

# 製 品 仕 様 書

<b>品 名</b> 横型軸流羽根車乾式デジタル表示温水用流量計	<b>器種口径</b> WPD-150H
-------------------------------------	----------------------

**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。

<b>精 度 ・ 能 力</b>	始 動 流 量	1.7 m <sup>3</sup> /h	
	± 5 % 下 限(Qmin)	4.5 m <sup>3</sup> /h	
	± 2 % 下 限(Qt)	12.0 m <sup>3</sup> /h	
	常 用 流 量 (Qn)	150.0 m <sup>3</sup> /h	
	最 大 流 量 (Qmax)	300.0 m <sup>3</sup> /h	
	圧力損失の値 (300.0 m <sup>3</sup> /h)	0.014 MPa	
<b>表 示 部</b>	耐 圧	2.0 MPa × 1 分間	
	形 態	指針, 数字車併用式	
	最 大 表 示 量	9,999,999 m <sup>3</sup>	
	最 小 目 盛	10 L	
<b>主 要 材 質</b>	ふ た	POM	
	サ ド ル	鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)	
	下 ケ ー ス	鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)	
	内 部 機 構	PPS, PPO, ステンレス鋼他	
<b>寸 法 他</b>	JIS 10K フランジ相当品		
	全 長	300 mm	
	高 さ	312 mm	
	流入(出)口中心高さ	135 mm	
	取 付 部	外 径	285 mm (JIS 規格 280mm)
		ピッチ円直径	240 mm
		取 付 穴	8-φ23
	塗 装 色	赤茶色(日本塗料工業会 144)	
	使用最高圧力	1.0 MPa	
	使用最高水温	130°C	
	重 量	約 35.5 kg	
	構 造	組立図 3W-43599 による	

**オプション**

<b>発 信 部</b>	リードスイッチ Reed RD 02	パルスレ ート	標 準	1 m <sup>3</sup> /P and 2.5 m <sup>3</sup> /P	
			特 殊	0.25 m <sup>3</sup> /P and 2.5 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 02 OD 04	パルスレ ート	Opto OD 02	0.01 m <sup>3</sup> /P	
			Opto OD 04	0.1 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-4458D
-----------------	---------------------------	-------------------------