

冷凍・冷蔵機器の電気代を最大45%削減！

～「オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」**環境大臣賞受賞**！あの大手乳製品メーカーも導入！～

フロン漏えい検知システム「フロンキーパー」

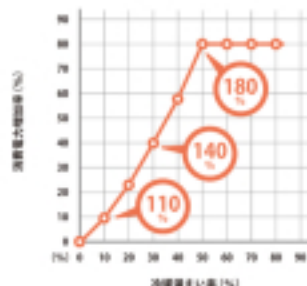
吉岡興業株式会社（兵庫県神戸市兵庫区 / 代表取締役 吉岡洋明）は、本年、8月に、冷凍・冷蔵機器向けのフロン漏えい検知システム「フロンキーパー」の設置サービスを開始いたしました。「フロンキーパー」は、冷凍・冷蔵機器に取り付けると、超音波を利用することにより、フロン漏えいを約10%の段階で、早期発見することができる画期的な漏えい検知装置です。通常、フロン漏えいはゆっくりと進行し、50～80%ほど漏えいして初めて気づくのが一般的です。しかし、フロンが50%漏えいすると、消費電力は80%も増加してしまうことが分かっています。例として、50%のフロン漏えいが一年間続いている冷凍機一台に「フロンキーパー」を取り付け、フロン漏えい10%の段階で早期発見できるようにすれば、最大45%の電気代削減となります。また、冷媒不足による冷凍機の連続運転を防げるので、修理費の増大も防げます。



フロン漏えい検知システム「フロンキーパー」



目には見えないわずかな気泡。フロンキーパーはこの時点で検知が可能。



統一的な評価で測る冷媒漏えい率と消費電力増大率の関係

漏えいしていることに気づくまで過剰な電力を消費し続けることに。

【「フロンキーパー」概要】

「フロンキーパー」を導入することで、フロン漏えいを早期に発見することが可能になります。

【主な仕様】

- 入力電圧 : DC 5V
- 消費電流 : 500mA
- 消費電力 : 1W
- 動作温度 : 0℃～60℃
- コントローラー表示 : LCDパネル



会社名：吉岡興業株式会社

代表者名：吉岡 洋明

創業：昭和26年2月1日

設立：昭和31年8月1日

吉岡興業株式会社は、神戸の地から、日本のモノづくり企業に、機械工具商社として、脱炭素・生産性向上の提案を行い、設備・工事・メンテナンス工事で、顧客の生産性・安全性の向上・コストダウンに貢献している「機械工具商社」です。

<本件に関するお問合せ先>

吉岡興業株式会社 (<https://www.yoshioka-kogyo.co.jp/>) 担当：田中

住所：兵庫県神戸市兵庫区駅前通2丁目2番6号 TEL：078-579-1177 FAX：078-579-1166

email：pr_media@yoshioka-kogyo.co.jp

同社のプレスリリース
一覧はコチラ

