



KONICA MINOLTA

患者さんへの負担を軽減する

高品質X線グリッド

# smit ファイバーグリッド



低線量

高画質

超軽量



The essentials of imaging

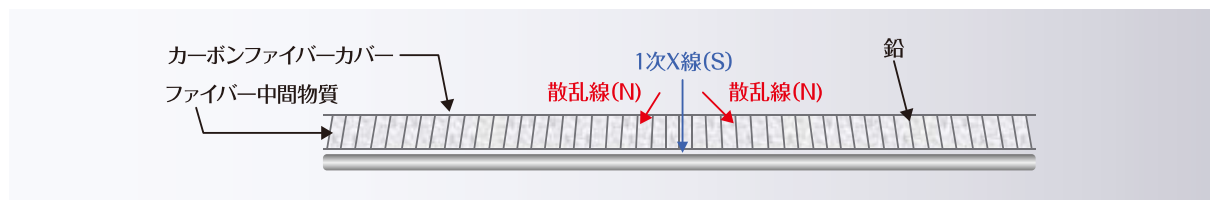
# 高画質、低線量を追求する一つの選択として「ファイバークリッド」があります。

シュミットファイバークリッドは、鉛とファイバーを組み合わせた最高のバランスで、非常に均一なX線グリッドパターンを生成しています。その結果、高い画像コントラストを実現しました。ファイバークリッドを装填するだけで、線量の低減と画質の向上が同時に実現し、患者さんへの負担を軽減します。

製造販売届出番号: 13B1X00221000025

## ファイバークリッドとは

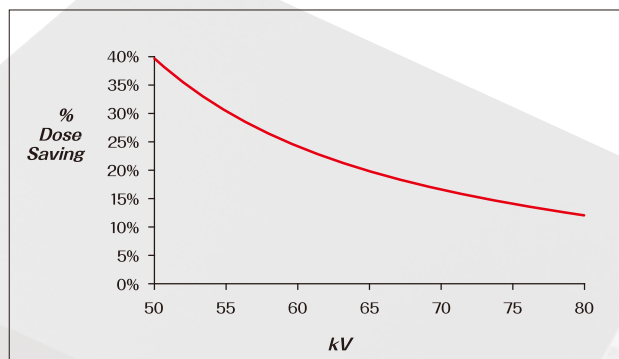
グリッドの構成は鉛と中間物質を薄板状に均等に配置。鉛は撮影時に発生する散乱線(N)をフィルターし、中間物質は1次X線(S)を透過させることによりS/Nの改善をはかります。通常この中間物質にはアルミを使用いたしますが、ファイバークリッドは紙のようなファイバーを使用いたします。X線透過はアルミに比べファイバーの方が効率がよく、高圧になるとアルミ自体が散乱線を発生いたしますが、ファイバークリッドはそのようなことはありません。また、ファイバーを使用しているため「超軽量」でありながら、「高い強度」と「耐久性」を備えております。



## ファイバークリッドの効能

ファイバークリッドは従来のアルミ製グリッドと比べて画質を落とすことなく線量低減がはかれるグリッドとして主に血管撮影装置、FPD装置、マンモ用として使用されており、通常グリッドよりも高性能グリッドと位置づけられております。これらの特殊検査に求められるハイパフォーマンスはそのまま一般撮影にも応用することが可能です。ファイバークリッドを一般撮影にも応用し高画質、低線量を実現することができます。

アルミニウム製グリッドとくらべ10~40%も線量低減が可能です。



smit  
röntgen

※シュミットレントゲン

シュミットはオランダに本社をもつ50年を超える歴史のあるX線グリッドメーカーです。

乳房撮影装置、イメージインテンシファイアー装置においては圧倒的なシェアを持ち全世界に販売しております。

■販売元

コニカミノルタヘルスケア株式会社

191-8511 東京都日野市さくら町1番地 TEL (042) 589-1439 (代)



KONICA MINOLTA

ホームページアドレス <http://www.konicaminolta.jp/healthcare>