

# ACTIVE TOUCH<sup>®</sup>

多彩な標準部品をドラッグしてGUIをラクラク設計。  
画面製作もACTIVE TOUCHなら「簡単操作&高機能」

## ■ PCベースHMIソフトウェア

ACTIVE TOUCHは、インテルアーキテクチャのWindowsコンピュータ、いわゆるパソコン上で動作する画面製作ソフトウェアです。

画面作成からデバイスの関連づけ（データリンク）、複雑な制御まですべてプログラムレス。多彩な標準部品や支援ツールで思い描いた画面を簡単に開発できます。ACTIVE TOUCHの導入は、開発期間の短縮と開発環境の充実を実現します。

ドラッグドロップで画面製作。  
そのまま実行可能。

プロセス制御に

データロガーに

産業用装置に

デジタルサイネージに

市販の産業用パソコンが利用できます

Ethernet/Serial

横河電機製

オムロン

三菱電機製

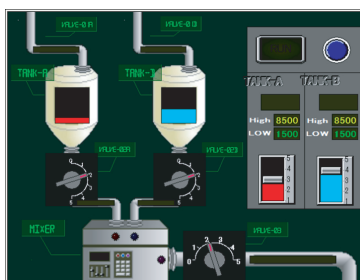
INplc

## ■ さまざまな分野で応用が可能です

アナログデータやフィードバック制御が必要となる化学プラントなどの用途にACTIVETOUCHは最適です。（応用例1）この例では、2つの薬剤を調合する工程をリアルタイムに監視しながら、調合比率を操作することができます。

ハードウェアが完成する以前にソフトウェアの検証を行いたい場合などにACTIVETOUCHは最適です。画面作りが素早くできるので、ハードウェアの完成を待たずに、あるいはハードウェアがその場になくても、先行してデバッグを行うことが可能になり、結果的に良質な製品を生み出すことができます。（応用例2）

この例では自動車の計器パネルシミュレータとして使っています。



応用例1：化学プラント



応用例2：シミュレータ

## ■ 複雑な制御や高度な処理の追加も簡単。eStep (Executive Steps)


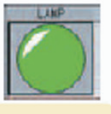



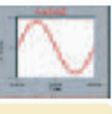









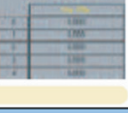







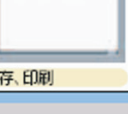



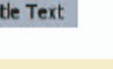



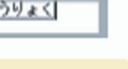



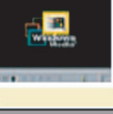

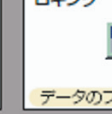

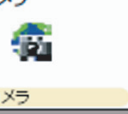





ACTIVE TOUCHには、より複雑な制御や高度な処理作業を支援するeStepが用意されており、実行したいロジック（ステップ）を簡単に設定できます。例えば、ランプAとランプBが点灯した際に「アラームを出力」「メールを送信」といった従来のプログラマブル表示器を超えたマルチな動作を実現できます。実行ステップはツリー形式で表示され、処理の流れを視覚的に確認できます。また、ブレークポイント、ステップ、値ウォッチなど、eStepの記述の内容を確認できるデバッグ機能も充実させています。

### ● eStepメニュー一覧 ●

配列 [ビット] 合成	配列データの作成、ビット型データを合成	関数	67種類のeStep関数を実行
条件	条件 (if,else) 式に基づいた判断で、子ステップを実行	データ代入	データ代入とデータ加工を実行
繰り返し	指定回数または、終了条件を満たすまで繰り返し処理	論理アラーム	論理型データのアラーム情報を設定。条件を満たすと音声通知などを実行
メソッド	部品に含まれるメソッド関数の実行や、プロパティ値の取得/設定	アナログアラーム	アナログ型データのアラーム情報を設定。条件を満たすと音声通知などを実行

# ACTIVE TOUCH 標準部品

表示、出力、データ格納などの部品を豊富に用意。各部品をドラッグ&ドロップしてだけで、表示画面を簡単に構築できます。各部品の形状や表示角度、ランプやスイッチの連数などの設定についても、プロパティの設定だけで柔軟に表示イメージをカスタマイズすることができます。出力用部品にはインターロック機能も搭載しています。

●データ表示用部品	●データ出力用部品	●複数データ表示用部品	
<b>ランプ</b>   データをランプ表示	<b>スライダ</b>   スライダによるデータ出力	<b>トレンドグラフ</b>   データをX-Yグラフ表示	<b>NEW</b> <b>ハイパフォーマンストレンドグラフ</b>   トリガ機能、ドット表示に対応したトレンドグラフ
<b>アナログメータ</b>   データをアナログメータ表示	<b>スイッチ</b>   スイッチによる出力	<b>X-Yグラフ</b>   時系列データを表示	<b>テーブル</b>   データを表で表現
<b>レベルメータ</b>   データをレベルメータ表示	<b>ボリューム</b>   ボリュームによるデータ出力	<b>棒グラフ</b>   データをレベルメータ表示	<b>アラーム</b>   アラームの履歴表示、保存、印刷
●その他の部品			
<b>ボタン</b>   陰影色指定(3D)、文字位置指定可能	<b>タイトル</b>   文字列表示	<b>クロック</b>   時間をデジタル表示	<b>NEW</b> <b>エディットボックス</b>   文字、数値の入力
<b>ブラウザ</b>   ホームページやHTMLの閲覧	<b>マルチメディアプレーヤ</b>   動画や音声データの再生	<b>バーコード</b>   バーコードリーダからデータ取得	<b>ロギング</b>   データのファイル保存
<b>NEW</b> <b>コンテック標準コントロール</b>  リストボックス ラジオボタン チェックボタン グループ	<b>NEW</b> <b>ビデオ入力</b>   NTSC/PAL入力ビデオ映像の表示	<b>NEW</b> <b>円グラフ</b>   データを円グラフ表示	

## 対応 PLC 一覧

メーカー (順不同)	シリーズ	通信形態	プロトコル
三菱電機株式会社	MELSEC-Q	Ethernet RS-232C / RS-422	3E Frame, ASC II 4C Frame, 形式 4
	MELSEC-QnA	Ethernet RS-232C / RS422	3E Frame, ASC II 4C Frame, 形式 4
	MELSEC-A	Ethernet RS-232C / RS422	1E Frame, ASC II 1C Frame, 形式 4
	MELSEC-FX	RS-232C / RS485	1C Frame, 形式 4
オムロン株式会社	CS1	Ethernet RS-232C / RS422	FINS コマンド FINS コマンド
	CJ1	Ethernet RS-232C / RS422	FINS コマンド FINS コマンド
シーメンス株式会社	SIMATIC S7-300 / SIMATIC S7-400	RS-232C / RS422	RK512 Computer Connection
横河電機株式会社	FA-M3	RS-232C / RS422 Ethernet	パソコン リンク コマンド ASC II パソコン リンク コマンド ASC II
ロックウェルオートメーション ジャパン株式会社	Compact Logix	RS-232C	DF1 プロトコル PLC5 コマンド

## IEC61131-3 対応 INplc の導入で画面と制御を一台に

パソコンに ACTIVE TOUCH と PLCソフトウェア「INplc」(別売)を導入すると、一台のコンピュータで画面制御のみでなく、IEC61131-3によるシーケンス制御さえも実現できます。ACTIVE TOUCH と INplc はコンピュータ上のソフトウェアなので機器間通信を必要とせず、優れたパフォーマンスを実現することが可能です。



■ 開発元

CONTEC

株式会社コンテック  
www.contec.co.jp

■ 販売代理店

マイクロネット

株式会社マイクロネット  
www.mnc.co.jp

販売・ソリューション提供

(株)エム・エクス・テクノロジーズ

E-MAIL mxtinfo@mxt.jp 電話 03-3603-8195  
〒314-0135 茨城県神栖市堀割 3-8-11  
(TEL) 0299-90-1733 (FAX) 0299-92-8557