日刊工業新聞

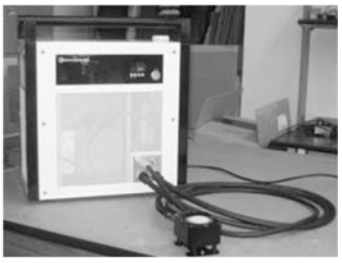
年月日	13	02	11	ページ	07	NO.	

キーナスデザイン

マイナス55―プラス150度C制御

温度調節機 小型・省電力タイプ

【立川】キーナスデザイン（東京都東大和市、橘純一社長、042・843・8062）は、卓上タイプでマイナス55度―プラス150度Cの温度を制御できる小型の温度調節機「PELNUS（ペルナス）」＝写真＝を完成、発売した。評価用ソケットに半導体やICを載せ、温度制御する本体と接続した温調ヘッドに直接押し当てる方式により、マイナス0・1度Cの高い精度で温度を制御できる。



価格は本体と温調ヘッドの基本セットで180万円。半導体の熱負荷試験をはじめ、バイオや分析機器を使う研究開発用途に幅広く提案する。直販以外に販売代理店を活用して台湾など海外にも売り込み、年100台の販売を目指す。

本体、実際に温度変化する温調ヘッドともペルチェ素子を採用し、液冷システムを組み合わせて小型で幅広い温度制御を実現した。

消費電力も900ワット以下と省電力化を図った。

無断転載・複写禁止©㈱日刊工業新聞社