

# 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-40
-------------------------------------	--------------------

**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)	800 L/h	
	常 用 流 量 (Qn)	40.0 m <sup>3</sup> /h	
	最 大 流 量 (Qmax)	60.0 m <sup>3</sup> /h	
	圧力損失の値 (30.0 m <sup>3</sup> /h)	0.008 MPa	
表示部	形 態	指針, 数字車併用式	
	最 大 表 示 量	999,999 m <sup>3</sup>	
	最 小 目 盛	1 L	
主要材質	ふ た	POM	
	上 ケ ー ス	鍛造合金 (メッキ処理)	
	下 ケ ー ス	鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)	
	内 部 機 構	ABS樹脂, POM, ステンレス鋼他	
寸法他		JIS 10K フランジ相当品	
	全 長	220 mm	
	高 さ	189 mm	
	流入(出)口中心高さ	69 mm	
	取 付 部	外 径	150 mm (JIS規格 140mm)
		ヒ ッチ円直径	105 mm
		取 付 穴	4-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	
	使用最高水温	50℃	
	重 量	約 7.4 kg	
	構 造	組立図 3W-43554 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> 1 2 0 4 0 3	<b>登録番号</b> SS-4210D
-----------------	---------------------------	-------------------------