

# 焼入硬化層深さ測定装置 SH-69



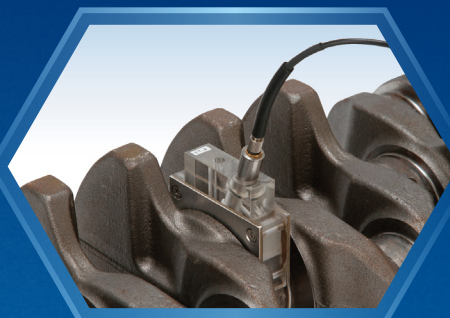
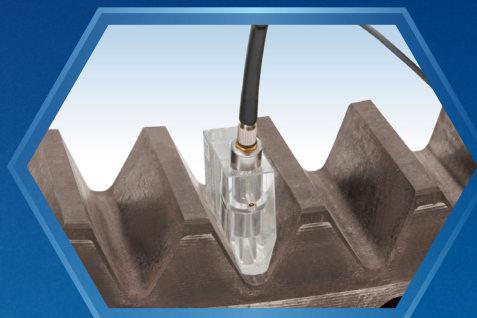
## 超音波を利用した簡単測定

切断せずに非破壊で測定

省力化

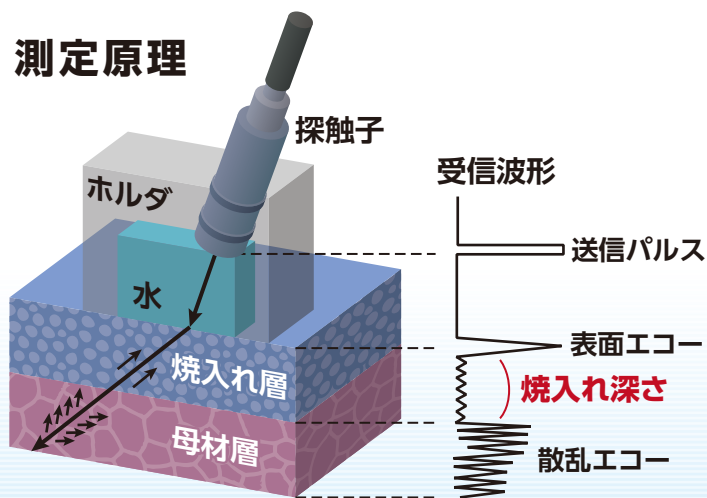
省コスト化

で業務効率化に貢献



# 高周波 焼入れ深さ測定を 誰でも早く簡単に

## 測定原理



## 測定結果



操作が簡単で、専門知識不要

本体起動から約5分で測定開始可能 (自動校正機能搭載)

測定部位の形状に合わせた専用探触子ホルダを製作

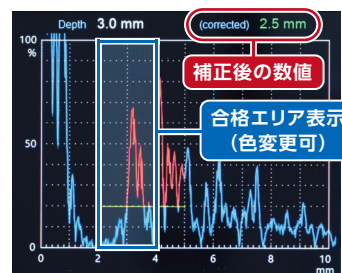
バッテリー内蔵で、コードレス測定・持ち運び可能

便利機能多数!

## 仕様

|         | 項目              | 性能                                        |
|---------|-----------------|-------------------------------------------|
| 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)                              |
|         | スキャニインターフェース    | スキャニ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            | 5.9~14,555mm (音速5,900m/s時)                |
|         | 時間軸直線性          | ±1%以内                                     |
|         | ACアダプタ          | AC100V~240V 50/60Hz                       |
| 共通      | バッテリー           | リチウムイオン電池                                 |
|         | バッテリー使用時間       | 約6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、非直射日光)                         |
|         | 画面サイズ           | 7インチワイド液晶、タッチパネル                          |
|         | 外形寸法(mm)・質量(kg) | 270(W)×167(H)×103(D) mm 3.6kg (バッテリー1本含む) |
|         | ケース             | 防水・防塵規格: IP66準拠、アルミ合金ボディ、プロテクタ装着          |
|         | 外部インターフェース      | カードスロット: SDメモ리카ード                         |

## 合格エリア表示、補正機能



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。日本以外の国への販売、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。



安全に関するご注意

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

まずは、お客様製品において測定が可能かどうか、お気軽にご相談ください。

☎ 079-445-7253

✉ [sisco.eigyo@kobelco.com](mailto:sisco.eigyo@kobelco.com)

