

SDT[®]

型式認定超音波漏れ試験装置

Ultrasonic Tightness Testing Equipment

Sherlog TA

Type approved by Lloyd's Register (LR01/00054)



※装置収納ハードケースは予告なく変更することがあります。

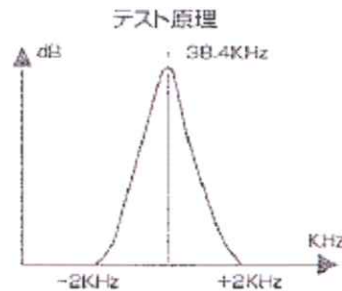
日本クラクトクレーマー株式会社

型式認定超音波漏れ試験装置

Ultrasonic Tightness Testing Equipment

Sherlog TA

Sherlog TA はベルギーのSDT社開発の超音波漏れ試験器です。自然に発生する超音波や人為的に発生させた超音波を検知することにより、設備の異常や消耗状態、また気密性を調べることができます。特に、船舶のハッチカバーの検査においては、ホーステストに変わる新しい検査方法として活躍しています。



38.4kHz を中心に±2kHzの間の超音波を検知し、それらを可聴音に変換、音量及び数値表示として出力する装置です。

■超音波によるハッチカバー検査

船倉に送信器 (8ch Multi-Transmitter) を設置、超音波を送信します。漏洩箇所 (気密性の悪い場所) から漏れる超音波を受信器 (Sherlog Detector) にて受信、音量レベルを数値表示及び音の大きさで知らせます。



■超音波による検査の利点

1. 検出時間の短縮: 検査員は1人~2人、短時間作業が可能
2. 積荷の保護: ホールド内の貨物を下ろさず検査が可能
3. あらゆる環境下で使用可能: 停泊中、航行中にも検査可能
4. 漏れの場所を特定: 漏洩箇所を受信センサーにより特定

■ハッチカバー検査以外にも以下の用途に適用可能

- ・居住区等の気密性検査
- ・配管からのエア漏れ検査
- ・騒音測定
- ・非接触での温度測定

※オプションセンサー等必要な場合があります。

※本カタログ記載内容は平成17年5月現在のものです。記載事項は予告なく変更されることがあります。※写真の製品の色は印刷により実際のものとは異なる場合があります。

■セット内容 (TA セット)

- ① Sherlog Detector (受信器) + 専用ラバーケース
- ② 受信器用チャージャー
- ③ フレキシブルセンサー
- ④ RS232Cケーブル
- ⑤ 指向器
- ⑥ ショルダーストラップ
- ⑦ 専用収納ケース
- ⑧ Sherlog Multi-Transmitter SDT8MS (送信器) + 専用皮ケース
- ⑨ 送信器用チャージャー + 予備バッテリー
- ⑩ 送信器用チャージャーアダプター
- ⑪ 取り扱い説明書
- ⑫ ヘッドフォン

■仕様 (受信器及び送信器)

Sherlog Detector(受信器)仕様

重量	: 700g
寸法	: L203×W88×H38(mm)
帯域幅	: ±2kHz(-3dB)
受信中心周波数	: 38.4kHz
電圧 / 電流	: 7.2V 1300mAh
バッテリー	: NiMH
充電時間	: 5~6時間
動作時間	: 8~10時間
表示部	: バックライト付きLCD
データロガ	: 4,000点
通信	: RS232C, IRDA
動作温度	: -15°C~+60°C

Sherlog Multi-Transmitter SDT8MS(送信器)仕様

重量	: 1500g
寸法	: L160×W100×T95(mm)
周波数	: 39.2kHz および 39.6kHz
チャンネル数	: 8
送信出力	: 125mW
超音波分散角度	: 60° (240°)
電圧 / 電流	: 12V DC/1.2Ah
バッテリー	: 鉛蓄電池
充電時間	: 6時間
動作時間	: 2.5時間(20°Cの条件にて)
動作温度	: -20°C~+50°C

 **日本クラウトグレーマー株式会社**

本社 〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2-34-17
東京営業部 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 5-13-13
東都自動車ビル 4F
TEL(03)3987-8711 FAX(03)3987-8715
大阪営業部 〒578-0912 大阪府東大阪市角田 1-9-29
TEL(0729)65-6235 FAX(0729)62-6236

<http://www.krautkramer.co.jp>

●お問い合わせは…