

イーメディカル東京／東京計器アビエーション

<https://www.emedicaltokyo.co.jp/><https://www.tokyokeiki.jp/link/tka/>**より安全でより快適な医療環境を最新技術で実現する****【主な紹介製品】**

- 磁性体センサー「マグフィー・アクシア」
- MRI室専用LED照明「マグルミナンス」
- スクリーンLED照明「ソライト」
- 高輝度LED照明「カテックス」
- 強磁場警報器「マグウォッチャー・プラス」



スクリーンLED照明「ソライト」



磁性体センサー「マグフィー・アクシア」

◆ 磁性体センサー**「マグフィー・アクシア」**

マグフィー・アクシアはMRI室における強磁性体の吸着事故の防止を目的として開発された最新のゲート型磁性体センサーである。

強磁性体がMRI室に持ち込まれる場面を捉えてしっかりと警報を発する仕組みを備えており、日常的な場面では無駄な警報を出さない誤動作防止機能（ベクトル検知方式、赤外線センサー、感度調整）を備えながら、吸着事故につながる危険な場面ではより確実に明確な警報を発するように設計されている。

展示会ではぜひその性能を実際の装置で確かめていただきたい。

◆ 新型スクリーンLED照明**「ソライト」**

患者に不安やストレスを与えるMRI検査や放射線治療室の室内をより快適

な医療環境にするために、新たなスクリーンLED照明が開発された。最新の超広配光LED素子の採用で初めて実現した薄くフラットな光源部により、設置に必要な空間が大幅に削減（11cm）されているため、従来は設置困難であったビル内診療所のMRI室などにおいても、大きな開放感をもたらすスクリーンLED照明を設置することが可能となった。

スクリーンは前面からの交換可能な構造を採用しているため、設置後でも画像素材の交換が可能である。また、画像素材は自由に*設定できるため、顧客要望の素材を使用することもできる。

◆ MRI室専用LED照明**「マグルミナンス」**

MRI室に必要な照明の性能を徹底的に追求したマグルミナンスは、明るく、安定した照明で各メーカーMRI



MRI室専用LED照明「マグルミナンス」

室で採用されており、低ノイズ型、長寿命、調光対応、非磁性体仕様、電源別置きなど、特殊な室内での使用を十分考慮した設計で、安全で安心な専用照明を実現している。

造影剤検査では手元を明るく照らすスポット照明、MRI室用で唯一正規のJIL認定を受けた非常用照明も揃えており、同社は今後も現場のニーズを吸収して、最新のLED技術を医療現場に提供することを目指すとしている。