



デジタル指示調節計 UTAdvanced

デジタル指示調節計 UT75A / UT55A / UT52A / UT35A / UT32A
プログラム調節計 UP55A / UP35A / UP32A
デジタル指示警報計 UM33A

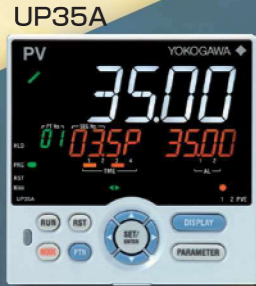
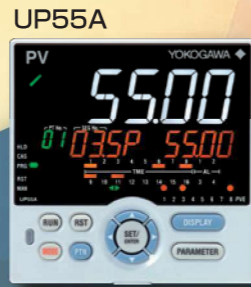


信頼と安心のラインナップ

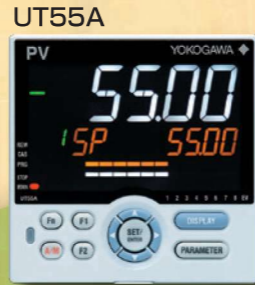
2ループ形、DINレール取付形、UP32Aが仲間入り

UTAdvanced™

プログラム調節計



デジタル指示調節計



デジタル指示調節計

UT52A/MDL
UT55A/MDL
DINレール取付形

UT32A/MDL
UT35A/MDL
DINレール取付形

パラメータ設定ソフトウェア

LL50A



UM33A

デジタル指示警報計



装置の
立ち上げに優しい
ツールと機能

現場に
優しい操作性と
視認性

さまざまな
機器とらくらく
通信接続

お助けします
ラダーシーケンス
制御機能

信頼と堅牢性

- RoHS/WEEE対応
- IP66(NEMA4準拠※)のパネル前面の防塵防水性能 (※)防水試験のみです。



● 省スペース対応

- 2ループ形調節計 (UT32A-D)
- 48×96mm (1/8 DIN) サイズにCC-Link通信搭載可能
- プログラム調節計 (UP32A)
- DINレール取り付け形調節計 (付加仕様/MDL)

● UP55Aプログラムパターン数拡張

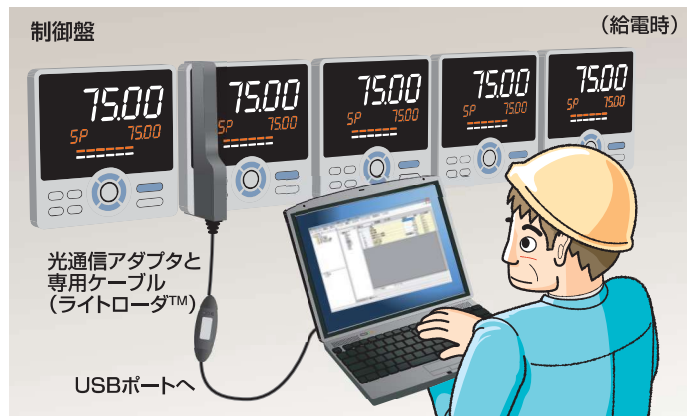
- プログラムパターン数99 (付加仕様/AP)

装置の立ち上げに優しいツールと機能

パラメータの設定・管理

エンジニアリング時は、盤に取り付けた状態でパソコンからかんたん設定

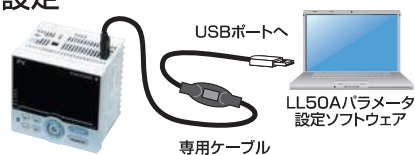
調節計前面から専用アダプタを介して制御盤に取り付けたままで行えます。
Ethernet付き調節計ではリモートメンテナンスが可能です。



- パラメータ設定機能
- 調節計への書き込み/読み出し/比較機能
- データの管理機能
- パラメータ・データを印刷し、レポート作成
- ユーザ初期値機能

開梱してすぐ設定

電源配線不要



LL50A梱包内容:専用アダプタと専用ケーブル

DINレール取り付け形調節計(付加仕様/MDL)では、給電時にメンテナンス用途として使用します。

GREENシリーズからUTAdvancedへのパラメータデータを変換する無償ソフトウェアをご用意しています。Webからダウンロードしてご使用ください。

1台の予備機で対応可能

ユニバーサル入出力

異なるセンサ、ヒータ/アクチュエータに対応可能



すばやくもとどおり

復帰時間を短縮 ユーザ初期値機能

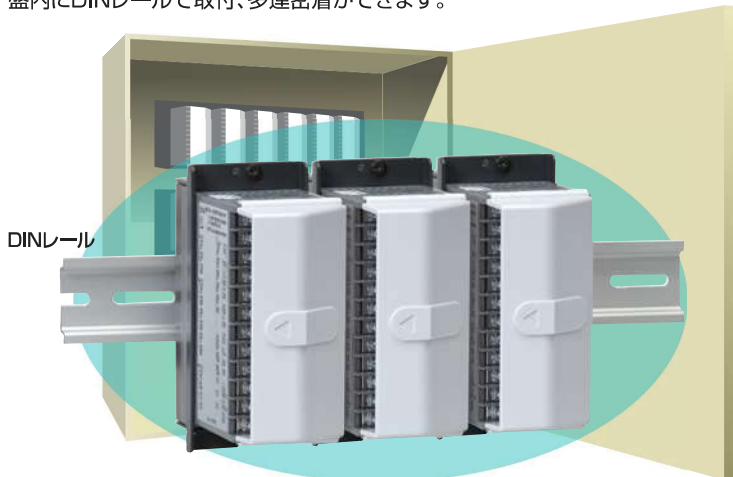
LL50Aで、ユーザ初期値を設定できます。

現場装置で、調節計パラメータの変更などで、うまく運転できなくなった場合、ユーザ初期値(元のパラメータ設定値)に戻せます。
短時間の復帰で、操業への影響を回避します。



パネルと盤内の省スペース化

盤内にDINレールで取付、多連密着ができます。



ステータス表示(LED)

緑点灯:正常
赤点灯:異常

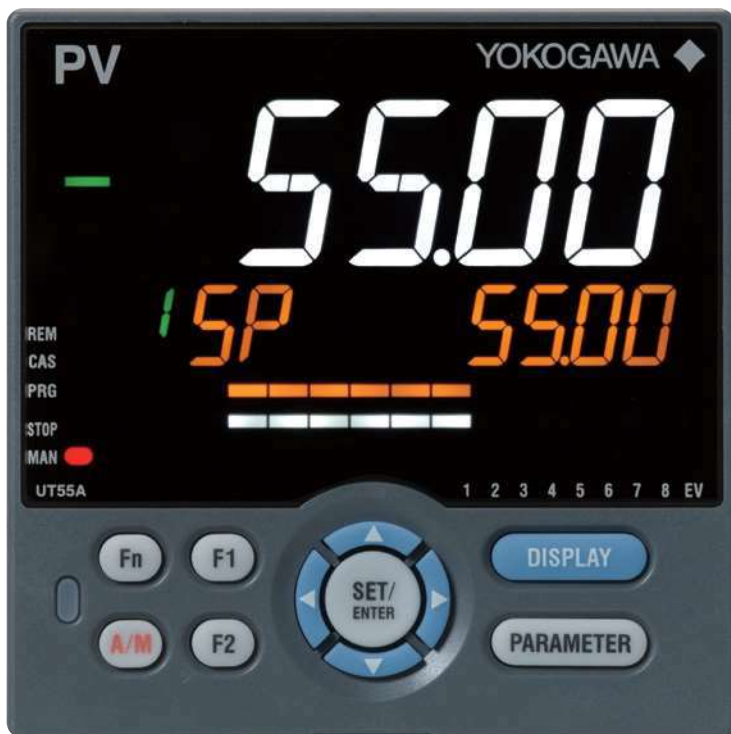


- 周囲温度-10~50℃
(CC-Link通信搭載時は、0~50℃)
- 1台で2ループ制御が可能
(UT32A-D/MDL)
- 調節計、入出力の状態表示

UT32A/MDL
UT52A/MDL
UT32A-D/MDL

現場に優しい操作性と視認性

明るくて見やすいカラー液晶表示(アクティブディスプレイ機能付き)搭載



UT55A 1/4 DIN(96×96mm)サイズ

実物大
PV表示
(文字高:21.5mm)

5
桁表示

14
セグメント
表示



UT52A 1/8 DIN(48×96mm)サイズ

アクティブディスプレイ

制御の状態が、測定値表示部の色で **一目瞭然!**



正常時

こんな時に、
表示部の色が変わります!

警報時



- 警報動作に連動
- 偏差値に連動
- 測定値に連動
- 接点入力による切替
- 白色または赤色の固定

ナビゲーションガイドとキーにより操作が簡単



ワンタッチ操作で使いやすく

ユーザ定義可能なファンクションキー

ファンクションキーによく使う機能(運転/停止、リモート/ローカルなど)やPIDなどのパラメータ設定画面を割り付けることで、ワンタッチで呼び出せます。



UTシリーズ

さまざまな機器とらくらく通信接続

通信プロトコル

プログラムレスで
PLCと簡単接続!

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS

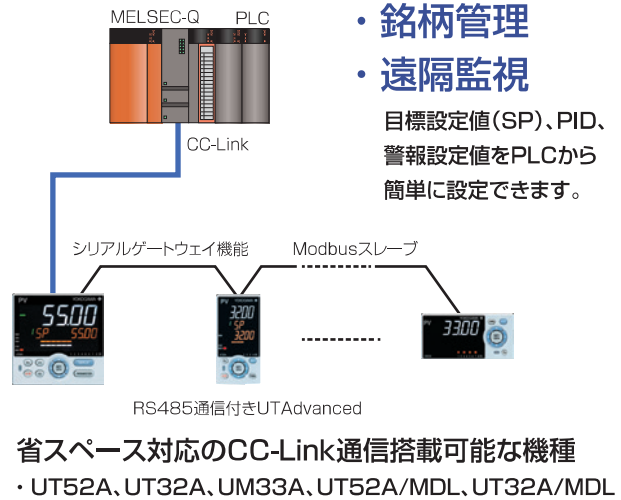
Modbus/TCP

Modbus
RTU/ASCII

ラダー通信
パソコンリンク通信



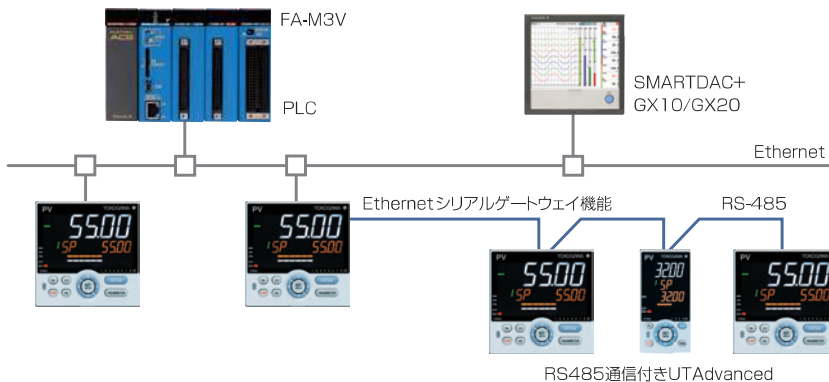
オープンネットワーク通信



- ・ 銘柄管理
- ・ 遠隔監視

目標設定値(SP)、PID、
警報設定値をPLCから
簡単に設定できます。

Modbus/TCP



Modbus/TCPプロトコルによりEthernet上に接続している
各機器からUTAdvancedの各種データにアクセスすること
が可能になります。

- ・ Ethernetシリアルゲートウェイ機能で、
UTAdvancedに接続されたRS-485機器にも
アクセスが可能です。
- ・ 物理層: 10BASE-T/100BASE-TX
- ・ 最大接続数: 2

機器間通信

ラダーシーケンスプログラムを活用することでUTAdvanced同士でアナログ
データやステータスデータのやりとりが行えます。

例: 入力に異常が発生したUTAdvancedから他のUTAdvancedに信号を出すことで他
のUTAdvancedの動作を手動運転にして、システム全体を安全サイドに移行するこ
とが可能です。この場合、外部機器を使用せずに、調節計のみで構築が可能です。

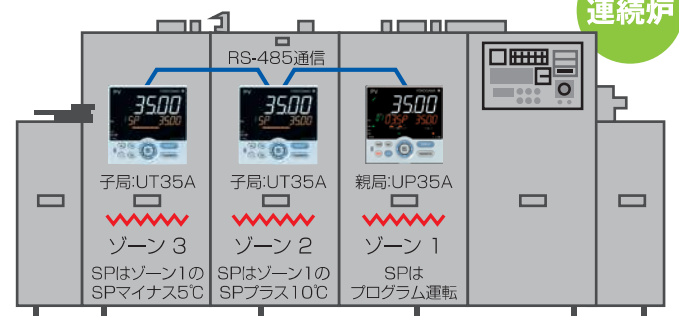
* ラダーシーケンスプログラムは、LL50Aパラメータ設定ソフトウェア(別売)で作成します。



協調運転

協調運転: 横河電機独自の通信プロトコルで、親局の動作に従って
子局を運転させる機能です。

- ・ 子局の設定温度は、バイアスや比率設定で微調整可能
- ・ 協調のための上位PLC等は不要です
- ・ プログラムレスなのでエンジニアリング工数削減



お助けします ラダーシーケンス制御機能

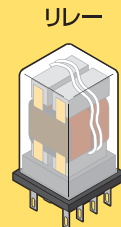
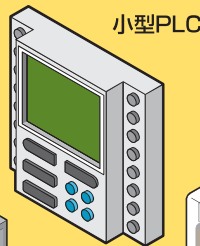
お客様の要求仕様に柔軟に対応

UTAdvancedのラダーシーケンス制御機能を用いれば、従来小形PLCやタイマ、リレーなどを必要としたアプリケーションを低コストで実現できます。さらに配線工数やスペースも削減できます。

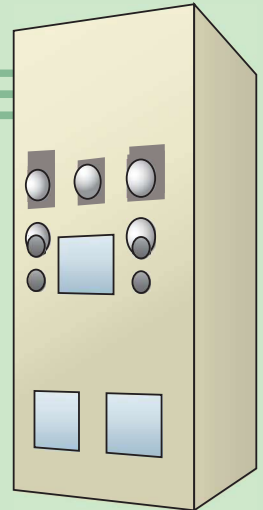
また、お客様のカスタマイズ仕様に対して、ラダーシーケンス制御機能を使用することで柔軟に対応できます。

*パラメータ設定ソフトウェア(別売)が必要です。

省配線



タイマやリレーなどの動作を調節計のラダープログラムで実現できます。



急な仕様変更にも

メリット

低コスト化

機器削減

配線工数削減

省スペース化

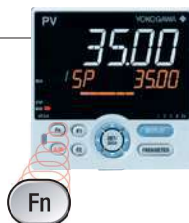
カスタマイズに柔軟に対応

例: 警報用アナライザー

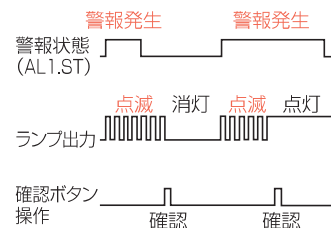
動作説明

- 警報発生時、ランプ出力を点滅
- 警報発生中の確認操作により点灯
- 警報停止中の確認操作により消灯

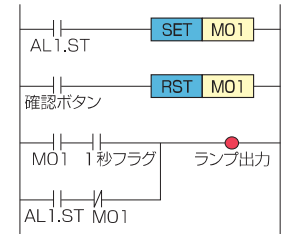
ファンクションキーにより、警報確認



タイムチャート



警報用ラダーシーケンスプログラム

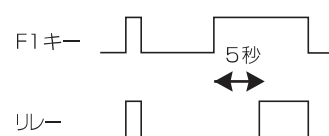


例: オンディレイタイマ

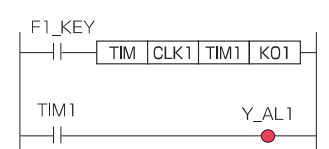
動作説明

- F1キーを5秒以上押し続けると、リレーがON
- F1キーを離すとリレーがOFF

タイムチャート



プログラム



製品ラインナップ



モデル名称		UT75A	UT55A	UT52A	UT35A
サイズ(横×縦×奥行)		96×96×65mm		48×96×65mm	96×96×65mm
質量		500g以下			
DINレール取り付け(表示/操作部なし)		不可	可(オプション)		
入力サンプリング周期(制御周期)		50, 100, 200ms			200ms
アナログ入力点数	PV入力	1点:単ループ形 2点:2ループ形	1点		
	補助アナログ入力	2点(最大)	3点(最大)	1点(最大)	なし
PV入力精度		±0.1 % of F.S.			
PV入力種類		熱電対:K, J, T, B, S, R, N, E, L, U, W, PL-2, PR20-40, W97Re3-W75Re25 測温抵抗体:JPt100, Pt100 電流入力:4~20mA, 0~20mA 電圧入力:1~5V, 0~10V, 0~2V, 0.4~2V, -10~20mV, 0~100mV			
アナログ出力点数	制御出力	1点(最大2点)			
	伝送出力	1点			1点(制御出力1点の場合のみ)
制御出力種類		リレー出力:C接点(250VAC,3A または 30VDC,3A)UT52A/UT32Aの加熱冷却出力時はA接点、2点となります。 電流出力:4~20mA, 0~20mA, 20~4mA, 20~0mA 電圧パルス出力			
伝送出力(補助出力)		4~20mA, 0~20mA, 20~4mA, 20~0mA			
接点入力点数	標準	3点	3点	3点	2点
	最大	14点	9点	5点	7点
接点出力点数	標準	3点	3点	3点	3点
	最大	8点	18点	5点	8点
通信		RS485 Ethernet CC-Link PROFIBUS-DP DeviceNet		RS485 CC-Link	RS485 Ethernet CC-Link PROFIBUS-DP DeviceNet
SP組数		20組	8組		4組
PID組数		16組			
警報組数		8組			
ラダーステップ数		1000ステップ	500ステップ		300ステップ
ラダー命令数		基本命令: 15 応用命令: 111	基本命令: 13 応用命令: 67		
プログラムパターン数	標準	1パターン		なし	
	最大(オプション)				
セグメント総数	標準	20セグメント		なし	
	最大(オプション)				
電源		100-240VAC または 24VAC/DC(オプション)			
消費電力(AC100V時)		18VA		15VA	18VA
端子ねじサイズ		M3.0			
24VDC電源供給		不可	可(オプション)		
ヒータ断線警報		不可	可(オプション)DINレール取り付けタイプの場合は不可		
防塵防滴		IP66/NEMA4準拠* DINレール取り付けタイプは適応外			
RoHS/WEEE		適合			
取得規格					
価格		一般形 ¥120,000~ 位置比例形 ¥135,000~ 2ループ形 ¥200,000~	一般形 ¥63,000~ 位置比例形 ¥66,000~ 加熱冷却形 ¥73,000~	一般形 ¥57,000~ 位置比例形 ¥61,000~ 加熱冷却形 ¥68,000~	一般形 ¥39,000~ 位置比例形 ¥44,000~ 加熱冷却形 ¥49,000~
GS(一般仕様書)番号		GS 05P01B41-01JA	GS 05P01C31-01JA GS 05P01C81-01JA		GS 05P01D31-01JA GS 05P01D81-01JA



UT32A		UT32A-D		UP55A		UP35A		UP32A		UM33A	
48×96×65mm				96×96×65mm				48×96×65mm		96×48×65mm	
500g以下											
可(オプション)						不可					
200ms				100, 200ms		200ms		50, 100, 200ms			
1点		2点		1点							
なし				3点(最大)		なし					
±0.1 % of F.S.											
熱電対:K, J, T, B, S, R, N, E, L, U, W, PL-2, PR20-40, W97Re3-W75Re25											
測温抵抗体:JPt100, Pt100											
電流入力:4~20mA, 0~20mA											
電圧入力:1~5V, 0~10V, 0~2V, 0.4~2V, -10~20mV, 0~100mV											
1点(最大2点)		2点		1点(最大2点)				なし			
1点(制御出力1点の場合のみ)		なし		1点		1点(制御出力1点の場合のみ)		1点			
リレー出力:C接点(250VAC,3A)または30VDC,3A)UT32A-Dの場合はA接点となります。UP32Aの加熱冷却出力時はA接点、2点となります。										なし	
電圧パルス出力											
4~20mA, 0~20mA, 20~4mA, 20~0mA		なし		4~20mA, 0~20mA, 20~4mA, 20~0mA							
2点		3点		8点		3点		3点		2点	
4点		3点		9点		8点		5点		3点	
3点		3点		8点		3点		3点		9点	
5点		3点		18点		8点		5点		9点	
RS485 CC-Link		RS485		RS485 Ethernet CC-Link PROFIBUS-DP DeviceNet				RS485 CC-Link		RS485 CC-Link	
4組				8組		1組		4組		なし	
300ステップ				500ステップ		2組		300ステップ		8組	
基本命令: 13										なし	
応用命令: 67										なし	
なし				30パターン		2パターン		なし			
なし				99パターン		4パターン		なし			
なし				300セグメント		20セグメント		なし			
なし				600セグメント		40セグメント		なし			
100-240VAC または 24VAC/DC(オプション)											
15VA				18VA				15VA			
M3.0											
可(オプション)						不可					
可(オプション)		可(オプション) DINレール 取り付けタイプの場合は不可		可(オプション)						不可	
IP66/NEMA4準拠* DINレール取り付けタイプは適応外 適合											
    											
一般形 ¥34,000~ 位置比例形 ¥39,000~ 加熱冷却形 ¥44,000~		一般形 ¥54,000~		一般形 ¥100,000~ 位置比例形 ¥103,000~ 加熱冷却形 ¥110,000~		一般形 ¥45,000~ 位置比例形 ¥50,000~ 加熱冷却形 ¥55,000~		一般形 ¥40,000~ 位置比例形 ¥45,000~ 加熱冷却形 ¥50,000~		一般形 ¥40,000~	
GS 05P01D31-01JA GS 05P01D81-01JA		GS 05P08D31-01JA GS 05P08D81-01JA		GS 05P02C41-01JA		GS 05P02D41-01JA		GS 05P03D21-01JA			

製品ラインナップ

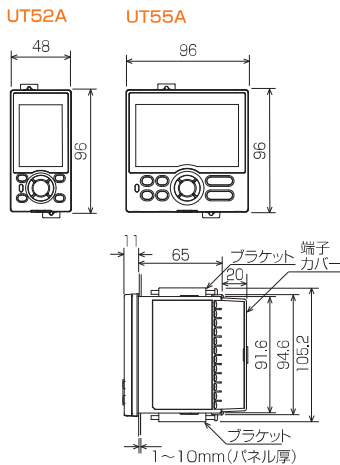
デジタル指示調節計 UT55A/UT52A (標準コードモデル)



概要

- 最大4点のアナログ入力を搭載可能
- 警報3点独立コモンを標準装備
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 簡単操作
- 最大18点のDO出力(組み合わせ条件あり)

外形寸法



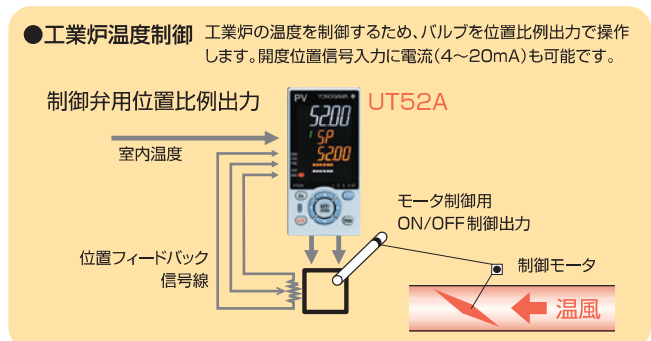
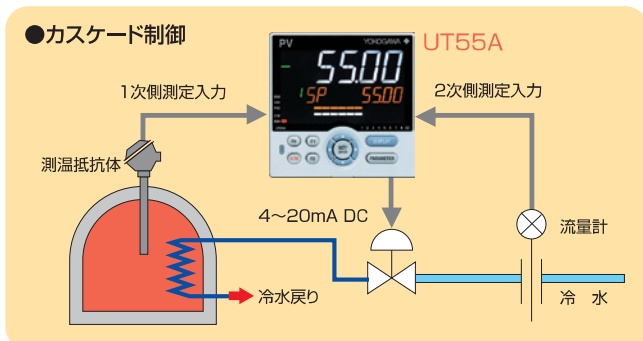
形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT55A			デジタル指示調節計(電源100-240V AC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI3点、DO3点標準装備)	63,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+3,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2: 機能	0		なし	+0
	1		リモート(補助アナログ)入力1点、DI6点、DO5点、RS485通信(Max.19.2kbps、2線式/4線式)追加 ^{(*)1} (^{(*)2})	+20,000
	2		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点、RS485通信(Max.19.2kbps、2線式/4線式)追加 ^{(*)2}	+16,000
	3		DI5点、DO5点追加	+4,000
	4		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点追加	+6,000
	5		リモート(補助アナログ)入力1点、DI6点、DO5点追加	+10,000
	6		DI5点、DO15点追加 ^{(*)1}	+8,000
7		補助アナログ入力3点、DI3点追加	+18,000	
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max.38.4kbps、2線式/4線式)	+10,000
	2		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	3		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	4		PROFIBUS-DP通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
5		DeviceNet通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000	
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ^{(*)3}	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/DR	リモート(補助アナログ)入力に直入力(TC、3線式/4線式RTD)と電流入力追加、DI1点削除 ^{(*)4}	+15,000
		/LP	24VDCセンサ用供給電源 ^{(*)5}	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報 ^{(*)6}	+5,000
		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ^{(*)7}	+15,000

*1: タイプ2コードが「1」または「6」の場合、タイプ3コードは「0」のみ選択可。
 *2: タイプ2コード「1」または「2」のRS485通信は、付加仕様/LPを指定した場合2線式のみとなります。
 *3: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。*4: 付加仕様/DRは、タイプ2コードが「1」、「2」、「4」、「5」、または「7」の場合にのみ選択可。
 *5: 付加仕様/LPは、タイプ2コードが「0」「2」「3」または「4」、かつタイプ3コードが「0」または「1」の場合に選択可。またはタイプ2コードが「1」かつタイプ3コードが「0」の場合に選択可。
 *6: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「-0」の場合のみ選択可。*7: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT52A			デジタル指示調節計(電源100-240V AC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI3点、DO3点標準装備)	57,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+4,000
	-2		加熱冷却形	+11,000
タイプ2: 機能	0		なし	+0
	1		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点、RS485通信(Max.38.4kbps、2線式)追加	+12,000
	2		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点追加	+6,000
3		DI2点、DO2点追加	+2,000	
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き) ^{(*)1}	+35,000	
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ^{(*)2}	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0	
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/DR	リモート(補助アナログ)入力に直入力(TC、3線式/4線式RTD)と電流入力追加、DI1点削除 ^{(*)3}	+15,000
		/LP	24VDCセンサ用供給電源 ^{(*)4}	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報 ^{(*)5}	+5,000
		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ^{(*)6}	+15,000

*1: タイプ3コードの「3」は、タイプ1コードが「-0」かつタイプ2コードが「0」の場合のみ選択可。*2: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *3: 付加仕様/DRは、タイプ2コードが「2」かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *4: 付加仕様/LPは、タイプ1コードが「-0」または「-1」かつタイプ2コードとタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *5: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「-0」かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *6: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

アプリケーション例



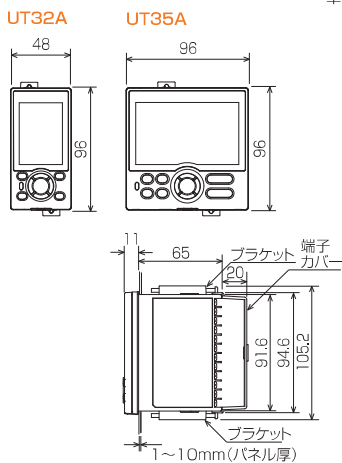
デジタル指示調節計 UT35A/UT32A (標準コードモデル)



概要

- 目標設定値(PID組数)4点を標準搭載
- 警報3点独立コモンを標準装備
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 簡単操作
- 最大8点のDO 出力(組み合わせ条件あり) 警報の設定は最大4点です。

外形寸法



単位: mm

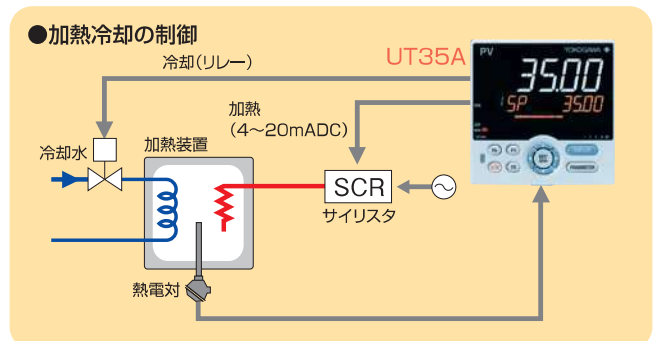
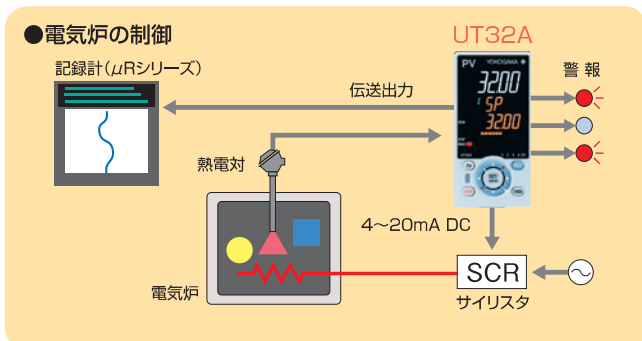
形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT35A			デジタル指示調節計(電源100-240 VAC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI2点、DO3点標準装備)	39,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+5,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2: 機能	0		なし	+0
	1		DI2点、DO2点追加	+2,000
	2		DI5点、DO5点追加	+4,000
タイプ3: オープン ネットワーク	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max.38.4 kbps、2線式/4線式)	+10,000
	2		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	3		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	4		PROFIBUS-DP通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	5		DeviceNet通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ⁽¹⁾	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/LP	24 VDCセンサ用供給電源 ⁽²⁾	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報 ⁽³⁾	+5,000
		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽⁴⁾	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

- *1: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *2: 付加仕様/LPは、タイプ2コードが「0」または「1」、かつタイプ3コードが「0」または「1」の場合のみ選択可。
 *3: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「-0」または「-2」の場合のみ選択可。
 *4: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT32A			デジタル指示調節計(電源100-240 VAC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI2点、DO3点標準装備)	34,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+5,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2: 機能	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max. 38.4 kbps、2線式/4線式)追加 ⁽¹⁾	+10,000
	2		DI2点、DO2点追加	+2,000
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
	3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き) ⁽²⁾	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ⁽³⁾	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/LP	24 VDCセンサ用供給電源 ⁽⁴⁾	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報 ⁽⁵⁾	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽⁶⁾	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

- *1: タイプ2コード「1」のRS485通信は、付加仕様/LPを指定した場合2線式のみとなります。
 *2: タイプ3コードの「3」は、タイプ1コードが「-0」かつタイプ2コードが「0」の場合のみ選択可。
 *3: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *4: 付加仕様/LPは、タイプ1コードが「-0」または「-1」、かつタイプ2コードが「0」または「1」、かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *5: 付加仕様/HAは、タイプ1コード「-0」または「-2」、かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *6: 付加仕様/CTを指定した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

アプリケーション例



製品ラインナップ

DINレール取り付け形調節計 (DINレール取り付け)



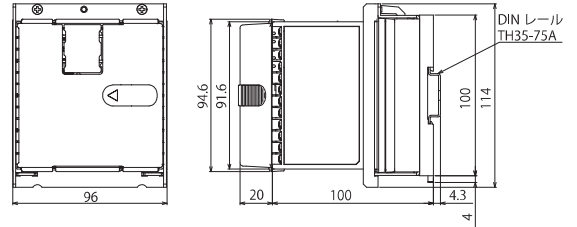
概要

- DINレール取付
- シンプルな盤面
- 最大4点のアナログ入力を搭載可能(UT55A/MDL)
- 警報3点独立コモンを標準装備
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 豊富な機能を装備

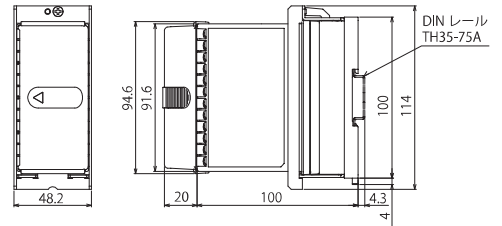
外形寸法

UT55A/UT35A(付加仕様 /MDL 付き)

単位: mm



UT52A/UT32A(付加仕様 /MDL 付き)



* UT55A/UT52A:端子カバー標準添付
UT35A/UT32A:端子カバー別売

920MHz無線通信付きの場合は、一般仕様書(GS 05P01C81-01JA, GS 05P01D81-01JA)をご覧ください。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT55A		/MDL(必須)	DINレール取り付け形調節計(電源100-240V AC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、 DI3点、DO3点標準装備)	58,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-2		加熱冷却形	+10,000
			なし	+0
タイプ2:機能	0		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点、 RS485通信(Max.19.2kbps、2線式 または2線式/4線式) ⁽¹⁾	+16,000
	2		DI5点、DO5点追加	+4,000
	3		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点追加	+6,000
	4		リモート(補助アナログ)入力1点、DI6点、DO5点追加	+10,000
	5		補助アナログ入力3点、DI3点追加	+18,000
	7		RS485通信(Max.38.4kbps、2線式/4線式)	+10,000
タイプ3: オープンネットワーク	1		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	2		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	3		PROFIBUS-DP通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	4		DeviceNet通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	5		温度単位:摂氏(°C)	+0
固定	-0		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
ケース色		1	[-00]固定	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/MDL(必須)	DINレール取り付け形 ⁽²⁾	+0
		/LP	24 VDCセンサ用供給電源 ⁽²⁾	+15,000
		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽³⁾	+15,000

*1: タイプ2コード[2]のRS485通信は、付加仕様/LPを指定した場合2線式のみとなります。

*2: 付加仕様/MDLと/LPの両方を選択する場合は、タイプ2コードが「0」、「2」、「3」または「4」、かつタイプ3コードが「1」の場合に選択可。

*3: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT52A		/MDL(必須)	DINレール取り付け形調節計(電源100-240V AC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、 DI3点、DO3点標準装備)	52,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
			なし	+0
タイプ2:機能	0		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点、 RS485通信(Max.38.4kbps、2線式)追加	+12,000
	1		なし	+0
タイプ3: オープンネットワーク	0		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	3		920MHz 無線通信(シリアルゲートウェイ機能付き) ⁽³⁾	+40,000
	A		温度単位:摂氏(°C)	+0
固定	-0		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
ケース色		1	[-00]固定	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/MDL(必須)	DINレール取り付け形 ⁽¹⁾	+0
		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽²⁾	+15,000

*1: 付加仕様/MDLを選択した場合の形式組合せは下記のみとなります。

・UT52A-010-01-00/□/MDL

・UT52A-003-01-00/□/MDL

*2: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

*3: UT52A-00A-01-00/□ /MDL は、日本国内のみで使用できます。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT35A		/MDL(必須)	DINレール取り付け形調節計(電源100-240 VAC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、 DI2点、DO3点標準装備)	34,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-2		加熱冷却形	+10,000
			なし	+0
タイプ2:機能	0		DI5点、DO5点追加	+4,000
	2		RS485通信(Max.38.4kbps、2線式/4線式)	+10,000
タイプ3: オープンネットワーク	1		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	2		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	3		PROFIBUS-DP通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	4		DeviceNet通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	5		温度単位:摂氏(°C)	+0
固定	-0		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
ケース色		1	[-00]固定	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/MDL(必須)	DINレール取り付け形 ⁽¹⁾	+0
		/LP	24 VDCセンサ用供給電源 ⁽¹⁾	+15,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽²⁾	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

*1: 付加仕様/MDLと/LPの両方を選択する場合、タイプ2コードが「0」かつタイプ3コードが「1」の場合に選択可。

*2: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT32A		/MDL(必須)	DINレール取り付け形調節計(電源100-240 VAC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、 DI2点、DO3点標準装備)	29,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-2		加熱冷却形	+10,000
			なし	+0
タイプ2:機能	0		RS485通信(Max.38.4kbps、2線式/4線式)追加 ⁽¹⁾	+10,000
	1		なし	+0
タイプ3: オープンネットワーク	0		CC-Link通信(Modbus マスタ機能付き)	+35,000
	3		920MHz 無線通信(シリアルゲートウェイ機能付き) ⁽³⁾	+40,000
	A		温度単位:摂氏(°C)	+0
固定	-0		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
ケース色		1	[-00]固定	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/MDL(必須)	DINレール取り付け形 ⁽²⁾ (3)	+0
		/LP	24 VDCセンサ用供給電源 ⁽³⁾	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報 ⁽⁴⁾	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ⁽⁵⁾	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

*1: タイプ2コード「1」のRS485通信は、付加仕様/LPを指定した場合2線式のみとなります。

*2: 付加仕様/MDLを選択した場合の形式組合せは下記のみとなります。

・UT32A-010-01-00/□/MDL

・UT32A-003-01-00/□/MDL

・UT32A-210-01-00/□/MDL

*3: 付加仕様/MDLと/LPの両方を選択する場合は、タイプ3コードが「3」の場合は選択可。

*4: 付加仕様/HAは、タイプ2コードが「1」かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。

*5: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

*6: UT32A-00A-01-00/□ /MDL は、日本国内のみで使用できます

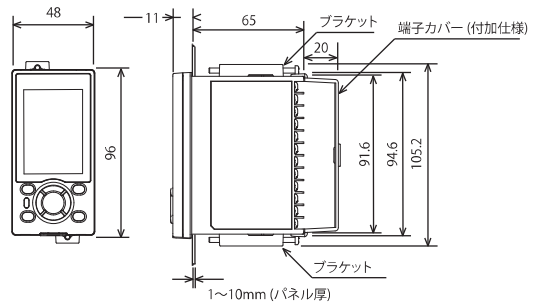
デジタル指示調節計 UT32A-D (2ループモデル)



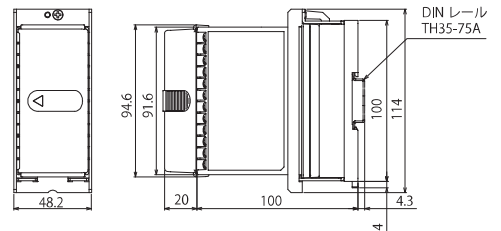
外形寸法

UT32A-D

単位:mm



UT32A-D(付加仕様/MDL 付き)



概要

- 独立2ループ制御
- 省スペース
- 簡単操作
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 警報3点標準装備

パネル取り付け

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT32A			デジタル指示調節計(電源100-240 VAC) (DI3 点、DO3 点標準装備)	54,000
タイプ1: 基本制御	-D		2ループ形	+0
タイプ2:機能	0		なし	+0
	1		RS485 通信(Max. 38.4 kbps、2 線式/4 線式)	+10,000
タイプ3:固定	0		なし	+0
表示言語		-0	ガイド表示:英語、温度単位は 摂氏(°C)のみ表示 ^{(*)1}	+0
ケース色		0	ホワイト(ライトグレイ)	+0
固定		1	ブラック(チャコールグレイライト)	+0
		-00	「-00」固定	+0
付加仕様		/HA	ヒータ断線警報 ^{(*)2}	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ^{(*)3}	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

*1: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。

*2: 付加仕様/HA は、タイプ2 コードが「0」の場合のみ選択可。

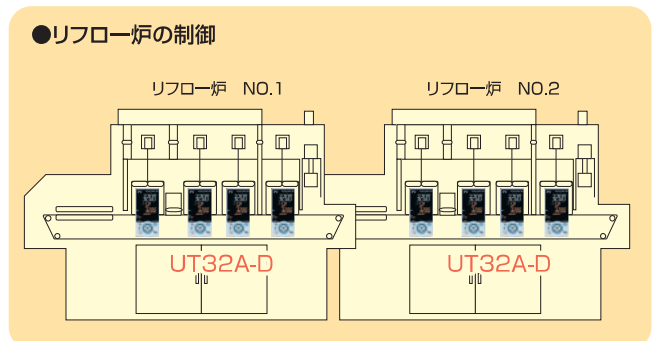
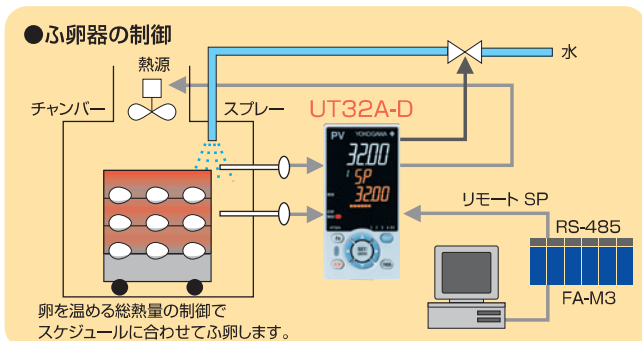
*3: 付加仕様/CT を選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CE マーキングは付きません。

DINレール取り付け

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT32A		/MDL(必須)	DINレール取り付け形調節計(電源100-240 VAC) (DI3 点、DO3 点標準装備)	49,000
タイプ1: 基本制御	-D		2ループ形	+0
タイプ2:機能	1		RS485通信(Max.38.4 kbps、2線式/4線式)	+10,000
タイプ3:固定	0		なし	+0
表示言語		-0	温度単位:摂氏(°C)	+0
ケース色		1	ブラック(チャコールグレイライト)	+0
固定		-00	「-00」固定	+0
付加仕様		/MDL(必須)	DINレール取り付け形	+0
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理 ^{(*)1}	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

*1: 付加仕様/CT を選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CE マーキングは付きません。

アプリケーション例

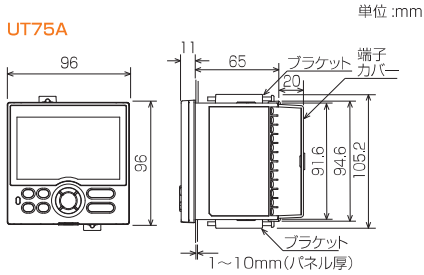


製品ラインナップ

デジタル指示調節計 UT75A (標準コードモデル)



外形寸法

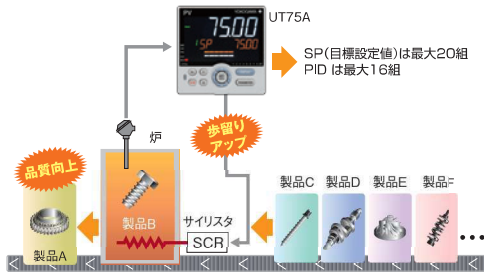


形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UT75A			デジタル指示調節計(電源100-240V AC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI3点、DO3点標準装備)	120,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+15,000
	-5		2ループ形	+80,000
タイプ2: 機能	0		DI5点、DO5点追加	+0
	1		リモート(補助アナログ)入力1点、 RS485通信(Max.19.2 kbps、2線式)、DI1点、DO5点追加	+20,000
	2		リモート(補助アナログ)入力2点、 RS485通信(Max.19.2 kbps、2線式)、DI2点追加	+25,000
	3		リモート(補助アナログ)入力1点、DI6点、DO5点追加 ⁽¹⁾	+12,000
	4		なし	+0
タイプ3: オープンネットワーク	1		RS485通信(Max. 38.4 kbps、2線式/4線式)、DI5点追加	+10,000
	2		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
	4		PROFIBUS-DP通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
	5		DeviceNet通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ⁽²⁾	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
固定		-00	[-00]固定	+0
付加仕様		/DC	電源24V AC/DC	+3,000
		/CP	カーボンポテンシャル演算機能付き ⁽³⁾	+80,000
		/CT	コーティング処理 ⁽⁴⁾	+15,000

*1: タイプ2コードの「3」は、タイプ1コードが「-6」の場合選択不可。
 *2: ガイド表示は、英語、スペイン語が表示可能。(ドイツ語とフランス語のガイド表示は特注品となりますので、お問い合わせください。)
 *3: 付加仕様/CPは、タイプ2コードが「1」、「2」または「3」の場合のみ選択可。
 *4: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

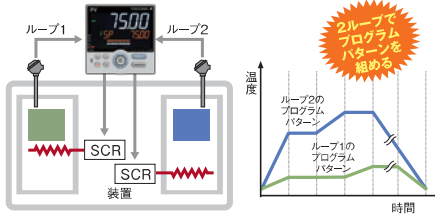
豊富なレシピ管理で生産性向上

20組のレシピ切替



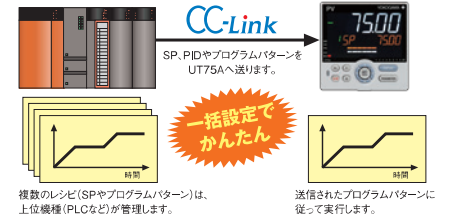
プログラムパターン運転

- ▶ 1パターン、20セグメントのプログラムパターン
- ▶ 2ループでプログラムパターン運転が可能



PLCで簡単にレシピ切替え

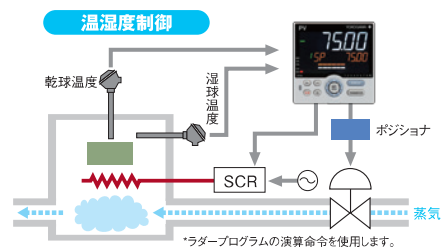
- ▶ CC-Link、PROFIBUS、DeviceNetに対応しているため、レシピを管理するPLCとの連携が簡単に実現可能



アプリケーション例

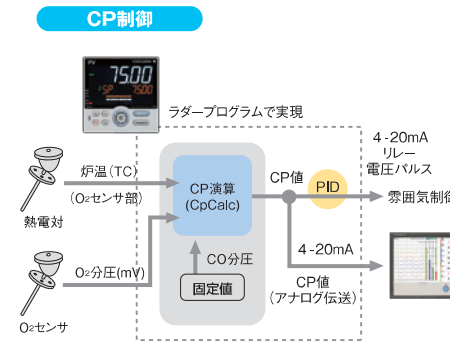
1台で2ループ制御

- ▶ 2ループの同期運転/独立運転が可能
 - 運転開始/停止を同期または独立で動作できます。
- ▶ プログラムパターン運転と定値運転の2ループ制御が可能
 - プログラムパターン運転と定値運転を組み合わせ動作できます。



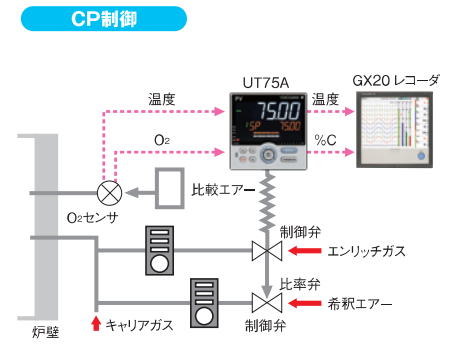
豊富な演算命令と大容量のラダープログラム

- ▶ 基本命令15種類、応用命令111種類
- ▶ ラダープログラム容量1000ステップ



高度な演算命令を搭載

- ▶ 平方根、指数、対数などの演算が可能
- ▶ 温湿度演算、CP演算が可能



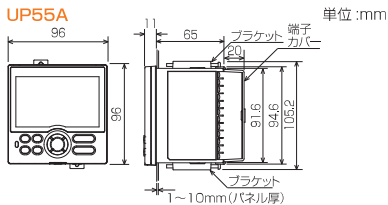
プログラム調節計 UP55A (標準コードモデル)



概要

- 最大99のプログラムパターン数
- PV イベント(8点)、タイムイベント(16点)、警報(8点)を同時監視可能
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 簡単操作
- 最大9点のDI入力、最大18点のDO出力を搭載可能

外形寸法



形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UP55A			プログラム調節計(電源100-240 VAC) 30パターン/300セグメント(付加仕様/AP付きの場合、 99パターン/600セグメント、1パターン最大99セグメント) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI8点、DO8点標準装備)	100,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+3,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2:機能	0		なし	+0
	1		リモート(補助アナログ)入力1点、DI1点追加	+6,000
	2		RS485通信(Max. 19.2 kbps、2線式/4線式)追加	+10,000
	3		DO10点追加(*1)	+4,000
	4		補助アナログ入力3点追加、DI2点とDO5点削除	+16,000
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max. 38.4 kbps、2線式/4線式)	+10,000
	2		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
	4		PROFIBUS-DP通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示(*2)	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイ)	+0
固定		-00	「-00」固定	+0
付加仕様		/AP	69パターン/300セグメント追加	+20,000
		/DR	リモート(補助アナログ)入力に直入力(TC、3線式/4線式RTD)と 電流入力追加、DI1点削除(*3)	+15,000
		/HA	ヒータ断線警報(*4)	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理(*5)	+15,000

- *1: タイプ2コードが「3」の場合、タイプ3コードは「0」のみ選択可。
 *2: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *3: 付加仕様/DRは、タイプ2コードが「1」または「4」の場合に選択可。
 *4: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「0」の場合に選択可。
 *5: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

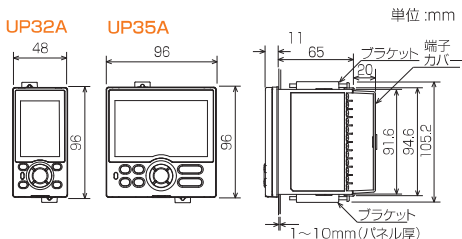
プログラム調節計 UP35A/UP32A (標準コードモデル)



概要

- 最大4のプログラムパターン数
- PV イベント(2点)、タイムイベント(4点)、警報(2点)を同時監視可能
- ラダーシーケンスプログラム構築可能
- 簡単操作
- 最大8点のDI入力、最大8点のDO出力を搭載可能

外形寸法



形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UP35A			プログラム調節計(電源100-240 VAC) 2パターン/20セグメント(付加仕様/AP付きの場合、 4パターン/40セグメント、1パターン最大20セグメント) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI3点、DO3点標準装備)	45,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+5,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2:機能	0		なし	+0
	1		DI5点、DO5点追加	+4,000
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max. 38.4 kbps、2線式/4線式)	+10,000
	2		Ethernet通信(シリアルゲートウェイ機能付き)	+30,000
	3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
	4		PROFIBUS-DP通信(Modbusマスタ機能付き)	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示(*1)	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイ)	+0
固定		-00	「-00」固定	+0
付加仕様		/AP	2パターン/20セグメント追加	+5,000
		/HA	ヒータ断線警報(*2)	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理(*3)	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UP32A			プログラム調節計(電源100-240 VAC) 2パターン/20セグメント(付加仕様/AP付きの場合、 4パターン/40セグメント、1パターン最大20セグメント) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI3点、DO3点標準装備)	40,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
	-1		位置比例形	+5,000
	-2		加熱冷却形	+10,000
タイプ2:機能	0		なし	+0
	1		RS485通信(Max. 38.4 kbps、2線式/4線式)追加	+10,000
タイプ3: オープンネットワーク	2		DI2点、DO2点追加	+2,000
	3		なし	+0
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示(*2)	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイ)	+0
固定		-00	「-00」固定	+0
付加仕様		/AP	2パターン/20セグメント追加	+5,000
		/HA	ヒータ断線警報(*3)	+5,000
		/DC	電源24 VAC/DC	+3,000
		/CT	コーティング処理(*4)	+10,000
		/CV	端子カバー付き	+1,000

- UP35A
 *1: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *2: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「-0」または「-2」の場合に指定できます。
 *3: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

- UP32A
 *1: タイプ3コード「3」、タイプ1コードが「-0」かつタイプ2コードが「0」の場合のみ選択可。
 *2: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *3: 付加仕様/HAは、タイプ1コードが「-0」または「-2」かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *4: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

製品ラインナップ

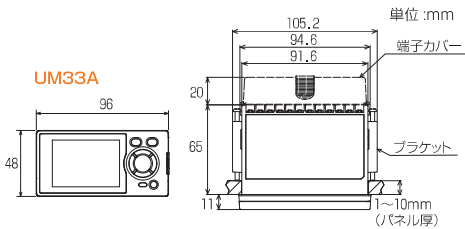
デジタル指示警報計 UM33A



概要

- 最大9点の警報出力(Fail出力1点を含む)
- 入力補正機能(PVバイアス/折線近似/折線バイアス)
- 24V DCセンサ用電源搭載可能
- 簡単操作
- CC-Link通信対応

外形寸法

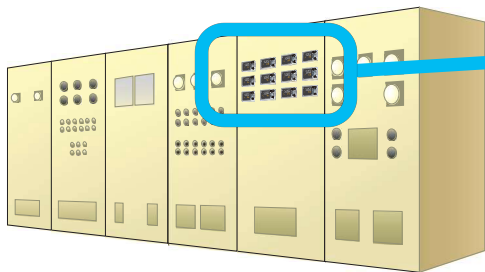


形名	基本仕様コード	付加仕様コード	内容	価格(円)
UM33A			デジタル指示警報計(電源100-240 VAC) (伝送出力または15VDCセンサ用供給電源、DI2点、DO3点標準装備)	40,000
タイプ1: 基本制御	-0		一般形	+0
タイプ2:機能	0		なし	+0
	1		DO1点(C接点リレー)、RS485通信(Max. 38.4 kpbs、2線式/4線式)追加 ⁽¹⁾	+15,000
	2		DO1点(C接点リレー)	+5,000
	3		DO6点(C接点リレー1点、オープンコレクタ5点)追加	+10,000
タイプ3: オープンネットワーク	0		なし	+0
	3		CC-Link通信(Modbusマスタ機能付き) ⁽²⁾	+35,000
表示言語	-0		ガイド表示:英語、温度単位は摂氏(°C)のみ表示 ⁽³⁾	+0
ケース色	0		ホワイト(ライトグレイ)	+0
	1		ブラック(チャコールグレイライト)	+0
付加仕様	/LP		24 VDCセンサ用供給電源 ⁽⁴⁾	+15,000
	/DC		電源24 VAC/DC	+3,000
	/CT		コーティング処理 ⁽⁵⁾	+10,000
	/CV		端子カバー付き	+1,000
	/S006		Modbus RTU マスタ/モニタ機能	+17,000

- *1: タイプ2コード「1」のRS485通信は、付加仕様/LPを指定した場合2線式となります。
 *2: タイプ3コードの「3」は、タイプ2コードが「0」または「2」の場合のみ選択可。
 *3: ガイド表示は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が表示可能。
 *4: 付加仕様/LPは、タイプ2コードが「0」、「1」、「2」、かつタイプ3コードが「0」の場合のみ選択可。
 *5: 付加仕様/CTを選択した場合、安全規格(UL/CSA)、CEマーキングは付きません。

5桁、14セグメントの大型LCD表示により、視認性が大幅に向上しています。

警報時に表示色を変更することができます。



アクティブディスプレイ機能

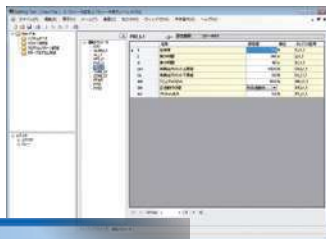
正常

→

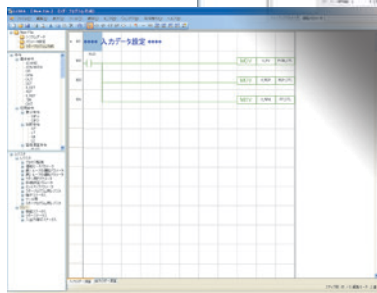
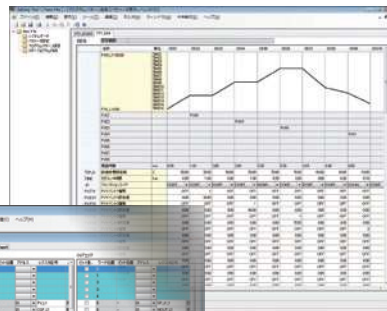
異常

LL50Aパラメータ設定ソフトウェア

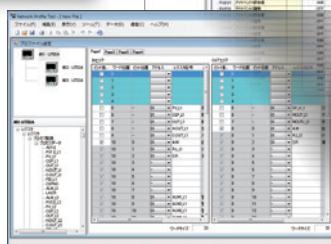
パラメータ設定画面



プログラムパターン作成画面



ラダープログラム作成画面



ネットワークプロファイル作成画面

形名	基本仕様コード	内容	価格(円)
LL50A	-00	パラメータ設定ソフトウェア	35,000

LL50A梱包内容



チューニング画面



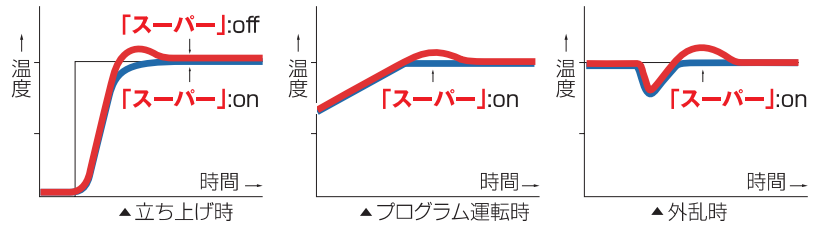
主な特長

オーバーシュート抑制機能

スーパー

オートチューニング機能と併用すると、以下のような事例で効果を発揮します。

- ・オーバーシュートを抑制したいとき
- ・立ち上げ時間を短縮したいとき
- ・負荷変動が多いとき
- ・設定値の変化が頻繁なとき



ハンチング抑制機能

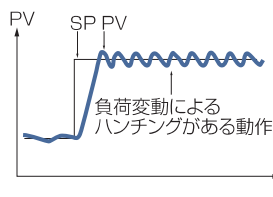
スーパー2

PIDパラメータを再チューニングすることなく、ハンチングを抑制する機能です。以下のような場合に効果を発揮します。

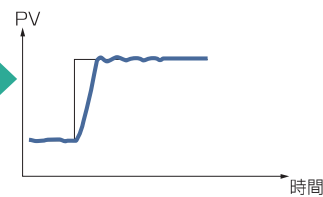
- ・負荷変動が多いとき
- ・外乱が多く入り、収束するまで時間がかかる場合
- ・PID定数を設定しても、目標設定値(SP)変更時にハンチングが残ってしまう場合

効果1 : 材料変更, 負荷変動時に同じPID値でもハンチングを抑制します。

「スーパー2」を未使用の場合

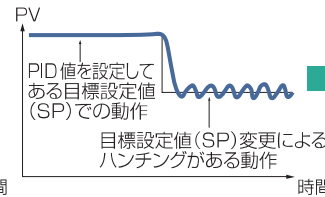


「スーパー2」を使用の場合

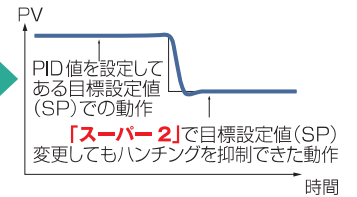


効果2 : 目標設定値変更時に同じPID値でもハンチングを抑制します。

「スーパー2」を未使用の場合



「スーパー2」を使用の場合



チューニング機能

オートチューニングはプロセスの特性をはかり制御パラメータであるPID定数を設定された目標値に対して、最適値に自動設定する機能です。

オートチューニングを実行する際は下記条件を設定できます。

- ・PID定数の算出演算を2つのタイプから選択できます。
通常:立ち上がりの早いPID定数
安定:立ち上がりの遅いPID定数
- ・オートチューニングの制御出力値に制限(上限、下限を個別に)設定できます。

クイック設定機能

運転に必要な最小限のパラメータのみを設定することができます。

バッテリーレス・メモリバックアップ

メモリバックアップに、不揮発性メモリを採用。電池やバックアップコンデンサなどは使用していませんので、メンテナンス周期が長くなります。

メッセージ機能

メッセージ機能は、あらかじめ登録したメッセージを接点入力オン/オフによりPV表示部に割り込み表示させることができます。メッセージは、LL50Aパラメータ設定ソフトウェア(別売)で登録します。メッセージは、半角英数字20文字以内で、最大4つまで登録することができます。



通常の運転画面



CLOSE VALVE

接点入力をオンすると、あらかじめ登録したメッセージがスクロール表示されます。

セキュリティ機能

パスワード機能は、不用意なパラメータの設定変更を防止するための機能です。

パスワードを設定するとセットアップパラメータ設定画面へ遷移するときに、パスワードの照合が必要になります。パスワードが照合できた場合、セットアップパラメータ設定画面に遷移することができます。



関連商品

小形温度調節計 TC10

制御はもちろん、
現場の監視、リモートI/O機器、
さまざまな用途にお応えします。



- コンパクトサイズ
48×48mm(1/16 DIN)、
奥行き48mm + 14mm(端子)
- 3色アクティブディスプレイ
- ユニバーサル入力
- シリアル通信
- 省エネ支援

一般仕様書:GS05C01E81-01JA

形名	仕様コード								内容	価格(円)	
TC10	-N		C			D		F	/	温度調節計 (ユニバーサル入力1点、デジタル入力1点、機能選択I/O 1点)	15,000
固定コード	-N									常に「-N」	+0
電源	H									電源100 ~ 240 VAC	+0
固定コード	C									常に「C」	+0
出力 1~3		R	N	N						リレー接点出力	+0
		R	R	R						リレー接点出力、警報出力(2点)または加熱冷却出力(リレー接点出力2点、警報出力(1点))	+2,000
		V	N	N						電圧パルス出力	+0
		V	R	R						電圧パルス出力、警報出力(2点)または加熱冷却出力(電圧パルス出力、リレー接点出力各1点)、警報出力(1点)	+2,000
入出力 4(固定コード)		A	R	R						電流出力、警報出力(2点)または加熱冷却出力(電流出力、リレー接点出力各1点)、警報出力(1点)	+7,000
		D								機能選択I/O(デジタル入力/SSR 駆動用出力 12V/12VDC 20mA 伝送器電源)	+0
シリアル通信		S								RS-485 通信 Modbus/RTU	+8,000
		N								なし	+0
固定コード								F		常に「F」	+0
オプションコード								/GK		IP65 用パネルガasket	+300

920MHz帯無線通信機器シリーズ SMART 920

920MHz無線通信による配線コスト削減と高いフレキシビリティを実現



920MHz無線通信の親機として、子機機能を搭載した製品から、無線で簡単にデータ収集・記録が可能です。



中継器としての機能を持っています。



測定したデータを親機または中継器に無線伝送できます。壁取付、デスクトップなど省スペース設置が可能です。(GX70SM) 無線監視モニター用の多機能I/O機器(PID制御やラダープログラム演算機能、シリアルゲートウェイ機能)です。(UT52A/UT32A)

アプリケーション例

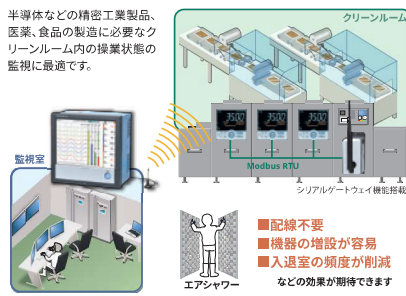
保管倉庫ドアステータス&温度監視

保管倉庫の温度やドア開閉ステータス等の状態を事務棟でモニタリング。さらに、カスタムディスプレイを使用すれば、状態を直感的に把握できます。



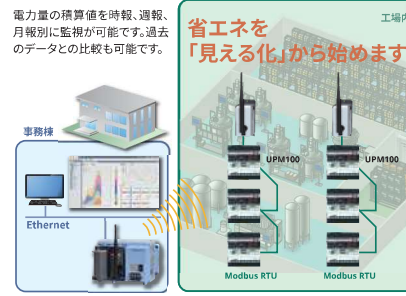
操業状態の遠隔監視

半導体などの精密工業製品、医薬、食品の製造に必要なクリーンルーム内の操業状態の監視に最適です。



エネルギー監視

電力量の積算値を時報、週報、月報別に監視が可能です。過去のデータとの比較も可能です。

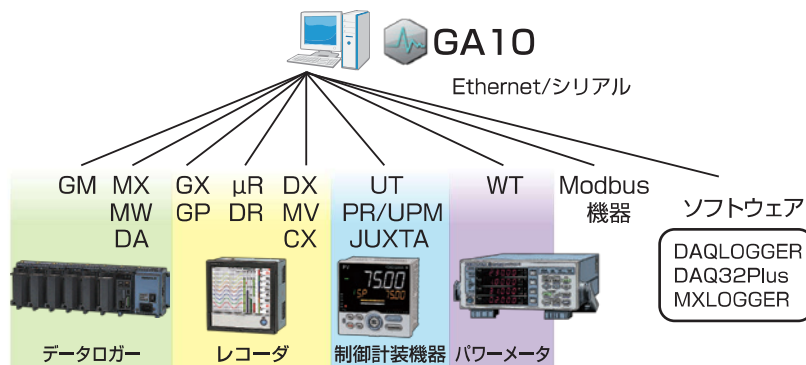


データロギングソフトウェア GA10

さまざまな機器のデータを監視・記録することができます。



データロガー / レコーダ / デジタル指示調節計 / 信号変換器 / 電力モニタ / パワーメータまで幅広く対応、Modbus 機器のデータも収集可能



仕様(概要)

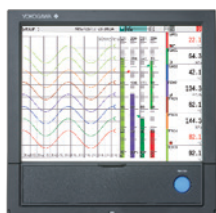
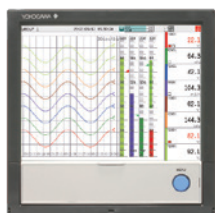
- 同時最大接続機器数 100台
- 最大記録タグ数(ch数) 2000ch
- 最大記録演算タグ数(ch数) 200ch
- 同時最大接続クライアント数 制限なし(32台まで動作保証)
- 収集周期 100ms~(PC時刻の場合)、各機器の収集周期(機器時刻の場合)

一般仕様書:GS 04L65B01-01JA

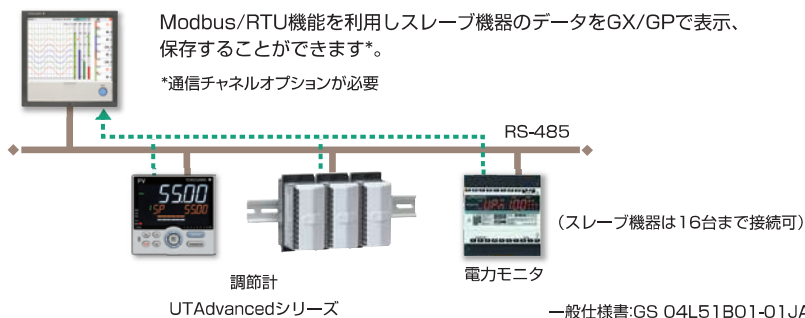
ペーパーレスレコーダ SMARTDAC+GX10/GX20

Modbusプロトコルにより、他の機器の測定データの読み込み、書き込みが可能になります。

Modbus/RTU(RS-422A/485接続)
Modbusマスタ



カバー色黒(オプション:BC)



一般仕様書:GS 04L51B01-01JA

RS232C/RS485変換器 ML2

ML2は、RS-232CとRS-485の2つのポートを絶縁し、レベル変換およびドライバのアクティブコントロールを行うプラグイン形の変換器です。

- ・RS-485ラインに終端抵抗220Ωを内蔵(有/無を選択可)
- ・RS-485ドライバのアクティブコントロールは、オート/マニュアルを選択可
- ・通信スピードは、300~38400bpsの8段階(ロータリーSWで変更可)
- ・エコーバックは、ON/OFF切替可能(2線式のみ)
- ・RS-485側は、2線式/4線式の切替可能

一般仕様書:GS 77J04L02-01



ML2

UTAdvanced™

ホームページ

UTAdvanced

検索



www.UTAdvanced.jp

UTAdvanced™

信頼と安心のラインナップ

パネルマウント形、DINレール取付形を用意

UTAdvancedは、世界中のフィールドからの声に応え、測定、表示、操作、制御、ネットワークなどのあらゆる機能を大幅に強化した次世代調節計です。



UTAdvancedで困ったら、まずはこちらから!

FAQ: <http://www.yokogawa.co.jp/ns/utadv/faq/>



出荷後36か月です。

Synaptic Business Automation

Synaptic Business Automationは、お客様の組織のあらゆる要素を結びつけることによって持続可能な価値を創出します。その実現のために、YOKOGAWAは、ビジネスおよびドメインレレッジとデジタルオートメーション技術を統合し、お客様との共創を通してビジネスプロセスの変革を支援します。

Co-innovating tomorrow. OpreX, Synaptic Business Automationおよび本文中に掲載の横河電機株式会社の商品名称は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。その他、本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

ご注意



●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

横河電機株式会社 横河ソリューションサービス株式会社

国内営業部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 0422-52-6765

■支社:関西06-6341-1395 ■支店:東北022-243-4441・千葉0436-61-1388・北陸076-258-7010・中部052-684-2004・豊田0565-33-1611・中国082-568-7411・水島086-434-0133
九州092-272-0111・北九州093-521-7234

製品仕様、取扱方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター ☎ 0120-518182 にお問合せください。

このカタログの内容は2019年2月1日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2015, Yokogawa Electric Corporation. [Ed:04/b]

メールマガジン配信中(登録無料)
www.yokogawa.co.jp/ns/

Printed in Japan, 902(KP)

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

YOKOGAWA ◆ Co-innovating tomorrow™