

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-100
-------------------------------------	---------------------

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	250 L/h		
	± 5 % 下 限(Qmin)	800 L/h		
	± 2 % 下 限(Qt)	1.8 m ³ /h		
	常 用 流 量 (Qn)	230.0 m ³ /h		
	最 大 流 量 (Qmax)	300.0 m ³ /h		
	圧力損失の値 (140.0 m ³ /h)	0.012 MPa		
表 示 部	形 態	指針, 数字車併用式		
	最 大 表 示 量	999,999 m ³		
	最 小 目 盛	1 L		
主 要 材 質	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)		
	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	250 mm	250 mm	
	高 さ	255 mm	260 mm	
	流入(出)口中心高さ	105 mm	110 mm	
	取 付 部	外 径	225 mm (JIS規格 210mm)	238 mm
		ピッチ円直径	175 mm	195 mm
		取 付 穴	8-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 18 kg		
	構 造	組立図 3W-43555 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 120405	登録番号 SS-4213C
-----------------	----------------------	-------------------------