

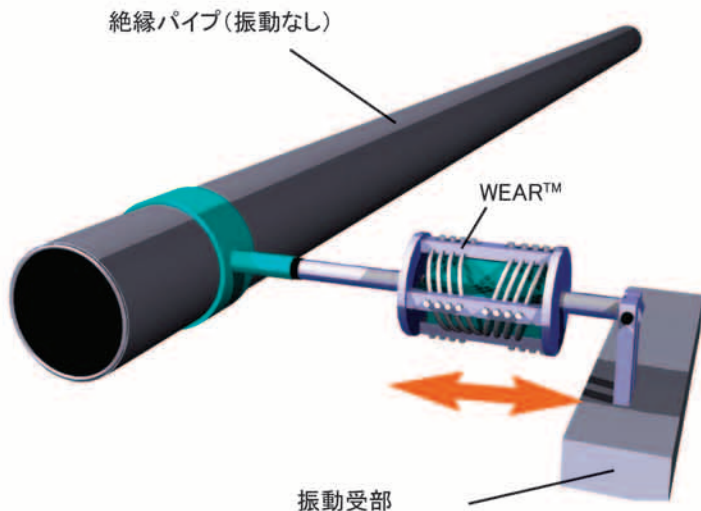
# WEAR™ パイプレストレイント (カスタム商品)



WEAR™(Wire Energy Absorbing Rope)はパイプレストレイントというエニダインが独自開発したワイヤーロープ防振器の一種です。定数振動から構造物を保護し、地震の振動や大きな荷重を吸収する機器です。この次世代型レストレイントはシンプルな構造が最大の特徴で、オイル、パッキン、複合部品等を使用しておりませんので油圧や機械的な制限により発生する障害や不具合がおきません。

エニダインのワイヤーロープ防振器(基礎部)は25年間以上にわたって米軍により使用されており、米国政府および米軍の品質管理要求に適合していると認められております。そのため規制は監視試験対象から免除されております。

WEAR™ は様々なオプションのパイピング付属品の取り付けが可能であり、ISO 9001、Mil-Q、Mil-I、B31.1、ASME のセクション III およびASMEサブセクションIIIに対応可能です。



## オプション

■Bergen Paterso ■Basic Engineer ■PSA ■Grinnel他既存のハードウェアに接続可能な各種コネクターもご用意しております。選定や使用の詳細に関してご不明な点は弊社にお問合せください。

## アプリケーション例

- パイプレストレイント
- 過渡現象
- 発電所
- 化学工場
- 地震対策
- 定常振動
- 原子力発電所
- 精油所
- 構造振動
- 風荷重
- 製紙工場

## WEARの特徴

- 繰り返し特性
- 耐環境性
- 制震
- 消散エネルギー
- 広い使用温度範囲
- 実証済みの技術
- シンプルな構造
- 耐腐食性
- 高サイクル疲労
- メンテナンス不要
- 長寿命

## 環境条件

使用温度範囲:	-40°C ~ 100°C
最大温度範囲:	-40°C ~ 175°C
湿度:	100% RH
放射線量:	1 x 10 <sup>9</sup> RAD
圧力:	-101 kPa ~ 690 kPa 0 atm ~ 7 atm

