

壊さず検査。非破壊検査機

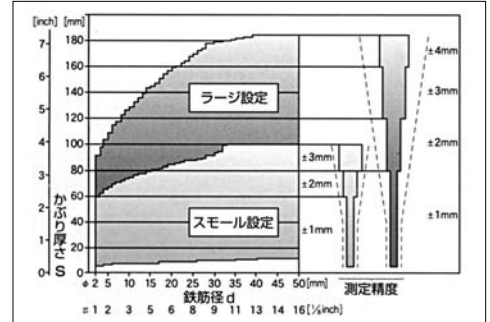
鉄筋探査機 プロフォーマー5 モデルスキャンログ



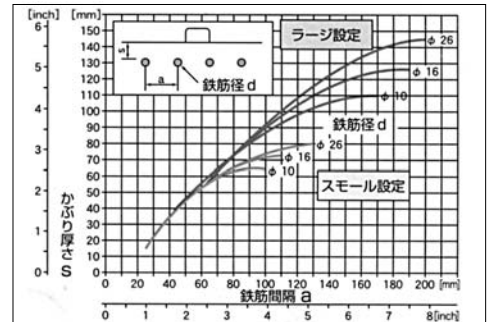
《概要》

- 鉄筋位置の探査
- 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
- サイバースキャン機能により、かぶり厚さをグレースケール表示
- 付属のスキャンカー（距離測定装置）の使用によりコンクリート表面をスキャンニング

探査範囲と測定精度



識別可能最小鉄筋間隔



仕様

メモリー容量	測定値 100,000点 (かぶり厚さ)
最大測定ファイル数	63ファイル
表示画面	128×128 (LCD)
使用温度範囲	-10℃～+60℃
データ出力	記憶データの転送可 (プリンター、ソフトはオプション)
電源	単三形乾電池×6本
電池寿命	連続使用 45時間
標準付属品	本体、ユニバーサルプローブ、スキャンカー、各種接続ケーブル ストラップ、イヤホン、ケース
オプション	テストブロック、プリンター

超音波探傷機 UI-23

《概要》

- アンカーボルト、ロックボルトの長さ計測
[棒鋼により施行されたロックボルトの長さ確認]
条件により異なる場合もありますがロックボルトの場合、通常4m迄の長さ計測が可能 [日本道路公団規格JHS713-1997準拠]
- 溶接部、圧接部の健全性の試験
[キズの検出と合否確認]
- 建材の接着部の確認
[ロー付け部の剥離検出]
- 橋梁、建物の検査
[支柱部の点検補修]
- 表示部は6.4インチTFTカラーで見やすく、判り易い日本語表示



壊さず、傷の有無や長さを確認することができます。

仕様

〔送信部の性能〕

出カインピーダンス	33～55Ω
パルス繰返し周波数	測定範囲と連動
パルス立ち上がり時間	50～200Hz ±5%

〔受信部の性能〕

感度	86dB 5MHz NarrowBand 合計99.5dB 05dBステップ
二探触子法における入カインピーダンス	50Ω ±15%
受信増幅の中心周波数	1, 2, 5, 10MHz WB (超広域帯) 0.4～14.3MHz

〔ゲート部の性能〕

ゲート遅延範囲	画面上0～フルスケール
ゲートマーカーの幅	
ゲートの動作及びマーカーのずれ	画面上0.5%

〔周波数分析性能〕

中心周波数	1～10MHz
周波数軸表示範囲	最大20MHz

〔電源〕

ACアダプター	AC100～240V
バッテリー	ニッケル水素電池 or 単三形アルカリ乾電池
バッテリー駆動時間	1本使用:4時間、2本使用:8時間

〔充電器〕

充電機能及び充電時間	自動 約2.5時間
------------	-----------

〔本体寸法〕

外形寸法 (mm)	270(W)×100(D)×175(H)
重量 (kg)	3.9

お問い合わせは

トラックスケール【マットスケール2000-DC】



仕様

型式	マットスケール 2000-DC	
メーカー	田中衝機工業所	
マット(センサー)数	2枚	
使用範囲	600~20,000kg/1軸(300~5,000kg/軸)	
最小表示	50kg	
許容荷重	200%	
測定軸数	12軸/MAX	
総合制度	±1.5%FS	
測定方法	停止測定	
設定機能	年月日(オートカレンダー)、総重量、軸重量設定及び設定値との比較 No.4桁、I.D.(5桁)、入力重量値(N)	
印字内容	年月日、時分、No.、I.D.、軸重量 T:測定重量、N:入力重量値、IT-NI:正味重量値	
マット部	外形寸法	1,005×633×16mm
	積載台寸法	755×525×16mm
	重量	約13.5kg
指示部	使用温度範囲	-10℃~+80℃
	外形寸法	480×360×200mm
	重量	約8.0kg
	使用温度範囲	-5℃~+40℃

いつでも、どこでも
ラクラク設置、スピード計量

騒音・振動測定公開システム

【円満工事】

最近の土木・建築現場において騒音・振動に関する近隣協調は重要な課題となっています。
【円満工事】の設置は騒音・振動の環境問題への取組みをアピールすることができます。

《概要》

- 騒音・振動の常時監視と情報の開示
- 1秒毎の騒音・振動測定データをdB値でLED表示
- メモリーカードに計測データを最大約500日分蓄積可能
(計測データ演算が5分間で23時間計測の場合)
又、メモリーカードに蓄積されたデータは電話回線を利用し電送ができます
(円満工事Ⅲのみ)
- あらかじめ用意されているメッセージ、イラストを簡単に組合せて表示が可能
- 設定値を超えると赤色灯(パトライト)・ブザーによって警報を発します
- 騒音計・振動計は検定合格品で取引証明に使用することが可能
- 全天候型で屋外設置が可能又、風速40mの風でも倒れない安全設計
- センサー部と表示部が別体型のためフレキシブルな設置場所の選定が可能



「円満工事」騒音・振動測定表

「円満工事」騒音・振動測定表					
工事種名	測定年月日				
工事場所	測定時間 08時00分 ~ 18時00分				
測定場所	測定位置(距離)				
測定時工事内容	計測値蓄積期間 10分				
計測値蓄積時	騒音	振動	計測値蓄積時	騒音	振動
西暦年-月-日-時-分	L5	L95	L10	L50	L90
2002-08-28-08-01	61.8	53.2	42.1	47.6	43.0
2002-08-28-08-11	64.9	58.4	45.8	44.6	41.0
2002-08-28-08-21	59.2	54.7	47.7	48.2	43.3
2002-08-28-08-31	66.1	59.1	50.7	47.8	44.5
2002-08-28-09-01	68.1	59.8	53.3	45.4	42.0
2002-08-28-09-11	69.5	65.1	55.0	44.6	40.7
2002-08-28-09-21	67.2	61.7	54.4	41.1	38.7
2002-08-28-09-31	59.3	56.4	51.4	46.3	43.3
2002-08-28-10-01	64.8	62.3	52.2	40.6	38.2
2002-08-28-10-11	67.8	63.9	53.3	46.3	42.4
2002-08-28-10-21	64.1	61.8	52.9	45.1	42.4
2002-08-28-10-31	68.7	64.0	55.9	47.7	44.5
2002-08-28-11-01	64.9	62.1	52.2	40.6	38.2
2002-08-28-11-11	67.8	63.9	53.3	46.3	42.4
2002-08-28-11-21	64.1	61.8	52.9	45.1	42.4
2002-08-28-11-31	68.7	64.0	55.9	47.7	44.5

「円満工事」騒音・振動測定日報グラフ

