

狭い交番検査線に適応する

# 中ぐり車軸超音波探傷装置 SBA-60HS



## 優れた最新機能

多彩な検査結果により、きず判定識別性能を向上  
油封入循環方式により車軸内残油量の低減

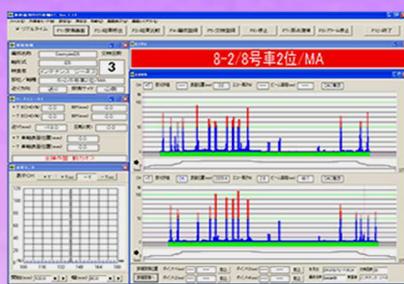
## 狭隘部に対応

スリムでコンパクト  
交番検査線の狭隘部にも対応  
検査作業の効率化を実現

## シンプル構造で容易なメンテナンス

引き出し式の油タンクなどメンテナンス作業の簡易化を実現

## 高速探傷結果



チャート表示

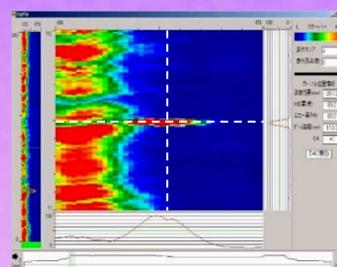


Cスコープ表示



Bスコープ表示

## 詳細探傷結果



Cスコープ表示

### 被検査材仕様

|          |              |
|----------|--------------|
| 軸種       | M軸&T軸        |
| 材質       | S38C車軸材      |
| 中ぐり内径    | φ60±0.5 mm以下 |
| 中ぐり内面粗度  | 35S以下        |
| 中ぐり内径同芯度 | ±0.5 mm以下    |
| 車軸温度     | 60℃以下        |

### 基本仕様

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 探傷検査種別    | 新幹線電車交番検査用                            |
| 実探傷時間     | 1軸2分以内(探傷ピッチ可変2~10mm プローブ回転速度260rpm時) |
| 作業人員      | 1名                                    |
| 装置寸法      | 最大幅約650mm×最大高さ約1,380mm×最大長さ約1,630mm   |
| 駆動方式      | 高性能バッテリー駆動によるコードレス探傷                  |
| 探傷器       | GUT2000型フルデジタル超音波探傷器                  |
| 探傷ヘッド     | プローブ2個(±50°)搭載<br>油封入循環方式により車軸内の油回収率良 |
| ヘッド支持     | 探傷ヘッドの昇降負荷軽減機能付きアーム                   |
| 探傷ヘッド送り込み | 特殊コネクションロッドによる送り込み機構                  |
| 移動方式      | 電動台車(バッテリー駆動)                         |
| 接触媒質      | 添加タービン油 #32 (カップリングチェックあり)            |
| 探傷方式      | 自動探傷(プローブ回転型スパイラル探傷方式)                |
| a 高速探傷    | チャート表示・Bスコープ表示・Cスコープ表示(探傷ピッチ変更可能)     |
| b 詳細探傷    | Bスコープ・Cスコープ・Aスコープ                     |
| c 手動操作    | 回転、送り、給油                              |
| 検査対象きず    | 3mm深さ×10mm長さの周方向人工きず                  |
| 感度調整      | プローブ毎の自動感度調整                          |
| 判定方法      | 自動判定                                  |
| 合否判定      | 設定レベルを超えたエコー値の色別表示 及び [OK][NG]表示      |

本カタログは製品の仕様及び外観は予告無く変更されることがありますのでご了承ください  
2020年3月1日現在

### 製造元

 **株式会社ジーネス**

〒619-0237

京都府相楽郡精華町光台 3-2-25

TEL 0774-95-9701 FAX 0774-95-9702

E-mail: info@gnes.co.jp URL <http://www.gnes.co.jp/>

### 販売代理店

 **日本 ITeS 株式会社**

〒336-0017

埼玉県さいたま市南区南浦和 2-36-9 白井ビル 4F

TEL(048) 813-5681 FAX(048) 884-7474

E-mail: info-ites@nihonites.co.jp URL <http://nihonites.co.jp>