

磁性体センサー

Magfhy II

マグフィー II

アップグレードしたマグフィーIIでより安全なMRI検査環境をサポートします

Point 1

ベクトル検知

磁性体の移動方向や小さな磁性体を検知

特許取得



Point 2

環境ノイズ抑制機能

通過する磁性体を検知



Point 3

スリムなデザイン

4本柱から2本柱へ



Point 4

判りやすい表示

3色のランプ表示



Point 5

最適な感度設定

いろいろな環境に対応



Point 6

スクリーニング

入室前チェック



MRI検査を安全な環境で

人やアルミには反応せず、MRI装置に吸着する可能性のある「磁性体」だけを的確に検知し、表示灯と音声で知らせる磁性体センサー「マグフィー II」。MRI装置の重大な吸着事故防止に役立ちます。



ストレッチャー



車椅子



ボンベ



点滴スタンド



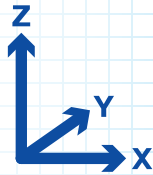
ハサミなどの
小さな磁性体

マグフィーIIの特長

Point 1

ベクトル検知

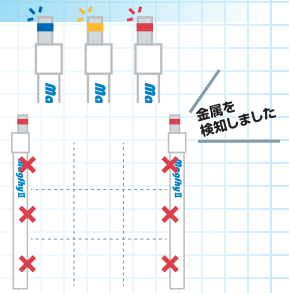
磁場変化の「大きさ」と「方向」を検知できるように磁気センサーを配置し、「大きさ×方向=ベクトル」を演算することにより、磁性体の移動方向の検知、不要な環境ノイズを高精度に抑制、ハサミなどの小さな磁性体の検知が可能です。



Point 4

判りやすい表示

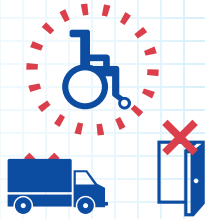
ポール上部に現在の状態を「青／黄／赤」で示す表示ランプ、磁性体の検知位置を9ヶ所のエリアゾーンで表示、音声アナウンスによる注意喚起により、誰にでも判りやすい表示を行います。また、外部スピーカにより音声アナウンスを操作室でも確認できます。



Point 2

環境ノイズ抑制機能

ドア開閉や駐車場の自動車など、検知不要な環境ノイズを抑制し、ポール間を通過する磁性体だけを検知できるように演算処理し、誤警報を低減します。



Point 5

最適な感度設定

設置場所の環境ノイズを専用アプリで計測し、最適な感度（警報レベル）に設定します。設置後も10段階のロータリースイッチにより簡単に感度調節ができ、あらゆる運用に対応できます。いつでも最適な感度に設定ができます。



Point 3

スリムなデザイン

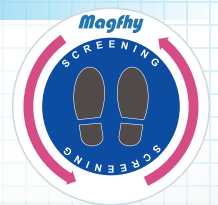
4本柱から2本柱にして、狭いMRI前室にも設置可能です。圧迫感・威圧感を低減しました。



Point 6

スクリーニング

入室前にポール付近で被検者が1回転することで、携帯している小さな磁性体が検知でき、磁性体チェックが可能です。



製品仕様

項目	仕様値
型式	MA-3000JP
感度（警報レベル）	10段階
検知対象物	鉄製ストレッチャー、鉄製車椅子、鉄製ポンベ、鉄製点滴スタンド、鉄製ハサミ（ポール付近）
適用MRI装置	縦／横磁場タイプMRI（オープン／トンネル）
動作直流磁束密度環境	±0.8mT以下
電源	AC100V 50／60Hz 51VA（ACアダプタ:DC24V 0.55A） ※専用コンセントが必要になります。
消費電力	51W ※24時間常時通電
外形寸法（柱単位）	1557×120×210mm
ポール間幅（内寸）	～1550mm
重量	約13kg
使用環境	温度:10～40℃ 湿度:30～75%RH（結露なきこと）

製品構成

本体	ポール（2本）、接続ケーブル、ACアダプタ
付属品	判定基準磁性体、取扱説明書、他
オプション品	外部スピーカ、メッセージボード、スクリーニングシール

特許番号:特許第6152008号

■注意事項

- 本装置は、吸着事故を防止する使用者を補助するための装置です。注意喚起などの動作によって使用者に対して注意を促すことを目的とした装置であり、主体的に吸着事故防止を行う装置ではありません。
- 本装置は通過する磁性体を検知する装置であり、その磁性体が吸着するかどうかを判断する装置ではありません。
- 本装置は周囲の磁性体などの影響を受けます。使用環境について、事前に仕様書にてご確認をお願いします。詳細は販売元にご相談ください。
- 本装置は据付・電気配線工事(工事部材を含む)や調整作業が必要です。
- 本カタログの記載事項は、改良のため予告なく変更することがあります。

マグフィー専用の 非磁性体機器ラインナップ

マグフィーに検知されないので、MRI室でも安心してご利用いただけます。



車椅子 EMK-200



点滴スタンド EMT-T400



ストレッチャー EMS-100

DEED
CORPORATION

製造元
株式会社ディード

本社：
〒142-0054 東京都品川区西中延2丁目12-23
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
<https://www.deed-jp.com/>

TOKYO
KEIKI

発売元
東京計器アビエーション株式会社

〒357-0041
埼玉県飯能市美杉台2-1-1
tel.042-971-6606 fax.042-971-0582
<https://www.tokyokeiki.jp/link/tka/>

eMT
Medical
Tokyo

販売元
株式会社イーメディカル東京

〒104-0061
東京都中央区銀座7丁目15-5 共同ビル2F
tel.03-3542-3588 fax.03-3542-3587
<https://www.emedicaltokyo.co.jp/>