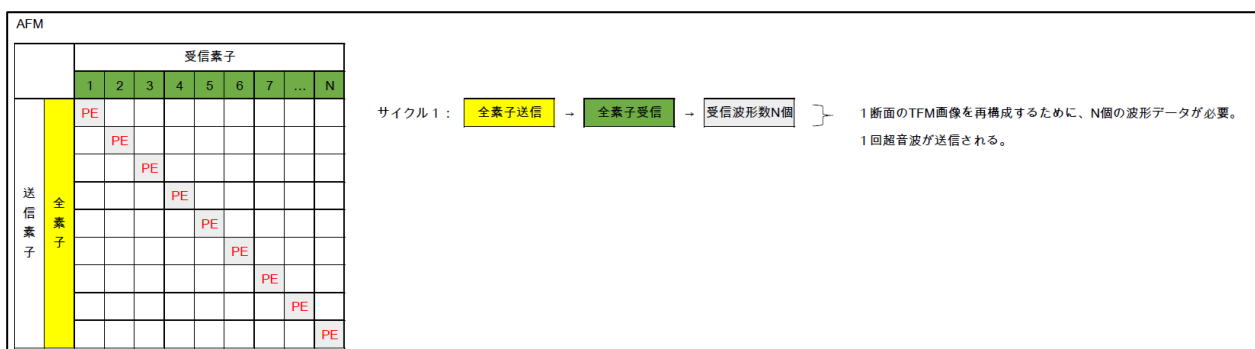
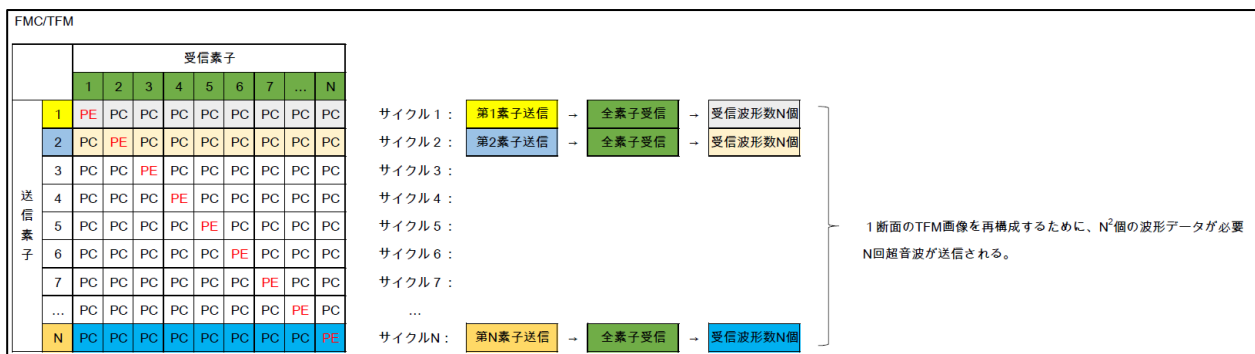
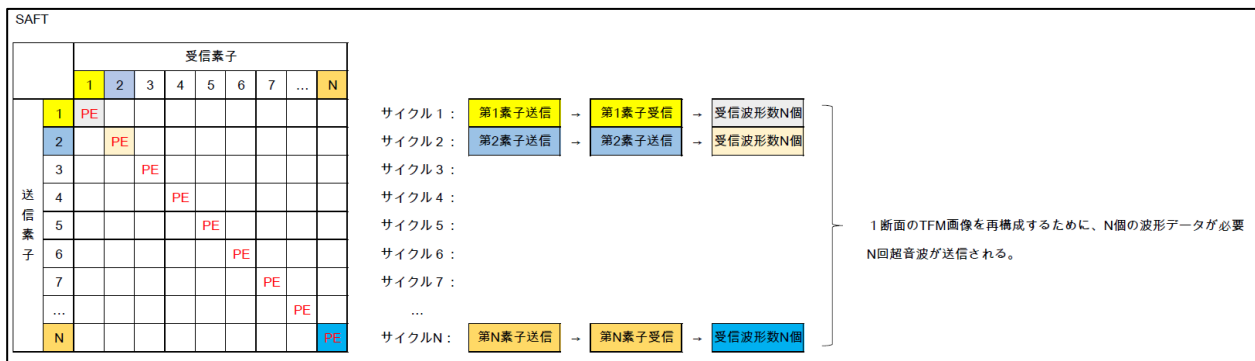


「FMC/TFMの基礎①」

FMC/TFM（フルマトリクスキャプチャー/トータルフォーカンシングメソッド）はアレイプローブを用いた位相整合技術による超音波探傷技術の総称ですが、ここではFMCについて説明します。FMCは送信素子と受信素子の各ペアでの信号受信の組み合わせの総称です。なお、下図でのPEはパルスエコー、PCはピッチキャッチを意味していません。



● アプリケーション

- SAFT：パルスエコー動作での指向角を考慮しない振る舞いによる優れた方位分解能
- FMC/TFM：ピッチキャッチ成分による表面分解能の改善
- AFM：高速な検査フレームレートと全素子送信・受信による高感度探傷

より詳細な情報は、弊社 info@db-kk.com までお問い合わせください。

技術検討及び評価試験のご相談もお受けいたします。