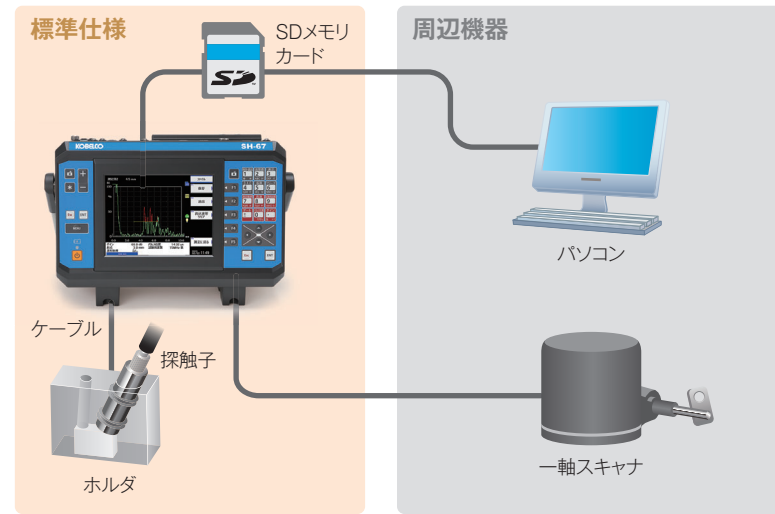


装置構成



SH-67標準構成

本体 (SH-67):	1台
探触子:	1個
ホルダ:	1個 (ワーク毎に設計製作)
ケーブルその他付属品:	1式
バッテリー:	1個
ACアダプタ:	1個
SDメモリカード:	1個

KOBELCO

焼入硬化層深さ測定装置 SH-67

高周波焼入れ深さを非破壊で測定

仕様

	項目	性能	
硬化層深さ測定機能	測定対象	高周波焼入硬化層深さ	
	測定範囲	0.7~15mm	
	測定分解能	0.1mm	
	測定再現性	±0.1mm (同一箇所)	
	スキャナインターフェース	スキャナインターフェース機能 (スキャナはオプションです)	
超音波探傷機能	感度	80dB以上 (5MHz狭帯域)	
	ゲイン調整範囲	最大110dB 0.1dBステップ	
	受信増幅の中心周波数	0.25/0.5/1/2/3/4/5/10/15/20/25MHz	
	増幅直線性	±3%以内	
	測定範囲	1~14,556mm (鋼中縦波換算時)	
時間軸直線性	±1%以内		
共通	ACアダプタ	AC100~240V ±10% 50/60Hz±3Hz 消費電力約20ワット	
	バッテリー	専用リチウムイオンバッテリー	
	バッテリー使用時間	約8時間/1本 (ご使用条件によって異なる場合があります)	
	周囲温度	0~40℃ (作動時) -20~60℃ (保管時)	
	画面サイズ	6.5インチ TFTカラー液晶 (高輝度LED液晶)	
	外形寸法 (mm)・質量 (kg)	286 (W)×180 (H)×110 (D) 突起部含まず 3.5kg (バッテリー1本含む)	
	ケース	防水・防塵規格: IP66準拠 強化ABS樹脂 (前面・裏面)、アルミ合金 (中部)	
	外部インターフェース	カードスロット	SDメモリカード
		コネクタ	USB (マスター・スレーブ) LAN・VGA・エンコーダ (2軸) DC入力 (専用ACアダプタ使用) イヤホンマイク (JEITA RC-5240)



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書 (マニュアル等) をよくお読みの上、正しくお使いください。

神鋼検査サービス株式会社

KOBELCO INSPECTION & SERVICE CO., LTD.

営業部: 〒676-8670 兵庫県高砂市荒井町新浜2丁目3番1号
TEL: 079-445-7253 / FAX: 079-445-7156
E-mail: sisco.eigy@kobelco.com

東京事務所: 〒141-8688 東京都品川区北品川5丁目9番12号 ONビル
TEL: 03-5739-5346 / FAX: 03-5739-5348

<https://www.sisco.kobelco.com>

お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。



●代理店

注1: このカタログに記載された情報は、弊社製品やサービスの一般的な特性や性能を説明するための参考情報であり、保証を意味するものではありません。

注2: 本製品は日本仕様です。日本以外の国へ販売、使用する際は事前に仕向け地の法令、規制をご確認のうえ、法令を遵守してください。

神鋼検査サービス株式会社
KOBELCO INSPECTION & SERVICE CO., LTD.

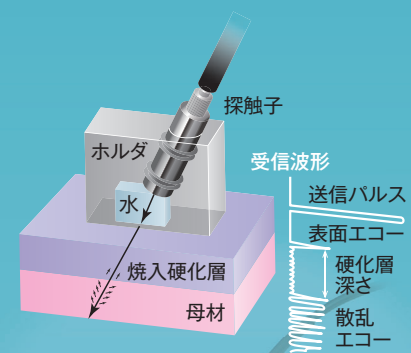
焼入硬化層深さ測定の省力化・省コスト化で業務を効率化!

～切断せずに焼入硬化層深さを測定～

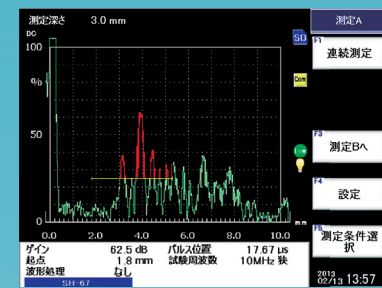


測定原理

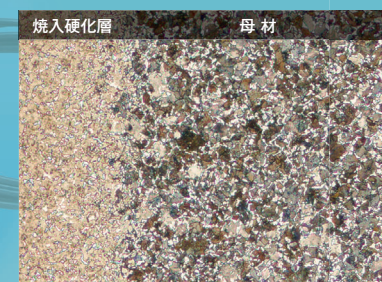
- 焼入硬化層は、母材よりも組織が微細化しています。
- 超音波は微細化した焼入硬化層を通過し、母材で散乱します。



測定結果



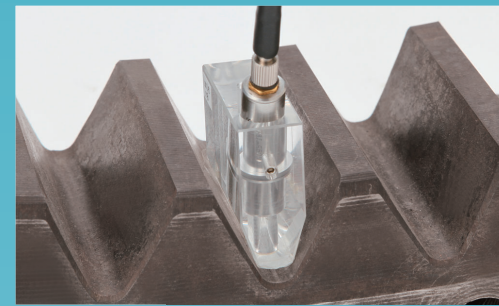
境界部マイクロ写真



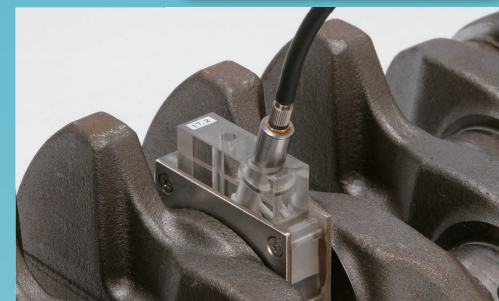
特長

超音波を利用した簡単測定!

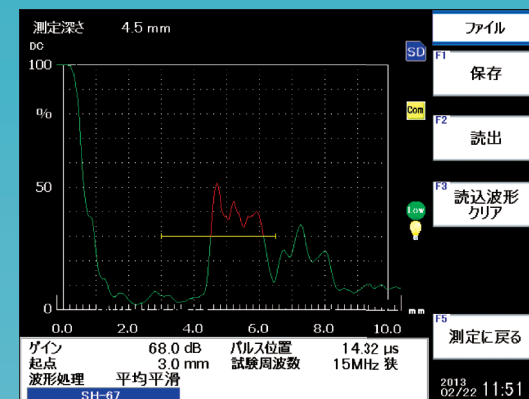
- 高性能専用探触子**
高分解能、集束型探触子の採用で精度の高い測定ができます。
- 密封式局部水浸ホルダ**
対象材の形状に合わせて、安定した測定ができます。



測定部位に合わせて製作します!

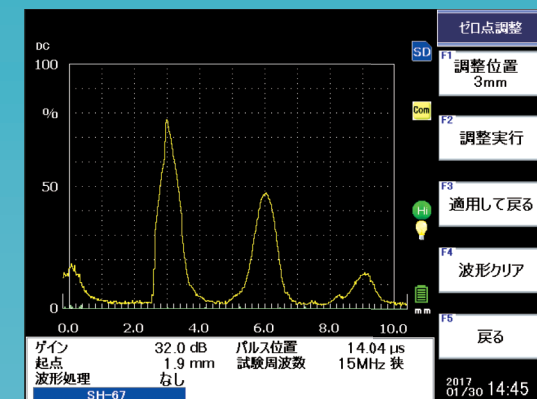


「波形処理機能」で境界部が明瞭に!



「条件設定」画面で条件設定が簡単に!

「自動校正」機能で校正が簡単に!



適用例

高周波焼入れ品の硬化層深さ測定

- 風力、建設機械： 旋回ベアリング
- 自動車、船舶： クランクシャフト、ギヤ、シャフトなど
- その他高周波焼入れ品全般

