

携帯型極間式磁粉探傷器

SMART-MAGNA スマートマグナ

NC-21 シリーズ



NC-21F-1

(別売り)
リングブラケット



NC-21F-2



NC-21Y-1

↑
ユニバーサルヨーク



NC-21Y-2

アルミ製収納ケース



◆ 特徴 ◆

- 従来品に比べて軽量化
- リフティングパワーを維持しつつ、電流値を抑えました
- 従来品に比べて熱くなりにくい
- 入力電源 80V (190V) 以下で通電表示灯が消灯し、より確実な検査が可能
- 表面欠陥の検出に特化
- 凹凸部やコーナー、曲面部、隅肉などの探傷はユニバーサルヨークタイプを利用

◆ 仕様

| 項目 | | 仕様 | | | | | |
|------------------------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 型 式 | | NC-21F-1 | NC-21F-2 | | NC-21Y-1 | NC-21Y-2 | |
| 入力電源 (POWER) AC [V] | | 100 | 200 | 220 | 100 | 200 | 220 |
| 消費電流 [A] (閉磁路時) | 50Hz | 2.10 | 0.80 | 1.60 | 2.50 | 1.10 | 2.30 |
| | 60Hz | 1.70 | 0.70 | 0.80 | 1.80 | 0.80 | 0.90 |
| 全磁束 [mWb] (閉磁路時) | 50Hz | 0.60 | 0.59 | 0.64 | 0.49 | 0.44 | 0.49 |
| | 60Hz | 0.50 | 0.48 | 0.53 | 0.41 | 0.39 | 0.41 |
| 起磁力 [A・T] (アンペアターン) | 50Hz | 1250 | 1650 | 2000 | 1500 | 2300 | 2800 |
| | 60Hz | 1000 | 1000 | 1000 | 1050 | 1100 | 1200 |
| リフティングパワー | 4.5kg (10ポンド) 以上 | | | | | | |
| 鉄心断面積寸法 [mm] | 20×20 | | | | | | |
| 鉄心中心間寸法 [mm] | 130 | | | | | | |
| 本体質量 [kg] | 1.98 | 2.04 | 2.62 | 2.66 | | | |
| 磁極部構造 | 平面 | | | ユニバーサルヨーク | | | |
| 電源ケーブル長さ [m] | 3m (3芯2種ゴムキャブタイヤケーブル) | | | | | | |
| 標準付属品 | アルミ製収納ケース、3P→2P変換アダプター | | | | | | |

※ 上記電流および全磁束はJIS Z 2321に規定された試験方法にて測定。

※ 繰り返し使用率は5秒通電2秒休止70%です。

開磁路でのご使用、ヨークとの接触面積が小さい検査物の長時間のご使用は避けてください。

装置の過熱、故障の原因となります。

※ NC-21F-1/NC-21Y-1の110V 60Hzも製作可能です。

※ 専用のACスタビライザーを使用すれば、電源の周波数や電圧を気にせずどこでも安定した探傷能力で検査することが可能です。

※ リングブラックライトは従来品 (NU-62(P)型) を使用可能です。



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