

Instruction List

Function Block Diagram

Structured Text

Sequential Function Chart

Ladder Diagram

プログラマブルコントローラの国際規格であるIEC61131に準拠したPLCプログラミング学習ができる教育セットです。IEC61131は、すでにJIS規格化されており、今後のPLCプログラミングの指針となります。



オプション付

国際規格IEC61131-3に完全準拠で、5種類の言語総てに対応しています。

プログラム支援ツールD300winはIECで規定する、次の5種類の言語を全てサポートしています。

IL(Instruction List)

ニーモニックを規格化、アセンブラ言語相当

LD(Ladder Diagram)

リレーボックスの置換え、日本では最も広く使われている言語

ST(Structured Text)

PASCAL言語を基本とした高級言語 IF,CASE,FOR,WHILEなど

FBX(Function Block Diagram)

各種機能のブロック化とその組み合わせ

SFC(Sequential Function Chart)

アプリケーション構造、状態遷移をモデル化

言語毎のサポートツールやCPUモジュールを別途用意する必要はありません。5種類の言語は混在使用が可能で、IECの提唱する、用途に適した言語によるプログラム開発が体験できます。

構造化プログラミングができます。

IECで規定するプログラム概念をプログラミングツールとしてサポートしています。また、ユーザ定義FB(ファンクションブロック)の作成などプログラムの構造化(部品化)を実現するための機能が満載です。

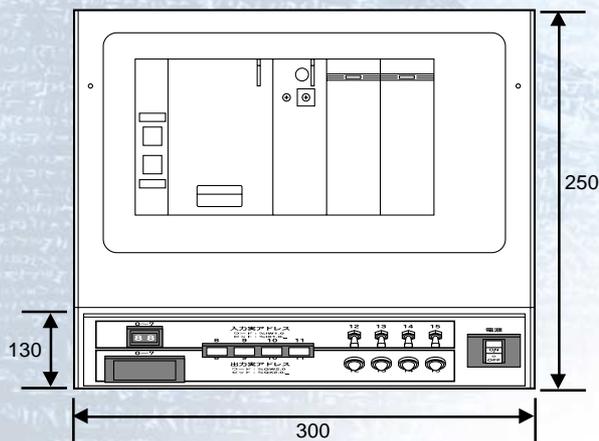
テキストによる個人学習ができます。

Windows操作がある程度できる人ならば、付属の自習テキストの記載順に操作することでプログラミングの独習が可能です。

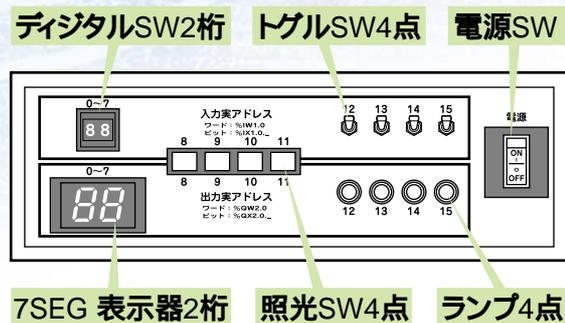
オプション機器の追加接続で、より高度な機能の学習ができます。

プログラマブル操作表示器、通信モジュール(RS232C/RS485、FL-net、OPCN-1他)等の追加組み合わせにより、目的に合わせた機能拡張が可能です。

外形図[mm]



操作面



主要機器構成

品名	形式	仕様
本体 MICREX-SX	CPUモジュール(SPH200)	NP1PH-08 基本命令70ns, プログラムメモリ容量8kステップ
	電源モジュール	NP1PS-22 AC100/240V電源, 出力容量35W
	ベース	NP1BS-06 6スロット用, プロセッサバス3スロット
	入力モジュール	NP1X1606-W DC24V, 16点, 7mA, 1 ~ 100ms可変
	出力モジュール	NP1Y16T09P6 Trシンク, DC12 ~ 24V, 16点, 0.6A/点, 4A/コモン
プログラム支援ツール接続ケーブル	NP4H-CNV	AT互換パソコン用プログラミング支援ツール接続ケーブル
自習テキスト	付属品	-

希望小売価格

品名	希望小売価格(円)	備考
IEC準拠PLCプログラミング教育セット	248,000	質量: 2.8Kg(AC100Vコンセントプラグ付)
PLC教育セット収納トランク	50,000	-
プログラマブル操作表示器教育セット	335,000	質量: 2.0Kg(AC100Vコンセントプラグ付)
POD教育セット収納トランク	50,000	-

ソフトウェア(別売)

プログラム支援ツールD300win (形式: NP4H-SEDBV2)	希望小売価格: 80,000円
POD画面作成用ソフトウェア (形式: UG00S-3W)	希望小売価格: 36,000円

パソコン仕様(別途ご用意下さい)

CPU	233MHz以上
HD空容量	50Mバイト以上
メモリ	32Mバイト以上
OS	Windows95/98/NT4.0

⚠️ 安全に関するご注意

安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザズマニュアル」をよくお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。
お買上の販売店または当社にご確認ください。
安全のため、接続は、電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

ご購入の前に

本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

富士電機株式会社

機器・制御カンパニー 電源・機器事業部

☎(03) 5435-7122 URL <http://www.fujielectric.co.jp/kiki/>

〒114-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イーストタワー)

お問い合わせは下記へどうぞ

富士電機テクニカ株式会社

☎(03) 3558-5698 URL <http://www.fe-technica.co.jp/>

〒174-0041 東京都板橋区舟渡二丁目30番5号



<http://www.fe-technica.co.jp/i-shopping/>

特約店



古紙配合率100%再生紙を使用しています