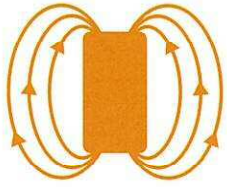


Rebar Detector and Covermeter
PROFOSCOPE / PROFOSCOPE+

fts



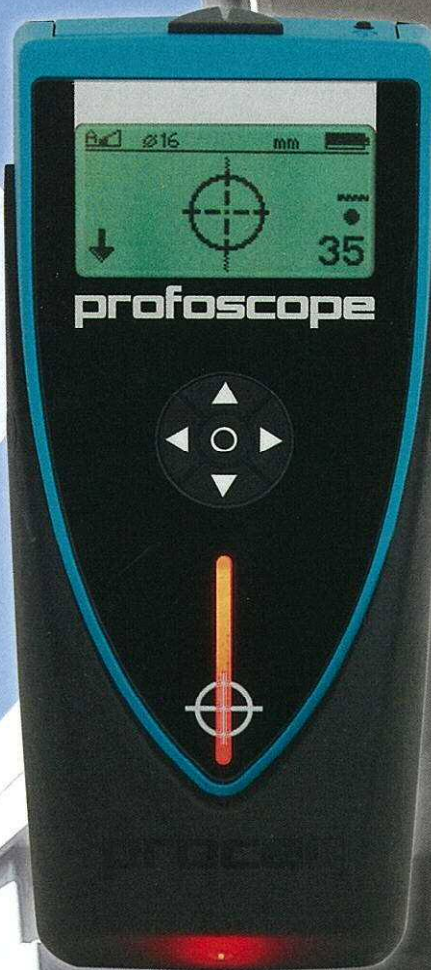
電磁誘導式(パルス誘導法) 鉄筋探査機

プロフォスコープ / プロフォスコープ+

proceq

鉄筋位置の探査
コンクリートかぶり厚さの測定
鉄筋径の推定

BS1881 part204
DIN1045
SN505 262
DGZfP B2
に準拠



fts エフティーエス株式会社

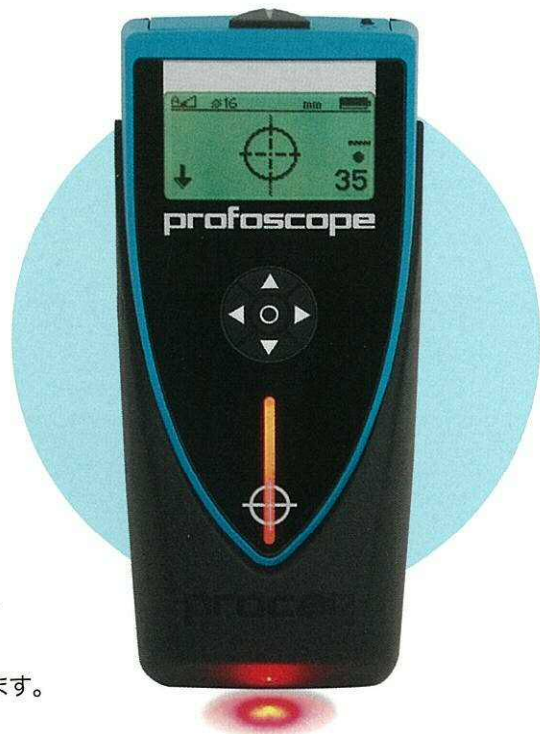
プロフオスコープ / プロフオスコープ+ Profoscope / Profoscope+

鉄筋探査・かぶり測定・鉄筋径推定 すべてが可能なコードレス型鉄筋探査機

測定原理 及び 使用目的

鉄筋等の磁性金属にプローブが近づく際に発生する渦電流の二次電圧が変化し、鉄筋位置の探査およびかぶり厚さを測定します。コンクリート構造物の鉄筋の配筋状態・かぶり厚・鉄筋の径などを調査し施工管理や品質管理などで使用、また改修工事・耐震補強でのコア抜き工事や、あと施工アンカー工事で鉄筋切断を防ぐ為の調査に使用されています。

プロフオスコープは表示装置とセンサーを一体化することで、より現場向きで簡単な測定を可能にしました。画面上のターゲットが鉄筋の位置に合わせて動くため、誰でも簡単に使用できます。



Profoscope / Profoscope+ プロフオスコープ / プロフオスコープ+

特長

- 「ターゲット表示」、「LED点灯」、「シグナル音」の3つのシグナルで鉄筋探査をサポート
- 330gの軽量・コンパクト設計
- 防塵・防滴構造 (IP54) で建設現場での使用に最適
- バックライト付LCD
- 隣接鉄筋の影響補正機能付
- コア抜きサポート機能付



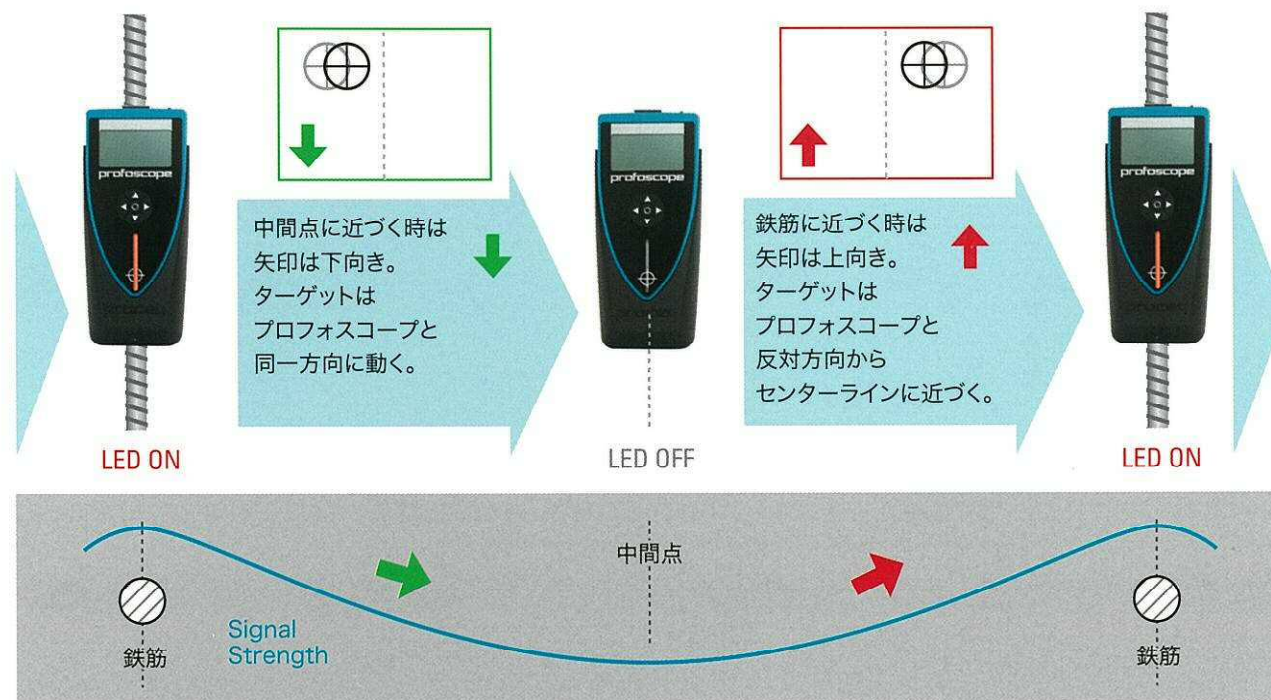
ボディーデザイン

手袋をしていても片手で操作ができるほど、ボタン操作がしやすいように設計されています。

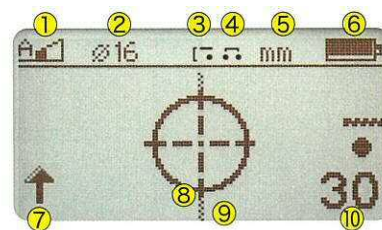


プロフオスコープの動きとターゲットの動き

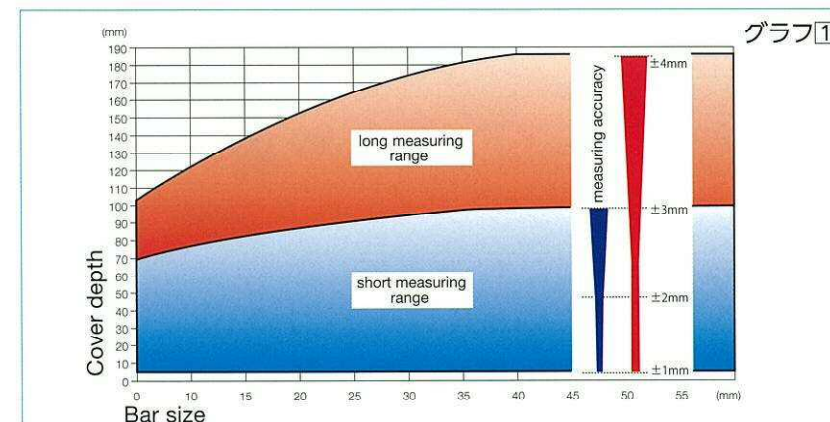
プロフオスコープは鉄筋を探査するとともに、鉄筋と鉄筋の間中点も探し出すことができます。鉄筋に近づく時、ターゲットはプロフオスコープの動きと反対の動きをします。プロフオスコープを左から右に動かして鉄筋に近づけば、ターゲットは右からセンターラインに近づいてきます。その時、矢印は上向きです。鉄筋を通り過ぎて鉄筋と鉄筋の間中点に近づく時、ターゲットはプロフオスコープと同じ方向に動き、センターラインに近づきます。その時、矢印は下向きです。



表示画面



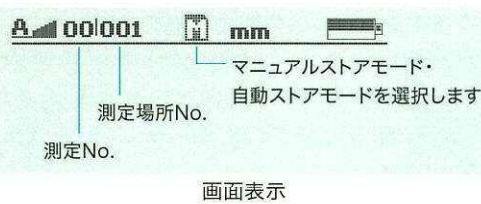
- ①かぶり厚さ測定範囲 スモール・Autoの選択
- ②設定鉄筋径 測定する鉄筋径を設定
- ③最少かぶり警報 設定かぶり以下の場合に警報が鳴る
- ④隣接鉄筋補正 配筋によるかぶりを補正
- ⑤測定単位 mmもしくはinchを選択
- ⑥電池の状態 電池の消耗度合いを表示
- ⑦信号レベル ↑は近づく、↓は離れていく
- ⑧ターゲット センターラインに来るように探査
- ⑨センターライン ターゲットを合わせる位置
- ⑩計測されたかぶり 設定した鉄筋径でのかぶり推定値



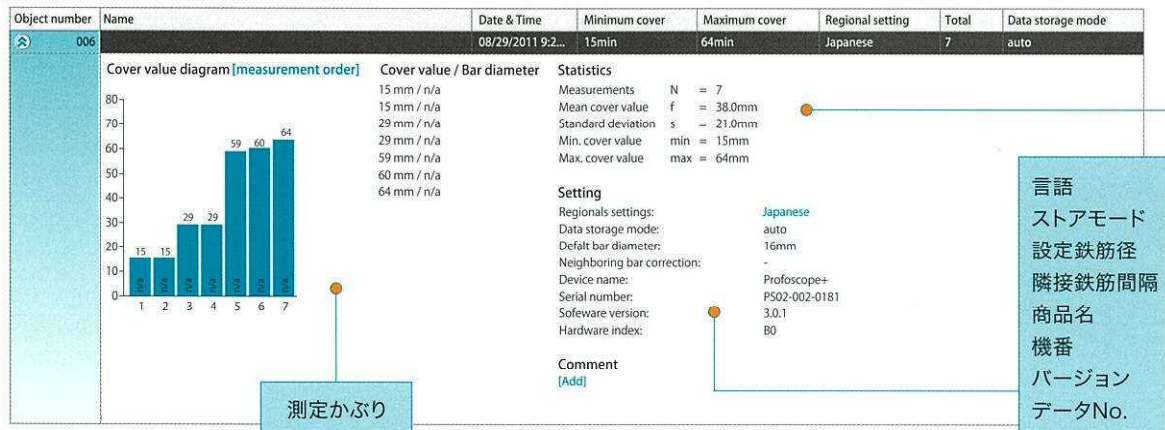
※これはテストブロックによる探査能力であり、実際の構造物における探査能力ではありません。
※測定精度とはテストブロックにおけるかぶり測定精度です。

データ転送(プロフスコープ+のみ)

プロフスコープ+は測定したかぶりや推定した鉄筋径のデータを保存することができます。保存したデータはmicroSDもしくはUSBケーブルを使用し、パソコンに取り込むことが可能です。最大で49,500点(最大で99点/ファイル、最大で500ファイル)まで保存可能です。



プロフスコープ+のデータ PC転送画面



測定値
平均値
標準偏差
最小値
最大値

言語
ストアモード
設定鉄筋径
隣接鉄筋間隔
商品名
機番
バージョン
データNo.

測定かぶり

製品仕様 プロフスコープ/プロフスコープ+

標準構成 本体(プロフスコープ)、キャンバスバック、ストラップ、マーキングチョーク、USBケーブル、単三乾電池2本、取扱説明書、スターアップテストキット(テストブロック)^{※1}、microSDカード^{※2}、データ処理ソフト(英文)^{※2}

※1 初めて使用する方へのトレーニングやプロフスコープの動作チェック用にご使用いただけます。

※2 プロフスコープ+のみに付属

測定範囲	グラフ①参照
電源	単三(1.5V)×2本
使用時間	50h/15h(バックライト使用時)
スリープ機能	30s
オートオフ機能	120s
環境温度	0°C~60°C(結露なきこと)
湿度	0~100%
防護クラス	IP54
対応規格	BS1881 part204, DIN1045, SN505 262, DGZIP B2
重量	330g
メモリ	最大49,500点(最大99点/ファイル 最大500ファイル)



本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

fts エフティーエス株式会社

〒103-0024

東京都中央区日本橋小舟町8-1 ヒューリック小舟町ビル7階

TEL.03-6206-2220(代) FAX.03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL.03-6206-2285

E-mail info@fts-ltd.jp URL http://www.fts-web.jp