

# 製品仕様書

<b>品名</b> 横型軸流羽根車乾式デジタル表示水道用流量計	<b>器種口径</b> 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。

<b>精度・能力</b>	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		
<b>表示部</b>	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>		
<b>主要材質</b>	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)		
<b>寸法</b>	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℃		
重 量	約 50.5 kg			
構 造	組立図 3W-43557 による			

**オプション**

<b>発信部</b>	リードスイッチ Reed RD 01	パルスレ-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-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		

<b>大豊機工株式会社</b>	<b>作 成</b> 1 2 0 4 0 5	<b>登録番号</b> SS-4228C
-----------------	---------------------------	-------------------------