



騒音、振動の測定と対策による  
エネルギー消費量の抑制が、  
省エネ「脱炭素」につながります



## 生産現場の 保全・点検・診断

騒音、振動を測定し、事前対策を講じることで、  
脱炭素化へ大いに貢献

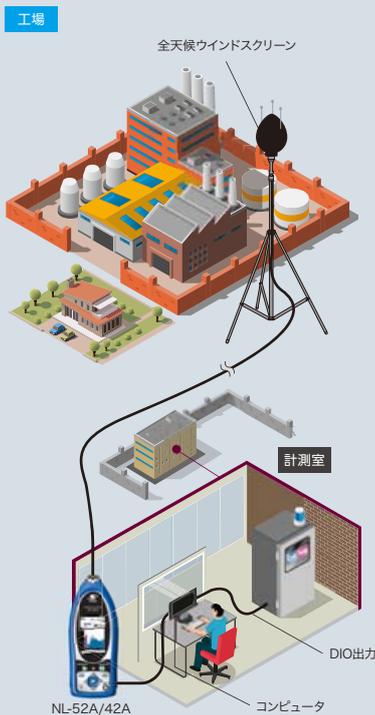
機械から大きな音が出る。設備機械が異常な回転をしている。  
 これらは、余分な電気を使用して、エネルギーを無駄に消費していることにほかなりません。  
 設備の異常を早期に発見し対策を講じることで、余分な電力消費を抑え、  
 トータルで二酸化炭素の排出を抑えることができるとリオンは考えています。

大型の回転機械などの製造工程で、  
 特殊な大きい音ができる。  
 いつ音がでるか分からないため、  
 状況を把握して、対策につなげたい。

工場内設備の動作中の音や振動を  
 全て監視したいが、簡単にできる  
 方法は無いのか？

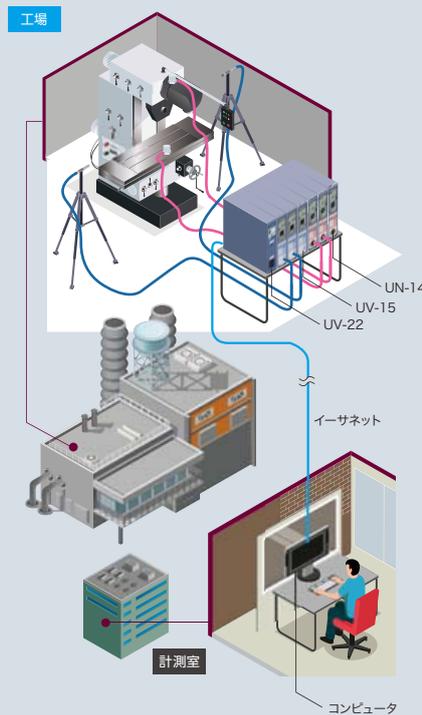
回転機械の設備保全をしたい。  
 設備保全資格を持つ者が居なく、  
 機械の異常状態が把握できない  
 ので、誰にでも異常診断ができる  
 方法は無いのか？

【システム構成例】



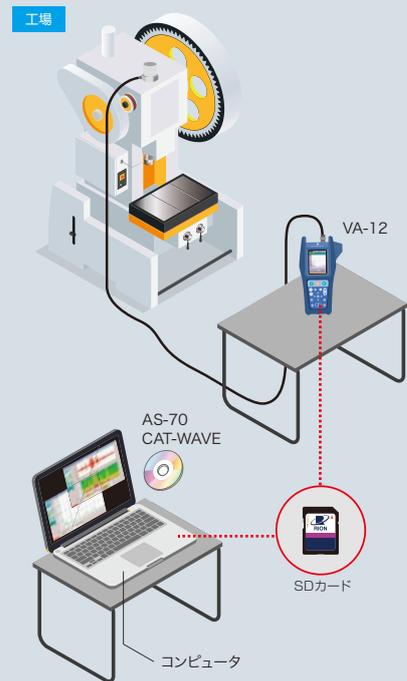
設備から発生する音を測定して  
 異常を判別します。  
 例えば、特定の周波数帯域をみて、  
 異常音が発生したら警報を出して、  
 異常を知らせることができます。

【システム構成例】



任意の時間内全ての音や振動を  
 リアルタイムに監視できます。  
 異常を即座に検知して、設備の  
 点検につなげられます。

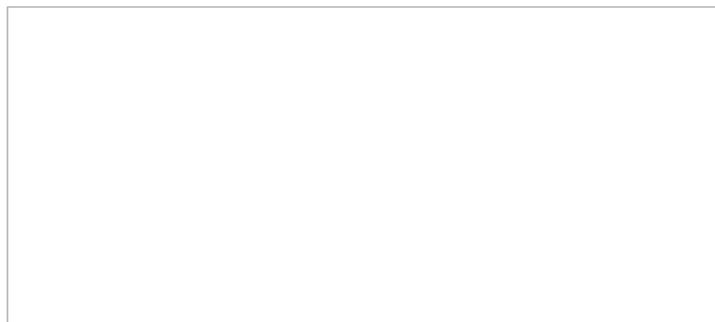
【システム構成例】



回転機械の軸受け異常・ミスアラ  
 イメント・アンバランスなどの振動  
 法による異常診断が誰にでもでき  
 ます。  
 設備の長寿命化が期待されます。

機械設備から発生する音や振動の状態を監視することで、機械設備の長寿命化、  
 さらに生産性の向上が期待され、機械設備廃棄の削減にもつながります。

詳細はお問い合わせください



**リオン株式会社**

<https://svmeas.rion.co.jp/>

本社・営業部 〒185-8533 東京都分寺市東元町 3 丁目 20 番 41 号  
 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458

西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田 2 丁目 5 番 5 号 横山ビル  
 TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673

東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2 丁目 3 番 23 号 和波ビル  
 TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458

九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 5 番 18 号  
 TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

技術相談受付 ☎0120-26-1566 当社の休日および土・日・祝日を除く  
 9:00~12:00 / 13:00~17:00