

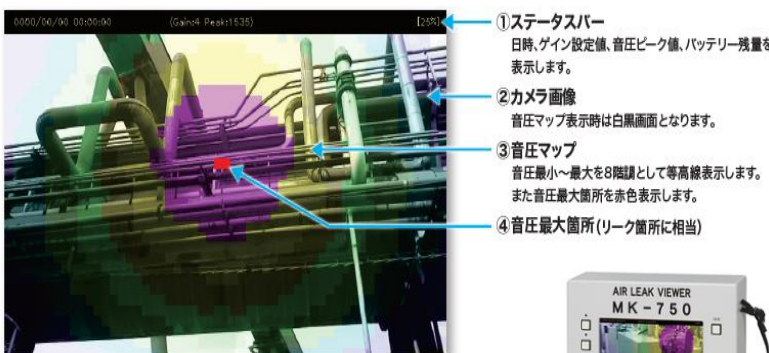
「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧ください！

1. 工場内で生じる空気圧漏れを確実に検知！ エアリークの見える化で省エネルギーに貢献！

『エアリークビューア』は人間の耳では聴こえない空気圧漏れ箇所を離れた場所から誰でも簡単に操作し、特定できる検知器です。工場配管から空気圧漏れを無くし、コンプレッサーの減圧と末端圧力の空気圧力の差圧を少なくすることで減圧の定圧化による消費電力を低減します。

特長

- ・広範囲(横方向50°、縦方向30°)のリークを短時間で特定
- ・架空配管のような離れた場所のリークも検出
- ・超音波を使って音源方位を特定するので騒音環境下でもリークを特定
- ・カメラ画像と音圧マップの表示、及びSDカードへ保存



- ①ステータスバー
日時、ゲイン設定値、音圧ピーク値、バッテリー残量を表示します。
- ②カメラ画像
音圧マップ表示時は白黒画面となります。
- ③音圧マップ
音圧最小～最大を8階級として等高線表示します。また音圧最大箇所を赤色表示します。
- ④音圧最大箇所(リーク箇所に対応)



★平成28年度
省エネ大賞 製品・ビジネスモデル部門
審査委員会特別賞受賞
★平成29年度
ひょうごNo.1 ものづくり大賞
製品・部材部門賞受賞

2. ねじ自体が優れた緩み止め効果を発揮する 「プレコートボルト加工」でコストダウンを実現！

プレコートボルト加工とは、ボルトなどのねじ部に特殊ナイロンや高反応性固着剤を加工し、ねじ自体にロック機能やシール機能を持たせる加工技術です。スリーロック加工とメック加工の2種類があります。

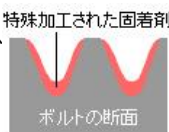
★スリーロック加工とは？

- ねじ部にナイロン樹脂を癒着させる加工技術です。
- ・緩み止め…ナイロンの弾性が摩擦保持力を発生させ、ねじ部の相対運動を止めます。
- ・漏れ止め…加工されたねじをネジ込むと、ナイロンがねじの山と谷の隙間を完全に埋めます。
- ・調整効果…ナイロンの反発弾性力により緩みを止めるので、増締め、戻しなどの調整が可能です。



★メック加工とは？

メック加工されたねじは乾燥した樹脂皮膜を形成しており、ねじ込む際にマイクロカプセルが破壊され、固着剤成分がにじみ出して硬化反応が始まります。通常のねじと同じように締め付けるだけでシール・ロック効果が発揮されるため、作業工程が簡略化できます。



3. 「フロン排出抑制法」への対応はお済みですか？

フロン排出抑制法とは、第一種特定製品(フロンを冷媒として使用する全ての業務用機器)に対して、その管理者が適正にフロンガスの管理(点検)運用を行うことを定めた法律です。

7.5kw以上の設備については定期点検に加え、年に4回の簡易点検を行うことが義務付けられています。7.5kw未満の設備・機器については年に4回の簡易点検を行うことが義務付けられています。

ユーザー様に管理業務があり、以下、対応が必要です！

- ①管理担当者の選定
- ②対象機器のリスト作成
- ③点検設備記録簿の作成と保存管理
- ④機器の適切な設置と使用環境維持
- ⑤定期点検と簡易点検の実施
- ⑥フロン漏えい防止措置、繰り返し充填の禁止
- ⑦機器廃棄時の工程管理票の保存
- ⑧機器設備時の冷媒の各種証明書の保存
- ⑨算定漏えい量の計算と所轄大臣への報告必要有無を判断した計算値の保存



弊社ではお客様の代わりに上記を実施します！
お客様は管理担当者様を選定いただくだけで大丈夫です！



エス・エヌ・ジーはフロンガスの管理適正化に関する業務全般をユーザー様に行っているENV(一般社団法人冷媒総合管理センター)の中部地区正会員です！

スマホで安全に！

ご安全に！

明けましておめでとうございます！本社業務の永坂です。

皆さん、お正月は何を食べましたか？私の家では毎年蟹を食べています。今年も祖父が食べ切れないくらいの蟹を用意してくれました。毎年余った蟹を次の日に、味噌汁に入れて食べるのが我が家の定番です。

蟹は縁起の良い食べ物だと言われています。蟹は卵を抱いて守りながら育てる習性があります。この子供を大事に守る姿が「子孫繁栄」を願うことや、ハサミを上下に振る姿がツキを招いているように見えること、また蟹のハサミは『Vサインをしています』。それだけでも縁起がいい物ですね。

今年も幸運が入ってくるようにたくさん食べました。

今後も皆様のお役に立てるよう尽力して参ります。

2019年もエス・エヌ・ジーを宜しくお願いいたします！

本社 業務 永坂 里奈

