

# 冷媒フロン管理で温暖化抑制

ナンバ(社長=難波昇一氏、本社=新潟県長岡市三島新保633-1)がフロンガス漏洩検知システム「フロンキーパー」を開発し、スーパーマーケット・トレードシ

「フロンキーパー」は冷媒配管系に頻発する漏洩を許さない施工技術の高度化、万が一の漏洩時には無償で行うことを骨子とする。10年保証は冷媒配管系に頻発する漏洩を許さない施工技術の高度化、万が一の漏洩時には無償で行うことを骨子とする。

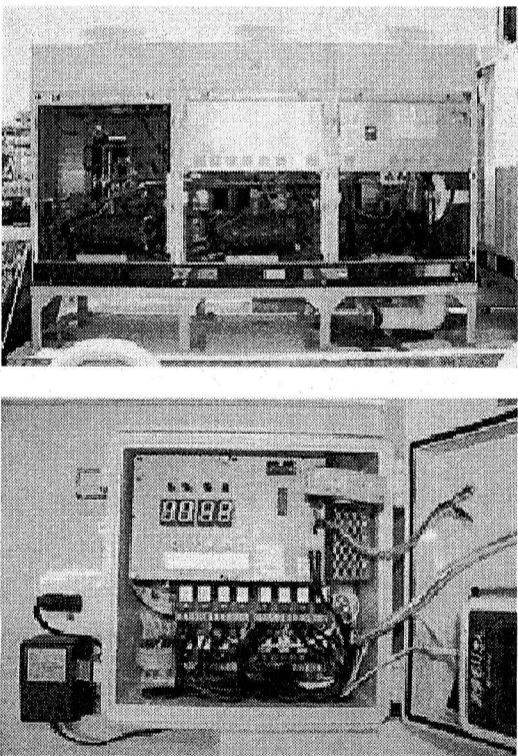
## ナンバ システム 「フロンキーパー」 後付設置も可能

充填量を可視化 自動警報を発信

ナンバ(社長=難波昇一氏、本社=新潟県長岡市三島新保633-1)がフロンガス漏洩検知システム「フロンキーパー」を開発し、スーパーマーケット・トレードシ

「フロンキーパー」は冷媒配管系に頻発する漏洩を許さない施工技術の高度化、万が一の漏洩時には無償で行うことを骨子とする。10年保証は冷媒配管系に頻発する漏洩を許さない施工技術の高度化、万が一の漏洩時には無償で行うことを骨子とする。

フロンキーパーは冷凍機の配管を加工して組込む。警報装置を備えた制御盤①



長=葛見久則氏、新潟市の牡丹山・松浜・岡山の3店舗に導入したほか、ナンバがメンテナンスの保守契約を結ぶ店舗や新店10数店舗に導入を計画中。

冷媒フロンは09年3月の産業構造審議会が26万件のサンブル調査を元に上方修正され、配管距離が長い別置オーブンショーケースでは今までの0.7とされていた数値が約16%と約23倍にもなった。冷凍冷蔵分野の主力冷媒であるHFC404A、HFC410AのGWP(地球温暖化係数)は、CO<sub>2</sub>(GWP1)の2千倍から4千倍。

一台の操作盤で4・8・16・32台の冷凍機を監視できるため効率的。また、一台あたりのコストも安くなり、10〜30年経過後に老朽化した冷媒配管・機械設備への後付も

「フロンキーパー」は、冷媒の相変化に伴う熱移動能回復のため再充填を行う。冷媒の相変化に伴う熱移動能回復のため再充填を行う。冷媒の相変化に伴う熱移動能回復のため再充填を行う。

「フロンキーパー」は、冷媒の相変化に伴う熱移動能回復のため再充填を行う。冷媒の相変化に伴う熱移動能回復のため再充填を行う。