

製 品 仕 様 書

品 名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示温水用流量計	器種口径 WPD-250H
------------------------------	---------------

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	10.0 m ³ /h	
	± 5 % 下 限(Qmin)	20.0 m ³ /h	
	± 2 % 下 限(Qt)	45.0 m ³ /h	
	常 用 流 量 (Qn)	500.0 m ³ /h	
	最 大 流 量 (Qmax)	1000.0 m ³ /h	
	圧力損失の値 (700.0 m ³ /h)	0.0045 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	9,999,999 m ³	
	最 小 目 盛	10 L	
主 要 材 質	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	
寸 法 他	JIS 10K フランジ相当品		
	全 長	450 mm	
	高 さ	425 mm	
	流入(出)口中心高さ	194 mm	
	取 付 部	外 径	405 mm (JIS 規格 400mm)
		ヒ ッチ円直径	355 mm
		取 付 穴	12-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°C	
重 量	約 72.3 kg		

オプション

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

株式会社ウォーターデバイス	作 成 20240326	登録番号 SS-4619D
---------------	-----------------	------------------