

イーメディカル東京

http://www.emedicaltokyo.co.jp

テーマ より安全なMRI検査環境をサポート

MRI室での重大な吸引事故を未然に防ぐ磁性体センサーで、安全・安心な検査環境をサポートする。
製品はスリムにリニューアルし、より精度を増した。

主な展示製品

- 磁性体センサー「maghyII」
- 携帯型金属探知器
- 車椅子
- LED照明器具
- マグウォッチャー
- マグウォッチャー・プラス

MRI室用磁性体センサー

「maghyII (マグフィーII)」

「maghyII」は、MRI入室の際に吸引事故のリスクとなる磁性体（磁石に吸着される鉄材など）持ち込みによる吸引事故防止を目的とした製品。ゲート型に設置し、人や非磁性金属（高質ステンレス・銅・チタン・アルミなど）には反応せず、磁性体だけを的確に検知し、LEDの表示灯と音声で知らせる磁性体センサーである。医療機関によってMRIの安全管理上の運用形態は違いがあるため、据え付け調節時に感度設定値のソフト変更や警報閾値の変更ができ、最適な感度調整が行える。

製品の特長として、磁場変化の大きさと方向を検知できるよう磁気センサーを配置し、「大きさ×方向=ベクトル」を演算することで、磁性体の移動方向の検知、不要な環境ノイズの抑制、ハサミなどの小さな磁性体の検知ができること、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感知できるよう演算処理できるので、誤警報を低減できること、従来品の4本柱から2本柱にしたため、狭いMRI前室にも設置できること、ポール上部に現在の状態を青・黄・赤で示す表示ランプや磁性体の検知位置を9ヵ所のエリアゾーンで表示できることなどが挙げられる。



maghyII