

# 超電導マグネット式 BHカーブトレーサー MODEL: S B H - 1000

超電導マグネットを利用し高保磁力磁石の磁化特性を自動測定します。



## 特徴

- 超電導マグネットを使用することにより高磁力の静磁場を印加することが可能
- 静磁場による測定のため渦電流の影響が少なく、大型磁石の測定が可能
- 超電導マグネット(空芯コイル)式のため磁極の飽和がなく、高保磁力材の測定が可能
- 試料温度印加用ヒーターを搭載し、高温下における磁石特性が測定可能



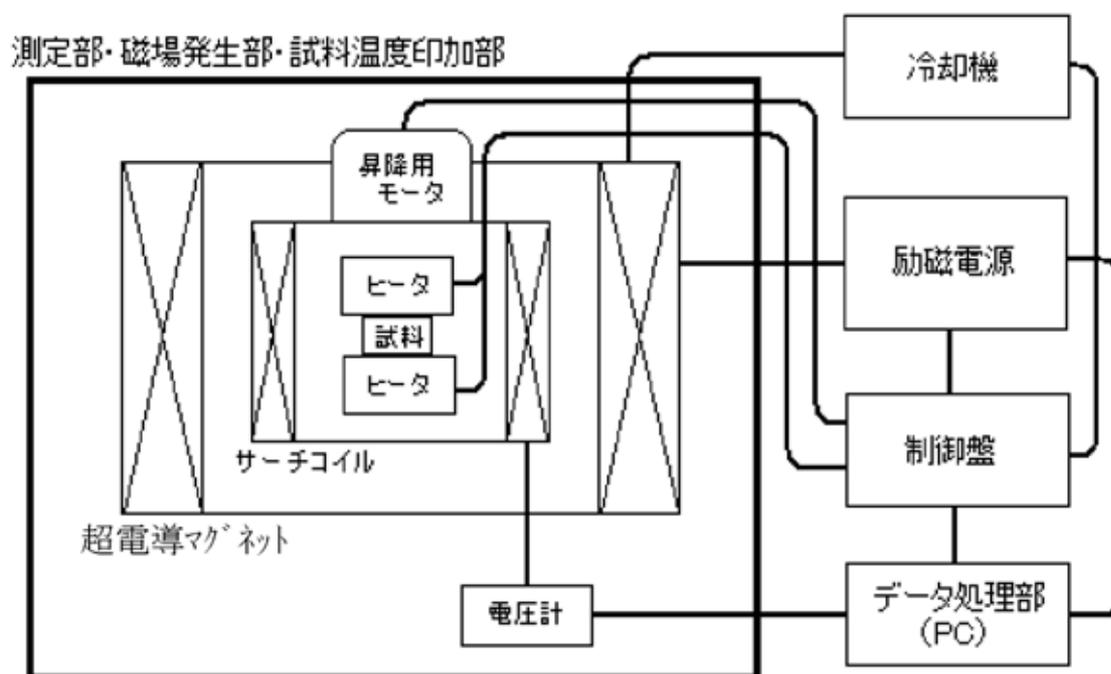
日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

# 仕様

| 項目      | 仕様  |
|---------|---|
| 電源入力    | 三相 AC200[V] ±10[%](一次電流：55[A] (最大80[A]))                                |
| 発生磁場    | マグネット中心 5[T]以上  |
| 励磁磁速度   | 6[Sec/T]  |
| 励磁電源    | DC ±230[A]、DC ±30[V]  |
| 測定時間    | 約14[min]  |
| 測定磁石形状  | 10×7[mm]/7×7×7[mm]/30×30×30[mm]   |
| ヒータ設定温度 | 常温～200[ ]   |
| 主な測定項目  | 残留磁束密度 : Br<br>保磁力 : HcB<br>固有保磁力 : HcJ<br>最大エネルギー積 : BHmax<br>角型性 : Hk |

# 構成図



**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

上海瑞穗磁気有限公司  
 上海笠原電装有限公司  
 〒200062 中国・上海市普陀区光复西2899号  
 赢华国际广场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