

# 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 m <sup>3</sup> /h
	最 大 流 量 (Qmax)	60 m <sup>3</sup> /h
	圧力損失の値 (30.0 m <sup>3</sup> /h)	0.008 MPa
	耐 圧	2.0 MPa × 1 分間
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	青銅鋳物
	内 部 機 構	PPS, PPO, ステンレス鋼他
寸法他		ねじ込み式
	全 長	245 mm
	高 さ	165 mm
	流入(出)口中心高さ	45 mm
	取 付 部	管用平行ねじ(G 2) 外径 59.61 ねじ山数 11
	塗 装 色	ハイライトブルー (日本水道メーター工業会 JWMM00-A03)
	使用最高圧力	1.0 MPa
	使用最高水温	50℃
	重 量	約 4.0 kg
	構 造	組立図 3W-44451 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 8 2 3	<b>登録番号</b> SS-4532B
-----------------	---------------------------	-------------------------