

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-50S
----------------------------------	---------------------

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 ³ /h		
	最 大 流 量 (Qmax)	90.0 m ³ /h		
	圧力損失の値 (50.0 m ³ /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 ³		
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	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	150 mm	150 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	2-φ19, 2-M16	2-φ19, 2-M16
	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 8.5 kg			
構 造	組立図 3W-44364 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 ³ /P and 1 m ³ /P
			特 殊	0.01 m ³ /P and 1 m ³ /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 ³ /P
			Opto OD 03	0.01 m ³ /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		

大豊機工株式会社	作 成 1 2 0 8 2 7	登 録 番 号 S S - 4 7 9 5 B
-----------------	--------------------	----------------------------