

磁気対策・磁石部品検査機器

製品案内

ハンディーテスラメーター

HANDY TESLA METER **TTM-20**

メーカー希望小売価格 【税別】

¥59,300

ワークの残留磁気測定用に
機能を特化したシンプルなテスラメーターです！



特長 1 残留磁気測定に適した 低レンジテスラメーター

- 0 ~ 4mT (0 ~ 40G) の測定レンジでワークに残る残留磁気の検査用として機能を特化したテスラメーターです。
- 余分な機能を省き、低価格化を実現しました。

特長 2 携帯可能なコンパクト設計

- 小型軽量のため携帯が容易です。

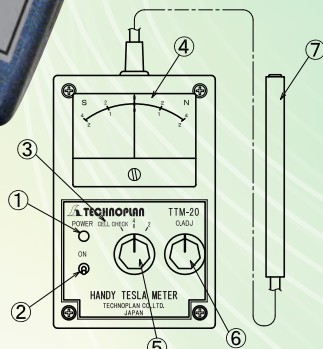
特長 3 アナログ表示の直感的視認性

- アナログ表示により直感的に磁力の変化が視認できます。

用途

- 各種ワーク加工後の残留磁気(滞留磁気)の測定・検査用として
- マグネットのN極・S極の判別や、N極・S極の境界の判定用として
- 磁気探傷後の被検査物の残留磁気の測定
- 金型やプレス機器、工具等の滞留磁気の測定
- モーター等の漏れ磁束(D.C)の測定
- メッキ製品の帯磁検査
- 各種、研究用、教材として

各部詳細



- ① POWERランプ
- ② POWERスイッチ
- ③ バッテリー(電池)チェック
- ④ 磁束密度表示部(アナログ指針)
- ⑤ 測定レンジ切り替え
- ⑥ ゼロ点調整ボリューム
- ⑦ センサー部

仕様

測定レンジ	0 ~ 2mT / 0 ~ 4mT
測定精度	フルスケールの±5%
外形寸法	幅 80mm、奥行 125mm、高さ 50mm
プローブ	φ8mm、アキシアル型
プローブケーブル	500mm
仕様温度範囲	0°C ~ +50°C
電源	006P×1 (電池チェック機能付き)
重量	300g

ハンド型脱磁器

矢印方向に
何度か動かすだけで
やっかいだった残留磁気が
解消されます!!
持って使うもよし
置いて使うもよしの、
2WAYタイプ!!



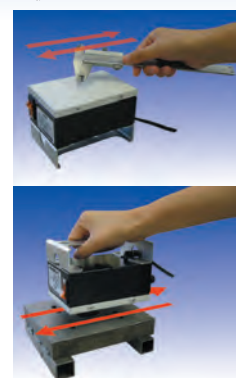
（ハンディ使用）

THD-123

¥27,280【税別】

（テーブル置使用）

■使用例■



型 式	電 源	電 流	電源容量	使用率	寸 法			質量(kg)
					W	L	H	
THD-123	単相AC100V 50/60Hz	0.9A	110VA	100%ED	83	123	86	1.8
THD-123-200V	単相AC200V 50/60Hz	0.45A						

テーブル型脱磁器

<用途>

●ドリル・バイト・カッターやノギス等の工具の脱磁

<特長>

- テーブル上に交番磁界を発生させ、この磁界の中にワークを通過させることによって、表面残留磁気を除去させます。
- プラスチックコンテナ等がすぐ置けるテーブル型です。
- 板厚のあるものには、両面に脱磁器をかけることによって、より脱磁効果が得られます。

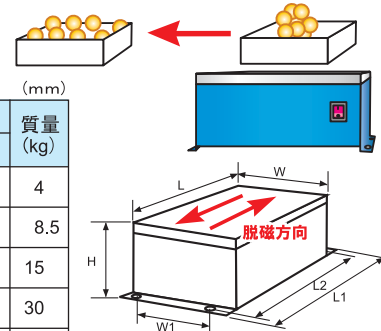


THD-180

THD-200

THD-280

■使用例■



型 式	電 源	電 流	消費電力	電源容量	有効脱磁幅	使用率	寸 法						質量(kg)
							W	L	H	W1	L1	L2	
THD-180	単相 AC100V 50/60Hz	2.2A	約 50W	220VA	60	50%ED	127	180	90	70	224	204	4
THD-200		3.3A	約120W	330VA	130		140	194	108	—	—	—	8.5
THD-280	単相 AC200V 50/60Hz	2.75A	約 60W	550VA	162		205	282	128	115	332	314	15
TMD-400		5A	約190W	1,000VA	265		220	400	150	—	—	—	30
TMD-500		12A	約390W	2,300VA	300		280	500	220	—	—	—	60

トンネル型脱磁器

<用途>

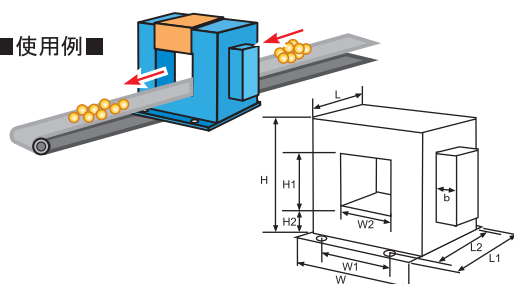
●長尺物・特殊形状の単体ワークの脱磁

●バケットに入れた大量の小物ワークの脱磁

<特長>

- コンベア搬送等、連続通過させるラインへの組み込み可能です。
- 通過するワークのほぼ全周を脱磁できます。

■使用例■



(mm)

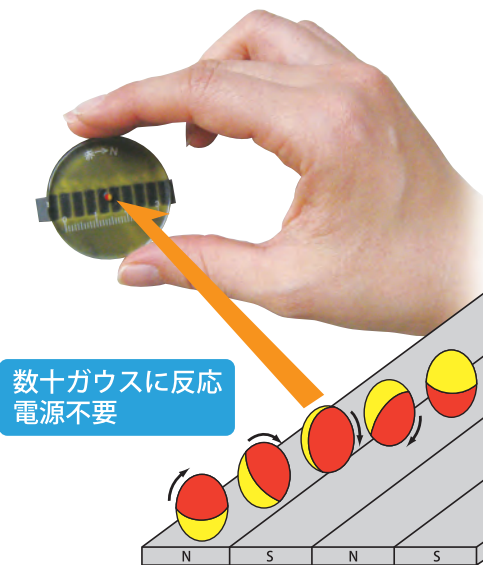
TMDT-10

※TMDTIには、ケーブルおよびON/OFFスイッチは付属していません。

型 式	電 源	電 流	消費電力	電源容量	使用率	寸 法										質量 (kg)
						W	L	H	W1	W2	b	H1	H2	L1	L2	
TMDT-10	単相 AC200V 50/60Hz	2.3A	約 55W	460VA	100% ED	210	103	205	120	100	35	80	70	153	133	12
TMDT-16		8A	約120W	1,600VA		280	144	245	160	160	50	125	60	204	180	28
TMDT-25		30A	約410W	6,000VA		400	224	350	150+150	250	60	200	75	284	260	62
TMDT-40		55A	約730W	11,000VA		540	304	460	200+200	400	80	315	75	384	350	80

磁気判別工具 NSくん

NSくんの使用法はとても簡単です。マグネットに重ねるだけで、N・S極の極性判別、検査と磁化パターンの観察が同時に行えます。



数十ガウスに反応
電源不要

手の平に収まる
コンパクト設計！

電源・電池は
不要です。

一目でわかる
磁場範囲と磁気極性！

目視で簡単判別
できます。

使い勝手も
いたってシンプル！

対象物の上に
置くだけです。

- 中央の球体磁石がケース内部で回転し、N極は赤、S極は黄色で表示されます。
- 下側の磁気シートでマグネットの磁化パターンの識別が可能です。
- マグネットの極性判別の検査に計測器(テスラメーター等)が不要です。
- ケースはコンパクトで(直径40mm 厚さ5mm) 電源、電池は不要です。

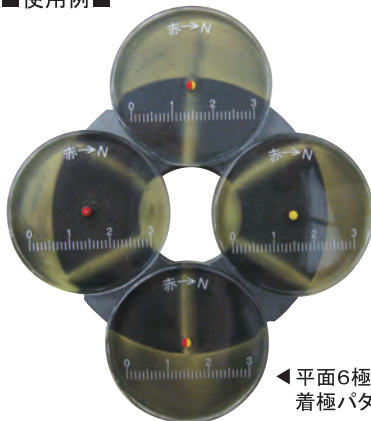
簡単に磁力範囲を視認！

ケーシングに内装された磁石も外側からどの位置に磁石が内装されているか簡単に判別できます。

簡単に極性を色で視認！

N極かS極が簡単に判別できます。またN極S極の境界も判別できます。

■ 使用例 ■



▲ 平面6極リングマグネットの
着極パターンの観察例



▲ 梱包内容

希望小売価格

【税別】

¥23,200

型番	NSK-VB
形状	直径:40mm 幅:5mm 重量:8g
感度	数十ガウスで反応します。 極小ピッチの着磁は反応しません。 (カード類、切符、テープ等)
付属品	サンプルマグネット2ヶ

マグネットビューシート

NSくんにも使用されている、磁力範囲やN極S極の境界・配列を見分けるシートです。

原理はマグネットの磁力が強い箇所に磁性流体が集まり、色の濃淡で確認することができるのです。シートは切り分けて使用することも可能です。

- 磁気センサーやモーター等の磁極パターン・磁力範囲のチェックや研究に。
- 学校などの教材にも最適です。

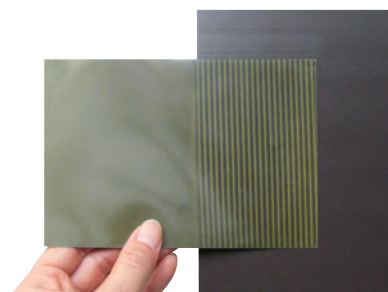
ご希望の大きさに切り売りいたします！

右記のサイズ以外でも
希望寸法で1枚からでも
販売！
見積依頼ください！

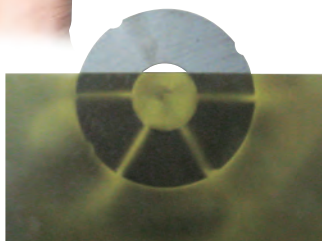
※350×400以上のサイズは製作不可です。

型番	サイズ(色:ゴールド)	希望小売価格(税別)
MVS-50-90	50×90(名刺サイズ)	¥3,430
MVS-200-350	200×350(A4近似サイズ)	¥16,620
MVS-350-400	350×400(A3近似サイズ)	¥33,500

(mm)



▲ マグネットシートの
磁気パターン



▲ 平面6極の磁気パターン

ハンディー N/S チェッカー

MAGNETIC POLE CHECKER NSC-01

磁石のN/Sの極性を
瞬時に判別・検査
可能です。

用途

- 磁石を部品として組み込む際の極性のチェックに
- 組み込み後の製品の検査に
- 各種磁性に関する研究・教材用に



メーカー希望小売価格 【税別】

¥9,800

仕様

型 式	NSC-01
極性判別能力	N/S 約20mT (200G) 以上
表示ランプ	S極(緑色LED) N極(赤色LED)
使用電池	アルカリボタン電池 LR44(×4 個)
重量	31g

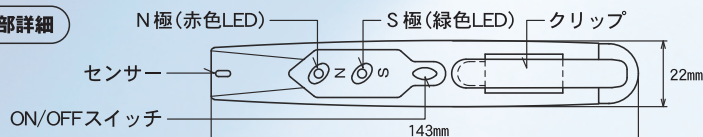
【特 長】

- 簡易なチェックであればこれ1本でOK! 高価なチェッカーは必要ありません。
- 検査・作業者にとっても携帯に便利で使いやすいペン型デザインです。
- 極性の検知結果は、ランプ表示するとともに、極性の検知を音で知らせます。

【使用例】

- 音響機器、振動機器、モーター等の磁性を応用した機器メーカー及びその組み立て、検査の現場にて
- 磁石を部品として実装している、自動車部品、家電製品部品等の組み立て、検査の現場にて
- 学校法人や研究所向けに検査用または教材として

各部詳細



<製造販売元>

マグネット応用機器総合メーカー
TECHNOPLAN
株式会社 テクノプラン

〒228-0002 神奈川県座間市小松原1丁目15番10号
TEL: 046-298-7005(代) FAX: 046-210-5811(代)
URL: <http://www.tp-mag.com> E-mail: info@tp-mag.com

<取扱店>

※当製品は外観・仕様など予告なく変更、終了する場合がありますので予めご了承ください。
2008年10月作成