

新製品紹介

アクティブ・ディスプレイ搭載

Green300 シリーズ

大好評のアクティブ・ディスプレイ機能を搭載したデジタル指示調節計「UT351」に加え、新たに省スペースタイプのデジタル指示調節計「UT321」、さらに、プログラム調節計「UP351」とデジタル指示警報計「UM331/UM351」の4機種をラインナップし、新発売しました。

アクティブ・ディスプレイ機能とは、計器の警報動作に連動して、異常時に測定値表示部の色を緑から赤に自動で切り替わる機能です。この機能により、制御状態を遠くから一目で判別できるようになりました。

[主な特長]

アクティブ・ディスプレイ

4つのモードから表示色の切り替え方法を選択できます。警報動作に連動(警報1, または警報1&2に連動して変化)

偏差値の大きさに連動(偏差値が設定した範囲を外れた時に変化)

測定値に連動(測定値が設定した範囲を外れた時に変化)

表示色の固定(緑または赤色に固定できます)

デジタル指示調節計「UT321」

1クラス上の機能・操作性を持った省スペース対応の調節計です。ユニバーサル入力/出力方式で、測定入力(熱電対, 測温抵抗体, 電圧), 制御出力(リレー, 電圧パルス, 4~20 mA), 加熱/冷却制御対応機種もあります。測定値伝送出力, 警報3点を標準装備。ヒーター断線警報, RS485通信, センサ用24 V DC電源とオプションも充実しています。

プログラム調節計「UP351」

2パターン(10セグメント/1パターン)を設定可能な, 簡単操作のプログラム調節計です。ユニバーサル入力/出力方式で, 測定入力(熱電対, 測温抵抗体, 電圧), 制御出力(リレー, 電圧パルス, 4~20 mA)が選択可能です。測定値伝送出力やイベント出力3点を標準装備しています。

デジタル指示警報計「UM331/UM351」

大型4桁表示(文字高20 mm)を持った指示警報計です。ユニバーサル入力方式で, 測定入力は熱電対, 測温抵抗体, 電圧に対応。測定値伝送出力, 警報3点(リレー接点出力)を標準装備しています。測定値の最大, 平均値を表示で確認可能, 接点入力でのリセットもできます。警報1点(リレー出力)追加, RS485通信, センサ用24 V DC電源をオプションとして用意しています。



[主な共通仕様]

測定精度: $\pm 0.1\%$ of F.S. ± 1 digit

制御周期(UMの場合測定周期): 250 msec

制御関連機能(UT, UP):

オートチューニング機能(リミットサイクル法)

スーパー(ファジー理論を応用したオーバーシュート抑制機能), スーパー α ハンチング抑制機能(搭載)

目標設定値数(UT): 2点(SP1/SP2)搭載

プログラムパターン数/総セグメント数(UP):

2パターン, 総セグメント数20(10セグメント/1パターン)

入力種類(ユニバーサル入力):

熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧

制御出力種類(ユニバーサル出力):(UT, UP):

時間比例PID: リレー接点出力, 電圧パルス出力

連続PID: 4~20 mA 出力

オン/オフ: リレー接点出力

警報出力点数(UT, UM):

3点(警報1, 2, 3)

追加1点(警報4)オプション(UM)

イベント出力(UP):

PV イベント2点, タイムイベント1点

外部接点入力機能(UT/UP/UM):

2点(UMの場合1点)目標設定値切替, 運転/停止切替, パターンNo指定, プログラム起動/停止, 最大/平均値のリセット)

通信仕様:

RS485通信準拠(パソコンリンク, ラダー, MODBUS)

電源電圧: 100~240 V AC ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)

消費電力: 20 VA 以下

重量: 約1 kg

問い合わせ先: 横河 M&C (株) 制御機器センター PMK 部

TEL: 0120-51-8182

URL: http://www.yokogawa.co.jp/MCC/utup/utup_active.htm