

TEクーラコントローラ

TE Cooler Controller



77055TEクーラコントローラ

- ディテクタ温度コントロールの信頼性
- 正確で再現性の高い制御を実現
- 光学ディテクタ用に最適化

低い制御された温度での操作は、多くのディテクタのノイズレベルを引き下げ、その応答性を安定化するのに役立ちます。Newportのクーラコントローラは、Newportの冷却式ディテクタのすべての温度を制御します。また、お使いのTE冷却式装置と組み合わせて、この1.252A電流容量コントローラをコントローラの動作範囲内で使用することもできます。他の製造メーカーのディテクタまたは他の冷却式装置と77055を使用するご予定の場合は、温度センサの互換性、および電流と電圧の駆動要件をご確認ください。

冷却及び加熱制御

77055コントローラは、容易なセットアップ、且つ確実に安全な運転のために設計されました。主に設定温度（実際にはサーミスタ抵抗）とクーラオン/オフスイッチ用のスリーデジタルサムポットとして制御します。LEDが、クーラオン、冷却進行中、クーラ準備完了を示します。遠隔クーラオン/オフ制御入力（TTL）信号、およびクーラ準備完了出力（TTL）信号が提供されます。電流制限設定は、TEモジュールのオーバードライブを防止します。電源は線形タイプで、ディテクタのTEモジュールに低ノイズな電力を供給し、追加のノイズ源になるのを回避します。

Oriel冷却式ディテクタ用に限られません

77055はNewportのOrielディテクタ以外にも使用することができます。このコントローラは、広範囲にわたる温度制御状況での使用に対応します。お客様の所要電力が3.75ワット以下（最大1.25 A）で、温度検知装置がNTCサーミスタである場合、77055は安定し、且つ便利な動作を提供します。

仕様

温度制御範囲*	サーミスタに応じます
温度安定性	<0.1°C
設定点分解能	100
設定点精度	±200 Ω
サーミスタ範囲	100 Ω から 99.9 k
最大電流	1.25 A
最大電圧	3.9 V
総電力	3.75 W
所要電力	0.25 A @ 95-132 VAC, 50/60 Hz 0.125 A @ 190-264 VAC, 50/60 Hz

*実際の温度範囲は、制御されている装置によって決まります。熱負荷、TEモジュール、センサタイプのすべてが温度範囲に影響を及ぼします。

その他の特色

- 遠隔クーラオン/オフ制御（TTL）
- クーラ準備完了出力（TTL）
- 便利な9ピンD-サブ出力コネクタ

発注のご案内

モデル	仕様	Price
77055	TEクーラコントローラ	¥215,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。