

—汽车所用的 ABS 及 EPS 的磁气基准片磁铁的解析—

磁气基准片用磁气特性评价装置



- 以环状磁气基准片磁铁的研究开发・性能评价为主的开发。
- 通过专用开发软件、全方位提供必要的评价条目和解析机能。
- 基于有非常高的机械精度、使重复检测均有良好的再现性。
- 旋转机部分、具有最大可检测 324,000 点/周的超高分辨率。
- 采用专用于本装置而开发的高性能高斯仪表。
- 由于有独自的防噪声措施、实现了非常高的 A / D 精度转换。
- 可特别配置车载用的穴状 I C 及 M R 检测传感器。
- 可特别对应在高温环境里的使用情况。



Magnet Force Co., Ltd.

规格概要

- ①测定点（角度分解）
- ②最大测定磁极数
- ③偏芯・偏面的调整
- ④旋转构造部的偏芯精度
- ⑤预夹的夹具方式
- ⑥测定间隙的自动设定构造

⑦数据采样数

⑧测定时间

⑨测定磁力范围

⑩A / D 转换器的精度及数据再现性

最大 324,000 点 / 1 旋转（将光学式磁基准片 4 递倍方式使用）

500 极（N×250 极、S×250 极。可以特别变更）

带有微米表的 3 点式转台夹具预夹・旋转构造

由上述构造、偏芯・偏面都可调整至 2 μm 以内。

由三个爪子旋转的夹具、用手固定。

由触摸传感器、将轻轻试碰的位置（间隙为 0 mm）而得到的电信号作为基准位置，然后自动调整至软件上设定好的测定间隙。

最大 324,000 个数据 / 周。

最大旋转速度是 2 转 / 秒。（优选值是 1 旋转 / 秒）

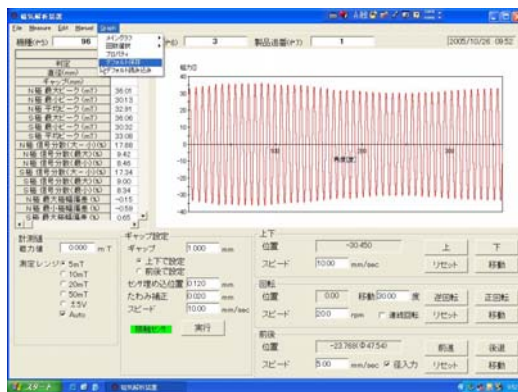
5 / 10 / 20 / 50 mT（N 极：+ S 极：-）

分辨率：0.01 mT（5 / 10 / 20 mT 档时使用）

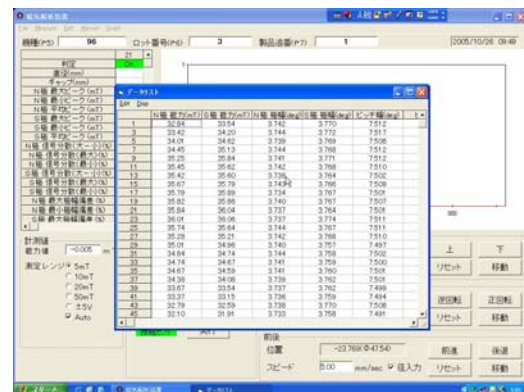
分辨率：0.1 mT（50 mT 档时使用）

5 / 10 / 20 mT 档使用时：±1 % + 0.01 mT

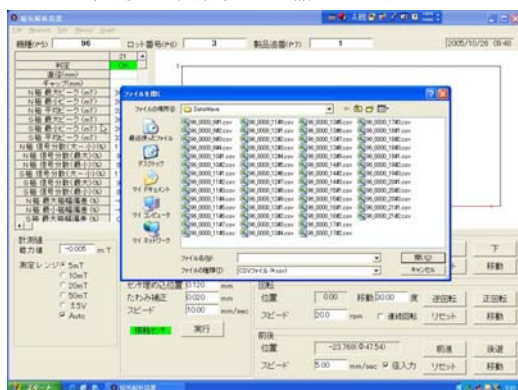
基本画面（检查结果+波形画面）



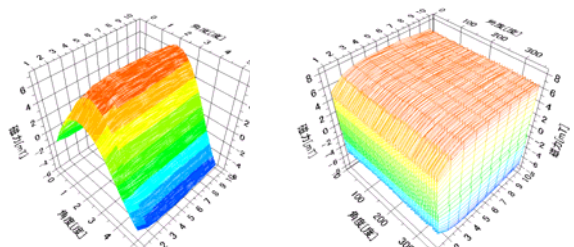
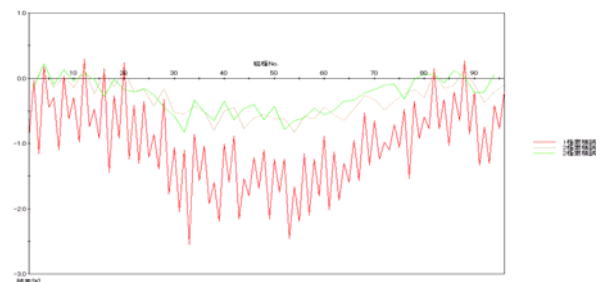
数据输出画面（可以在 Excel 上进行数据复写）



CSV 形式时波形数据读入（输出）画面



累积及单一极间误差的重叠图表



3D 图表（旋转切向及径向）

对应客户的要求和用途，可接纳特别要求的评价系统装置的设计、制作。
请预约会谈。



Magnet Force Co., Ltd.

20-12, Enoki-cho, Suita City, Osaka JAPAN
 邮政编码 564-0053
 TEL 81-6-6378-8484 FAX 81-6-6378-8488
 info@magnetforce.co.jp
 http://www.magnetforce.co.jp