

生産プラントや橋梁等の保守点検に！

# 3次元計測 受託サービス

目視検査のDX化を推進



セイコーウェーブは、防塵防滴仕様のポータブル3次元計測システム「3DSL-Rhino-DAS」(通称”ライノ”)を開発・販売し、計測受託も承っております。

橋梁などの腐食・塗膜の変状や、鋼構造物の変形を3次元計測し、数値的に把握することが可能です。

圧力容器の腐食減肉に関する供用適性評価についても、お任せください。

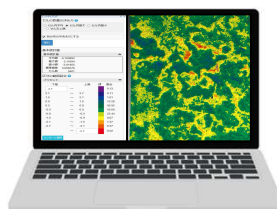
計測から解析・報告作成までトータルでご提供しております。

～計測対象例～

- ・橋梁(耐候性鋼橋等)の腐食
- ・配管表面の腐食減肉測定
- ・ボルトナットの軸力
- ・コンクリート構造物のひび割れ、等



計測



解析



レポート

## 製品紹介



### 3DSL-Rhino-DAS

(スリーディーエスエル・ライノ・ディーエーエス)

防塵防滴仕様の3次元計測装置、通称“ライノ”。  
溶接協会規格WES2820を利用した供用適性評価が可能です。  
プロジェクターから対象物に投影されるパターン光を、高速度カメラが捉えることで3次元データを取得することができます。また、リアルタイムで連続画像合成を行いながら、より広い範囲の3次元画像を生成します。

#### <主な仕様>

カメラ画素数	30万画素（白黒）
フレームレート	700fps, 300fps, 100fps
機種タイプ	対物200mm対応機種、対物400mm対応機種
測定画角	150mm x 270mm @ 400mm対応機種
分解能	0.4mm(縦横), 0.05mm(奥行き) @ 400mm対応機種
測定と解析の対象	鋼構造物、コンクリート構造物の損傷など
環境仕様	防滴、防塵、耐衝撃 仕様
動作温度	-10℃～+40℃
同梱パソコン	Windows 11, 64-bit, NVIDIA搭載
付属品	ACアダプター、システムケーブル(7.5m)、一脚
外形寸法	279mm x 178mm x 102mm
重量	1.7kg
納品形態	ペリカンケース入り
オプション	100Wh バッテリーパック、バックパックなど

#### <計測装置一式>



#### 一式内容物

3D スキャナー 3DSL-Rhino™ 図1①	1台
駆動用パーソナルコンピュータ 図1②	1台
システムケーブル 7.5m 図1③	1本
・AC アダプター (3DSL-Rhino 用) 図1④	
・AC アダプター (PC 用) 図1⑤	
・姿勢保持用一脚 図1⑥	各1
・キャリブレーション認証試験片 図1⑦	

上記内容物は全て運搬用ペリカンケースに収容されます。