

United Imaging Healthcare Japan 株式会社がワイドボア 3.0 テスラ MRI 装置を発売

2022 年 2 月 1 日

United Imaging Healthcare Japan 株式会社（以下 United Imaging）は 2 月 1 日より 3.0 テスラ ウルトラワイドボア MRI 装置 uMR OMEGA を国内販売開始した。



MRI 装置 uMR OMEGA

uMR OMEGA の特徴

uMR OMEGA は患者様の快適性を最大限に考慮した 75 cm のワイドボアを実現し、ボア内にスターライトシステムを搭載した。患者様の年齢、体形、体位などによらず安心して検査を受けることができる設計である。ワイドボアでありながら、高い磁場均一性を保ち、短時間で広範囲（最大 FOV 60cm x 60cm x 50cm）、高画質を提供することを可能にした。また、包括的な Imaging を実現するために、多様なアプリケーションを搭載している。

More Comfortable

Homogeneity

High Speed

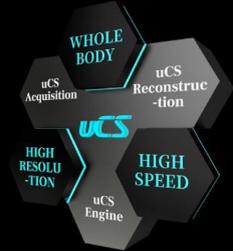
uCS^{2.0} Platform

Speed | Resolution | Whole Body | 2D/3D/4D Sequences

36x Acceleration

0.5mm 3D isotropic

0.5sec/phase Temporal resolution



United Imaging の MRI 装置

United Imaging はこれまで 1.5 テスラの uMR570 と 3.0 テスラの uMR780 を国内販売してきた。高い磁場均一性による高画質と United Imaging が開発した Compressed Sensing 技術 uCS2.0 を搭載し、高速撮像を可能とする。また、uMR780 においては撮像時に AI (Artificial Intelligence) を利用した ACS (AI-Assisted Compressed Sensing) 技術の搭載により、更に撮像時間の短縮を可能とする。

United Imaging Healthcare Japan 株式会社について

United Imaging Healthcare は 2011 年に設立された中国の上海に本社を置く総合医療機器製造販売会社である。中国の他に USA の Huston に研究所、トレーニングセンター、ショールーム、工場を構え、上海と Huston を拠点として世界中に最新技術を搭載した CT、MRI、PET などの大型医療機器を提供する。

日本では 2020 年 1 月に日本法人が設立され、日本国内での販売を行っている。

■本資料に記載された装置の製品名／薬事販売名／医療機器認証番号は以下の通り

一般的名称 超電導磁石式全身用 MR 装置

販売名 MRI 装置 uMR Omega 認証番号 304AIBZX00001000

一般的名称 超電導磁石式全身用 MR 装置

販売名 MR 装置 uMR 570 認証番号 303AIBZI00001000

一般的名称 超電導磁石式全身用 MR 装置

販売名 MR 装置 uMR 780 認証番号 303AIBZI00002000

●問い合わせ先

United Imaging Healthcare Japan 株式会社

〒102-0083

東京都千代田区麴町 1-7-2 相互半蔵門ビル 3F

TEL: 03-6868-3324 FAX : 03-5357-1668