

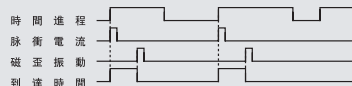
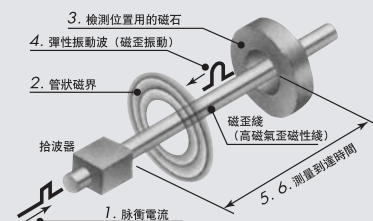
磁致伸縮式液位計

工作原理

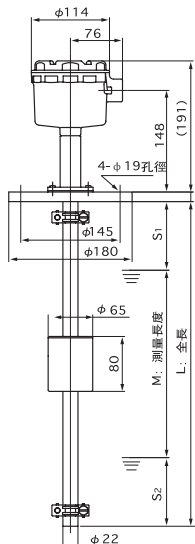
Wiedemann效果

1. 磁歪線的一端流過脈衝電流；
2. 在整條磁歪線之中產生管狀磁界；
3. 讓檢測位置用的磁石的磁界與管狀磁界交叉；
4. 由相乘效果產生彈性振動波；
5. 彈性振動波的傳播時間與傳播距離成比例；
6. 反復測量到達時；

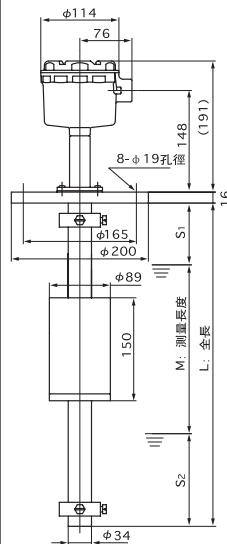
因此能極其精確地測量



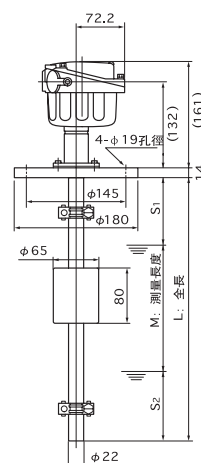
MS350V

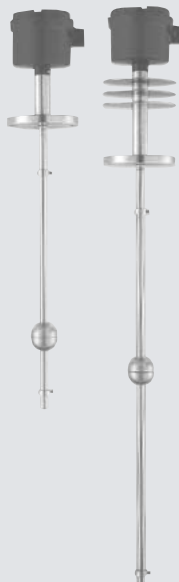


MS370V



MS600V



	工作特點	精確度		測量長度<1000mm時；±2mm、測量長度≥1000mm時；±0.2% F.S.			
		溫度特點（測量部分）		——			
		能够測定的液體比重		0.65以上	0.8以上	0.75以上	
	周圍情況	耐壓能力		200kPa Max.			
		使用溫度	增幅器部分	－10～＋50℃	－10～＋50℃	－5～＋50℃	
			接觸液體部分	－5～＋50℃	－5～＋50℃	－5～＋50℃	
	使用濕度（增幅器）	5～95% RH					
		本質安全防爆結構		——	——	iaⅡCT5	
	其結構	結 構		IP 65			
		材 質	外殼部分	ADC 12			
			法蘭・晶體管管座	PVC			
			浮 標	PVC			
		法 蘭	尺 寸	JIS 5K 80A	JIS 5K 100A	JIS 5K 80A	
			尺 寸	φ 65×H80	φ 89×H150	φ 65×H80	
		浮 球	耐壓力能力（靜壓）	200kPa Max.			
			不感帶尺寸	S1（Min.）	80mm	90mm	100mm
		S2（Min.）		85mm	135mm	100mm	
		它	L 尺 寸（Max.）		3000mm	3900mm	3000mm
			重 量		（L尺寸為1000mm時）大約2.7kg （L尺寸為2000mm時）大約6.0kg （L尺寸為1000mm時）大約3.2kg		
	電 線 接 入 口		G 3 / 4		G 1 / 2		
	連 接 線 纜		高周波同軸線纜 3C2V				
	傳感器～轉換器分離距離		500m Max.				
	能够連接的轉換器		MS2000	MS2000	MS6000		

注1)與液體接觸部分的材質是可以變換的(SUS316・SUS316L・鈦・PP)。
 注2)可制作指定的安裝尺寸(JIS・ANSI・DIN規格等，嵌入螺紋，環型等)。
 注3)定購的時候，請指定L・M・S1・S2各自的尺寸。
 注4)可設定相對應于液體比重的吃水。請告知液體比重。
 注5)可進行接口檢測。請告知2中液體的比重(比重的差值要在0.1以上)。

MS350S	MS370S	MS360S	MS380S	MS600S
測量長度<1000mm時；±1mm、 測量長度≥1000mm時；±0.1% F.S.				
±75ppm F.S. / °C				
0.55以上	0.7以上	0.55以上	0.7以上	0.55以上
500kPa Max.				
-10~+50°C	-10~+50°C	-10~+50°C	-10~+50°C	-5~+50°C
-10~+80°C	-10~+80°C	-10~+150°C	-10~+150°C	-5~+60°C
5~95% RH				
				ia IICT5
IP 65				
ADC 12				
SUS304				
SUS316				
JIS 5K 50A	JIS 5K 100A	JIS 5K 50A	JIS 5K 100A	JIS 5K 50A
φ49×H50	φ90×H100	φ49×H50	φ90×H100	φ49×H50
2MPa MAX.	500kPa MAX.	2MPa Max.	500kPa Max.	2MPa Max.
50mm	80mm	50mm	80mm	50mm
50mm	80mm	50mm	80mm	50mm
3000mm	3900mm	3000mm	3900mm	3000mm
(L尺寸為1000mm時)大約3.2kg	(L尺寸為2000mm時)大約7.9kg	(L尺寸為1000mm時)大約3.8g	(L尺寸為2000mm時)大約8.5kg	(L尺寸為1000mm時)大約3.4kg
G 3/4				G 1/2
高周波同軸纜 3C2V				
500m Max.				
MS2000	MS2000	MS2000	MS2000	MS6000