

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-125H
----------------------------------	----------------------

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	1.1 m ³ /h
	± 5 % 下 限(Qmin)	3.5 m ³ /h
	± 2 % 下 限(Qt)	8.0 m ³ /h
	常 用 流 量 (Qn)	100.0 m ³ /h
	最 大 流 量 (Qmax)	200.0 m ³ /h
	圧力損失の値 (200.0 m ³ /h)	0.018 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 ³
	最 小 目 盛	1 L

主 要 材 質	ふ た	POM
	サ ド ル	銅合金鍛造 (メッキ処理)
	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	250 mm		
	高 さ	278 mm		
	流入(出)口中心高さ	118 mm		
	取 付 部	外 径	252 mm (JIS 規格 250mm)	
		ピッチ円直径	210 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℃		
	重 量	約 20.5 kg		
	構 造	組立図 3W-43598 による		

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	0.1 m ³ /P and 0.25 m ³ /P		
			特 殊	0.025 m ³ /P and 0.25 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	0.001 m ³ /P		
			Opto OD 04	0.01 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				

大豊機工株式会社	作 成 120823	登録番号 SS-4457C
-----------------	----------------------	-------------------------