

振動のスペシャリストを育成。現場に改革を!

新川電機

振動診断 スキルアップセミナー

ご案内

振動の基礎や
メリットを学ぶため、
最初の受講に
オススメです。

振動基礎コース

実測支援コース

ISO資格
取得支援
コース

※資格認証機関：日本機械学会

スキルアップコース

受講のお申込み・お問い合わせ

まずは以下から、お気軽にお問い合わせください。

新川センサテクノロジー株式会社 事業推進グループ

TEL:082-429-1142 (直通)

E-Mail: seminar@sst.shinkawa.co.jp

URL: https://seminar.sst.shinkawa.co.jp



新川電機は「ソフト」「ハード」「人材育成」で
振動保全に取り組んでいます。

新川電機株式会社

東京本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町4-3-3 新麹町ビル3階
TEL:03-3263-4411 FAX:03-3262-2171

広島本社 〒730-0037 広島県広島市中区中町8-12 広島グリーンビル7階
TEL:082-247-4211(代) FAX:082-249-6438

URL https://www.shinkawa.co.jp

新川センサテクノロジー株式会社

〒739-0153 広島県東広島市吉川工業団地4-22

TEL:082-429-1118(代) FAX:082-429-0804

URL https://www.sst-shinkawa.co.jp

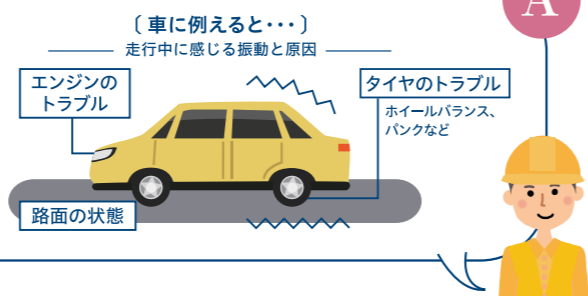
※その他記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

2023年11月発行

振動は状態監視に有効な知識です

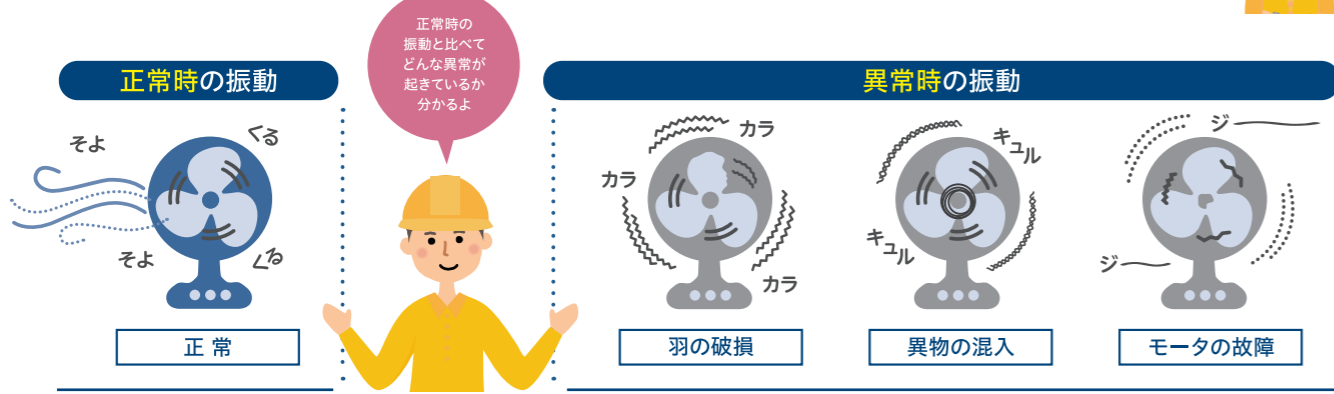
Q 振動って何？
どうして機械は振動するの？

どんなに精密に作られた機械でも必ず振動は発生します。振動の発生原因は機械内部からや、外部から伝わってくることもあります。振動現象は、その発生原因と密接な関係があります。



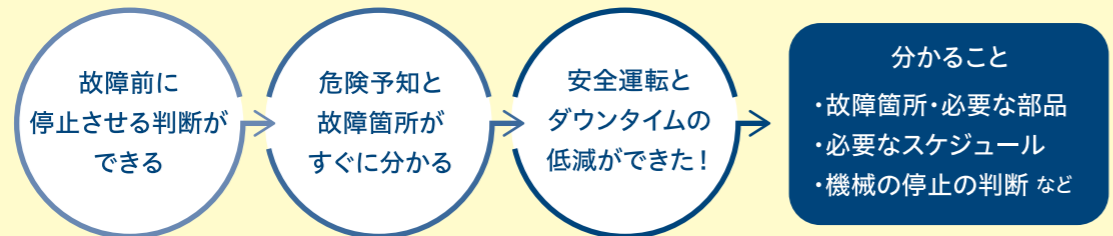
Q 振動を測ることはどうして大切なの？

振動を測ることで機械の振動が正常(許容範囲内)なのか、異常(許容範囲外)なのか、それとも、すぐに機械を止めないと危険なのかが判断できる判定基準があります。また異常の場合は振動の原因となっている箇所やその対処方法が分かります。



このように振動には発生原因とその程度を示す情報が含まれており、振動を理解することによって適切な対処方法が分かります。

振動の知識があることのメリット



新川電機の「振動診断スキルアップセミナー」を受講いただくことで、現場の課題解決に直結する知識を得ることが可能になります!

研修コースの概要

	標準科目	選択科目	
	1 振動基礎コース	2 実測支援コース	3 スキルアップコース
上級向け			4 ISO資格取得支援コース
中級向け	バランシング すべり軸受解析 転がり軸受解析 (FFT) 解析手法 (FFTの基礎理論)	振動解析画面の表示と評価方法 状態監視と精密診断	振動解析診断実践 (スタートアップ/シャットダウン、異常発生編) 振動解析診断実践 (状態監視・精密診断編) 解析診断システムのセットアップ・操作・応用操作 振動監視計器のセットアップ・キャリブレーション トラブルシューティング 振動監視計器のメンテナンス方法 振動監視計器基礎
初級向け	振動基礎 関連規格 設備の保全方式	解析診断システムのセットアップ・基本操作 解析診断システムの基礎 (用語、機能) 解析診断の基礎	解析診断基礎 カテゴリI
推奨受講者スキル		カテゴリII以上または「振動基礎コース」を修了されていることを推奨します。	カテゴリII以上または「振動基礎コース」を修了されていることを推奨します。
推奨受講者	◆新入社員 ◆新人エンジニア ◆新たに保全業務に携わる方	◆現場保全業務にて振動解析に携わる方	◆高度な保全業務に携わる方 ◆振動解析業務を主として携わる方 ◆設備管理に携わる方
推奨受講者業種	保全、運転、診断、設備管理、品質保証、計画ほか		
推奨受講者業界	電力、石油、石油化学、食品、製薬、水処理、ビル、エンジニアリング、メンテナンス、機械、重電機器ほか		

※各コースでの実測・解析実践におきましては、当社製品を使用し実施するものです。