

MICREX-SXシリーズ SPH3000 128kステップCPUモジュール発売のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より、富士プログラマブルコントローラをご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、MICREX-SXシリーズ SPH3000において、128kステップCPUモジュールの発売を開始しましたのでご案内いたします。

敬具

－ 記 －

1. 発売開始機種

品名	形式 (商品コード)	仕様概要
SPH3000 CPUモジュール	NP1PU-128E	プログラムメモリ：128kステップ、 データメモリ：1024kワード、 Ethernet内蔵、SDメモ리카ードスロット付き

2. 発売開始時期

発売時期：2013年4月

標準納期：1週間

3. 製品概要

(1) SPH3000系CPUモジュールに、プログラムメモリ128kステップ品を追加しました。
従来のプログラムメモリ品では48kステップ、256kステップでしたが、本CPUモジュールにより、プログラム容量に応じたCPUを選択することが可能になります。

(2) 高速処理コントローラ

SPH3000は命令処理速度の高速化を実現しています。

命令種別	SPH3000	SPH300	SPH2000	SPH200
シーケンス命令	9ns～	20ns～	30ns～	70ns～
応用命令	8ns～	40ns～	40ns～	140ns～
フローティング演算	88ns～	80ns～	270ns～	56000ns～

(3) Ethernet機能の標準装備

SPH2000で好評の全通信機能を搭載し、インテリジェントEthernetモジュールとしても使用できます。

(4) SDメモ리카ードスロット標準装備

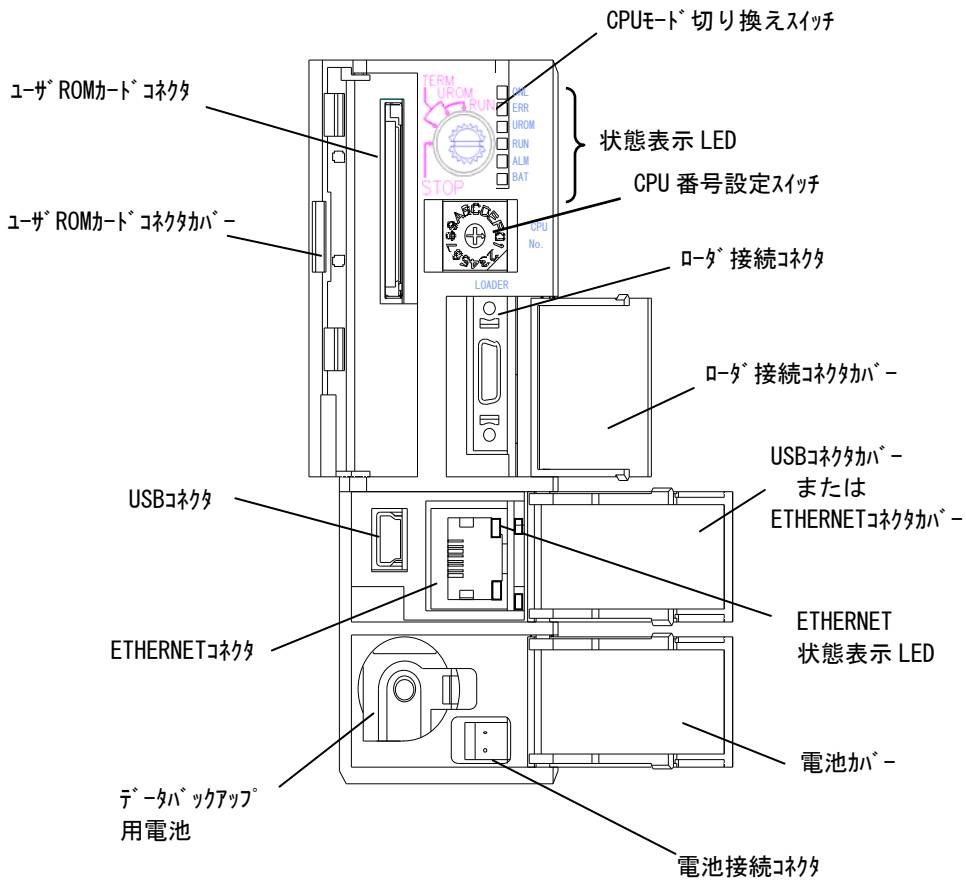
プログラムおよびデータの補助記憶デバイスとして、SDメモ리카ードを装着できるスロットを標準装備しています。

新発売

項目		仕様		
形式		NP1PU-048E	NP1PU-128E	NP1PU-256E
プログラム	プログラムメモリ容量	49152ステップ (1ステップ=2ワード)	131072ステップ (1ステップ=2ワード)	262144ステップ (1ステップ=2ワード)
	最大プログラム容量	16384ステップ (1POU 当り)		
データ	データメモリ容量	262144ワード	1048576ワード	2097152ワード
	入出力メモリ (I/Q)	512ワード (最大 8192 点)		
	標準メモリ (M)	デフォルト: 98304ワード 最大値: 262144ワード	デフォルト: 786432ワード 最大値: 1048576ワード	デフォルト: 1703936ワード 最大値: 2097152ワード
	リテインメモリ (RM)	デフォルト: 8192+32768ワード 最大値: 163840ワード	デフォルト: 8192+114688ワード 最大値: 262144ワード	デフォルト: 8192+229376ワード 最大値: 393216ワード
	ユーザ FB 用 インスタンスメモリ (FM)	デフォルト: 8192+32768ワード 最大値: 163840ワード	デフォルト: 8192+49152ワード 最大値: 262144ワード	デフォルト: 8192+65536ワード 最大値: 393216ワード
	システムFB 用 インスタンスメモリ (SFM)	デフォルト: 16384+65536ワード 最大値: 163840ワード	デフォルト: 16384+65536ワード 最大値: 262144ワード	デフォルト: 16384+65536ワード 最大値: 393216ワード
	システムメモリ (SM)	512ワード		
テンポリ領域	各タスク毎: 32768ワード 1POU 当り: 16384ワード			
配列データ形の要素数	16ビットデータ形: 32768 32ビットデータ形: 16384			
タスク本数	4 本 (タスク環境設定) + 1 本 (デフォルト) 注: デフォルトタスクは、コンスタントスキャン機能あり			
タスク環境設定種類	定周期割り込み タスク数: 最大 4 本 イベント割り込み タスク数: 最大 4 本			
プログラムインスタンス (POU 数/リソース)	256 本 (1タスク内への最大登録数は 128 本)			
ユーザファンクション数	ユーザファンクション数: 512 本 ユーザファンクションブロック数: 512 本			
ユーザファンクション/ユーザファンクションブロックのネスティング	127ネスティング			
ファンクションブロック インスタンス情報サイズ	最大 64Kワード (16384 個) 注: ユーザファンクションからユーザファンクション/ユーザファンクションブロックのコール数			
1ユーザファンクションブロックの ファンクションブロック インスタンス領域	最大 16384ワード			
IL 関数ネスティング数	最大 512 個 (データスタック容量=512ワード)			
タクト周期設定範囲	1ms~10ms (0.5ms 単位)			
外形寸法 [mm]	W 35 × H 105 × D 93 (突起部除く)			
質量	約 220g (ユーザ ROM 装着時)			
適合規格	CE、UL、RoHS			

注: 記載なき一般仕様は、プログラマブルコントローラSPH総合カタログ (LH982) の「一般仕様」の章に記載しています。

3-2 モジュール外観



3-3 プログラミング支援ツール サポートバージョン

本モジュールを使用する場合は、SX-Programmer の下記バージョンが必要です。

- ・ Expert (D300win) (形式: NP4H-SEDBV3) : V3.6.1.3 以降
- ・ Standard (形式: NP4H-SWN) : V3.0.6.27 以降

4. 販売価格(単位:円)

手配形式	品名	納期	希望小売価格
NP1PU-128E	プログラムメモリ: 128kステップ、 データメモリ: 1024kワード、 Ethernet内蔵、SDメモリカードスロット付き	在庫品	380,000

以上