

# MED-VIZION™ ライティング

ペイシエント・エクスペリエンス アンビエントライティング



## MED-VIZION アンビエントライティングシステム

- MRI用マグネット対応
- より魅力的な癒しの環境を院内に創り出し、スタッフに提供します
- 患者のストレスと不安を減少させます
- 患者の快適と満足を増加させます
- 患者の利用数を増加させます
- 新規又は既存設備に大規模な改装や修正・変更無しで設置できます

### 患者へのベネフィット

MRI室内照明を変化させる機能は、患者の精神状態に非常に有益な効果をもたらします。色は、ローカルな環境によって感覚の相互作用を刺激することが証明されています。

色を使うことで、MRIの体験による、恐れまたは不安を少なくすることができます。

MRIスタッフに内部の色と照度を調節する能力を与えることは、全般的な患者のケアに関する強力なツールといえます。4色の心理学的な原色（赤、青、黄、緑）があります。

これらは、それぞれ身体・精神・感情、そしてこれら3つの人間の要素と重要な調和に関連します。

研究により、

- 緑は「平静と安定」
- 紫は「精神性」
- オレンジ色は「安楽と温情」
- ピンク色は「肉体的な落ち着き」
- 青と黄は「楽天主義と自信」
- 白は「隔離または切り離し」の感覚を引き起こし、患者を心地悪く、冷めた状態にさせます

MRI室内で、クリニカルでストレスの多い白色から、より安心させ、生理的に気持ちを落ち着かせる環境に変更する機能は、患者の快適さをより良く管理するための1つの追加ツールをスタッフに提供します。

### 設備へのベネフィット

MRI室にMed-Vizion Ambient Lighting Systemを追加することにより、典型的なMRIから目立った施設であると示すことができます。魅力的な経験をした患者は、彼らの友人・知人へイメージ提供をする優秀なプロモーターになります。医師は患者に、MRIサービスを促進するために時間をかけ投資をした施設を紹介する傾向がより強くなります。患者がより安心と快適さを感じられると、MRIシステムの運用量は強化されます。

### 主要システムコンポーネント

Med-Vizion Ambient Lighting Systemは、4つの主要なコンポーネントから成り立っています：

- LED 照明器具（小）、天井取付け器具、個々のプログラマブル主要カラーLED
- LED ドライバー（LED 電源）、12個のランプに適用
- LED プログラマー（スタッフが色と光度を選定可能）
- RFパワーフィルター（LEDドライバーとランプ間でノイズ除去）

### 保証

ETS-Lindgrenは、不完全な材料、施工、シールドシステムとアクセサリの性能をカバーする、最も包括的な保証を提供します。

# MED-VIZION ライティング

ペイシェント・エクスペリエンス アンビエントライティング

## インストール手順

アンビエント照明システムは、MRI施設の初期設置時、又は既存MRIのアップグレード時でも設置できます。システムへの電源供給は、ドライバーモジュールが設置される壁のコンセント、又は独立したメインスイッチが一般的な壁付けのコンセントが利用できます。

RFフィルター (1台/ドライバー) は、RFシールドへ簡単に取り付けることができます。ドライバーからランプへの全ての配線は、低電圧 RJ45ケーブルで構成される。従って、追加の電気配線管は設置される必要がありません。

## オプション

Med-Vizion Ambient Lighting Systemは、一般的な室内灯として意図されていません。ETS-Lindgrenは、Med-Vizion ZXR LED Down Lightsを提案します。この照明は、150ワット相当の照明で、オプションのダウンライト調光器で調節できます。そして、MRI室天井への据付け式です。

ZXR Med-Vizion Down Lightsは、3000又は4000kの白色温度から選択可能です。

## 技術仕様

### LEDランプアセンブリ

カラー	統合主要カラー
オペレーション	ディマブル
直径	50 mm (2 in)
高さ	36 mm (1.4 in)
出力	3.6W @ 350 mA @ 3-24vdc
出カラーメン- 赤色LED	32/lm
出カラーメン- 青色LED	24/lm
出カラーメン- 緑色LED	42/lm
カラードライバー	
入力電圧	110/240V, 50/60Hz
最大負荷	350 mA @ 3-24vdc
最大消費電力	27W
タッチ式コントローラ	
入力電圧	110/240V, 50/60Hz
マウンティング	ウォールマウンティング
RFフィルター	
入出力電圧	0 - 24vdc
マウンティング	RFシールドマウンティング