

HANDY-MAGNA

携帯形交流極間式磁化器—ハンディマグナシリーズ

Series



磁粉探傷検査を最も手軽に行う時、まずこのハンディマグナがお役に立ちます。

強磁性体の検査物に磁極を当て磁粉を適用しながらスイッチを押せば、欠陥個所に磁粉模様が現われ、容易に欠陥を見つけ出すことができます。

ハンディマグナには色々な機種がありますので、目的にあったものをお選びください。

あしたへ続く信頼のために
 栄進化学株式会社

携帯形交流極間式磁化器—ハンディマグナシリーズ

HANDY-MAGNA SERIES

■ハンディマグナシリーズの特長

- 交流磁化ですので、表皮効果により表面欠陥の検出能力に優れています。
- A-1、A-4型は磁場有効範囲が広く、A-2・A-6型は小型軽量ですので長時間の探傷に便利です。TE-2型は特に小型軽量ですので小物部品、局所検査、部品内側などの探傷に適しています。
- 可変ヨークを使用することで凹凸部やR面、コーナー部などの探傷も容易です。
- 小型軽量で、使用電源は100Vですので、携帯用として最適です。
- 極間法で検査物に直接電流を流さないで、スパークの心配がありません。
- A-1・A-2・A-6は本体とケーブルを直結しているため強度的に強く防水性も良くなっています。

仕様

		A-1型	A-2型	A-4型	A-6型	TE-2型
外 観						
電 源		AC 100V 50/60Hz				
定 格 電 流(A)	50Hz	4	2.5	4	3.5	1.2
	60Hz	3	2.3	3	2.3	0.7
全 磁 束(mWb)	50Hz	0.80	0.60	0.70	0.57	0.30
	60Hz	0.70	0.55	0.57	0.48	0.27
起 磁 力 (アンペアターン)	50Hz	2400	2100	2500	2600	1500
	60Hz	1900	1600	1900	1800	1300
磁極内寸法(mm)		140	110	140	110	70
磁極断面寸(mm)		25×25	20×20	25×25	20×20	15×15
本 体 重 量(kg)		3.2	2.0	3.6	2.0	1.2
ヨーク		脱着可変式ユニバーサルヨーク			可変式ヨーク	
構 成		①本体(防水マイクロスイッチ付) ※TE-2型は非防水スイッチ ②電源コード5m(3芯キャブタイヤケーブル) A-4・TE-2は本体と着脱可 ③ユニバーサルヨーク(A-1・A-2のみ) ④スチール製収納ケース				

※A-2およびA-6型は50Hz・60Hzそれぞれの専用器となります。 ※定格電流値および全磁束は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%) [TE-2型は5秒通電5秒休止(50%)] ※リフティングパワーはTE-2型を除き10ポンド以上

⚠ 使用上の注意

- 磁力線と欠陥が直角になると欠陥検出能力が最も高くなります。
- 検査物とのヨークの接触面積が小さいと本装置の過熱の原因となりますので注意してください。
- 必ずアースをとって使用してください。
- 定格外の電圧で使用すると本装置が過熱したり検出能力が低下する原因となりますので注意してください。

⚠ 安全に関するご注意

- この製品は家庭用品・事務用品ではありません。専門知識を持つ技術者のための工業製品です。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- この製品は定期的な点検が必要です。購入された代理店、または当社にご相談ください。

栄進化学株式会社

<http://www.eishinkagaku.co.jp>

本 社 東京都港区東新橋 1-2-13 〒105-0021
 Tel.03-3573-4235 Fax.03-3573-4230

茨 城 工 場 茨城県常総市内守谷町 4689-1 〒303-0043
 Tel.0297-27-9507 Fax.0297-27-9508

開発技術センター 千葉県柏市若柴 6-283 〒277-0871
 Tel.04-7131-0911 Fax.04-7131-0912

東日本営業所 千葉県柏市若柴 6-283 〒277-0871 Tel.04-7131-5674 Fax.04-7131-5799
 川崎営業所 川崎市川崎区伊勢町 13-5 〒210-0805 Tel.044-233-4351 Fax.044-233-5295
 名古屋営業所 名古屋市千種区千種 3-28-14 〒464-0858 Tel.052-741-8851 Fax.052-741-8867
 大阪営業所 大阪府城東区蒲生 2-3-30 〒536-0016 Tel.06-6931-9058 Fax.06-6931-1705
 広島営業所 広島市中区南竹屋町 1-4 〒730-0049 Tel.082-243-1532 Fax.082-243-1598