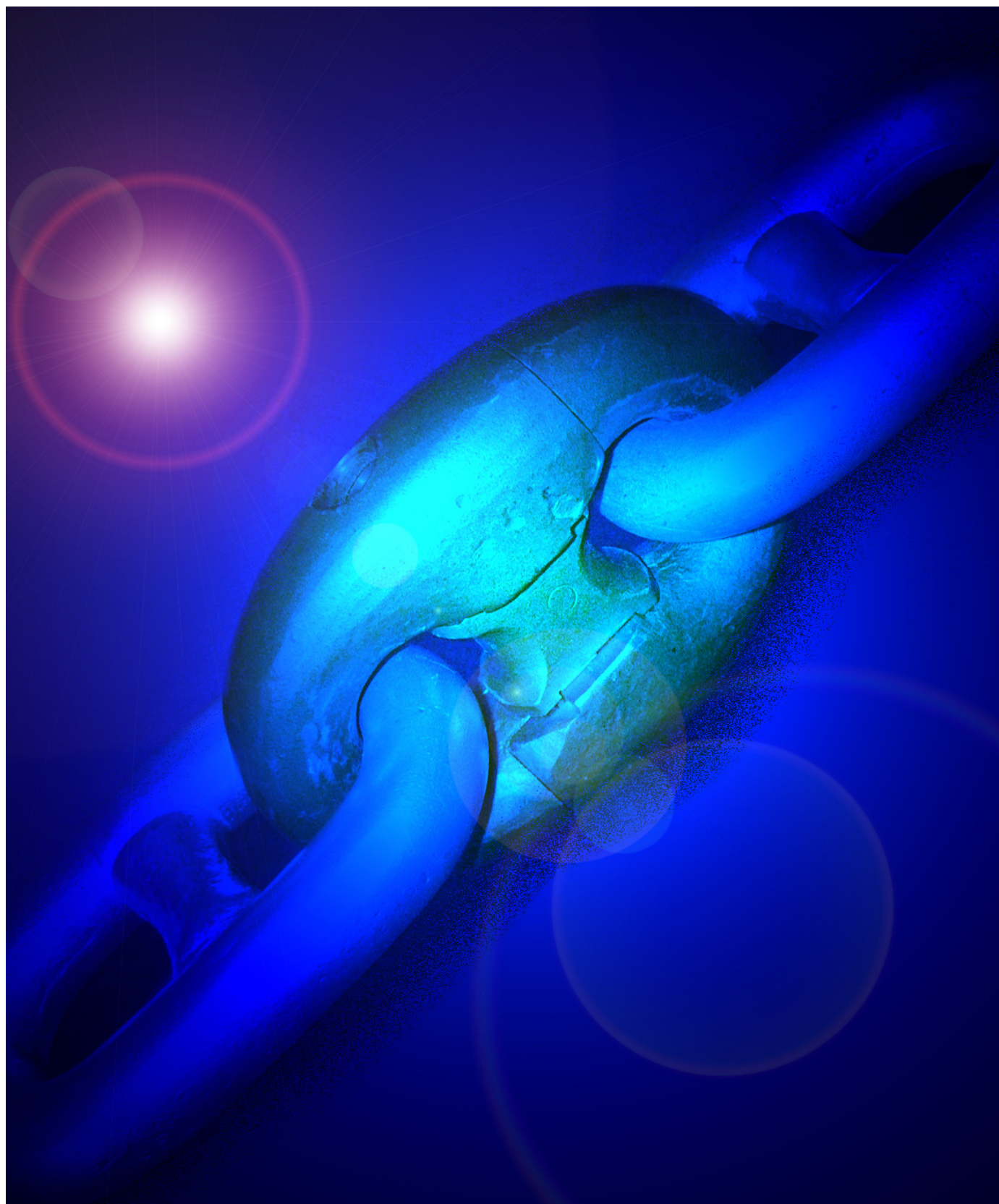
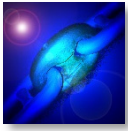


# NMRI

# MooRUN

係留索用疲労解析ソフトウェア



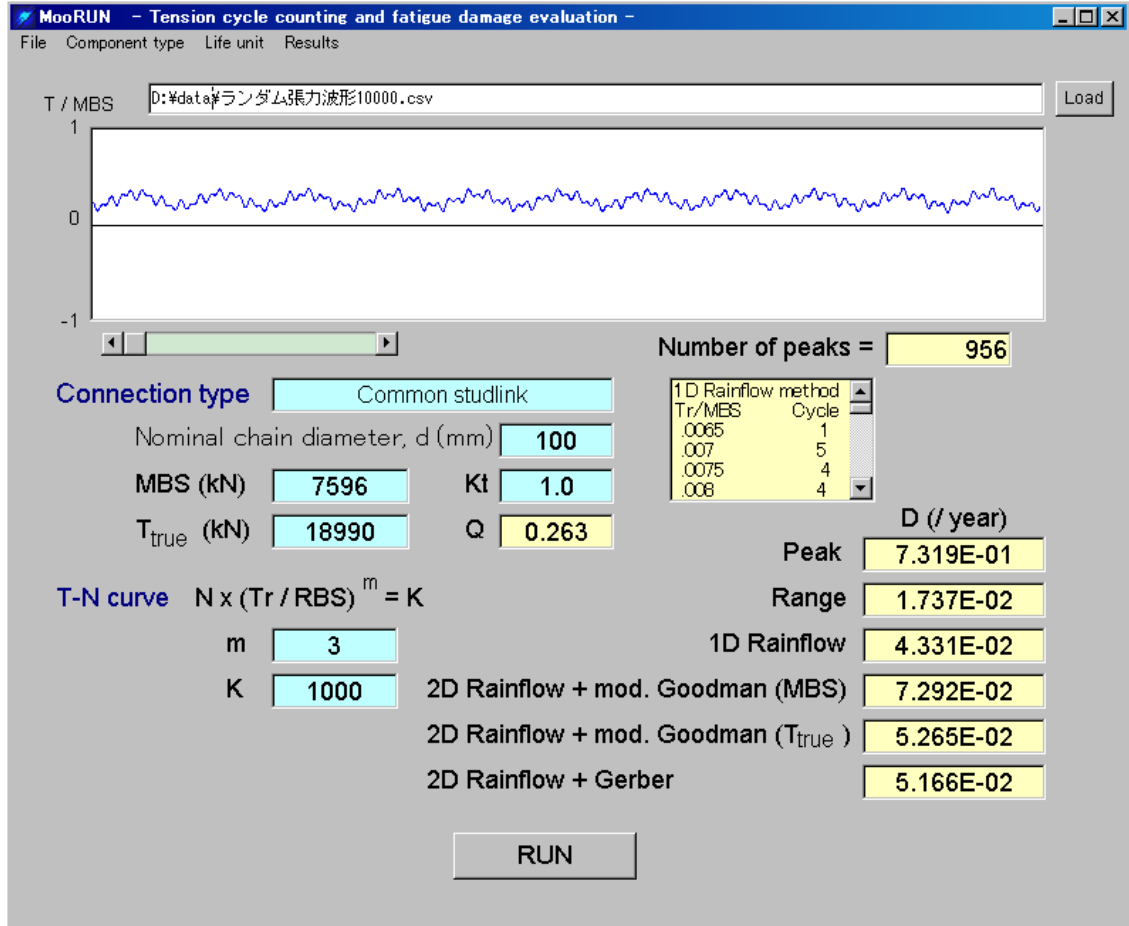


# NMRI MooRUN

## 係留索用疲労解析ソフトウェア

### 概要

MooRUNは、チェーンやワイヤーロープなど各種の係留索に作用する任意の張力変動データに対しサイクルカウントを施して張力レンジの頻度分布を求め、対象とする係留索用のT-N曲線を用いた線形累積損傷則の適用により疲労寿命および疲労被害度を評価する係留索用疲労解析ソフトウェアです。



MooRUNの解析画面

### 係留索用疲労解析ソフトウェアMooRUN

- 張力波形データを対象にした時間領域疲労解析
- 4種類の張力サイクルカウント法（Peak法、Range法、1次元Rainflow法および2次元Rainflow法）
- 2次元Rainflow法と修正Goodman則またはGerber則を用いた平均張力補正
- T-N曲線は、スタッドリンク、スタッドレスリンク、ワイヤーロープ、合成繊維索など、係留索の種類に応じて主要な設計規格からメニュー形式で選定可能（手入力も可能）
- 線形累積損傷則（Miner則）に基づく累積疲労損傷度Dおよび疲労寿命を算出

### 動作環境

- OS : Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10 \*
- 認証方式 : 専用USB Dongle

\* Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10 は Microsoft社の登録商標です。

※本カタログの記載内容は、予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい。

お問い合わせは



国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所  
 海上技術安全研究所 企画部・知的財産係  
 〒181-0004 東京都三鷹市新川6-38-1  
 e-mail: tizai@nmri.go.jp FAX 0422-41-3247