

# 直流反転方式 脱磁装置

DEMAGNETIZER

MODEL: LF-20M

直流反転方式脱磁装置 LF-20M

交流波形で脱磁を行うと、表皮効果により被脱磁物の内部まで脱磁されない場合があります。そのような時には「直流反転」方式を用いた本器で内部磁気の脱磁が可能です。

単相全波整流なので、特に断面積の大きい棒鋼、パイプ、束脱磁、厚板材に効果的です。

**直流反転脱磁** とは

商用電流を整流することで正方向磁化と負方向磁化の時間を任意に調整し、緩やかな交番磁界を減衰することで脱磁を行う方法です。

## <基本仕様>

- ・電源入力：Φ1 AC200V 200A
- ・出力：3.5V 2000A
- ・脱磁時間 30～120秒
- ・単相全波整流用ユニット(GD10-5)を採用



## <GD10-5特徴>

- ・直流反転による減衰脱磁を可能にしました。
- ・減衰速度、反転パターンを任意に設定する事が出来るので、高精度な脱磁が可能。
- ・NSバランス機能を搭載することにより、外部の磁界の影響を相殺できます。



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

材料例)

- 棒材 径： $\sim\phi 300$  長さ：2m程度 $\sim$
- ※注 長い場合は分割脱磁を行います。



棒材



パイプ



脱磁コイル

脱磁電源(LF-20M)

上記材料寸法は一例を示しています。製品の脱磁を御検討の際は御打合せにて仕様を決めさせていただきます。



**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

〒660-0071 兵庫県尼崎市崇徳院1-16  
TEL 06-6416-8551 FAX 06-6416-8552

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, Khlong toey,Bangkok 10110, Thailand  
<http://www.ndk-asia.co.th>