

对应显示仪表：ASI-100



瞬時・積算表示および4~20mA出力機能搭載！
アナログ出力（4~20mA）により、流量制御・
記録計など用途に合わせてお使いいただけます。

表示機能詳細



微小流量型电磁流量计

—为药液配比提供精确计量

● 概述 ● 特点 ● 技术参数

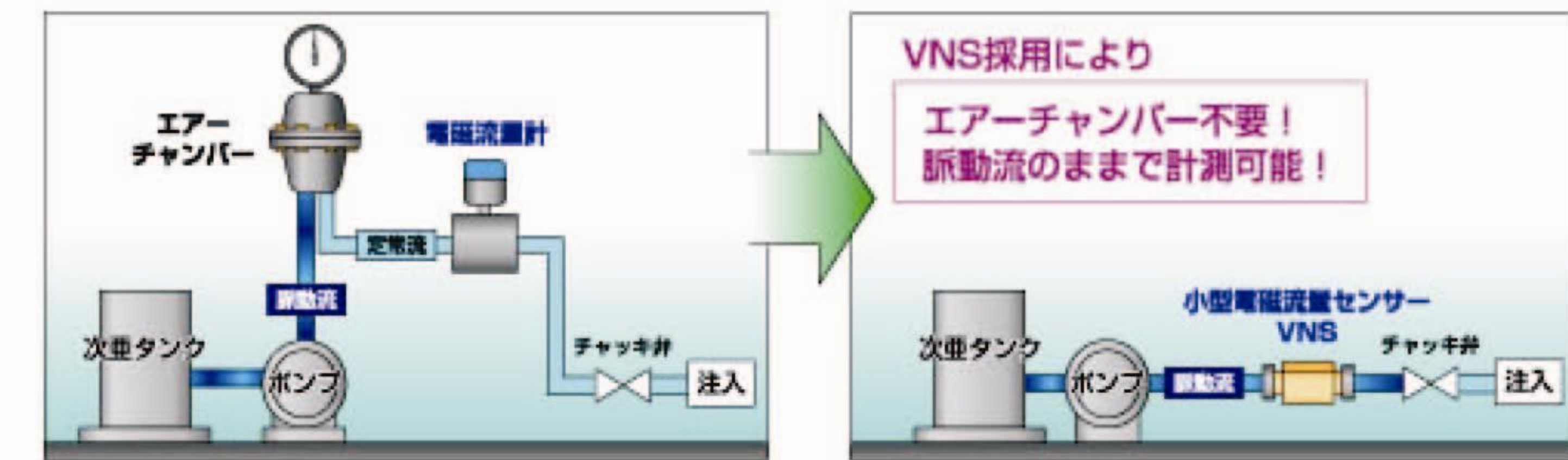
概述

日本爱知在电磁流量计方面的又一杰作，专为污水处理加药、水处理、石油化工、制药行业药液配比等条件苛刻的碱、酸液体计量而设计。超低流量计测，脉动流量计测，无任何可动部件，无需担心机械故障。

壳体采用英国威格斯公司生产的VICTREX PEEK聚合物材料，电极采用钛合金材质。VICTREX PEEK聚合物材料具有超强的耐化学腐蚀性又有良好的机械性能，用于测量高腐蚀性的化学品，如次氯酸钠等。主要应用于污水处理厂、工业污水、自来水加药、纯净水灭菌、制药化工企业的药液配比计量控制等领域。

特点

- 特殊的设计处理，能精准测量脉动流量，适合于加药定量泵运行
- 采用PEEK材质，纯钛电极，适应各种条件苛刻的液体
- 流量速度LED指示灯闪烁速度指示
- 4~20mA信号及脉冲信号任意选择
- 无需任何直管段要求，任意安装方式
- 低流速高精度再现

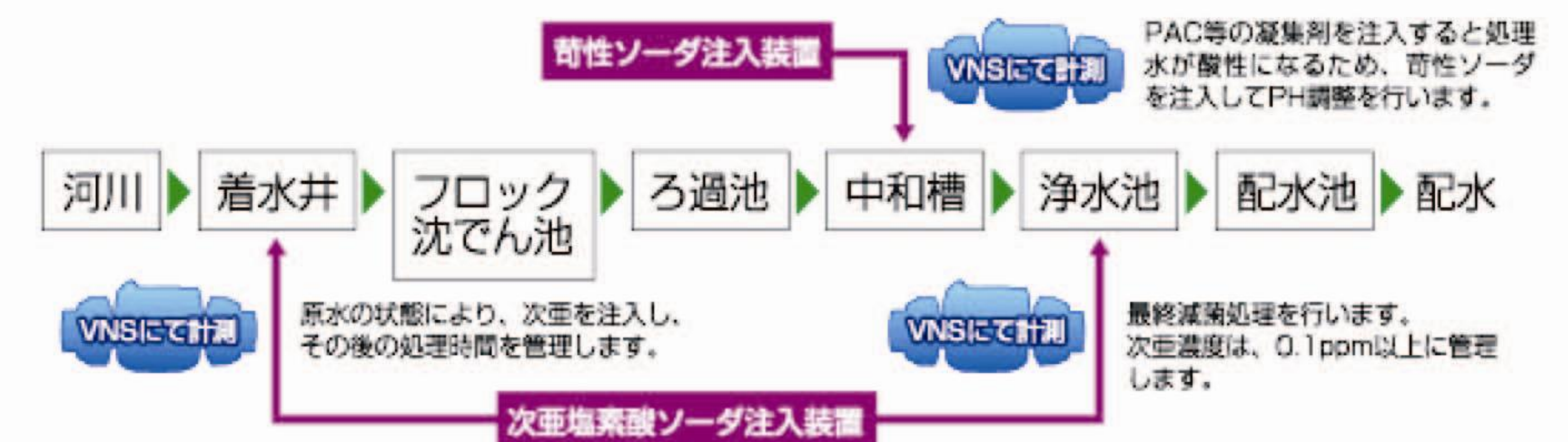


脉动流体会随着流量和流向的变化而变化，通常情况下很难精确测量其流量。VNS系列采用了高速取样和新的脉动流体测量方法，可以实现精确测量而且不受流体性质和条件的影响。

技术参数

- 公称口径：5~20mm
- 测量精度：0.5级、1.0级
- 防护等级：IP64
- 介质温度：0℃~+60℃
- 量程比：1:50可测，1:30精度保证
- 工作压力：0~1.5MPa
- 防爆等级：ExiaIICT4
- 适用介质：各种导电率20以上化学液体等。

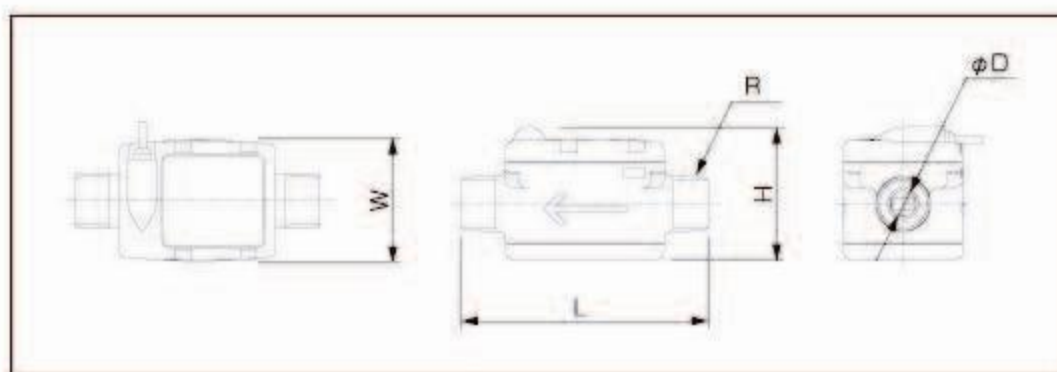
浄水場での使用例



VN系列规格型号

	VN05	VN10	VN20
型式			
精度保证范围 (最小流量~最大流量)	0.05~1L/min	0.5~10L/min	3.0~60m ³ /h
计测开始流量	0.02L/min	0.2L/min	1.2L/min
连接 (螺纹尺寸)	R1/4	R1/2	R1
计量精度	±0.5、±1.0%RS		
液体温度范围	0~60℃(无结冰)		
液体导电率范围	20 μ S/cm 以上		
液种	SUS316 及 PPS 树脂无腐蚀的导电液体		
周围温度	-20~70℃		
保护构造	IP64		
消耗电力	100mA 以下		
电源	12~24V DC		
接液材质	本体:PPS 树脂、电极:SUS316L、内衬:氟素橡胶		

VN系列外形尺寸图

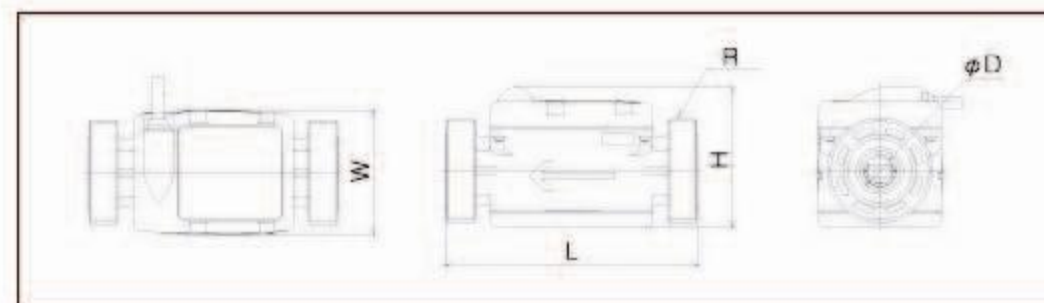


型式	VN05	VN10	VN20
L	85	95	110
W	47	47	49
H	49	52	62
φD	5.2	10	20
R			

仕様 (规格型号)

型式	VNS05-NA	VNS10-NA	VNS20-NA
精度保证范围	0.05~1L/min	0.5~10L/min	3.0~60m ³ /h
计测起始流量	0.02L/min	0.2L/min	1.2L/min
计量精度	±0.5%RS, ±1.0%RS		
输出形式	可选择单位脉冲、周波数脉冲、开关量输出		
液种	各种药液		
接液材质	本体:PEEK 树脂 电极:纯钛工种		
液体温度范围	0~40℃(无结冰)		
周围温度	-20~60℃		
保存周围温度	-20~70℃		
流体压力	0~1MPa		
显示	传感器本体LED显示绿色流量显示 3等级的亮灭速度显示 红色显示异常时的状态次数		
防护构造	IP64		
对应规格	CE 规格		

VNS系列外形尺寸图



型式	VNS05	VNS10	VNS20
L	95	95	110
W	47	47	49
H	51	54	64
φD	5.2	10	20
R (注)	16A ユニオン (オス)	16A ユニオン (オス)	20A ユニオン (オス)
質量	210g	210g	310g