

# 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-300H
------------------------------------	----------------------

**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	15.0 m <sup>3</sup> /h	
	± 5 % 下限(Qmin)	25.0 m <sup>3</sup> /h	
	± 2 % 下限(Qt)	50.0 m <sup>3</sup> /h	
	常用流量 (Qn)	600.0 m <sup>3</sup> /h	
	最大流量 (Qmax)	1200.0 m <sup>3</sup> /h	
	圧力損失の値 (900.0 m <sup>3</sup> /h)	0.003 MPa	
	耐圧	2.0 MPa × 1分間	
<b>表示部</b>	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	500 mm	
	高さ	482 mm	
	流入(出)口中心高さ	226 mm	
	取付部	外径	475 mm (JIS規格 445mm)
		ピッチ円直径	400 mm
		取付穴	16-φ25
	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℃	
	重量	約 99.3 kg	
	構造	組立図 3W-43601 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> 120823	<b>登録番号</b> SS-4620C
-----------------	---------------------	-------------------------