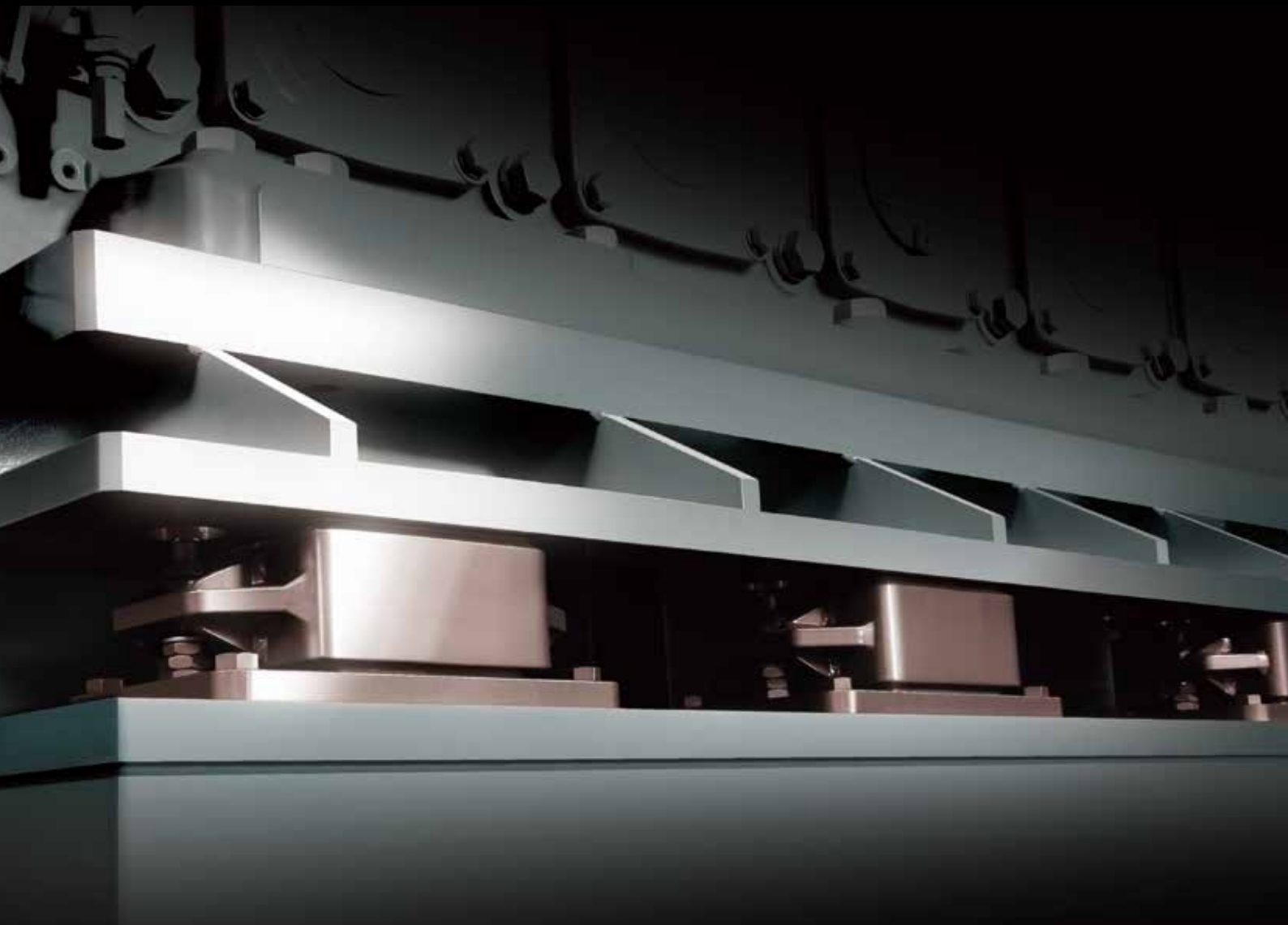




**YANMAR**

SPRING VIBRATION ISOLATING SYSTEM

# 船用金属ばね防振システム



## メンテナンス要らずで、より理想的な防振を実現

ヤンマーでは、船用機関のゴム防振や陸用機関向け金属ばね防振で長年培った技術を活かし、独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構の支援のもと、船用金属ばね防振システムを開発。ゴムより優れた防振効果とメンテナンスフリーを両立し、快適な船内環境や低コスト化を実現します。

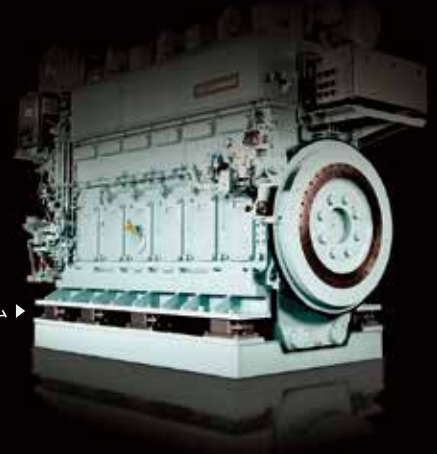


2016年11月より  
日本初の金属ばね防振システム搭載船  
JR西日本宮島フェリー株式会社[ななうら丸]就航

国土交通省海事局検査承認・一般財団法人日本海事協会鑑定書取得

# 快適化と メンテナンスコスト低減に 役立つ先進のシステム

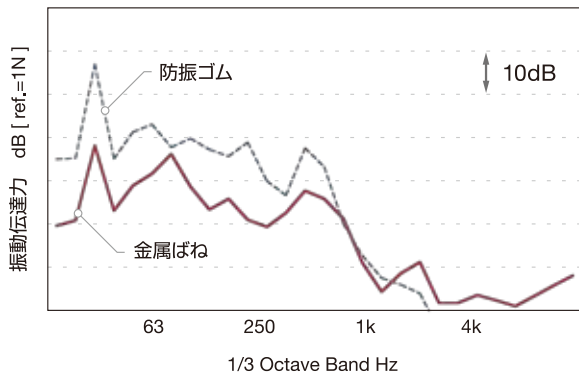
船用金属ばね防振システム ▶



## 船内の振動騒音を低減

従来の防振ゴムよりも低い周波数帯域の振動伝達力を大幅に削減できる金属ばねの防振性能により、これまで難しかった低周波帯域を中心に振動騒音を低減。さらなる船内環境の向上に貢献します。

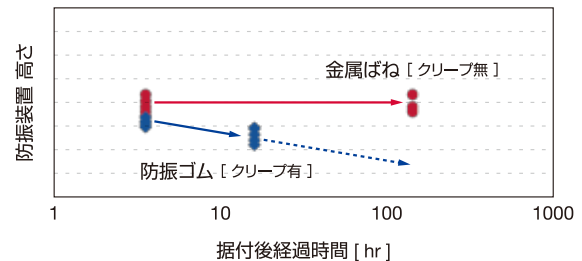
### ■ 防振性能比較



## メンテナンスフリー

金属ばね防振システムにはクリープ現象がないので、経年による装置の交換、それに伴う再芯出し作業が不要。船舶建造時に取り付けした装置は船の寿命中にはメンテナンスが要らず、コスト低減に貢献します。

### ■ クリープ特性比較



## より最適な振動騒音対策を提案

ヤンマーでは、船舶の使用目的や機関据付の状況に応じて、金属ばね防振に限らず最適な対策をご提案し、お客様の船舶の環境改善をサポートします。

## ヤンマーパワーテクノロジー株式会社

特機事業部 船用営業部

〒660-8585 兵庫県尼崎市長州東通1-1-1

TEL : 06-6489-8069 FAX : 06-6489-1082

- ・本カタログの仕様は改良などにより予告なく変更することがあります。
- ・商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なることがあります。
- ・商品写真にはオプションを含む場合があります。販売店にご確認ください。

 この印刷物は植物油インキを使用しています。

### ⚠️ 安全に関するご注意

- ・ご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- ・故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ