

デジタル温度調節器 TDTC型

説明

5kW までのヒーターのデジタル温度調節ユニット。複数本のヒーターも対応可能！センサーはフッ素樹脂で被覆されているので多種の薬液に対応できます。

特長

1. 温度表示がデジタルで現在温度が非常に分かりやすく、温度設定も簡単に設定できます。
2. 小型なので、壁にも狭い場所にも簡単に取り付けられます。またPVC カラー塩化ビニール樹脂材の板を使用していますので、錆の心配もなく、絶縁性の面からも安心です。
3. センサーはPt100Ω（白金測温抵抗体）を使用。感温部は、SUS Φ4.8 シースに FEP フッ素樹脂チューブ 0.5t 被覆のため、多種の薬液に使用できます。
4. 前面の差込プラグをしずくから守るフードが付いています。
5. センサー長さは標準で 350mm ですが、特注で長くも短くもできます。
6. 別売品でヒーター温度過昇防止用ヒューズ・液面レベルフロートセンサーもあります。

仕様

1. 使用場所 : 屋内
2. 構造 : 卓上型
3. 入力 : Pt100Ω フッ素樹脂被覆(付属品)
4. 制御方法 : ON-OFF
5. 本体ボックス : 耐衝撃用プレート
6. 前面パネル : PVC
7. センサーリード : 3m
8. センサー長さ : 350mm
9. 電源コード長 : 2m 差込プラグ付
10. ヒューズ : ヒーター本数×2本 3kW 以下は 10A、5kW は 20A

種類

表 1 型番表

型番	電圧 (V)	ヒーター差込口	ピン数 (P)	容量 (kW)	H (mm)	W (mm)	D (mm)			
TDTC-21-100	110	1個	平行 2	1	130	150	165			
TDTC-21			2	2	130	150	165			
TDTC-31			3	3	130	150	165			
TDTC-41			4	3	130	150	165			
TDTC-31-5K			3	5	130	150	165			
TDTC-41-5K			4	5	130	150	165			
TDTC-22-100※	110	2個	平行 2	1kW×2	130	200	145			
TDTC-22			2	2kW×2	130	200	145			
TDTC-32			3	3kW×2	130	200	145			
TDTC-42			4	3kW×2	130	200	145			
TDTC-32-10K※			3	5kW×2	150	250	175			
TDTC-42-10K※			4	5kW×2	150	250	175			
TDTC-33※			220	3個	3	3kW×3	130	260	145	
TDTC-43※					4	3kW×3	130	260	145	
TDTC-34※					4個	3	3kW×4	150	320	185
TDTC-44※						4	3kW×4	150	320	185

☆型番に※付の製品は、差込プラグが付いておりません。

☆ピン数の 3,4 は 3 相用ですが 3 がアース端子なし、4 はアース端子付です。

オプション

1. タイマー付
2. センサー長さ変更
3. 単相用アース端子付（ヒーター差込口・差込プラグ）

図面

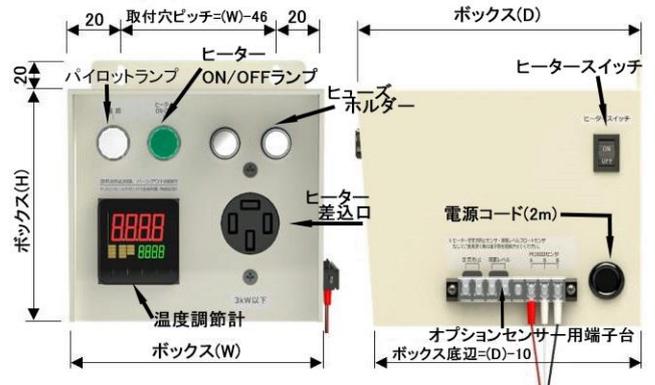
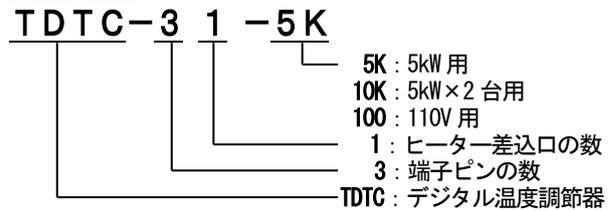


図 1 TDTC 型

型番説明



別売品

1. 温度過昇防止用ヒューズ（溶断温度 200°C、リード 2m）
2. 液面レベルフロートスイッチ（フランジ付、リード 2m）

ヒューズとフロートスイッチを併用する 2 重の安全対策をお勧め致します。

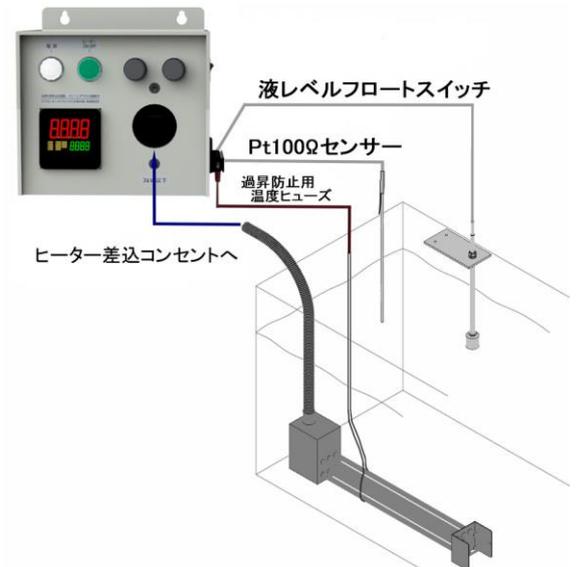


図 2 使用例

注意

1. 取付フック部（フッ素樹脂チューブとセンサーリードの接続部分）は液中につけないでください。SUS パイプの腐食、またはリード線の腐食、センサーの断線や温度誤差が生じる恐れがあります。