

■主な仕様

探傷方法	パルス反射法（一探法/二探法） パルス透過法
表示方式	Aスコープ/Bスコープ
使用探触子	垂直（分割）探触子/斜角探触子
探触子の検出対象傷	0° 垂直探触子：シェリング傷 水平裂 45° 斜角探触子：底部横裂 ボルト穴傷 70° 斜角探触子：頭部横裂
ディスプレイ	5.7インチカラー液晶/タッチパネル機能付
画像保存枚数	1,000枚
画像の取出方法	専用USBケーブルでPCと直結して取り出し可能
電源	リチウムイオン二次電池
標準稼働時間	約4時間
標準充電時間	約4時間
使用温度・湿度範囲	-5～40℃/10～90%RH
防水・防塵性能	IP64相当 ※コネクタ部キャップ装着時
外形寸法	W197×H131×D73mm※突起物を除く
質量	約1.3 k g

■主な標準構成

No.	品名
1	本体
2	ACアダプタ
3	USBケーブル
4	ソフトケース（本体カバー）
5	キャリングケース
6	液晶保護シート

■オプション

No.	品名
1	各種探触子
2	ソノルータ
3	FGシリーズ
4	測長機能※
5	GPS機能※
6	線路諸元入力機能※

※現在開発中

TOKYO KEIKI

ポータブル超音波探傷器
Portable Ultrasonic Rail Flaw Imager
ソノチェッカー
SM-5R



製品の仕様およびデザインは改良などのため、予告なく変更する場合があります。

	ご注意	ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にご使用下さい。 この製品は日本国内向け専用製品です。
--	------------	--

**TOKYO
KEIKI** 東京計器レールテクノ株式会社

< URL > <https://www.tokyokeiki.jp/products/rail/>

本社・営業部 TEL. 03-3732-7061 FAX. 03-3732-7050 〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46
大阪事務所 TEL. 06-6150-6604 FAX. 06-6150-6610 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-7-26
札幌事務所 TEL. 011-816-6291 FAX. 011-816-6296 〒003-0802 札幌市白石区菊水二条2-2-12 藤井ビル菊水IV

2021年5月作成 CRPT-20-421-4

東京計器レールテクノ株式会社

一 継承とアップグレード

ご愛顧いただいている“ソノチェッカー” SM-3Rが、その基本性能・機能を継承しつつ、細部にわたってアップグレード。
最新型“ソノチェッカー”、**SM-5Rの登場**です。

- 大きく明るく直感的に操作できるタッチパネルを導入。
カメラボタンを押すだけでスクリーンショットが撮影可能になり、ストラップの装備で持ちやすく使いやすさが向上しました。



※ ソフトケース装着時

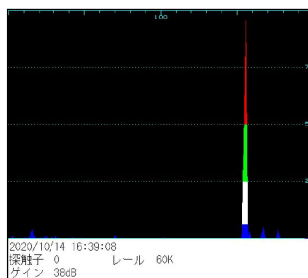
- 新たに背面スタンドを装備。
そのまま立てることもレールを挟むことも可能で、いつも見やすい位置に本体を設置できます。



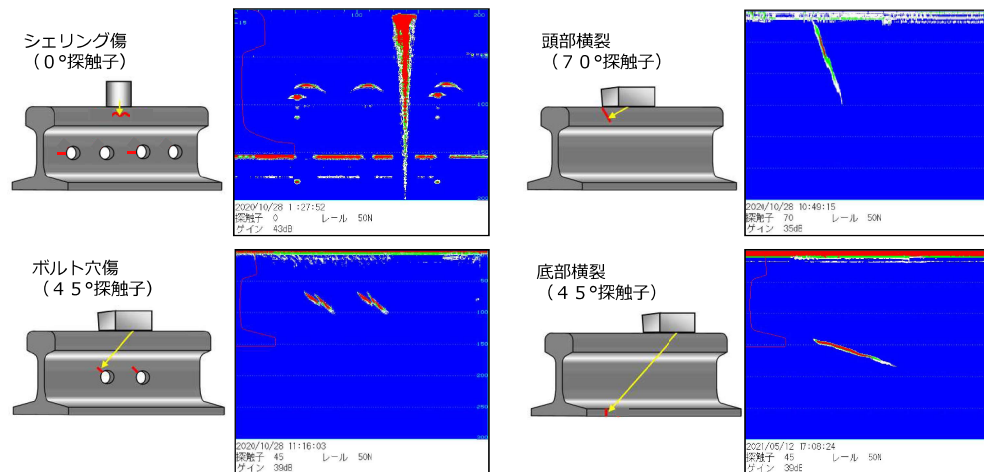
- 製品単体でIP64相当の防水・防塵性能を発揮。突然の降雨でもそのまま使用可能です。



- 探傷画像には各種データも見やすく記録できます。

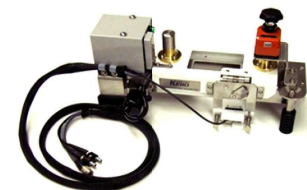


- 0°探触子/45°探触子/70°探触子を付け換えることで、様々な角度での探傷が可能です。



- 頭部横裂測定器FGシリーズ(オプション)と組み合わせることで、レール頭部シェリング傷の下に発生する横裂の深さを測定できます。

頭部横裂測定器
FG-50EA



- 各種接続コネクタを一新。わかりやすく、抜き差ししやすいコネクタになりました。
- SM-3Rで使用していた探触子や頭部横裂測定器FGシリーズも、そのままお使いいただけます。

