

# 強磁場 ⚠️ 警報器

# MAG WATCHER

マグウォッチャー

## MRI室の吸着事故防止に! 院内のMRI安全教育に!



目に見えない  
危険な磁場領域を  
音と光で  
警告します



様々な機器、  
用品、スタッフに  
簡単装着できる  
コンパクトボディ



高感度センサーで  
3軸同時測定  
小型ながら  
高精度



3段階の  
警告磁場強度を  
パソコンで自由に  
設定できます



DEED  
CORPORATION

MRI装置の安全管理にお困りではありませんか? 吸着事故原因の大半は緊急時における「うっかりミス」です。

マグウォッチャー、マグウォッチャー・プラスはそんな「うっかりミス」防止に有効です。

MRI室内で使う機器に、MRI室持ち込み禁止用品に、MRIスタッフ様、患者様に装着して吸着事故防止にお役立てください。



MAG WATCHER  
マグウォッチャー MD-1000

世界最小・最軽量の強磁場警報器! \*1  
マグウォッチャーはMRI装置の漏えい磁場を検知して音と光で警告します。様々な機器・用品への取り付けや、身に付けて使用できるよう超小型・軽量を実現しました。簡単なUSB充電で長時間動作します。 \*1: 2013年4月現在、弊社調べ



MAG WATCHER PLUS  
マグウォッチャー・プラス MD-2000

マグウォッチャーへの追加機能で更に幅広い用途が実現したマグウォッチャー・プラス。検知範囲が広がり、4桁LCD表示で簡易テストラメータとしても使用可能です。磁場積算機能は、MRI診療スタッフの磁場積算量管理に役立ちます。

特許  
取得

### MRI室内で使う 弱磁性体機器に装着して

MRI室に持ち込まなければならない弱磁性体の機器に装着して、許容出来る位置(危険磁場領域)を超えないよう音と光で警告します。



### MRI室持ち込み 禁止用品に装着して

MRI用でない用具、用品に装着してMRI室付近に来た時に音と光で警告、不用意な持ち込みの防止に役立ちます。



### MRIスタッフ様、 患者様に装着して

磁性体チェック前の患者様、MRI検査が禁忌な患者様、看護師様、夜勤の技師様等に装着して、音と光でMRI室への安易な立ち入りを制限したり、磁性体持ち込みの再確認に役立ちます。



### MRI安全教育に 簡易テスラメータとして

MRI室付近から室内の磁場強度(磁束密度)を測定し把握することで、MRI室の漏えい磁場管理、磁場管理区域(0.5mT(5G))の維持管理、及び院内の安全教育に役立ちます。

### MRIスタッフの 磁場積算量管理に

MRI装置近傍で業務を行う医療従事者が受けた磁場積算量を測定することができます。(研究用)

※マグウォッチャー・プラスのみ

### 病院様からの声

MRI検査室に持ち込む機器に取り付け、うっかり強磁場の所まで持ち込んで警告されたため大事には至りませんでした。また、MRI用ではない用品、用具に取り付け後は、インシデントがなくなりました。

	MAGWATCHER マグウォッチャー	MAGWATCHER PLUS マグウォッチャー・プラス
型式	MD-1000	MD-2000
外形寸法	79×30×17(mm)	79×30×17(mm)
磁場強度検知範囲	0.1~15(mT) (1~150(G))	0.1~1200(mT) (1~12000(G))
検知誤差	±10(%)	±10(%) / 0.1~15(mT) ±20(%) / 15~1200(mT)
警告機能	最小0.3(mT)、最大15(mT)	最小0.3(mT)、最大1000(mT)
警告機能段階数	1~3(段階) ※工場出荷レベル:0.3/1.0/3.0(mT)	1~3(段階) ※工場出荷レベル:0.3/1.0/3.0(mT)
磁場強度表示	—	4桁LCD表示(上位2桁有効)
磁場積算機能	—	有り
電源	内蔵リチウムイオン電池	内蔵リチウムイオン電池
充電方式	USB充電	USB充電
充電時間	約4時間	約4時間
充電サイクル	約7日間(使用条件により変わります)	約7日間(使用条件により変わります)
重量	約30g	約35g
インターフェイス	USB2.0	USB2.0
付属品	ループクリップ、USBケーブル、マグホルダー、デュアルロックファスナー、両面マジックテープ	ループクリップ、USBケーブル、マグホルダー、デュアルロックファスナー、両面マジックテープ
オプション	MAG STATION BATTERY CHARGE SYSTEM マグステーション(型式:MD-1100)	MAG SYSTEM マグシステム(型式:MD-1500)
	10台同時に充電可能な専用充電器	各種設定するソフトウェア ※弊社HPからもダウンロード可能です(無償)

特許番号：特許第5658106号

- 注意事項
- ①本製品は日本国内仕様です。
  - ②本製品は磁場強度を検知して警報を出すことによって使用者に対し注意を促すことを目的とした機器であり、吸着事故防止を行う装置ではありません。
  - ③本製品は、計量器ではありません。検知した磁場強度の値は、取引や証明には使えません。正確な磁場強度を測定する場合は、校正された計量器をご使用ください。
  - ④本カタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

ご使用前には取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

DEED CORPORATION

株式会社ディード

<https://www.deed-jp.com/>

本社

〒142-0054 東京都品川区西中延2丁目12-13

那須事業所

〒329-1571 栃木県矢板市片岡1197番地

tel.0287-48-2120 fax.0287-48-2126