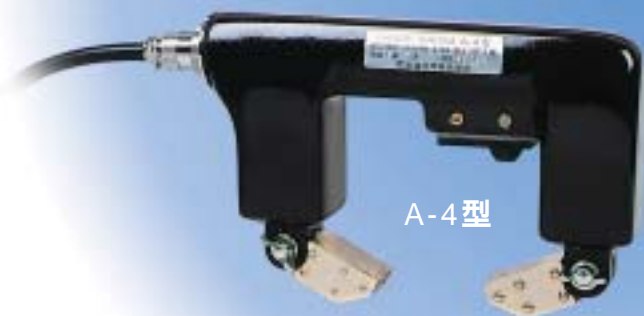


# HANDY-MAGNA SERIES

携帯用極間式磁粉探傷器

## ハンディマグナシリーズ



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、容易に欠陥を見付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から、目的にあったものをお選び下さい。

# 仕様

		A-1型	A-2型	A-4型	A-6型	TE-2型
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
磁極断面寸法(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		本体(防水マイクロスイッチ付) TE-2型は非防水スイッチ 電源コード5m(3芯2種ゴムキャプタイヤケーブル)A-4・TE-2は本体と着脱可 ユニバーサルヨーク(A-1・A-2のみ) 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

# 特徴

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の、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。

# 特注品

TE-2型以外は200V仕様があります。  
 隅肉部専用のハンディマグナもあります。  
 各機種とも長尺のヨーク、またA-1・A-2用の隅肉部用の三角ヨークもあります。  
 専用の整流器を使用すれば直流磁化も可能です。

# 使用上の注意

磁力線と欠陥が直角になるとき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下さい。  
 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下さい。



**栄進化学株式会社**  
<http://www.eishinkagaku.co.jp/>

本社 〒105-0021 東京都港区東新橋1-2-13(川岸会館) TEL(03)3573-4235 FAX(03)3573-4230  
 茨城工場 〒303-0043 茨城県常総市内守谷町4689-1 TEL(0297)27-9507 FAX(0297)27-9508  
 開発技術センター 〒277-0871 千葉県柏市若柴6-283 TEL(04)7131-0911 FAX(04)7131-5799  
 東日本営業所 〒277-0871 千葉県柏市若柴6-283 TEL(04)7131-5674 FAX(04)7131-5799  
 川崎営業所 〒210-0805 神奈川県川崎市川崎区伊勢町13-5 TEL(044)233-4351 FAX(044)233-5295  
 名古屋営業所 〒464-0858 愛知県名古屋市中区千種3-28-14 TEL(052)741-8851 FAX(052)741-8867  
 大阪営業所 〒536-0016 大阪府大阪市城東区蒲生2-3-30 TEL(06)6931-9058 FAX(06)6931-1705  
 広島営業所 〒730-0047 広島県広島市中区平野町3-33(川岸ビル) TEL(082)243-1532 FAX(082)243-1598  
 茨城工場は、ISO 9001:2000 を認証取得

代理店

改良の為、予告なしに仕様を変更する場合があります。 A07-10-3