

# 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-50
----------------------------------	--------------------

**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	150 L/h		
	± 5 % 下 限(Qmin)	300 L/h		
	± 2 % 下 限(Qt)	700 L/h		
	常 用 流 量 (Qn)	50.0 m <sup>3</sup> /h		
	最 大 流 量 (Qmax)	90.0 m <sup>3</sup> /h		
	圧力損失の値 (50.0 m <sup>3</sup> /h)	0.026 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 1.75 MPa × 1分間	
	形 態	指針, 数字車併用式		
	最 大 表 示 量	999,999 m <sup>3</sup>		
主要材質	最 小 目 盛	1 L		
	ふ た	POM		
	サ ド ル	銅合金鍛造 (メッキ処理)		
	下 ケ ー ス	鋳鉄铸件又は ダクタイル鋳鉄 (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	
	全 長	200 mm	200 mm	
	高 さ	193 mm	203 mm	
	流入(出)口中心高さ	73 mm	83 mm	
	取 付 部	外 径	165 mm (JIS規格 155mm)	186 mm
		ピッチ円直径	120 mm	143 mm
		取 付 穴	4-φ19	4-φ19
	塗 装 色	ダークブルー (日本塗料工業会 807)	グレー (日本水道メーカー工業会 JWMM00-A08)	
	使用最高圧力	1.0 MPa	0.75 MPa	
	使用最高水温	50℃		
重 量	約 9.1 kg			
構 造	組立図 3W-43571 による			

**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	0.1 m <sup>3</sup> /P and 1 m <sup>3</sup> /P
			特 殊	0.01 m <sup>3</sup> /P and 1 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	0.001 m <sup>3</sup> /P
			Opto OD 03	0.01 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> 120403	<b>登録番号</b> SS-4522C
-----------------	----------------------	-------------------------