



鉄筋探査機

プロフォーマー-5S^① / プロフォーマー-5+S^②

商品コード	備考
① R3B 184A0 001	
② R3B 184C0 001	

コンクリート内部の鉄筋の位置・鉄筋までの距離(かぶり厚さ)・鉄筋径をプローブを当てて探査でき測定します。
5+Sは付属品にデータ転送、編集するPCソフトウェアが付いていてデータ管理できます。



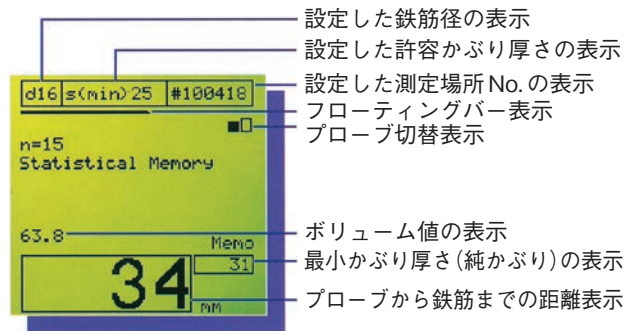
メーカー	エフティーエス		測定項目	鉄筋探査
型式	プロフォーマー-5S	プロフォーマー-5+S		
測定値記録	40,000点(かぶり厚さ)			
最大測定ファイル数	63	60		
表示	128×128(LCD)	バックライト付きLCD		
インターフェイス	RS-232C			
電源	単3形アルカリ乾電池×6本			
電池寿命	約45時間(アルカリ電池使用時)	約45時間(バックライト点灯時30時間) (アルカリ電池使用時)		
使用温度	-10~60℃			
寸法(W×D×H)	463×365×107mm	180×173×80mm		
質量	2.4kg	4.2kg(付属品含む)		

付属品	<ul style="list-style-type: none"> ユニバーサルプローブ プローブケーブル1.5m イヤホン 本体用肩掛けバンド 収納ケース 弊社検査成績書 転送ソフトProVista-CD(プロフォーマー-5+Sのみ) PC接続ケーブル(プロフォーマー-5+Sのみ) USBシリアル交換ケーブル(プロフォーマー-5+Sのみ) 		
-----	---	--	--

概要

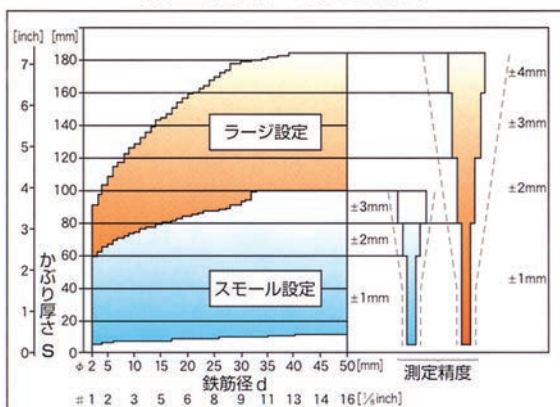
鉄筋位置の探査・かぶり厚さの測定に次の機能を利用することができます。

- 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く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。



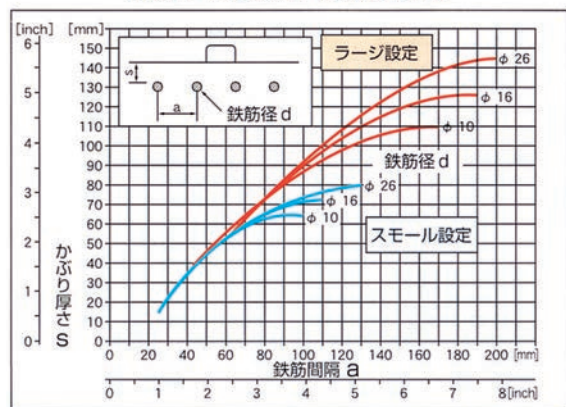
探査範囲と測定精度および識別可能最小鉄筋間隔

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)
プロフォーマー-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

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・
生コン試験機・
水分計

非破壊検査

気象・
水文観測機器

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

資料