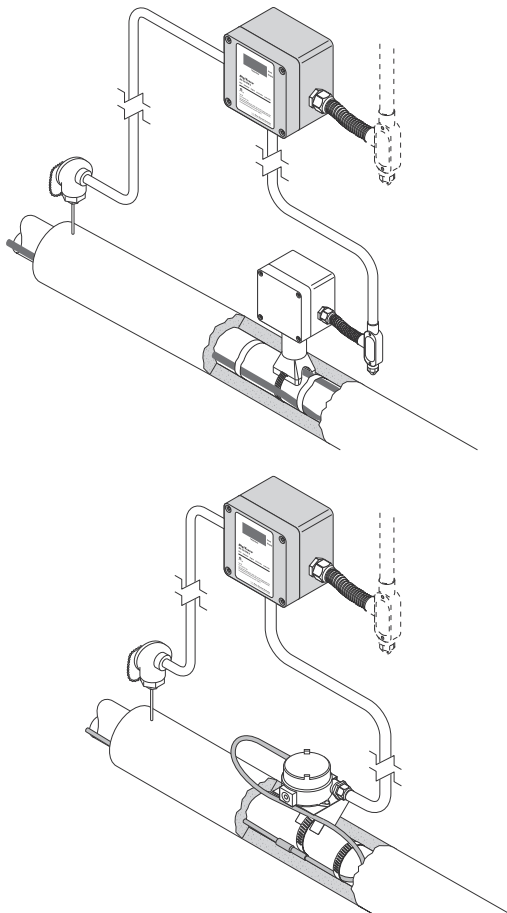


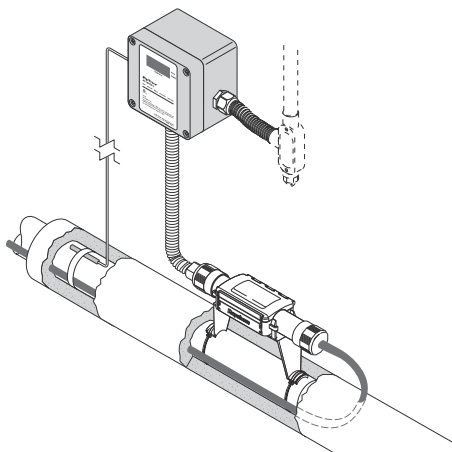
DigiTrace JBS-100-ECW-A

壁掛式温度コントローラ

電源接続箱を使用したヒーティングケーブル



RayClicを使用したヒーティングケーブル



製品特長

DigiTrace JBS-100-ECW-Aは、全てのヒータ回路に正確な制御を提供する温度コントローラです。

筐体は、NEMA 4Xの保護等級があり、壁取付けするように設計されています。このコントローラは、窓とデジタル表示部があり、実測温度/設定温度とアラーム状態（RTD故障、高温度、低温度を検知時）を表示します。アラーム状態は、無電圧接点（C接点）を使用して外部で表示できます。ステータスLEDは、デジタル表示が設定温度であるか実測温度であるかを示します。

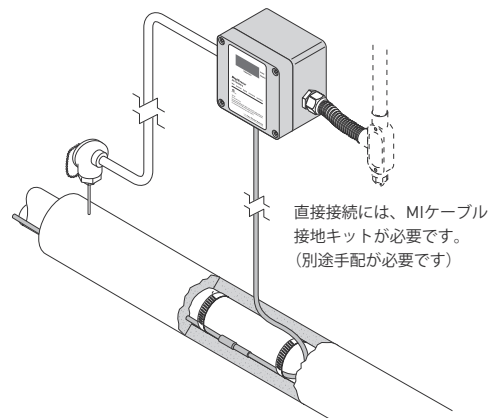
JBS-100-ECW-Aの設定温度、不感帯、高温度アラーム、低温度アラームの設定は、内蔵デジタル表示と押しボタンを使用します。

JBS-100-ECW-Aは、保持温度218℃まで設定でき、電源電圧は100Vacから277Vacまで使用できます。接点容量は最大30Aです。

温度データは、別途手配となる測温抵抗体100ΩRTDから配管保持温度や凍結防止用の外気温度をコントローラにフィードバックします。

キットは、必要な部材を全て含んでいます。Pyrotanax MIヒーティングケーブルを直接接続するには、現場の電源接続キットは不要で、接地用キットを別途手配してください。

MIヒーティングケーブル直接接続



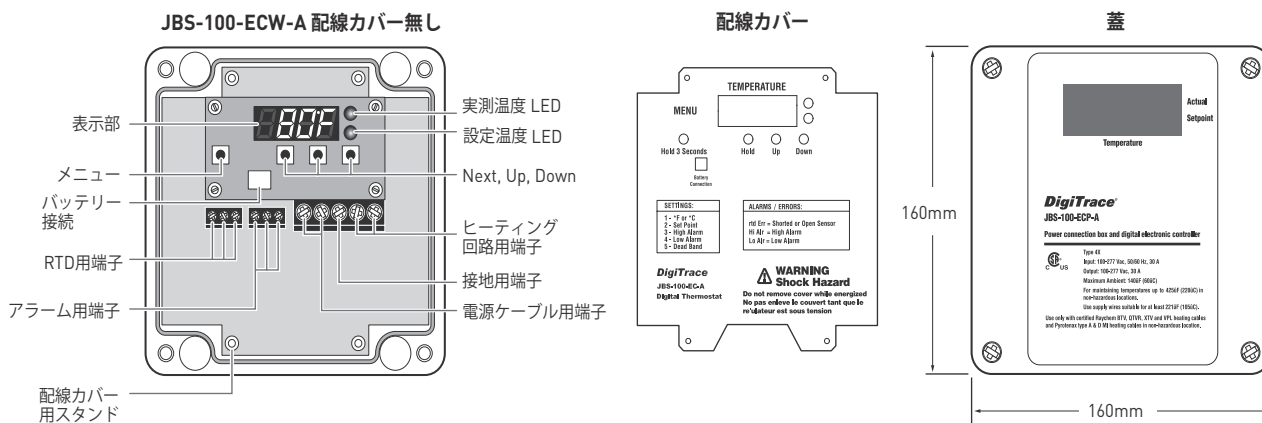
JBS-100-ECW-A

概要

海外での認可	一般場所 
電源電圧	100-277Vac ± 10% 50-60Hz 温度コントローラとヒータ回路への共用電源

筐体

保護等級	NEMA 4X
材質	ガラスファイバ強化ポリエステル
ケーブル投入口	2×φ27mm 電源ケーブル用とヒータ用 1×φ20mm RTDセンサ用
湿度	0%～90%、結露無し
施工および使用外気温度範囲	-40℃～60℃



制御

リレー	2極式メカニカルリレー
制御範囲	0℃～218℃
不感帯	1℃～10℃
精度	±1.7℃ (セットポイント)

供給電源

電圧	100-277Vac ± 10% 50-60Hz、コントローラとヒータ回路共用
電流	最大30A
漏電遮断器容量	最大40A

モニタとアラーム出力

温度	低温アラーム範囲：-6℃～216℃ (セットポイントから) または、オフ 高温アラーム範囲：3℃～250℃ (セットポイントから) または、オフ
RTD故障	RTDセンサ短絡または、開放
アラームリレー	C接点：2A @277Vac、2A @48Vdc 通常リレー動作状態、アラーム時にステートが変化
電圧	供給電源OFFの場合、アラームリレーはステートが変化

JBS-100-ECW-A

プログラミングと設定

方法	フロントパネルのSet/Up/Down 押しボタンでプログラム
単位	°Cまたは°F
表示	パラメータ、エラー、アラームのデジタル表示
LED	actual (実測値) か set point (セットポイント) の指示
メモリ	不揮発性、電源OFF時格納
格納パラメタ	パラメータは、電源供給無しの時バッテリーで設定可能で、不揮発性メモリに格納
アラーム状態	低温、高温とRTD故障 (開放または、短絡)

端子台

電源用	ケージクランプ 18-6AWG
ヒータ回路用	ケージクランプ 18-6AWG
接地用	ケージクランプ 18-6AWG
RTD 用	ケージクランプ 22-14AWG
アラーム用	ケージクランプ 22-14AWG

製品情報

	製品番号	重量 (kg)
壁掛式温度コントローラ	JBS-100-ECW-A	1.8
MI ケーブル用接地キット	MI-GROUND-KIT	0.1
		
交換用温度コントローラユニット	JBS-100-EC	0.5

温度センサ (別途手配が必要)

センサのタイプ	100Ω platinum RTD、3 線式 $\alpha = 0.00385\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$
---------	---



WWW.PENTAIRTHERMAL.JP

ペンテア サーマルマネジメント株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-16-1 KCビル4F Tel : 045-471-7630 Fax : 045-471-7631

全てのペンテア商標及びロゴはペンテアまたはその関連会社が所有しています。ペンテアは製品の仕様を事前の予告なく変更する権利を留保しています。

©2013 Pentair.