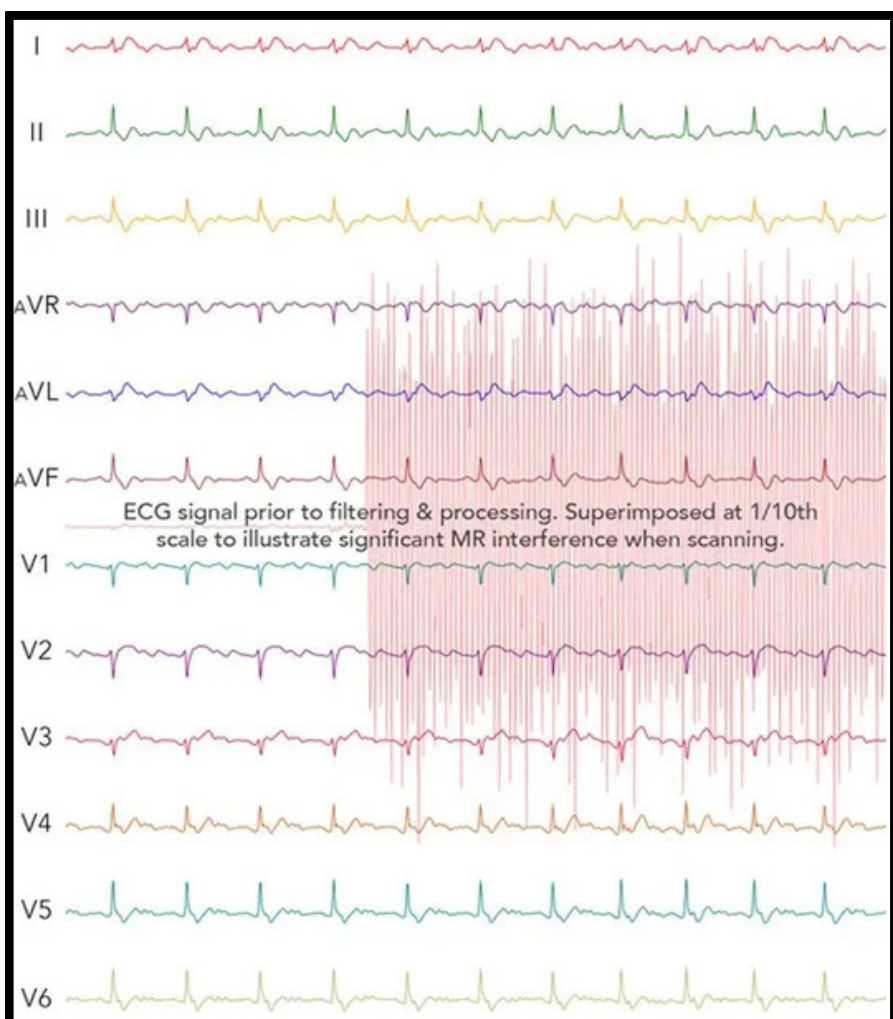


MRI対応12誘導心電図システム



MRI環境下でリアルタイムに12誘導心電図を取得できるシステムです。
従来困難であったMRI撮像中の高品質な12誘導心電図計測と、
心拍同期によるMRIゲーティングを1台で実現し、
心臓MRI研究やMRI環境下での生体信号計測を強力にサポートします。



MRI撮像中は勾配磁場などの電氣的干渉の影響により心電図波形に乱れが生じることが課題でした。

本製品は独自設計のフィルターと高度な信号処理技術を組み合わせて、この干渉を除去。

より正確な心拍検出により、心臓画像の画質を向上させ、MRI環境下でも鮮明な12誘導心電図を提供します。

MRI環境でも、鮮明で信頼性の高い心電図を実現



MRI対応の12誘導心電図 (ECG) モニタリングシステム

MRI環境での使用に最適化された12誘導ECGモニタリングを実現します。



MRI撮像中の電氣的干渉を除去し、鮮明なECGを取得可能に

MRI撮像中、電氣的干渉により発生する心電図波形の乱れを除去。
リアルタイムで干渉を除去し、鮮明なECGを取得できます。



患者の安全性を確保

磁気による引き寄せなし、発熱リスクを排除。
安心してご使用いただける設計です。



除細動対応。あらゆるMRI装置で使用可能

除細動に対応した設計。
あらゆるMRI装置でご使用いただけます。

※最大3.0テスラのMRI装置に対応

MiRTLE 12誘導ECGシステムの研究使用例



心臓MRI:

3T MRI環境下で12誘導ECGを取得し、
心拍同期による心臓MRI撮像を評価。



不整脈研究:

心房粗動患者からMRI環境下で
12誘導ECGを取得し、MHD効果を評価。



MRIガイド下心室アブレーション:

世界初のヒト・リアルタイムMRIガイド下心室アブレーションにおいて、
MiRTLEのMRI対応12誘導ECGシステムを使用。

MRI撮像中の心電図モニタリングを、より高精度に。