

# 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-200
-----------------------------	--------------

**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	1.5 m <sup>3</sup> /h		
	±5% 下限(Qmin)	4.0 m <sup>3</sup> /h		
	±2% 下限(Qt)	6.0 m <sup>3</sup> /h		
	常用流量(Qn)	800.0 m <sup>3</sup> /h		
	最大流量(Qmax)	1200.0 m <sup>3</sup> /h		
	圧力損失の値 (500.0 m <sup>3</sup> /h)	0.0085 MPa		
表示部	耐圧	JIS 10K フランジ相当品 2.0 MPa × 1分間	上水フランジ相当品 1.75 MPa × 1分間	
	形態	指針, 数字車併用式		
	最大表示量	9,999,999 m <sup>3</sup>		
主要材質	最小目盛	10 L		
	ふた	POM		
	サドル	鋳鉄鋳物		
	下ケース	鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)		
寸法他	内部機構	ABS樹脂, POM, PPO, ステンレス鋼他		
		JIS 10K フランジ相当品	上水フランジ相当品	
	全長	350 mm	350 mm	
	高さ	368 mm	368 mm	
	流入(出)口中心高さ	162 mm	162 mm	
	取付部	外径	340 mm (JIS規格 330mm)	340 mm (上水規格 342mm)
		ピッチ円直径	290 mm	299 mm
		取付穴	12-φ23	8-φ19
	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 50.5 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-4228D
---------------	----------------	------------------