

































































まとめ

- 1. 極低周波渦電流探傷検査(ELECT)法を開発し, 鋼材の腐食によ る板厚減肉を測定可能
- 2. 斜め磁気プローブにより地際下腐食を測定可能
- 3. 数10mm程度のリフトオフでも測定できるので、 錆、 土、 水に影響 受けずに測定可能
- 4. 不飽和交流磁束漏洩探傷法(USAC-MFL)法により低消費電力 で鋼材の内部き裂を検出可能
- 一つの印加コイルに複数の磁気センサを集積化した小型渦電 流プローブにより鋼材の表面き裂を容易に検出可能
- 補足. 磁気計測によるコンクリートの水分量測定は可能性有