

マルチポール着磁器

Multi-pole magnetizer

回転着磁装置

型式：SY-100

〈特許出願中〉

特長

着磁極数が自由

着磁ピッチ・・・0.1～3.0 [mm]

着磁極数・・・20～2000 [極]

着磁面が自由

平面、外周、内周

注) 内周着磁はワークサイズに制限有

ワークサイズが自由

20～150[mm]

注) 内周着磁は50[mm]以上

性能

フェライト磁石のフル着磁可能 極ピッチ精度が良好

単極 π 誤差・・・ ± 1 [%]以下

2極 π 誤差・・・ ± 0.5 [%]以下

累積 π 誤差・・・1.5 [%]以下

着磁時間・・・約4秒

その他

マグネットアナライザー(分解能0.001度)
との複合型も可能



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

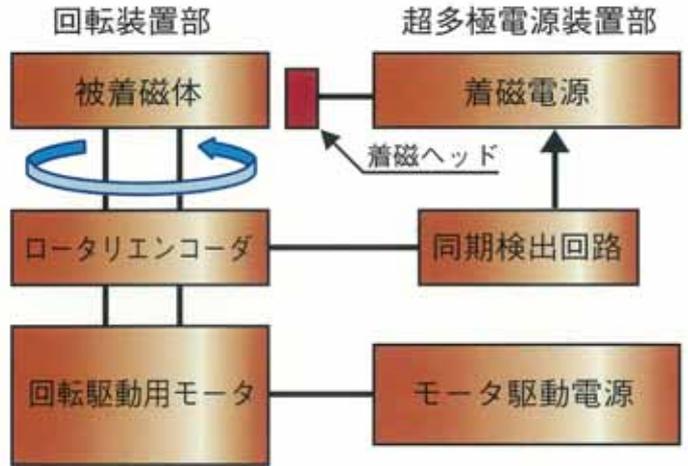
マルチポール回転着磁システム

概要

従来の着磁ヨーク方式

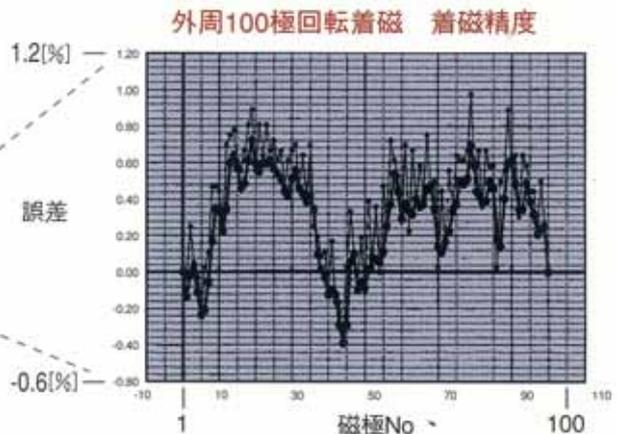
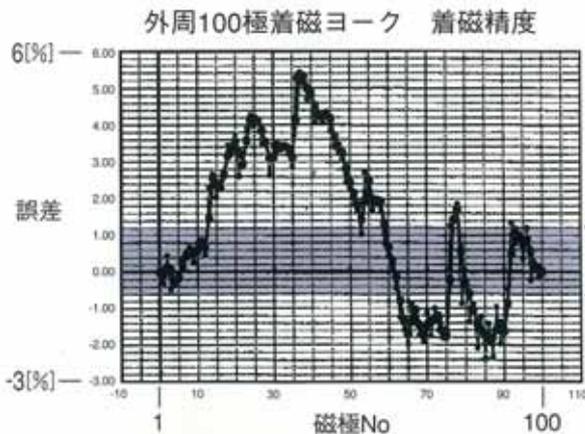
- 巻線が細い・・・耐久性が悪い
- 着磁電流が小さい・・・起磁力
- 極数の変更・・・困難
- 製作コストが掛かる
- 製作時間が必要
- 着磁精度・・・磁極の機械加工精度に依存する

回転着磁システム



特性と着磁精度

着磁ヨークと回転着磁 特性比較



	着磁ヨーク	回転着磁
磁束リップル [%]	8.5	3.9
1極バラツキ [%]	[+] 3.08 [-] 2.72	[+] 0.50 [-] 0.56
2極バラツキ [%]	[+] 1.64 [-] 1.15	[+] 0.35 [-] 0.28
1極累積誤差 [%]	7.69	1.33
2極累積誤差 [%]	71.9	1.11



日本電磁測器株式会社
NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

本社 <http://www.j-ndk.co.jp>

〒190-0031 東京都立川市砂川町8-59-2
TEL 042-537-3511 FAX 042-535-7567

関西営業所

〒532-0012 大阪市淀川区木川東2-4-3
TEL 06-6390-5453 FAX 06-6390-1054

東海営業所

〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-10-3
TEL 0566-93-2020 FAX 0566-93-2021

上海瑞德磁気有限公司
上海笠原電装有限公司

〒200062 中国・上海市普陀区光復西2899号
贏華国际广场2号楼1105室長征工業区7楼
<http://www.cnmagtec.com>

NDK ASIA CO.,LTD.(NDKA)

日本電磁測器タイランド株式会社
605/9 Soi Sukhumvit 50, Sukhumvit Rd.,
Phra Khanong, Klongteoy, Bangkok 10260, Thailand