

**PT6 , PT6-3**  
汎用プログラマブルターミナル

- ◎プッシュロック式非常停止スイッチによる高い安全性
- ◎ロボット安全規格 ANSI/PIA15.06 に規定された3ポジションイネーブルスイッチを搭載(PT6-3のみ)
- ◎上位リンクプロトコルによるコントローラとの通信
- ◎Windows マシンでの作画ツール(WinPANEL)による自在な画面設計
- ◎中国語等、外国語にも対応
- ◎USB ポートを搭載しダウンロード等の作業効率を向上
- ◎豊富な OEM 対応オプション(セレクトスイッチ等)

TFT カラー液晶を採用した本格派プログラマブルターミナルです。

安全性を重視するロボット・自動機械等のオペレーションコンソールとして最適なものとなっております。充実した作画ツールによる自在な画面設計を実現しております。

〔オプション〕

- ◇セレクトスイッチ：サーボON/OFF、主電源ON/OFF等各種用途に使用可能
- ◇デッドマンキー
- ◇マグネットラバー
- ◇導電塗装
- ◇非常停止スイッチガード
- ◇キーボードシートの変更
- ◇通信プロトコルの変更
- ◇ケーブル仕様(ケーブル長、使用コネクタ、接続形式等)の変更



【第1. 1版】

2010年12月 7日

株式会社 **ダイナックス**

〒183-0055 東京都府中市府中町1-12-7 センタービル TEL:042-360-1621  
〒558-0041 大阪府大阪市住吉区南住吉1-19-1 TEL:06-6606-4860

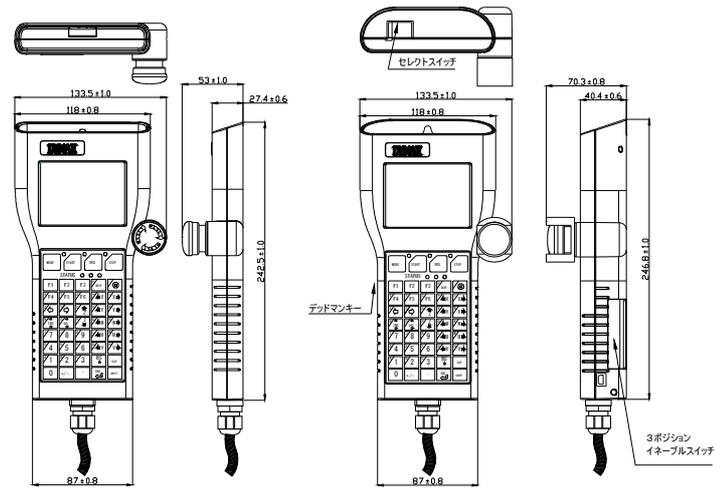
**DYNAX** CORPORATION

1-12-7-1001 FUCHU-CHO, FUCHU-SHI, TOKYO JAPAN FAX:042-360-1837  
1-19-1 MINAMISUMIYOSHI, SUMIYOSHI-KU, OSAKA JAPAN FAX:06-6606-5160

## 【主な仕様】

- ◇上位リンクプロトコルによるコントローラとの通信
- ◇インターフェース：RS232C/RS422通信  
(通信速度：MAX56Kbps)
- ◇ディスプレイ
  - ・グラフィック表示：320×240ドット
  - ・テキスト表示：15行×20桁(全角表示の場合)
  - ・カラー表示
- ◇キー、スイッチ
  - ・メカニカル・キースイッチ (5×8+4キー)
  - ・マイクロスイッチ構造
  - ・プッシュロック式非常停止スイッチ  
(工業用ロボットターミナルとして使用可能)
  - ・3ポジションイネーブルスイッチ (PT6-3のみ)
- ◇電源：5V 消費電流：0.4A  
24V 消費電流：0.2A
- ◇ケーブル長：2m、5m
- ◇重量：PT6：約370g  
PT6-3：約430g

## 【寸法図】



【USBコネクタ】：本体側コネクタ：ミニBメス

【PT6、PT6-3コネクタ表】 Dsub 25ピン [ケーブル側コネクタ：17JE-23250-02 (D1) <DDK>]

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	DeadMan1/3position 1	OUT	14	DeadMan1 COM/3position 1 COM	OUT
2	NC/3position 2	OUT	15	NC/3position 2 COM	OUT
3	NC	-	16	SIG GND	-
4	SRing SD+	OUT	17	SRing SD-	OUT
5	SRing RD+	IN	18	SRing RD-	IN
6	NC	-	19	EMG2(option)	OUT
7	SW1(select SW)	OUT	20	EMG2 COM(option)	OUT
8	SW1 COM	-	21	POW	IN
9	232DSR (GTS)/422RD-	IN	22	POW GND	-
10	232RXD/422RD+	IN	23	FG	-
11	232TXD/422SD+	OUT	24	EMG1	OUT
12	232DTR (RTS)/422SD-	OUT	25	EMG1 COM	OUT
13	SIG GND	-			

【PT6】 Dsub 15ピン [ケーブル側コネクタ：17JE-23150-02 (D1) <DDK>]

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	FG	-	9	POW	IN
2	232TXD/422SD+	OUT	10	POW GND	-
3	232RXD/422RD+	IN	11	RS485+	IN/OUT
4	232DSR/422RD-	IN	12	RS485-	IN/OUT
5	SIG GND	-	13	SIG GND	-
6	232DTR/422SD-	OUT	14	DeadMan1	OUT
7	EMG1	OUT	15	DeadMan1 COM	OUT
8	EMG1 COM	OUT			

【PT6】 Dsub 9ピン [ケーブル側コネクタ：17JE-13090-02 (D1) <DDK>]

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	FG	-	6	232DTR	OUT
2	232TXD	OUT	7	)	-
3	232RXD	IN	8		-
4	232DSR	IN	9	POW	IN
5	GND	-			

## 【PT6型式】

《例》 PT6-2AD-100-WT

多軸、ケーブル長：2m、電圧：5V、上記Dsub 9ピンの配線  
機種番号：100、ケース色：ホワイト

## 《System Menu 画面》

System Menu では、PT6 の通信関連、LCD 関連のパラメータ設定、及び USB メモリによるシステム管理を行うことが出来ます。

PT6 System Menu初期画面	キー操作/説明
<pre> === PT6 Ver 02.00 === &lt;F1&gt; RS232C &lt;F2&gt; LCD / KEY &lt;F3&gt; FONT &lt;F4&gt; USB MEMORY SYSTEM &lt;F5&gt; COMMUNICATION  &lt;CLR&gt; QUIT  10.05.14 </pre>	<p>PT6 のバージョン番号が表示されます。</p> <p>F1: RS232C のパラメータ等通信関連の設定を行います。</p> <p>F2: バックライト設定、キークリック、ブザー音の設定を行います。</p> <p>F3: フォント文字を表示します。</p> <p>F4: USB メモリシステム画面</p> <p>F5: 自身の通信タイプを設定します。</p> <p>CLR:PT6 System Menu を終了しオンライン（上位リンク通信モード）に戻ります。</p> <p>PT6 のファームウェアの日付が表示されます。</p>

## 《USB メモリファイル管理》

PT6 に USB メモリを接続して、*WinFics*、*WinPLC*、*WinPANEL* 等のターゲットシステムとのデータのやりとりが出来ます。パソコンを現場で使用せず、USB メモリによりデータの更新・保存を行うことが出来ます。

又、通常パソコンを使用して *WinLoader* で行う、ターゲットシステムのファームウェアの更新やバージョン確認・データの保存等を USB メモリのみで行うことが出来ます。

PT6 画面	キー操作/説明
<pre> === USB MEMORY SYSTEM === &lt;F1&gt; WinPANEL/Font Data &lt;F2&gt; WinFics Data &lt;F3&gt; WinPLC Data &lt;F4&gt; WinAtom Data &lt;F5&gt; Setting          DIR No.  002                         DATE    10/05/19                         TIME    11:53:47 &lt;F6&gt; Winloader Files &lt;CLR&gt; MENU </pre>	<p>F1: WinPANEL/Font データの PT6 へのロードを行います。</p> <p>F2: WinFics データのロード/セーブを行います。</p> <p>F3: WinPLC データのロード/セーブを行います。</p> <p>F4: WinAtom データの Atom へのロード/セーブを行います。</p> <p>F5: 日付/時間及び、DIR 番号の設定</p> <p>F6: Winloader の処理を行います。</p> <p>CLR: PT6 System Menu 初期画面へ戻ります。 (ユーザ画面から入ってきた場合はそのユーザ画面へ戻ります。)</p>