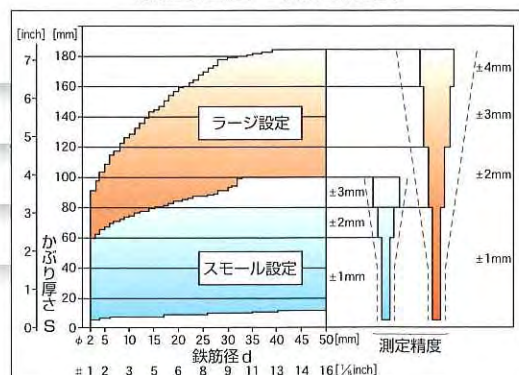


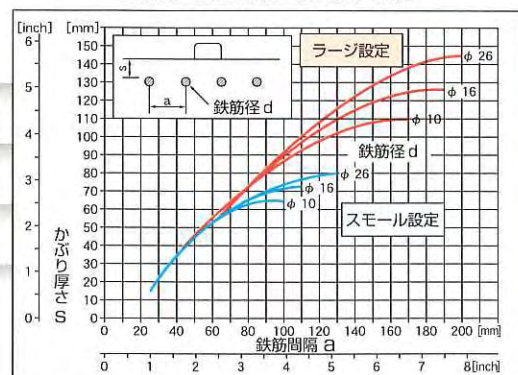
VITAL STATISTICS OF THE LITTLE WIZARD:

探査範囲と測定精度



φ 鉄筋径の表示 (mm)
鉄筋径の表示 (inch)
... 英国規格BS1881:パート204(±2mm/±5%以内)
プロフォメーター5は、英国規格よりも50%精度が向上しています。

識別可能最少鉄筋間隔



図は、かぶり厚さ(s)に対しての鉄筋間隔(a)を示します。
例) 鉄筋径 d = 16mm
かぶり厚さ s = 55mm
最小鉄筋間隔 a = 65mm

プロフォメーター5の標準仕様

「モデル S」

表示装置：

- 測定値100,000点(かぶり厚さ)の記憶ができます。
- 最大測定ファイル数63ファイル可能です。
- 128×128(LCD)の画面表示ができます。
- RS232Cのインターフェイスを装備しています。
- 記憶データの転送ができます。(転送ソフト及びプリンタは別売)
- 電源は、単三乾電池(1.5v)6ヶ連続使用約45時間です。
- 使用温度範囲は、-10℃～+60℃です。

ユニバーサルプローブ：

磁気および骨材や、特殊セメントの影響を自動的に補正します。隣接鉄筋の影響を受けません。

標準付属品：

- 本体(表示装置)
- ユニバーサルプローブ
- ストラップ
- イヤホン
- プローブケーブル1.5m
- キャリングケース
- 外観寸法(463L×365W×107Hmm)
- 標準重量(2.4kg)

*モデルSは、モデルスキャンログにグレードアップできます。

「モデル スキャンログ」

「モデル S」の仕様を全て装備しており、次の仕様が追加されています。

- サイバースキャン機能：配筋状態が表示できます。
- グリッド機能：かぶり厚さがグレースケール表示できます。
- RS232Cインターフェイスより、グラフィック印刷・PC転送ができます。(プリンタ及び転送ソフトは別売)

標準付属品：

- 本体(表示装置)
- ユニバーサルプローブ
- スキャンカー(距離測定装置)
- スキャンカー接続ケーブル1.55m
- ストラップ
- イヤホン
- プローブケーブル1.5m
- インターフェイス
- コンバーターケーブル2.2m
- キャリングケース
- 外観寸法(463L×365W×107Hmm)
- 標準重量(2.5kg)

*改善のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。

オプション部品：

- テストブロック
- ユニバーサルプローブ及びスキャンカー用延長ロッド
- ユニバーサルプローブ用マーキングペン



FBK 富士物産株式会社

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町21-7
兜町ユニ・スクエア
TEL. 03-5649-7121(代)
FAX. 03-5649-7125
E-mail:sales@fuji-bussan.co.jp
サービスセンター
〒336-0024 埼玉県さいたま市南区根岸5-17-5
TEL. 048-861-2235(代)
FAX. 048-864-4002
http://www.fuji-bussan.co.jp

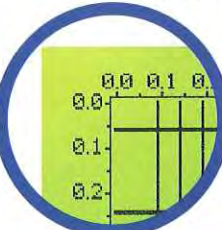
鉄筋探査機 プロフォメーター5 (スイス製)



表示ユニット
●コンパクト
●実用的
●簡単操作



ユニバーサルプローブ
●鉄筋位置の探査
●鉄筋かぶりの測定
●鉄筋径の測定



表示
●探査結果の表示

鉄筋探査機 プロフォメーター5

プロフォメーター5は、独自の測定原理(パルス誘導)を使用した、画期的な非破壊式鉄筋探査機です。

コンクリート構造物内部の「鉄筋の位置」、「かぶり厚さ」及び「鉄筋径」を探査・測定することができます。

プロフォメーター5は、操作性に優れ、高精度な探査・測定をすることができます。

プロフォメーター5には、「モデルS」、「モデルスキャンログ」の2種類があります。

FBK

proceq

THE NEW PROFOMETER 5 ALWAYS SEES THROUGH...



「モデル S」基本ユニット

- 鉄筋位置の探索
- コンクリートかぶり厚さの測定
- 測定毎のかぶり厚さの保存と統計的評価
- 鉄筋径の測定

鉄筋位置の探索・かぶり厚さの測定に次の機能を利用することができます。

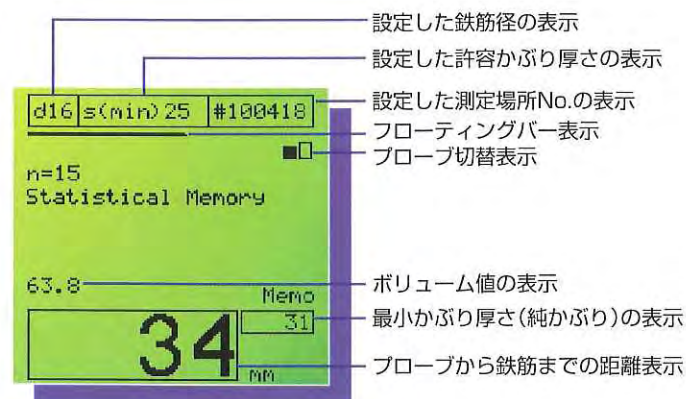
かぶり厚さ表示：鉄筋表面からユニバーサルプローブまでの距離を表示します。

フローティングバー：フローティングバーは、鉄筋までの距離により伸縮します。

ブザー音：ユニバーサルプローブが鉄筋を通過するとピー音で知らせます。

連続音：ユニバーサルプローブが鉄筋に近づくに連れピー音が高く鳴ります。

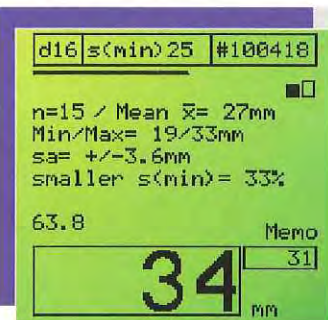
ボリューム値：鉄筋の方向が判断できます。



かぶり厚さの測定データの記憶と評価をすることができます。

ユニバーサルプローブが鉄筋の真上を通過後、かぶり厚さ(純かぶり)が記憶できます。また、記憶されたデータは、統計的に評価することができます。

- RS232Cインターフェース標準装備
- データは、PC及びプリンタに出力できます。(転送ソフト、プリンタは別売)



ディスプレイ

```
*****
* PROFOMETER 5 *
* Model S *
*****
Date:
Object No. 100418
d= 16mm
Number n= 15/ Mean  $\bar{x}$  = 27mm
Min/Max = 19/33mm
sa = +/-3.6mm
s(min) = 25mm
smaller s(min) = 33%
```

測定データのプリント印字

Profometer 5	100418	16	25mm	15	27	19	33	3.6
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

MS Excelへの転送

鉄筋径の測定ができます。

探索、マーキングした真上にユニバーサルプローブをセットすると鉄筋径が簡単に測定できます。(鉄筋径推定可能かぶり厚さ約50mm)

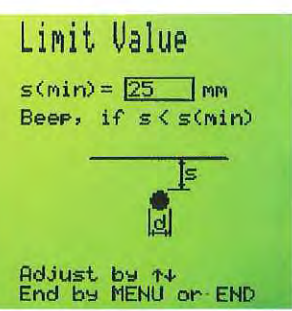


鉄筋径の表示例

かぶり厚さが不十分な鉄筋の検出

設計かぶりを満足していない場合は、警告音が鳴ります。

- 型枠撤去後の配筋状態の確認
- 建造物の竣工時における配筋状態の確認
- 二次製品の完成検査時の確認
- 補修・改修時の検査確認

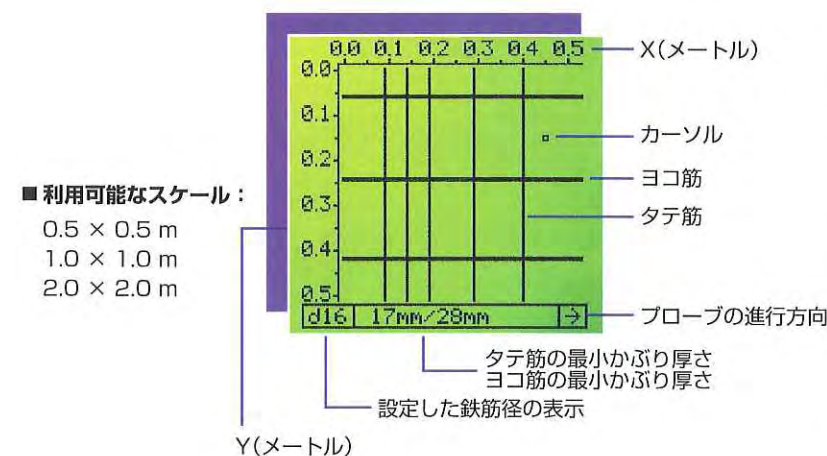


「モデル スキャンログ」

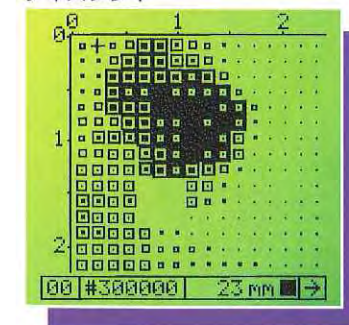
「モデル S」の仕様を装備し、尚且つ次の仕様が装備されています。

- サイバースキャン機能により、配筋状態を表示します。
- グリッド機能により、かぶり厚さをグレースケール表示します。
- スキャンカー(距離測定装置)を使うことにより、コンクリート表面のスキニングができます。

サイバースキャン機能による配筋状態の透視

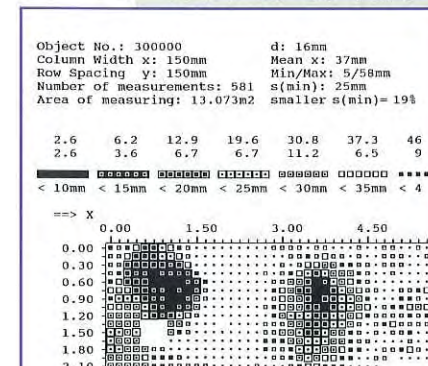


ディスプレイ

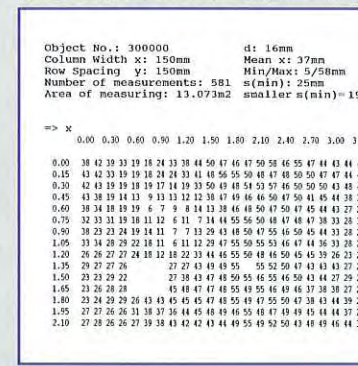


グリッド機能による測定

グレースケールによるプリント印字



かぶり厚さの印字(単位: mm)



MS Excelへの転送

Object	x-grid [mm]	y-grid [mm]	sum	A [m2]	d [mm]	x [mm]	min	max	s(min)	s(max)
300000	150	150	581	13.073	16	37	5	58	25	19

エクセルテーブル

