

鉄測 仕様書

株式会社 計測技術サービス

下記製品の仕様を示す

品名 鉄測 (てっそく)
型式 EM-01A

1 構成

鉄測のセット内容を以下に示す

| 品名 | 数量 | 品名 | 数量 |
|------------|----|----------------------|----|
| 鉄測 本体 | 1 | キャリングケース | 1 |
| プローブ | 1 | 取扱説明書 | 1 |
| 信号ケーブル | 1 | 校正証明書 | 1 |
| 本体ソフトケース | 1 | 検査成績書 | 1 |
| プローブ保護シート | 2 | 保証書 | 1 |
| USBケーブル | 1 | プリンターセット(オプション) (※1) | |
| ネックストラップ | 1 | 延長棒セット(オプション) (※2) | |
| 単三型アルカリ乾電池 | 6 | イヤホン(オプション) (※3) | |
| CD | 1 | - | - |

※1 プリンターセットには、プリンタ、ソフトケース、バッテリーパック、ACアダプターセット、記録紙10巻が含まれます。

※2 延長棒セットには、延長棒、プローブアダプタ、延長棒用信号ケーブルが含まれます(装置仕様と一部異なります)。

※3 イヤホンは、本体ヘイヤホン接続用ジャックを追加加工します(装置仕様と一部異なります)。

CD収録内容

- 鉄測データリンク (PCソフト)
- 鉄測 取扱説明書
- 鉄測データリンク 取扱説明書

2 装置仕様

鉄測の装置仕様を以下に示す

| 項目 | 仕様 | |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 方式 | 電磁誘導方式 | |
| 探査対象 | JIS規格鉄筋 | |
| 表示器 | 約101×82mm 160×128dots バックライトあり | |
| 測定機能 | 4 性能、概要に記載 | |
| データ保存機能 | 最大 13,000点 | |
| データ統計表示機能 | ファイル番号毎の最大、最小、平均かぶり厚さ | |
| データ送信機能 | 保存データをUSBポートからパソコンに転送 | |
| データ削除機能 | 保存データを削除 | |
| 形状(※5) | 本体 | 約222×132×65mm(※1) 約730g(※2) |
| | プローブ | 約110×45×25mm(※1) 約130g |
| | 信号ケーブル | 1.5m |
| | USBケーブル | 1.5m USB-A ⇄ USB-B |
| | キャリングケース | 約400×300×170mm(※1) |
| 環境 | 本体 | JIS C 0920 IPX4(※4) |
| 電源 | 電源 | 単三電池6本 |
| | 連続使用時間 | アルカリ乾電池使用時9時間以上 |
| ブザー | アラーム機能あり | |
| 動作温湿度 | -10℃～50℃ 90%以下 結露しないこと (※3) | |
| 保管温湿度 | -20℃～60℃ 90%以下 (※3) | |

※1 突起物を除いた寸法です

※3 使用する電池の仕様に合わせてご使用ください

※2 乾電池を含んでおりません

※4 イヤホン追加加工(オプション)装置を除く

※5 延長棒セット(オプション)取り付け装置を除く

3 性能仕様

| 項目 | | 仕様 | | |
|-----------|---------------|---------|-----------|----------|
| 鉄筋位置測定 | | ±3mm | | |
| 鉄筋かぶり厚さ測定 | 表示分解能 | ±1mm | | |
| | 測定範囲 | 鉄筋種別 | モード浅 | モード深 |
| | | D6 | 6~70mm | 6~110mm |
| | | D10~D19 | 6~80mm | 6~126mm |
| | | D22~D29 | 6~86mm | 6~160mm |
| | | D32~D38 | 6~90mm | 6~170mm |
| | | D41 | 6~90mm | 6~180mm |
| | | D51 | 6~90mm | 6~180mm |
| | 測定精度(D6) | 誤差 | モード浅 | モード深 |
| | | ±1mm | 6~59mm | 6~79mm |
| | | ±2mm | 60~70mm | 80~110mm |
| | 測定精度(D10~D51) | ±1mm | 6~69mm | 6~99mm |
| ±2mm | | 70~90mm | 100~119mm | |
| ±3mm | | - | 120~180mm | |
| 鉄筋径推定 | 表示分解能 | 1鉄筋規格 | | |
| | 推定範囲 | D6 | 10~80mm | |
| | | D10 | 10~80mm | |
| | | D13 | 15~80mm | |
| | | D16、D19 | 20~85mm | |
| | | D22~D51 | 25~85mm | |
| 推定精度 | ±1鉄筋規格 | | | |

※測定環境によって仕様に収まらない場合があります

4 性能、概要

| | | | |
|---------|---------------------------------|----------|--|
| 外観 | 本体・プローブ別体型 | | |
| かぶり厚さ測定 | 6mm(モード浅)~180mm(モード深) | 鉄筋D6~D51 | |
| 鉄筋径推定 | D6~D51 | | |
| 電源 | 単三型電池 6本 | | |
| 連続使用時間 | アルカリ乾電池使用時9時間以上(測定状態、バックライトOFF) | | |
| 外部出力 | USB接続でパソコンにデータ保存が可能(PCソフト使用) | | |
| 測定データ保存 | 本体に最大13000点保存可能 | | |

5 鉄測 データリンク (PCソフト) 仕様

| 項目 | | 仕様 |
|----------|---------------------------------------|----|
| 機能 | | |
| データ保存 | 鉄測 から転送したデータをパソコンに保存 | |
| 測定結果表示 | 測定結果の画像及び最大最小かぶり厚さ、標準偏差を表示 | |
| 測定結果画像保存 | 測定結果をJPEG形式で保存 | |
| 必要システム | | |
| OS | Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 | |
| パソコン | USBポート搭載のDOS/V機 CD-ROMドライブ | |
| ディスプレイ | 解像度800×600ドット以上 256色以上 | |

6 定価

| 項目 | 定価 (税抜き) | 備考 |
|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 鉄測 EM-01A | ¥930,000- | 「1構成」に記載したセット内容 |
| 校正 | ¥20,000- | 新品購入時は商品価格に含む 校正証明書、検査成績書発行費用を含む |