

## 極低温温度コントローラSI製モデル9700シリーズ

# 高性能・低価格モデル新発売

## 2センサ入力/2コントロールループ/オートチューニング

Scientific Instruments社のModel 9700は先進の高性能温度コントローラです。Model 9700はセンサー入力が改良されより使い易くなりました。また抵抗温度センサRTD及び金・鉄/クロメル熱伝対に対応しております。Model 9700は各入力用に個別電流源を備え、2つの高分解24ビット・アナログ/ディジタル・コンバータを用いて2チャンネルを同時に表示できます。パラレルのIEEE-488インターフェース及びシリアルRS-232ポートが標準装備されています。またModel 9700には温度制御回路部に2コントロールループ、オートチューニング及び2つのリレーが装備されています。

### 特長

- ダイオードセンサを廉価にサポート
- 高分解能測定温度0.001K
- 抵抗温度センサ及び熱伝対対応
- 各チャンネル専用A/Dコンバータ
- ヒーター出力のバーグラフ表示
- RS-232およびIEEE-488標準装備
- LabVIEWで作られたPCベースの「ツールボックス」はセンサー較正データのダウンロード、先進の自動チューニング機能の実行、温度データ収集・ディスク保存及び装置の診断機能を持ちます
- Lab VIEWドライバ付属
- 抵抗温度センサRTO信号調節モジュール・電流反転機能
- 熱電対信号調節モジュール
- ラックマウント



### 一般仕様

- 2チャンネル、全ダイオードセンサ対応
- 2つのA/D、24bit、100ms更新時間
- 各チャンネルの専用センサー定電流源
- デュアル・ライン、20文字蛍光表示管
- 20キー操作パネル
- RS-232及びIEEE-488標準装備
- アナログ出力温度(両チャンネル)
- オートチューニング
- 2つのリレー、NO、NCコンタクト
- 16bitプロセッサ及びフラッシュメモリ
- ヒーター出力最大50V、1A、50W
- ヒーター出力完全短絡保護
- ヒーター出力棒グラフで表示
- 汎用電流(85~240VAC)
- 1/2DINシャーシ8.5"×3.5"×12"

### ラインアップ

- 9700-1-1 2入力ダイオードセンサ対応
- 9700-2-2 2入力抵抗センサ対応
- 9700-5-5 2入力熱電対対応

各センサ混合モデルもあります。

**期間限定  
特別価格提供中**

日本総代理店 <http://www.kagaku.com/nacc> nacc-c@naccjp.com



**日本オートマチック・コントロール株式会社** 理科学システム部

東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4

TEL03-5434-1600 FAX03-5434-1630

大阪 TEL (06) 6541-3737 名古屋 TEL (052) 332-0381 山口 TEL (08397) 2-3764 つくば TEL (029) 849-5585