



鉄筋探査機・鉄管探知

鉄筋探査機

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・木材・コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料
法規

AKT/O

通信 08

鉄筋探査機 プロフォメーター5S

- 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」および「鉄筋径」を探査・測定することができます。
- 操作性に優れ、高精度な探査・測定をすることができます。

本体



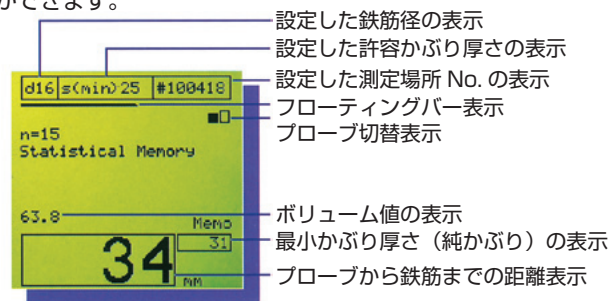
仕様

商品コード	R3B 184A0 001	
メーカー	エフティーエス	
型式	プロフォメーター5 モデル S	
測定値記録	40,000点(かぶり厚さ)	
最大測定ファイル数	63	
表示	128×128(LCD)	
インターフェイス	RS-232C	
電源	単3形アルカリ乾電池×6本	
連続使用時間	約45時間	
使用温度	-10~60℃	
寸法	全幅 W	463mm
	奥行 D	365mm
	全高 H	107mm
質量	2.4kg	

概要

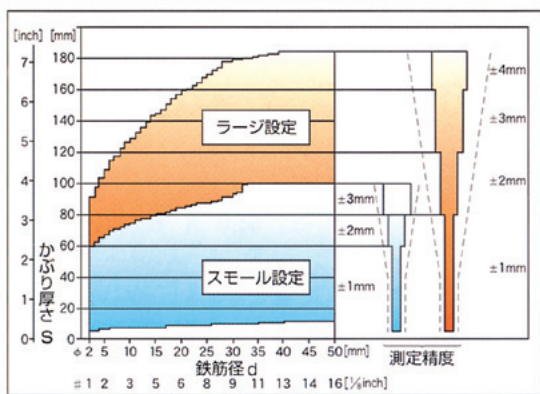
鉄筋位置の探査・かぶり厚さの測定に次の機能を利用することができます。

- 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つれて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。



探査範囲と測定精度および識別可能最小鉄筋間隔

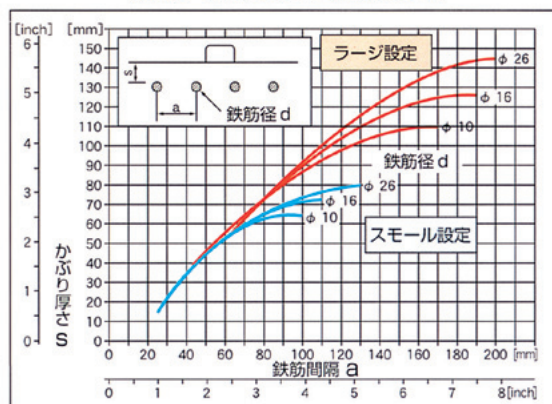
探査範囲と測定精度



- 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。

識別可能最小鉄筋間隔



図は、かぶり厚さ (s) に大しての鉄筋間隔 (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

付属品

- ・ユニバーサルプローブ ・プローブケーブル1.5m ・イヤホン ・キャリングケース ・弊社検査成績書