

貧乏揺すりが酷くなってきましたか？

1 コンプレッサ、最近なんだか振動が大きい…

まだ動いているけどこの振動…大丈夫かな？

ガタガタ…

コンプレッサ

2 振動は少しずつ悪化します止まる前にサインが出ます！

振動の推移（イメージ）

この段階で気づけるから止まる前に対策できる！

3 早めの対策で計画的にメンテナンス！

そろそろベアリングを交換しておこう！

ベアリングの摩耗

コンプレッサ

4 突然止まらないから安心して生産を続けられる！

止まる前にわかるから安心！

- 突発停止の防止
- 修理費の削減
- 生産の安定
- 設備の長寿命化

振動の連続計測でコンプレッサをいつも健康に！



大変！ ひょっとしたら…

振動レベル急上昇！

コンプレッサ

あっ！ 振動が急がっています！ どうしよう…大丈夫！？

このままだと…

- ベアリングの損傷？
- 芯ズレ？
- 緩み？
- 重大な故障につながるかも…

今すぐ確認！

- 異音はしていないか？
- ボルトの緩みはないか？
- ベアリングの状態は？
- 芯ズレはないか？
- 運転条件の変化は？

早期発見・早期対応でトラブルを未然に防ぎます！

振動を常時監視することで、異常の早期発見と設備の長寿命化につながります！

振動レベル 8.5 mm/s (RMS) 警報

ヘルプ 圧力計 前回の空気漏れ指数 半圧時間=10.00時間

「コンプレッサー省エネ・予兆保全システム」

「コンプレッサー見守り盤」

運転中 アンロード中 補機運転中 主機補機正常

現在の計測値

配管圧力	0.41Mpa
吐出温度	59.9℃
機器振動	0.21G
負荷電流	104.7A

【昨日の診断結果】

	□良好	■悪化
●漏れ具合	□□□□□□	■
●圧力変動	□□□□□□	■
●発熱具合	□□□□□□	■
●振動具合	□□□□□□	■
●省エネ度	□□□□□□	■

比較基準は中央(導入後1月平均)

TOYONAKA KEISOU URL: http://toyonakakeisou.com/

複数の異なるセンサによる同期した計測で異なる視点からの監視ができ、更にそれは10年スパンの連続で計測管理できます