PHILIPS
Healthcare

A revolutionary breakthrough in diagnostic quality and speed

Philips Ingenia Elition 3.0T
超電導磁気共鳴画像診断装置

Philips Ingenia Elition 3.0T

MR検査に診断の質と検査スピードの革新を巻き起こす

Confidence　ー確信がもてる画像診断ー

・新設計グラジエントシステムにより空間分解能が60%向上[1]
・エビデンスに基づいた検査機能

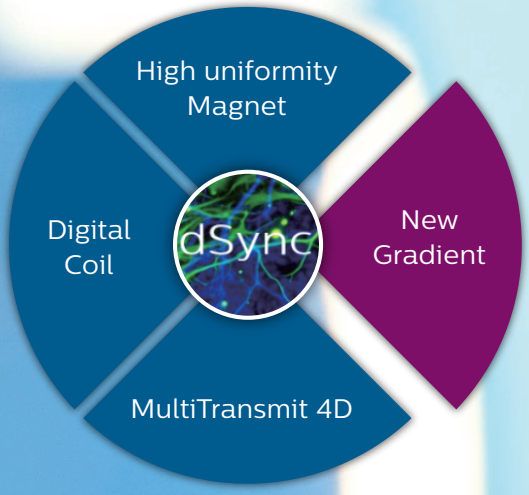
Speed　ーさらなる高速化の実現ー

・次世代高速撮像技術Compressed SENSEにより全身領域の検査において50%以上の高速化[2]
・VitalScreenは効率的な患者セットアップをサポート

Comfort　ー検査ストレスからの解放ー

・In-bore Experienceによりさまざまな検査ストレスを軽減し再撮像を70%削減[3]

フィリップス3.0T MRIはつねに画質向上のための
ハードウェアの開発を続けてきました。
均一性の高いマグネット、B1やSARの課題を解決した
MultiTransmit4D、そして高いSNRを可能にしたデジタルコイルです。
これらのコアハードウェアはdSyncプラットフォームにより
高速に連携しています。
さらなる高品質化のため、dSyncの最期のパズルピース、
ハイパフォーマンスグラジエントが
Ingenia Elition 3.0Tに新たに搭載されました。



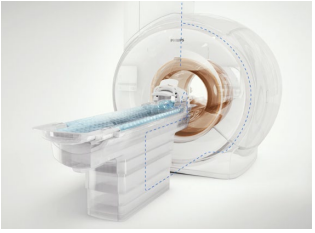
1. Ingenia 3.0Tと比較した場合
2. Compressed SENSEなしのフィリップス装置と比較した場合
3. In-bore Experienceを使用してデンマークのヘアレウゲントフテ大学病院で実施された臨床的顧客調査に基づく

Ingenia Elition 3.0T

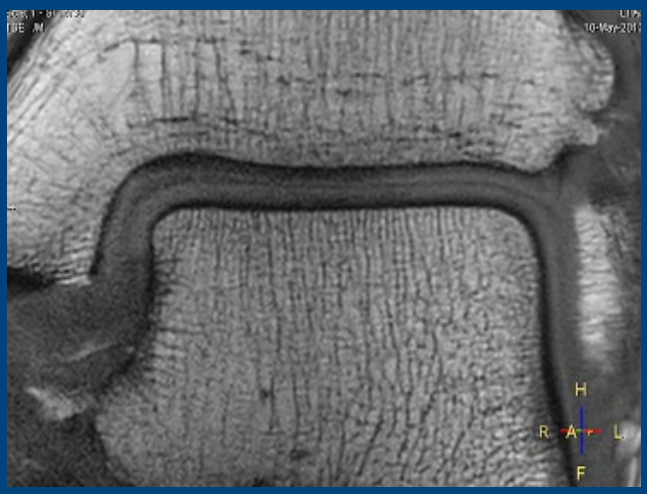
確信が持てる画像診断
60%向上[1]

新設計グラジエントシステムにより 60%の高空間分解能化を実現[1]

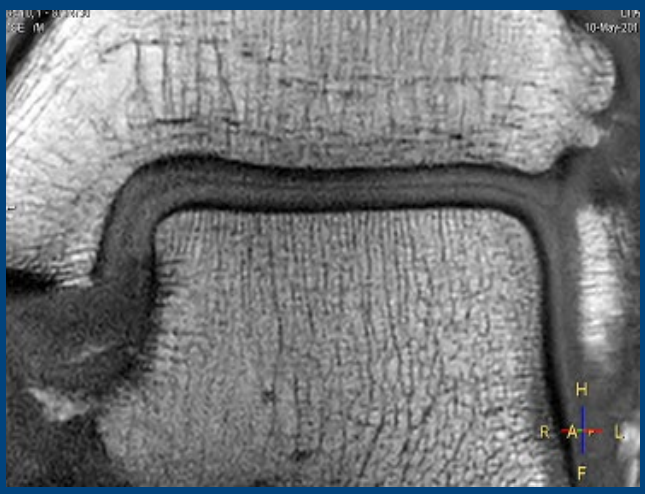
新しいグラジエントシステムは、緻密に計算されたコイルデザインとダイレクトクーリングにより、渦電流の改善や高いDuty Cycleを可能にし、シグナルロスの軽減や短時間撮像、そして高空間分解能撮像時のブラーリング低減を可能にします。従来と比較して60%[1]の空間分解能の向上が期待できます。



1. Ingenia 3.0Tと比較した場合

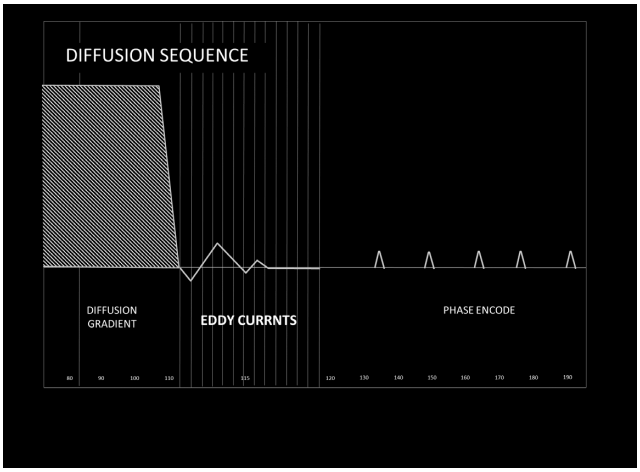


Ingenia
Ultra High Resolution
0.3x0.3x1.5 mm
3:49 min

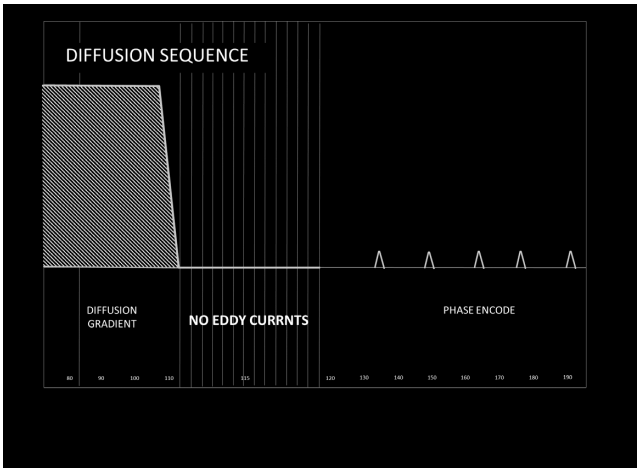


Ingenia Elition
Ultra High Resolution
0.2x0.2x1.5 mm
3:43 min

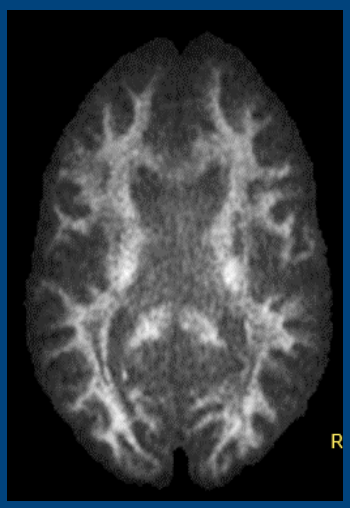
渦電流の影響を改善



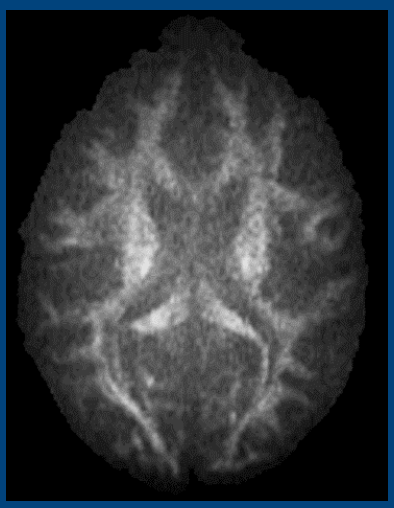
従来グラジエントコイル



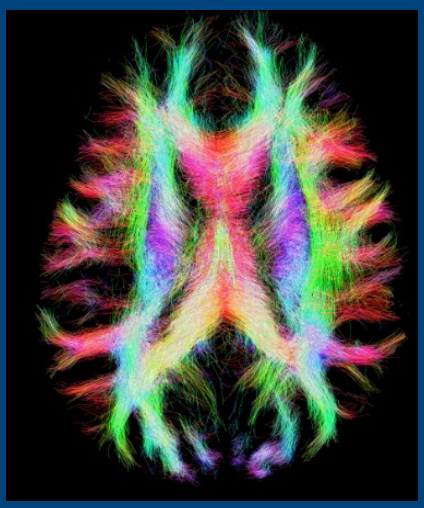
渦電流の発生を抑えた新設計グラジエントコイル



DWI b10,000
1.5x1.5x4.0 mm
3:00 min



DWI b15,000
1.5x1.5x4.0 mm
4:40 min



DTI* b3,000
1.5x1.5x1.5 mm
8:00 min

*DTI はオプション

Ingenia Elition 3.0T

さらなる高速化の実現
50%以上[2]

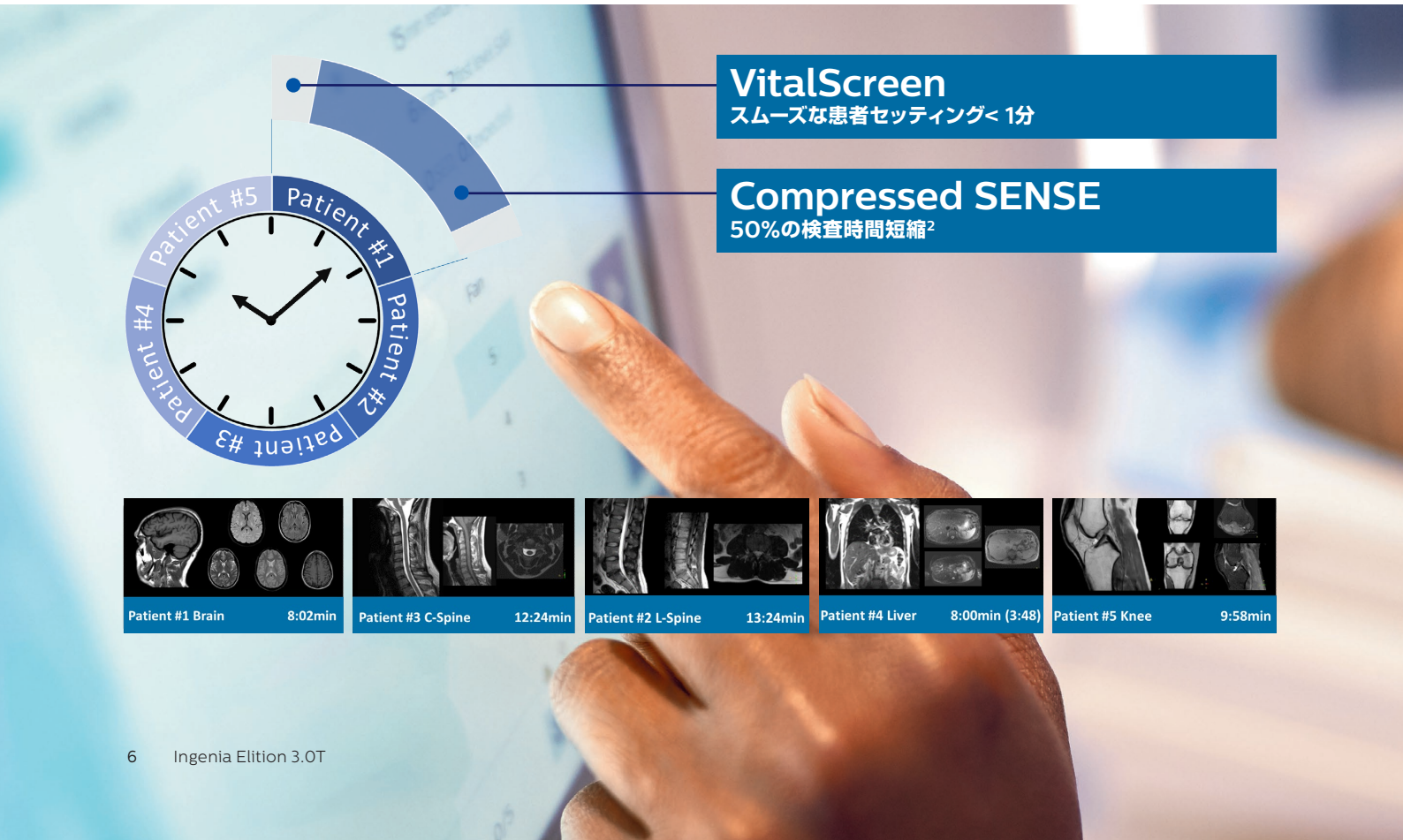
新しいグラジエントシステムと次世代高速撮像技術 Compressed SENSE[1] により全身領域の検査において50%以上の高速化を実現[2]

Compressed SENSEは20年の実績を持つSENSEと、Compressed sensingを統合させた次世代の高速撮像技術です。解剖情報を得るための静的な撮像からダイナミック撮像、頭部、腹部、整形、心臓領域の撮像、さらには2D、3D撮像など、ルーチンの幅広い撮像へのシームレスな対応を可能にします。

1. Compressed SENSEはオプションです。

VitalScreen
検査時間短縮をサポート

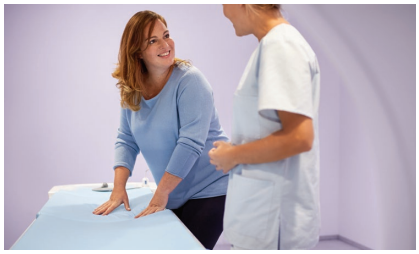
VitalScreenは、患者情報、患者体位、VCGセットアップ、造影剤などの情報を表示して、検査セットアップを効率的にサポートします。



検査ストレスからの解放
70%削減[3]

In-bore Experienceによりさまざまな検査ストレスを軽減し再撮像を70%削減[3]

寝台上の快適性を実現するComfortPlus Mattress、検査進行のガイダンスをおこなうAutoVoice、静音と画質の最適なバランスを可能にしたComforTone、そして撮像と連動した映像システムIn-bore Experienceにより、不安や苦痛など検査中の患者のさまざまなストレスを軽減します。これにより、動きや中断による再撮像が70%減少[3]します。


ComfortPlus Mattress

AutoVoice & ComforTone

In-bore Eexperience

2. Compressed SENSEなしのフィリップス装置と比較した場合
3. In-bore Experienceを使用してデンマークのヘアレウゲントフテ大学病院で実施された臨床的顧客調査に基づく
4. スタンダードマットレスと比較した場合
5. 英国、オランダ、デンマーク、ノルウエー、日本による多施設試験結果に基づく

ComfortPlus Mattress

90%[4]
以上の患者が快適であると回答

世界5ヶ国
1,000人の患者で実証済み[5]

製造販売業者
株式会社 フィリップス・ジャパン
〒108-8507　東京都港区港南 2-13-37 フィリップスビル
お客様窓口　0120-556-494
　　03-3740-3213
受 付 時 間　9：00 ～ 18：00（土・日・祝祭日・年末年始を除く）
www.philips.co.jp/healthcare

販　　売　　名：フィリップス Elition 3.0T
医 療 機 器 承 認 番 号：230ACBZX00009000
設置管理医療機器／特定保守管理医療機器
管理医療機器

改良などの理由により予告なしに意匠、仕様の一部を変更することがあります。あらかじめご了承ください。詳しくは担当営業、もしくは「お客様窓口」までお問い合わせください。記載されている製品名などの固有名詞は、Koninklijke Philips N.V. またはその他の会社の商標または登録商標です。

© 2018 Philips Japan, Ltd.

1893118K
0418PDF01-FK　Printed in Japan