3</sup> /h		
	最大流量(Qmax)		1600.0 m <sup>3</sup> /h		
	圧力損失の値 (700.0 m <sup>3</sup> /h)		0.0045 MPa		
表示部	形態		指針, 数字車併用式		
	最大表示量		9,999,999 m <sup>3</sup>		
	最小目盛		10 L		
主要材質	ふた		POM		
	サドル		鋳鉄鋳物		
	下ケース		鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)		
	内部機構		ABS樹脂, POM, PPO, ステンレス鋼他		
寸法他			JIS 10K フランジ相当品	上水フランジ相当品	
	全長		450 mm	450 mm	
	高さ		425 mm	425 mm	
	流入(出)口中心高さ		194 mm	194 mm	
	取付部	外径		405 mm (JIS規格 400mm)	405 mm (上水規格 410mm)
		ピッチ円直径		355 mm	360 mm
		取付穴		12-φ25	8-φ23
	塗装色		ダークブルー (日本塗料工業会 807)		
	使用最高圧力		1.0 MPa	0.75 MPa	
	使用最高水温		50°C		
	重量		約 72.3 kg		

**オプション**

発信部	リードスイッチ Reed RD 01	パルスレート	標準	1 m <sup>3</sup> /P and 10 m <sup>3</sup> /P	
			特殊	0.1 m <sup>3</sup> /P and 10 m <sup>3</sup> /P	
		接点電圧		最大 48V	
		接点電流		最大 0.2A	
		接点容量		最大 4 W	
	標準コード		2芯 3 m		
	オプトセンサー Opto OD 01 OD 03	パルスレート	Opto OD 01	0.01 m <sup>3</sup> /P	
			Opto OD 03	0.1 m <sup>3</sup> /P	
		供給電圧		8.2 V DC	
		電源		<1.2 mA >2.1 mA	
標準コード		2芯 3 m			

株式会社ウォーターデバイス	作成 20240326	登録番号 SS-4229E
---------------	----------------	------------------