多摩グリーン賞【経営部門】

株式会社 富士機工

見えないエア漏れを可視化し、持続可能な未来へ
- 富士機工のエア漏れ診断サービス

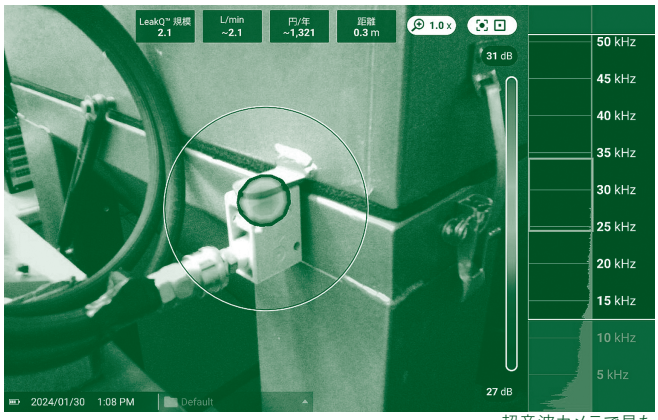
「エア漏れ放置」無駄な電力消費していませんか？

エア漏れとは、工場の機械に使われているコンプレッサや配管などが劣化し、圧縮空気が無駄に外へ漏れている状態のことです。工場で使用される電力のうち約20%はコンプレッサが稼働する際に消費されていると言われています。しかし、そのコンプレッサが作り出した【圧縮空気のうち約20%】がエア漏れによって無駄になっているのです。

当社は、高騰する電気代問題に着目し「エア漏れ診断サービス」事業を立ち上げました。従来の検査では耳で音を聞く方法、石鹸水を使用する方法が一般的でした。しかし、この方法は工場の稼働停止が必要です。さらに人の耳には限界があり、精度が低く時間がかかります。石鹸水の場合は時間に加え後片付けの時間も大きな負担となります。

当社のエア漏れ診断サービスでは、【最新の超音波カメラ】を使用し、工場が稼働したまま診断を実施でき、人が見つけにくい微細なエア漏れの音や高所の漏れも測定できるので業務に支障をきたすことがありません。診断後には漏れ箇所の写真と推定リーク率、推定損失金額、推定CO_2排出量を数値化したレポートを提出しますので、お客さまの修繕作業に役立てていただけます。

定期的な対策を行うことで電気代の削減や設備の長寿命化も図れ、環境負荷の軽減や持続可能な運用にも寄与します。年に一度の検査をおすすめします。



超音波カメラで見たエア漏れ箇所

損失金額の簡易シミュレーションはこちらから

会社概要

代表取締役	柴崎　一正
本社所在地	〒208-0023　東京都武蔵村山市伊奈平2-92-3
業務内容	アイデア金型、油圧プレス、NC付パンチプレス、 鍛圧機械・工作機械製造販売・エア漏れ診断サービス
資本金	5,000万円
沿革	創業　昭和48年
主な販売・受注先	金属加工業、自動車産業、医療機器製造業、建築業
従業員数	正社員：48名（パート・アルバイト：1名）　平均年齢：46歳

連絡先

担当者	広報係　高橋　由紀子
URL	https://www.fuji-kiko.co.jp
E-mail	airleak_info@fuji-kiko.co.jp
TEL／FAX	042-560-7871 ／ 042-560-7883