

- バイメタル動作温度よりデバイス側の温度が上昇した場合、警報ランプが点灯、電源を遮断
- 遮断後の電源は、デバイスの温度が下がってもリセットボタンを押すまで復帰不能
- 温度監視ポイントは2カ所まで設置可能。簡単な取付け作業で確実な監視



フロンティア・ラボ社製バイロライザーのオープンカバーにバイメタルスイッチを取付けた例

バイメタルスイッチ
オープンカバーにネジ止めするだけ。
任意の場所に取付け可能
カバー温度が100℃を超えると
スイッチが働いて電源を遮断します。

バイメタル bimetal
熱膨張率が異なる2種の金属片を重ねて接着した感温体。温度変化による変形を自動スイッチや温度計などに利用する。



バイメタル方式過昇温防止装置 TPST-112-00 仕様

バイメタルスイッチ動作温度	100℃(温度公差 ±5℃)
本体寸法 (mm) W x D x H	145 x 245 x 105
本体重量(kg)	約 2.1
受入電源	AC100V, 8A(最大)
電源	AC100V, 10A(最大)

任意の温度に設定可能

温度調節ボックス

TCB1000シリーズ

- さまざまなAC100V電源ヒーターの温度調節に
- 温度調節用センサー／温度調節器とは完全に独立したシステムでの温度監視機能付もご用意
- 温度設定とは別に警報値を設定でき、その値を超えるとヒーター電源を強制切断
- 1台で2カ所の温度調節が可能な2chタイプもご用意



温度調節ボックス TCB1000シリーズ 仕様

	TCB1100	TCB1110	TCB1200	TCB1220
温度調節回路数	1		2	
温度監視回路数	×	1	×	2
過昇温遮断機能	×	○	×	○
温度設定範囲	0℃～500℃(熱電対Kの場合)			
温度設定単位	0.1℃単位(熱電対Kの場合)			
温度制御方式	PID制御(オートチューニング機能付)			
出力制御方式	SSR			
センサータイプ	熱伝対(K, J, T, E, L, Uなど)、白金測温抵抗体(Pt)			
ヒーター用電源	AC 100V, 8A		AC 100V, 8A(合計)	
寸法(mm) W x D x H	140 x 230 x 120	140 x 230 x 120	140 x 230 x 120	140 x 230 x 170
電源	AC100V, 10A			