

# タッチパネル プログラムコントローラ PCT-200

- ・タッチパネルにより、見やすく、操作しやすい
- ・表示言語切り替え: 4言語(日・英・中・韓)
- ・高速 25 ms 入力サンプリング
- ・100パターン/100ステップの大容量メモリ
- ・制御データロギング機能(USBメモリ)あり、記録計不要
- ・設定データをUSBメモリに読み込み可能

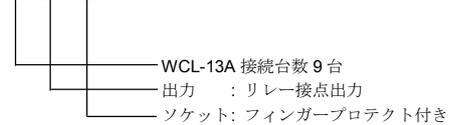


## ■形名

PCT-20		□	-□	-□
温度調節モジュール	1~9			WCL-13A 接続台数
制御出力		R		リレー接点出力 WCL-13A-RA/MM PCT
		S		無接点電圧出力 WCL-13A-SA/MM PCT
		A		直流電流出力 WCL-13A-AA/MM PCT
温度調節モジュール		1		フィンガープロテクト付き、丸端子使用不可 ASK-001-1
用ソケット			2	丸端子対応 ASK-002-1

## ご注文例

PCT-20 9-R-1

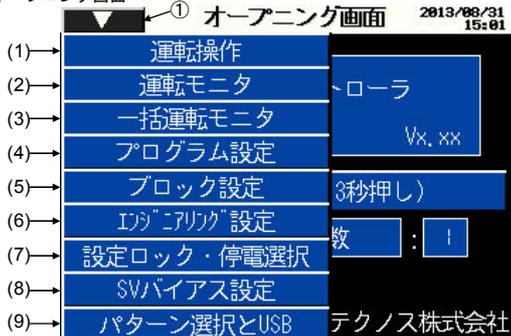


## ■標準仕様

温度調節モジュール	詳細は、弊社製品 WCL-13A のカタログをご参照ください。	
入力	熱電対, 測温抵抗体, 直流電流, 直流電圧	
プログラム性能	パターン数 : 100パターン ステップ数 : 100ステップ リピート回数 : 0~99回 プログラム時間範囲 : 0 ~ 99 分 59 秒/ステップ または 0~99 時間 59 分/ステップ 時間設定精度 : 時計精度(±65 秒/月 at 10~40℃) ウェイトブロックパラメータ: 設定範囲0 ~ 1000 (小数点はレンジに依存) ブロック設定 : PID ブロック(10 種類), タイムシグナルブロック(16 種類), ウェイトブロック(10 種類), 警報ブロック(10 種類) タイムシグナル : 20 点(オープンコレクタ出力) 警報出力 : 4 点(オープンコレクタ出力) パターンエンド出力 : 1 点(オープンコレクタ出力) 外部操作入力 : パターン選択(BCD コードによる1~100 のパターン番号選択BCD 8 点入力) スタート, ストップ, アドバンス, ファスト(早送り)	
電源電圧	100~240V AC	
取付方式	タッチパネル: パネル埋込取り付け	温度調節モジュール: DIN レール取り付け方式
外形寸法	タッチパネル: W167.5×H135×D78mm	温度調節モジュール: W30×H88×D108mm(ソケット含む)
質量	タッチパネル: 1.0kg 以下	温度調節モジュール: 約 200g(ソケット含む)

## ■タッチパネル 画面について

オープニング画面



オープニング画面にて、①(画面切替メニューボタン)をタッチすると画面切替用ウィンドウ(1)~(9)を表示します。  
(1)~(9)の設定方法については、取扱説明書をご参照ください。

画面名称	設定の内容
(1) 運転操作	各種操作を行います。また制御状態を表示します。
(2) 運転モニタ	プログラムパターングラフを表示します。
(3) 一括運転モニタ	WCL-13A 接続台数分の、PV, SV, MV を表示します。
(4) プログラム設定	プログラムステップおよびパターンを設定します。
(5) ブロック設定	タイムシグナルブロック、PID ブロック、ウェイトブロック、警報ブロックの各種設定を行います。
(6) エンジニアリング設定	警報動作選択、警報動作すきま、比例周期、センサ補正設定を行います。
(7) 設定ロック選択・ 停電復帰選択	各種設定内容を変更できないようにロックまたはロック解除します。 停電復帰後の動作を選択します。
(8) SV バイアス設定	WCL-13A の 2 台目以降の SV バイアス設定を行います。
(9) パターン選択と USB	パターン番号を選択します。 USB メモリへ設定内容の書き込み、読み出しを行いません。

## ■構成内容

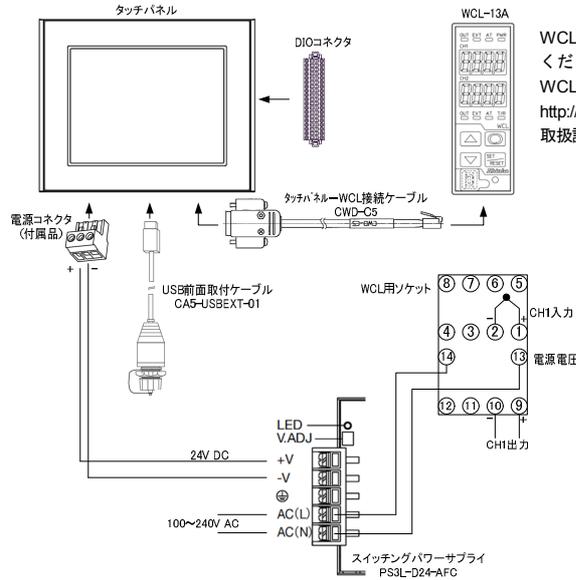
本製品には以下が同梱されています。配線の上ご使用ください。(組み上げた状態での出荷に関するご相談ください。)

形名	数量	
タッチパネル	LT-3300-S1-D24-K	1
温度調節モジュール ※1	WCL-13A-□A/MM PCT	1~9 ※2
タッチパネル-WCL-13A 接続ケーブル	CWD-C5	1
WCL-13A-WCL-13A 接続ケーブル	CDD	※3
スイッチングパワーサプライ 24V DC	PS3L-D24-AFC	1
USB 前面取付ケーブル	CA5-USBEXT-01	1
EX モジュール	EXM-DDO16UK	1
MIL ソケットコネクタハーネス	HIFS-SY-SB-20-5	1
USB メモリ	MF-SU202GWH	1
ソケット ※1	ASK-00□-1	※3

※1: いずれかが指定。数量が複数の場合、仕様は同じものに限る。

※2: WCL-13A の機器番号設定を、1~接続台数に設定する。

※3: WCL-13A の数量が複数の場合、必要数量を付属する。



WCL-13A を複数台接続する場合は、付属のケーブル CDD にて配線してください。詳細は、WCL-13A 取扱説明書をご参照ください。  
WCL-13A 取扱説明書は、下記弊社Web サイトよりダウンロードできます。  
<http://www.shinko-technos.co.jp> → サポート・ダウンロード → ダウンロード → 取扱説明書ダウンロードページをクリック

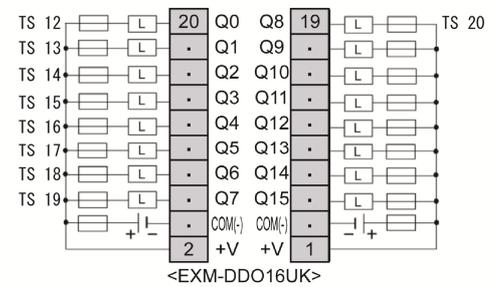
■タッチパネル端子配列 (詳細は、「LT3300 シリーズハードウェアマニュアル」をご参照ください。)

DIO コネクタ

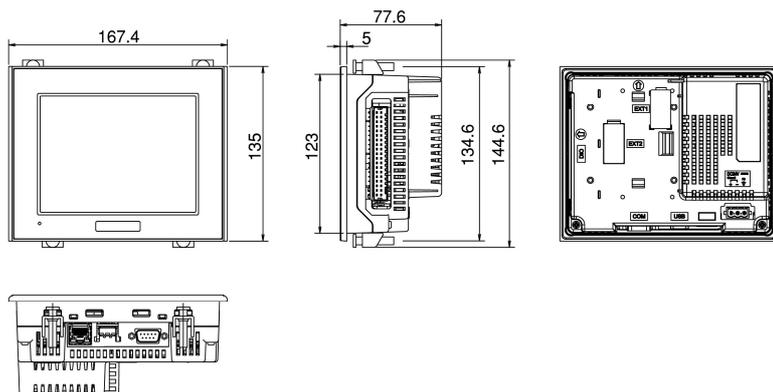
ピンコネクション	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
	A1	IN1	B1	IN0
	A2	IN3	B2	IN2
	A3	IN5	B3	IN4
	A4	IN7	B4	IN6
	A5	IN9	B5	IN8
	A6	IN11	B6	IN10
	A7	IN13	B7	IN12
	A8	IN15	B8	IN14
	A9	NC	B9	COM
	A10	シンク出力タイプ: NC	B10	シンク出力タイプ: +24 V
	A11	シンク出力タイプ: 0 V	B11	シンク出力タイプ: 0 V
	A12	OUT1	B12	OUT0
	A13	OUT3	B13	OUT2
	A14	OUT5	B14	OUT4
	A15	OUT7	B15	OUT6
	A16	OUT9	B16	OUT8
	A17	OUT11	B17	OUT10
	A18	OUT13	B18	OUT12
	A19	OUT15	B19	OUT14

(※): 接点閉(CLOSED)で RUN, RUN 中に接点開(OPEN)で HOLD

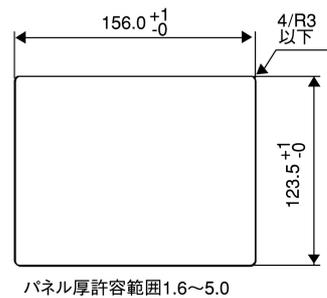
EX モジュールコネクタ



■タッチパネル外形寸法(単位: mm)



■タッチパネルパネルカット(単位: mm)



**Shinko** 神港テクノス株式会社

本 社	〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号 TEL: (072) 727-4571 FAX: (072) 727-2993 URL: <a href="http://www.shinko-technos.co.jp">http://www.shinko-technos.co.jp</a>	神奈川	TEL: (045) 361-8270/FAX: (045) 361-8271
大阪営業所	〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号 TEL: (072) 727-3991 FAX: (072) 727-2991 E-mail: <a href="mailto:sales@shinko-technos.co.jp">sales@shinko-technos.co.jp</a>	静岡	TEL: (054) 282-4088/FAX: (054) 282-4089
東京営業所	〒332-0006 埼玉県川口市末広1丁目13番17号 TEL: (048) 223-7121 FAX: (048) 223-7120	北陸	TEL: (076) 479-2410/FAX: (076) 479-2411
名古屋営業所	〒460-0013 名古屋市中区上り前津1丁目7番2号 TEL: (052) 331-1106 FAX: (052) 331-1109	京滋	TEL: (077) 543-2882/FAX: (077) 543-2882
		兵庫	TEL: (079) 439-1863/FAX: (079) 439-1863
		広島	TEL: (082) 231-7060/FAX: (082) 234-4334
		徳島	TEL: (0883) 24-3570/FAX: (0883) 24-3217
		福岡	TEL: (0942) 77-0403/FAX: (0942) 77-3446