

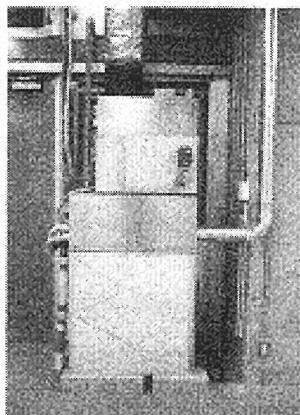
日刊工業新聞

2012年(平成24年)7月19日 木曜日

兵庫の成長企業 ●27 ヤノ技研

最近、暑さ対策用に涼しい衣服や扇風機が充ちているが、これらの中には周囲の温度変化に応じて熱の放出や吸収をする相変換物質(フェニスチエ)は無機系の塩化カルシウムなどとメイソンの原料となる。水の5倍の蓄熱量を持つ。その成分や構成をM.が使われている」とはあまり知らないのではないか。ヤノ技研は常温域で、から留度Cの範囲で任意に設定できるのが特徴だ。板に25度Cに設定すれば、それより高いと熱を吸収して涼しくし、低いと熱を放出して暖かくする。空気の持つ熱を利用するために、既存の空調システムと組み合わせられる。同社は社長の矢野直達氏がクボタ在籍中に出願した蓄熱・省エネに関する特許権を受取った。PCMはある温度以上、2002年に設立され、98年に試作品はできたが、量産化と販路開拓を

ニューフロンティア New Frontier を目指す



蓄熱空調システム「エネバンク」

目標は近畿経済産業局の

減は900。

角で、高

「新連携事業計画」に申請した。09年3月に認定され、阪神機器(神戸市西区)が製造・販売、三鷹(東京都三鷹市)がPCMの力アヤセル(本社)兵庫県宝塚市売上、「矢野直達氏」亮上萬二布1の25の13、0797-84-2559⁺社員

外注先や販路が開拓でき

た上、「5年間で3000

万円の助成もありがたい

し、説明時に新連携の

人▽主要事業△相変換物

話をすると相手が信託し

てくれるのが何より」

了審工ネシスツムの開発

(矢野直達社長)と感謝

(関連本題日に掲載)

で天井内のダクトを通じて各部屋の暖房の冷暖房に大型空調装置やトマトなどの蓄熱用PCMを使つ。述べ床面積130平方㍍の住宅での同社の実験では、月平均電気代が同システムで960円、装置なしの場合で1万8000円だった。

試作品を含め3機が個人

宅に設置され、その効果を実証している。

新連携認定のおかげで

・84-2559⁺社員

・矢野直達氏

・亮上萬二

2800万円(12年5月

期見込み)▽從業員15

人▽主要事業△相変換物

質(蓄熱蓄材)を使つ

た蓄工ネシスツムの開発

(矢野直達社長)と感謝

(関連本題日に掲載)

蓄熱材で省エネ後押し

西 日 本