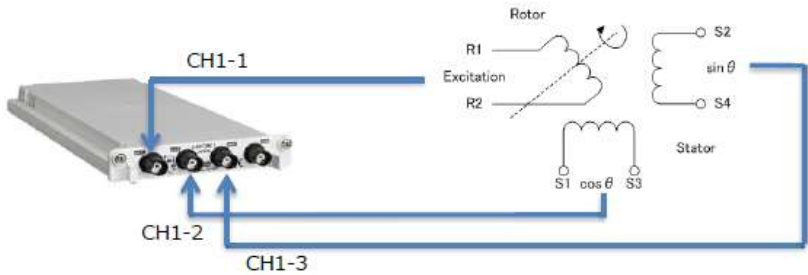


旋转变压器旋转角的测量 MR0008-2022C02

从安装在马达上的旋转变压器的输入和输出信号求出旋转角。

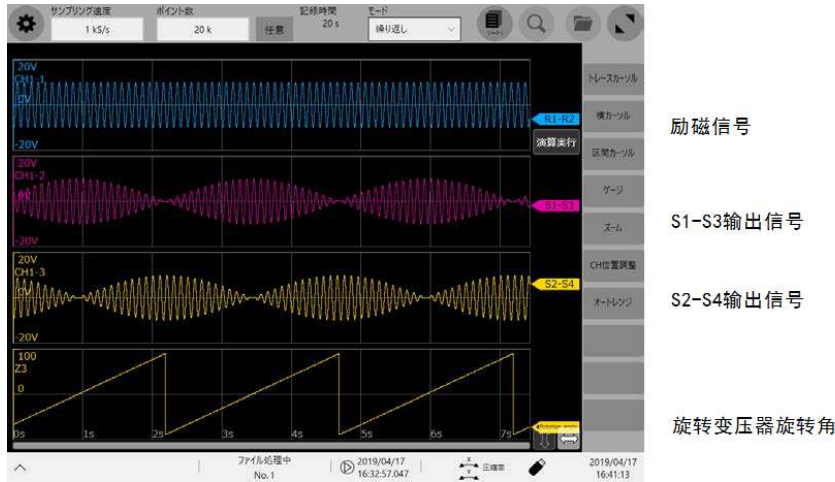
背景

- 将旋转变压器用作传感器来测量马达的准确的角位置。
- 由于能够在恶劣条件下长时间运行，因此可用于工业马达，伺服电机和电动汽车等较恶劣环境。
- 对于需要延长续航里程的电动汽车，需要提高马达控制的能效，并且必须精确地控制马达。



要点

- 将旋转变压器励磁信号和输出信号输入到 4 通道模拟单元 U8978。
因为现在 1 个单元就可以实现在以往机型中需要两个单元的才能达到的配置，因此还可以同时测量温度，各种控制信号，扭矩和电流信号。
- 使用波形运算功能查找旋转变压器旋转角。



使用仪器

存储记录仪 MR6000

4 通道模拟单元 U8978

※记载的内容是根据 2019 年 6 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。