



工場の利益と地球環境を守る。

業界**最高**精度で徹底診断

エア漏れ診断サービス

—エア漏れ診断サービスとは—

工場の配管や設備からのエア漏れを最先端の機器を使用して見つけ、漏洩箇所ごとの漏洩量や年間コスト、CO₂の排出量を報告します。また、エア漏れしている原因に合わせた修繕や交換のアドバイスをさせていただきますので、補修作業のスピードもUPします。工場のエア漏れによる電力使用量は、国内の総電力の約3%程度を占めます。エア漏れはCO₂の排出にもつながる大きな社会課題です。

とある工場では
年間のエア漏れによるロスが
年間

2,700万円以上

の診断結果に・・・

—診断のフロー—

01

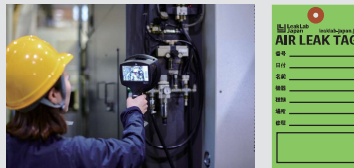
調査票の記入



Excelの簡単な調査票をご記入いただき、建屋面積やコンプレッサーの容量・台数をもとに診断費用を試算してお見積りを提出します。頂いた情報から、エア漏れによるコストの試算表も提出します。

02

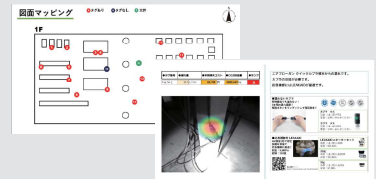
診断の実施



診断員が工場の診断を行います。発見した漏れ箇所にはタグ付けをするため、診断後の修繕の際も漏れ箇所を発見しやすくなります。タグに記載する番号は、報告書の番号と対応しています。

03

報告書の作成



診断後に報告書を作成して提出します。報告書では、図面にタグ番号をプロットし、漏れ箇所ごとに細かくコメントを記載します。ランク付けを行っているため、優先すべき漏れ箇所が目瞭然です。

漏れ量・コスト・CO₂排出量
漏洩ランクを記載

漏洩箇所の画像を貼り付け
色がついている箇所が漏れている。

●タグ番号	●漏れ量	●年間損失コスト	●CO ₂ 排出量	●ランク
Tag No.1	29.5 L/min	82,785 円	1495.649 kg	A



エアローガンクイックカブラ根本からの漏れです。
カブラの交換が必要です。
応急補修にはLEAKAIDが最適です。

■漏れないカブラ
特殊構造でも漏れない！
3年間の漏れ保証！
解除ボタンをワンタッチで残圧除去！

■応急補修材 LEAKAID
UV照射1秒で硬化
剥離も容易で
応急補修に最適！
耐圧：3.8MPa
耐熱：150度

LEAKAIDスターターセット
品番：LL-200-LASS
定価：¥31,000-

200g
品番：LL-200-LA200G
定価：¥54,000-

20g
品番：LL-200-LA20G
定価：¥7,800-

カブラ オス
品番：LL-100-PS1
定価：お問い合わせください

カブラ メス
品番：LL-100-PS1
定価：お問い合わせください

■漏洩箇所に関するコメント

■修繕に使える補修材や
おすすめの交換部品を記載

診断事例

食品工場での事例

- 工場建屋面積 → 9,600m²
- 年間工場稼働時間 → 8052時間
- 圧縮空気単価 → 3.1円/m³
- 電力単価 → 12円/kWh
- 契約電力会社 → 関西電力
- エアーの漏れ箇所 → 102箇所
- 年間CO₂排出量 → 42.436t
- 年間損失コスト → 1,450,819円

金属加工工場での事例

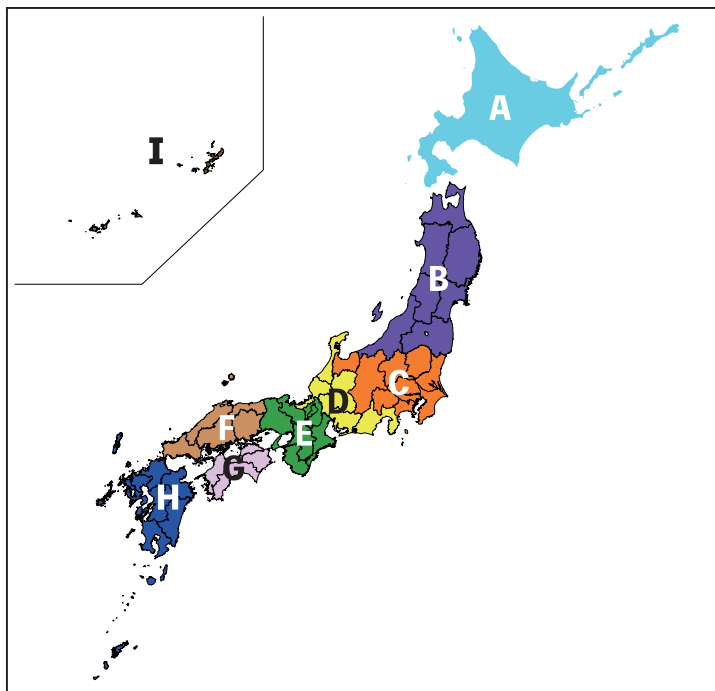
- 工場建屋面積 → 45,000m²
- 年間工場稼働時間 → 6600時間
- 圧縮空気単価 → 3円/m³
- 電力単価 → 15円/kWh
- 契約電力会社 → 関西電力
- エアーの漏れ箇所 → 75箇所
- 年間CO₂排出量 → 37.99t
- 年間損失コスト → 1,628,122円

診断費用

工場の建屋面積やコンプレッサーの使用台数により診断費用が変わります。下記の例をご参考にしてください。

例) 大阪府の工場。建屋面積約 25,000 m²。コンプレッサー 55kW × 3 台 75kW × 4 台の場合。

→1日プランで診断費用は 25 万円



診断プラン一覧 休日診断は基本料金20%UP	
1日プラン	コンプレッサー10台前後・建屋面積30,000m ² 未満。
半日プラン	コンプレッサー3台前後・建屋面積10,000m ² 以下。

地域別出張旅費			
A	60,000円	F	40,000円
B	60,000円	G	50,000円
C	60,000円	H	55,000円
D	40,000円	I	60,000円
E	0円		