

< MRI (Magnetic Resonance Imaging) >

概要

NMR (核磁気共鳴) 現象を応用した診断装置

- ・ 駆動装置 (トランスミッタ)
任意波形発生器: 300MHz帯域のパルス、sin波
パワーアンプ: 数kV、数百A
- ・ データ処理部 (RFレシーバ)
低ノイズアンプ、ミキサ
デジタイザ: 1MHz~300MHz帯域
12~16ビット
リアルタイムFFT処理など

主な仕様・特長

hybridNETBOX DN2.825-xx (PCとLAN接続)

- ・ 波形出力 16ビット、低ノイズ出力
更新レート: 625MS/s 1.25GS/s
出力チャンネル数: 2/4
- ・ 波形収集 14ビット
サンプリングレート: 500MS/s
入力数: 2/4

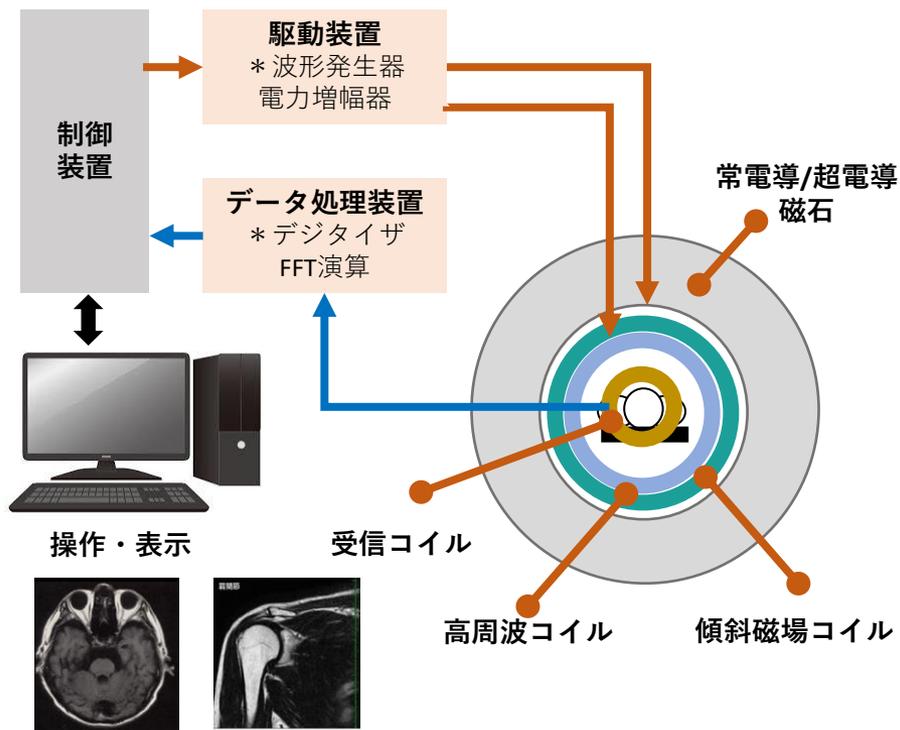
AWGカード M4i.662x-x8 16ビット

更新レート: 625MS/s 1.25GS/s
出力チャンネル数: 1./2/4

デジタイザカード M4i.445x-x8 14ビット

サンプリングレート: 500MS/s
入力数: 2/4

システム構成

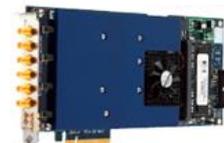


* 波形発生器 & デジタイザ

hybridNETBOX



AWGカード



デジタイザカード

