

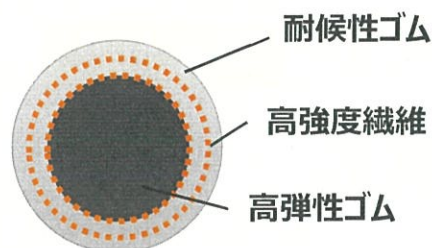
ダンパーロープ



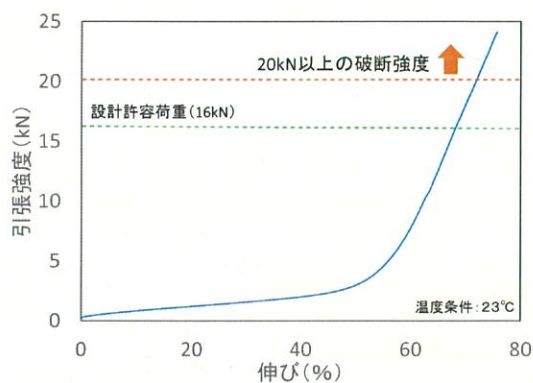
十川ゴムでは、高圧ゴムホースの製造技術と金具のアッセンブリー技術を活かし、高強度・高弾性なゴムで、衝撃と振動を吸収するロープ（ダンパーロープ）を開発しました。

仕様

ロープ外径	32 mm
材質構成	高弾性ゴム 高強度繊維入り
推奨使用長さ	10 m 以下
設計許容荷重	16 kN/本
初期破断荷重	20 kN 以上
伸び	50%以上
接続金具	特殊専用金具 ※接続方法に応じて 設計対応いたしますので ご相談ください



ダンパーロープ断面図



ダンパーロープ 強度曲線

特長

① 安全性・衝撃吸収性

優れたゴム弾性により衝撃や振動を吸収し、接続する構造物へのダメージを低減します。

② 変位追随性

大きな揺動、振動に対してダンパーロープが伸びて追随します。

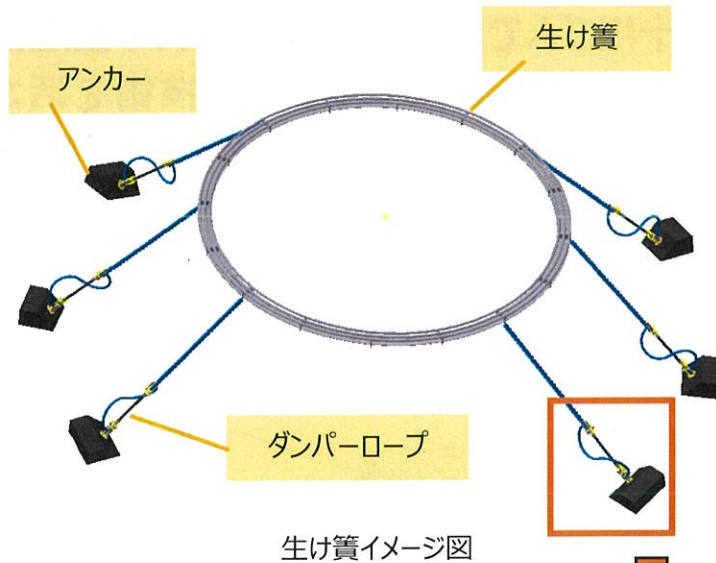
③ 多様な接続方法に対応

様々な接続方法に対応できるため、用途に応じた施工が出来ます。

- ご使用用途や使用条件などを元にダンパーロープの長さ、設置本数を設計対応いたしますのでご相談ください。
- ご使用に際しては、必ず貴社にてテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。

採用事例

養殖生け簀用係留索



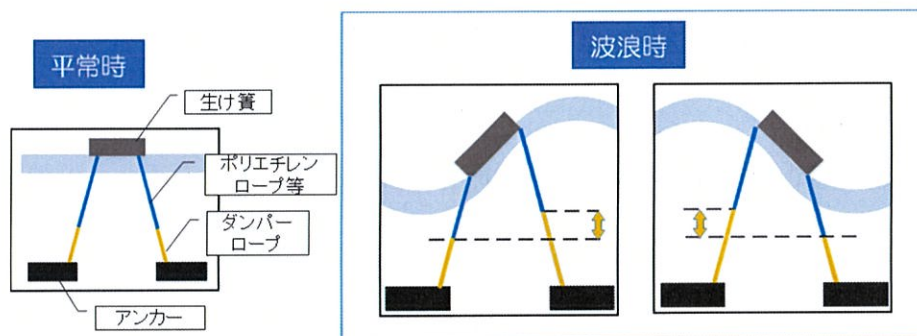
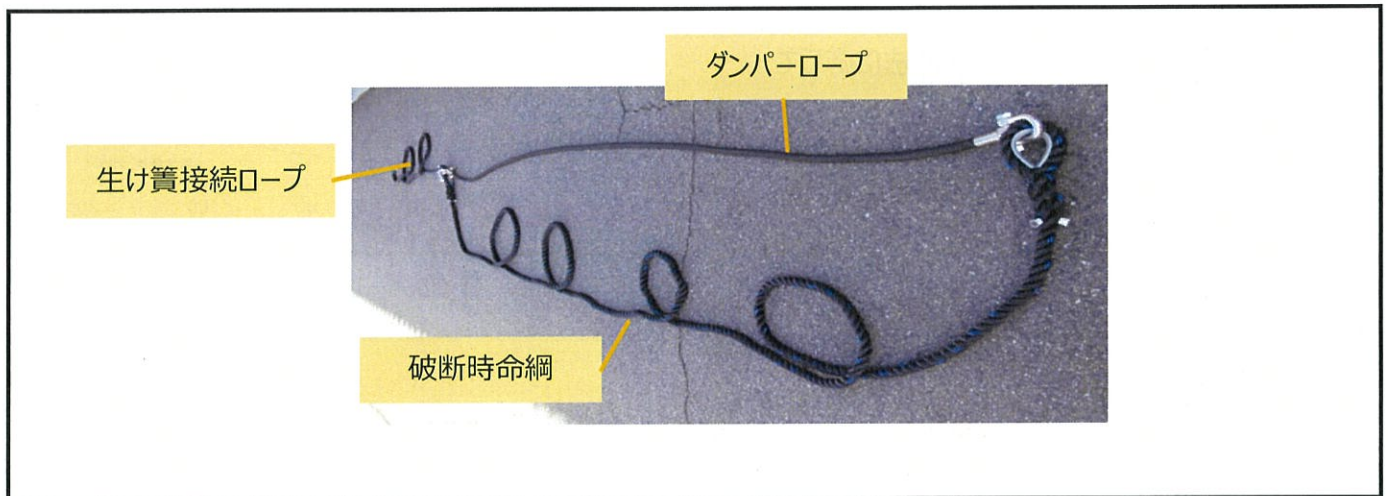
生け簀イメージ図

生け簀の大きさ、水深、波、風などの環境を元に最適なダンパーロープの長さ、設置本数を設計



※ダンパーロープ+シャックルの接続別途、破断時命綱を設置

【ダンパーロープ組立図】



波、風による生け簀の揺動をダンパーロープで吸収・追従することで、生け簀へのダメージを低減しました。