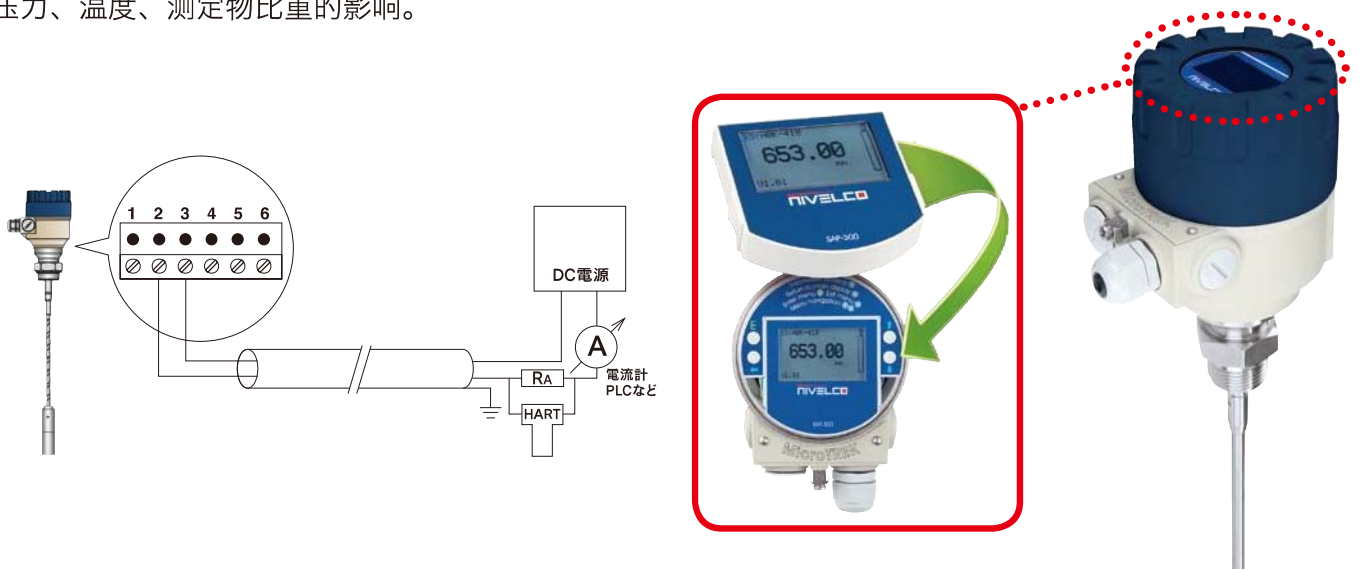


微型脉冲式料位计

工作原理

Micro TREK 是通过 TDR(Time Domain Reflection) 技术进行料位、距离及体积的测量。从 Micro TREK 本体到微脉冲，沿着接触测定位置的电极，在罐内发送信号。微脉冲是，面对被测定物体，发出几乎是光速行进到达被测定物体表面的脉冲，而其随后会再反射回来。反射回来的脉冲的大小与被测定物体的电容率有一定关系，Micro TREK 是测定从脉冲发出到脉冲返回所用的时长，所测算出时长的一半就是测定距离。由于微脉冲的传播速度几乎保持不变，测定精度会受脉冲从测定物反射回的时间影响。测定值不会受到罐内粉尘、蒸汽、测定表面的泡沫及其搅拌与沸腾的状态、压力、温度、测定物比重的影响。



型式	单杆 直径8mm	单线缆 直径8mm	双线缆 直径4mm	双杆 直径8mm	同心圆柱 直径28mm
	H□R-4□□-4	H□N-4□□-4-X06	H□T-4□□-4	H□D-4□□-4	H□A-4□□-4