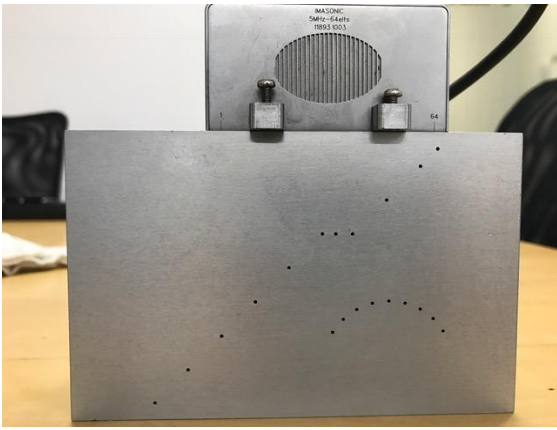


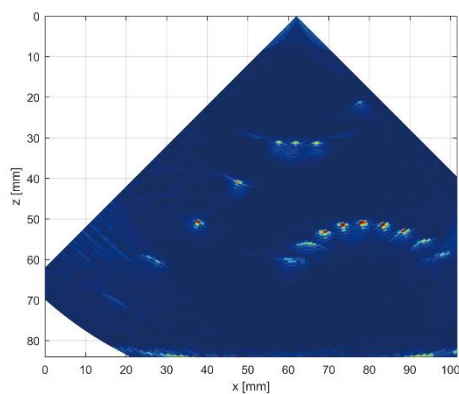
「FMC/TFM による方位分解能と SN 比の改善」

FMC/TFM（フルマトリクスキャプチャ/トータルフォーカシングメソッド）はフェーズドアレイ超音波探傷技術に比較して、高い SN 比と方位分解能を有している高度な超音波探傷技術です。以下に比較の画像を示します。

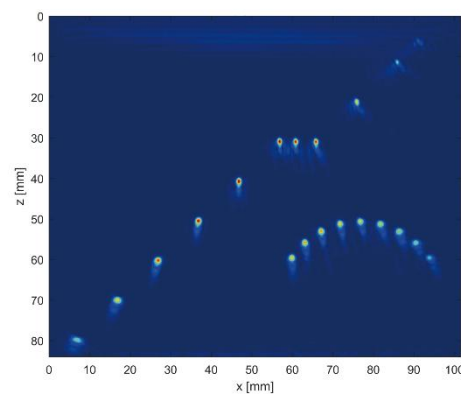
試験対象物

	試験体 材質 : アルミニウム合金 人工キズ : ドリル横穴 直径 1mm プローブ 周波数 : 中心周波数 5MHz 素子ピッチ : 1.0mm 素子数 : 64
--	--

結果



フェーズドアレイセクタースキャン画像



FMC/TFM 画像

画像 フェーズドアレイと FMC/TFM の比較

- アプリケーション
 - ・高減衰材の探傷
 - ・キズサイジングの高精度化

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受けいたします。