

Conquest System



NOGIN Conquest コンクリート調査システム

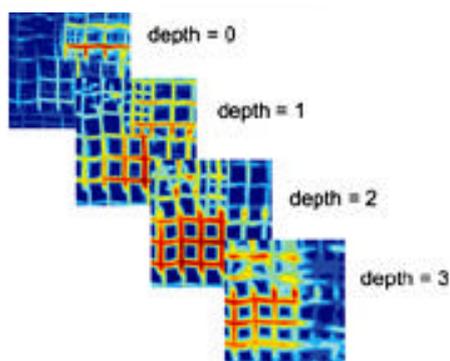
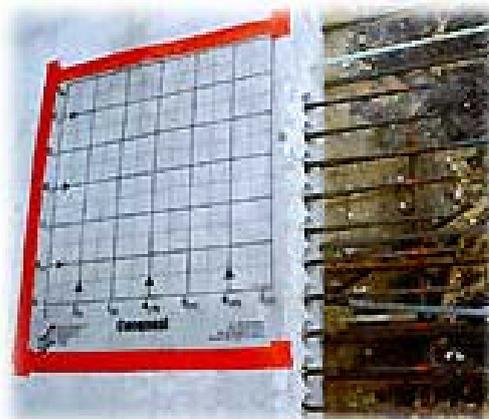
Conquest はコンクリート内部を非破壊で検査するためのイメージングシステムです。

コンクリート構造物やコンクリート床、などの内部の鉄筋や導管の位置や形状を示します。

X線などを用いないので、操作が簡単でかつ安全です。

Conquest は対象部分を切削したり削孔したりすることなく埋設されたケーブルや導管のイメージを作成します。

操作はデジタルビデオロガー(DVL)に表示されるガイドに沿ってSmartハンドルで表面を移動させるだけで、測定終了後直ちにイメージの平面図を深度ごとに表示します。これにより診断がその場で行えます。



レンタル・デモもご用命ください。

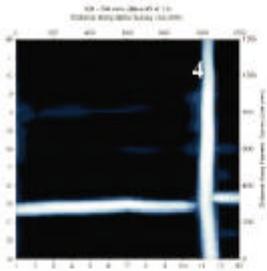


Figure 1: Depth between 120 - 150 mm

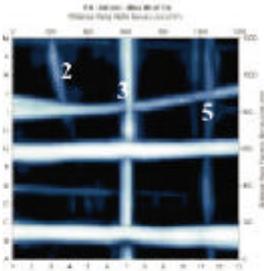
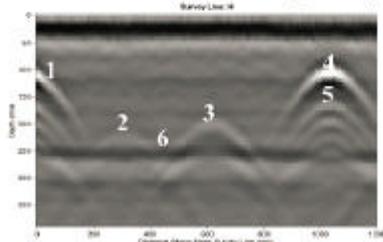
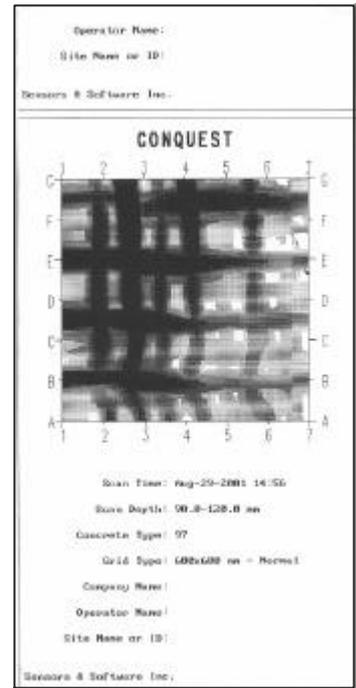


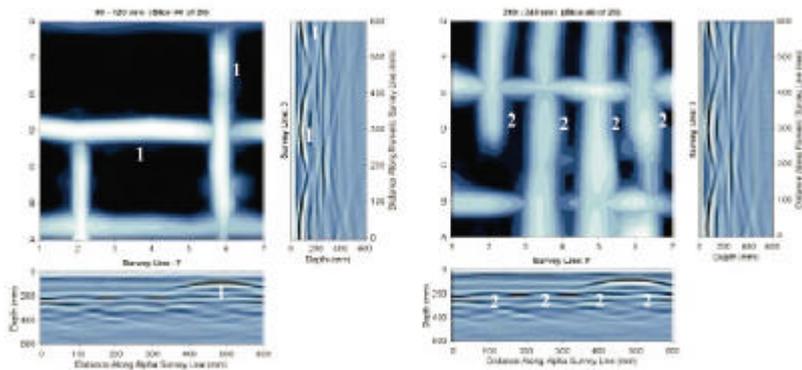
Figure 2: Depth between 210 - 240 mm



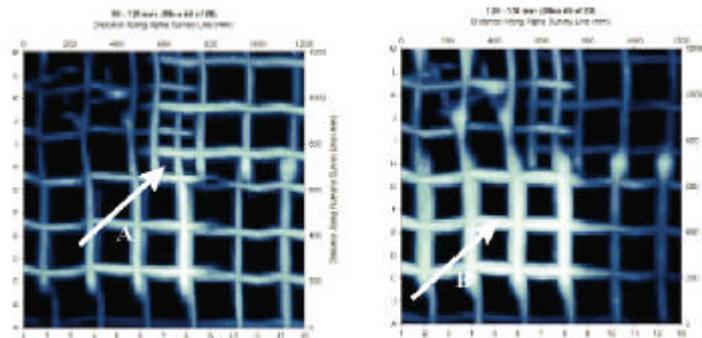
ガレージ内の駐車場で鉄筋、導管の検出
およびコンクリート厚を想定した例



プリンター 出力例



オフィス内でのスラブ床を検査した例で、左が90-120 mm、
右が210-240mmの深度に対応しており、床の深い部分では
張力がかかるので、鉄筋を増やしていることが分かる。



重なった鉄筋網での例で、Fig1の矢印Aは深度90-120 mm
一方Fig2の矢印Bは深度120-150mmに相当している。
表示深度を移動することにより重なり具合が明確になる。

システム構成

- NOGGIN 1000 unit
(1000MHz Antenna)
- Digital Video Logger (DVL)
- Smart ハンドル
- 距離測定車輪
- AC電源(バッテリーはオプション)
- 関連ソフトウェア、
関連ファームウェア
- プリンター EPSON (オプション)



お問い合わせは
株式会社 テラ
(テラ=Terra)

事務所

〒361-0035 埼玉県行田市堤根 1 5 9 3 - 1
電話 048-553-3033 ファックス 048-553-3047
E-mail: terrajp@cpost.plala.or.jp

本社

〒365-0064 埼玉県鴻巣市赤見台三丁目 1 5 - 4 0
電話 048-596-3147 ファックス 048-596-3255
Web: www.terrajp.co.jp