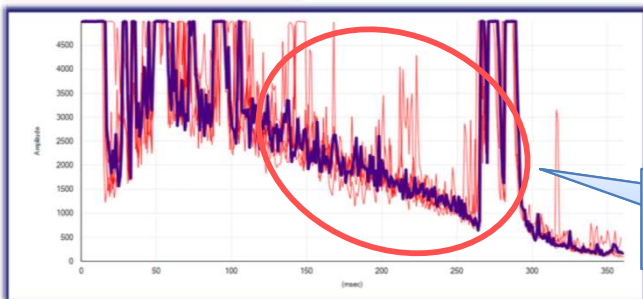


プレス品質管理ソリューション

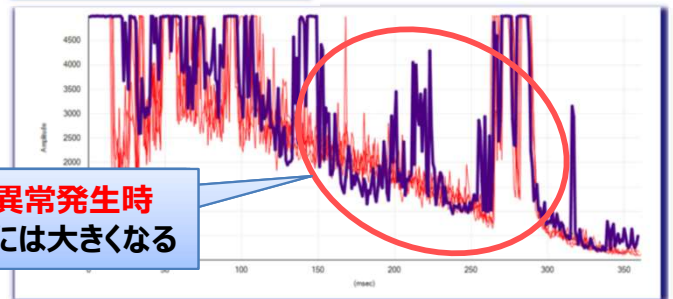
QIMS-P

- プレス生産中の異常を全数タイムリーに検知
- 材料からの悲鳴を検知して通知
- 史上初トランスファープレスで異常検知

量産時正常

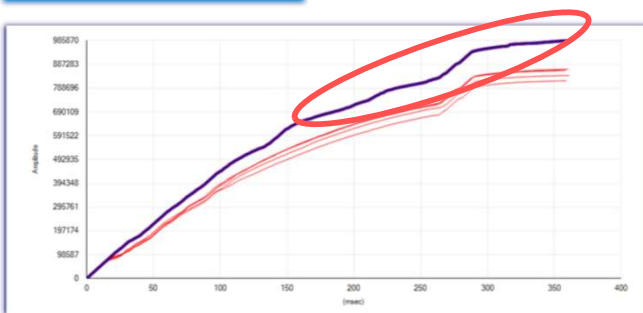


量産時異常

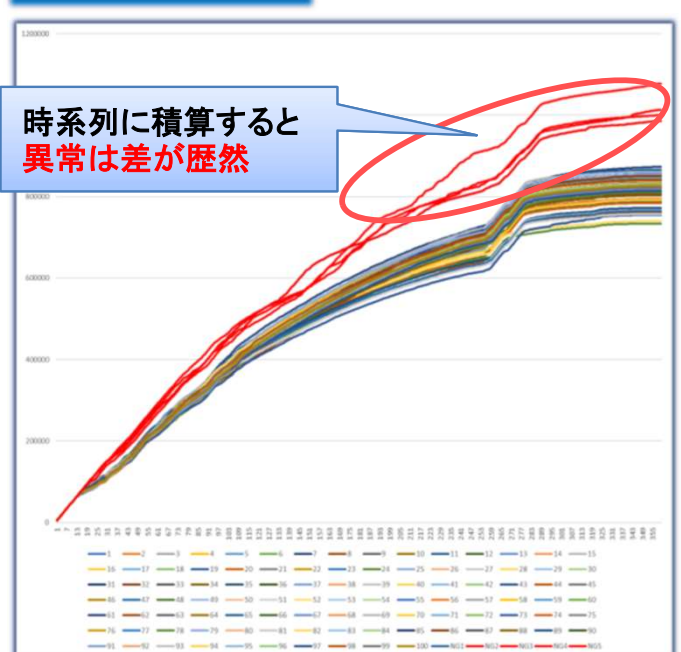


異常発生時
には大きくなる

積算グラフ



量産データ



時系列に積算すると
異常は差が歴然

- ☆ 既設プレス機にAEセンサーで量産時の異常をタイムリーに検知！！
- ☆ 閾値を設定可能。異常発生時に設備へアラート信号の出力！！
- ☆ 生産部品情報と生産実績情報を紐づけトレーサビリティの確立！！

■ AEセンサーとは



力を加える



AE(アコースティック・エミッション)とは?

材料が変形、あるいは破壊する際に内部に蓄えていた弾性エネルギーを音波(弾性波、AE波)として放出する現象

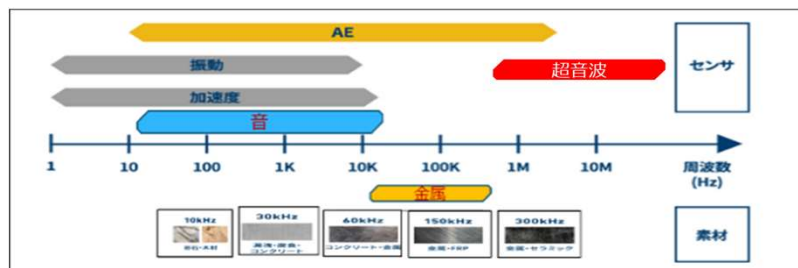
曲がる



割れる



加工中の材料の悲鳴(AE)をとることで、
状態が分かります

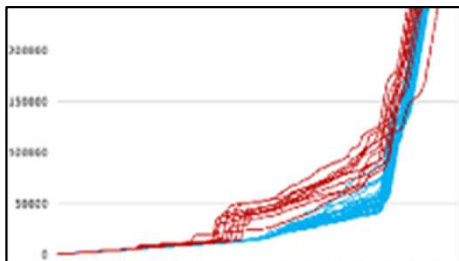


■ システム構成

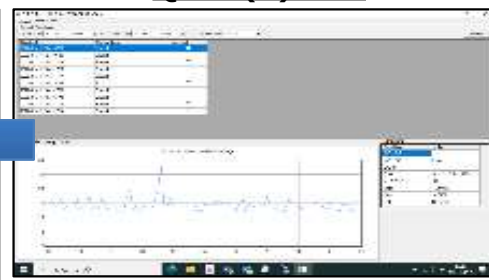
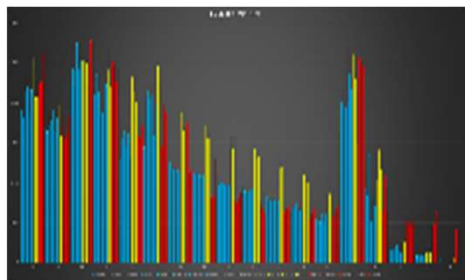


AEセンサー(最大10)

1ショット毎判定し
設備にフィードバック



後工程に流さない
即時に不良を発見!



お問い合わせは

システムに関するお問い合わせ
デモンストレーションを行える環境がありますので
お気軽にお問い合わせください。

e-mail: it-solution@nadex.co.jp
URL: http://www.nadex.co.jp

株式会社 **ナデックス**
NADEX Co., LTD.