

PD240CH

MRI検査前に患者様への磁性体をチェック
安全にMRI室へ入室するためのハンドヘルド型磁性体探知装置

- より迅速で正確なスクリーニング操作を実現する広い検索範囲
- 音と光で高精度に位置を特定
アラーム音とカラーディスプレイの変化で対象物の位置を高精度に特定
探知器が対象物を検出すると、アラーム音を発します
アラームの音質の変化により、対象物の中心位置を特定します
- 3モードのOPERATION
身体の部位に応じて適切にスキャン
必要に応じて検出モードを切替
オールメタル：磁性体および非磁性体金属
ボディー：小さな磁性体金属
ヘッド：より微小な磁性体金属
- 患者さまへの安全を確保
事前検査により、金属または非金属が原因のRF火傷のリスクを軽減
- 鉄のほか、あらゆる種類の金属を個別にスクリーニングします
- アラーム、サイレントバイブレーション、光と音のアラーム強度の設定が可能
- 省エネモード、磁性体感度の強弱の設定が可能
- 内蔵のバッテリーは充電可能 アルカリ電池等の使用コストを軽減

強磁性金属と非強磁性金属の両方を別々に検出できる唯一のハンドヘルドMRI患者スクリーニング装置「ハンディ磁性体探知装置PD240CH」は、有害な磁場相互作用と潜在的なRF誘導金属加熱の両方から保護を提供します。

MRIでの安全検査用途として新たに開発された金属探知器で、従来の金属探知器では検知が難しい増毛パウダー、ピップ・エレキバンなどのリスクアイテムについても検知します。

また460gと軽量で、使いやすいハンディタイプとなっています。

事前検査によりMRI室内の安全性を確保



規格及び試験方

電源	探知装置本体	NiMH充電式単三型バッテリー 2500mAh x 2本
	充電用クレードル	AC/DCアダプター: 100~240V、 50~60Hz (最大175 mA)
コントロールパネル	光・音響信号モード	
	3段階の感度選択	☐ オールメタル (強磁性体・非強磁性体金属) ☐ ボディ (小さな強磁性金属) ☐ ヘッド (より微細な強磁性金属)
検知・操作機能	HHMD 構成 ツールでカスタマイズが可能	
バッテリー	電池寿命 (単三ニッケル水素電池 2,500mAh)	
		☐ オールメタル : 約50時間 ☐ ボディ : 約20時間 ☐ ヘッド : 約20時間 ☐ バッテリー残量低下インジケータ

環境データ

動作温度 : -40℃ ~ +70℃
保存温度 : -40℃ ~ +80℃

相対湿度

0~98% (結露なきこと)

寸法

PD240CH	405mm x 120mm x 40mm
HHDS-CH 充電用クレードル	175mm x 115mm x 85 mm
キャリアバッグ	430mm x 340mm x 105 mm
PD240CH HHDS-CH	460g (バッテリー含む)
充電用クレードル	755g (電源アダプター付き)
キャリアバッグ	2,85 kg (装置付き)

重量

コンプライアンス

適用される安全性、EMC に関する国際規格、およびCE 規制に準拠

安全性の特徴

耐衝撃性のテクニカルポリマーで製造

PD240CH
検出セット

- 1 ハンドヘルド式患者スクリーニング装置
- 2 HHDS-CHドッキングステーション
- 3 検出確認 (試験片: 部品番号72131)
- 4 検出確認 (試験片: 部品番号72132)
- 5 取扱説明書
- 6 ユニバーサルACアダプター
- 7 米国、欧州、英国、日本のプラグ
- 8 伸縮自在の拘束ケーブル
- 9 キャリーバッグ



オプション/付属品

患者スクリーナー設定ツール
USB 経由でハンドヘルド患者スクリーナーをセットアップする PC-HHMD
接続ケーブルおよびGUIアプリケーション ソフトウェア: (部品番号 63537)



解析モードの選択



オールメタル

- ・全ての金属に高い感知能力
- ・あらゆる種類の金属(インプラント、手術器具、金属の破片)に対する高い感受性



ボディ

- ・小さな強磁性金属(強磁性片、手術器具)に対する高感度
- ・大型の非強磁性金属アイテム(大型の人工関節)に影響されません

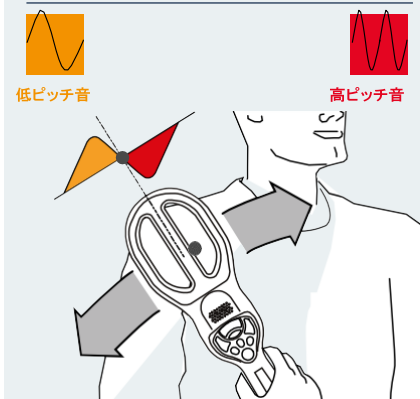


ヘッド

- ・中型の非強磁性金属アイテム(非強磁性の歯科用インプラント、小型補綴物)には影響を受けません
- ・従来の金属探知器では検知が難しいリスクアイテム(増毛パウダーやピップ・エレキバンなど)も感知します

高精度の特定

二段階の位置特定で音質・色が変わる



2色表示



どちらの機能も、金属物体の高精度な位置確認を可能にするフィードバックを提供します

●製造販売業者



スター・プロダクト株式会社

〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24

TEL:03-3812-6005 (代表) FAX:03-3812-6006

●販売代理店

●製造業者



C.E.I.A社(Italy)