

**MICREX-SXシリーズ**  
**モーションコントローラ SPH3000D 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 シリーズにおいて、SPH3000 機能追加版モーションコントローラ SPH3000D の発売を開始いた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
SPH3000D モーション コントローラ	NP1PU-048EZM	プログラムメモリ： 48k ステップ、データメモリ： 448k ワード
	NP1PU-096EZM	プログラムメモリ： 96k ステップ、データメモリ： 1,216k ワード
	NP1PU-128EZM	プログラムメモリ： 128k ステップ、データメモリ： 1,216k ワード
	NP1PU-256EZM	プログラムメモリ： 256k ステップ、データメモリ： 2,240k ワード

**2. 発売開始時期**

受注開始：2017 年 1 月 1 日

出荷開始：2017 年 2 月 1 日

**3. 製品概要**

(1)SPH3000 系 CPU モジュールのファームウェアを変更、以下機能を追加しました。  
これら機能を使用しない場合は、従来の SPH3000 と同一性能となります。

(1-1) FB 非保持メモリの新設

高速アクセス可能な、ユーザ FB 非保持メモリ 128k ワード、システム FB 非保持メモリ 64k ワードを新設しました。

製品区別 (プログラムメモリ 容量)	SPH3000 合計メモリ容量 <既発売品>	SPH3000D 合計メモリ容量 <新発売品>
48k ステップ品	256k ワード	448k ワード
96k ステップ品	なし	1,216k ワード
128k ステップ品	1,024k ワード	1,216k ワード
256k ステップ品	2,048k ワード	2,240k ワード

(1-2) 64 ビット演算命令、形変換命令の追加

- ・64 ビット形データ（構造体）による演算ファンクションを 62 種追加しました。  
数値演算（18 種）、ビット列関数（4 種）、選択比較関数（16 種）、形変換（24 種）
  - ・その他型変換命令を 8 種追加しました。
- ※本追加命令を使用できるプログラミング支援ツールは、Expert（D300win）です。  
（Standard での対応は 2017 年度以降を予定）

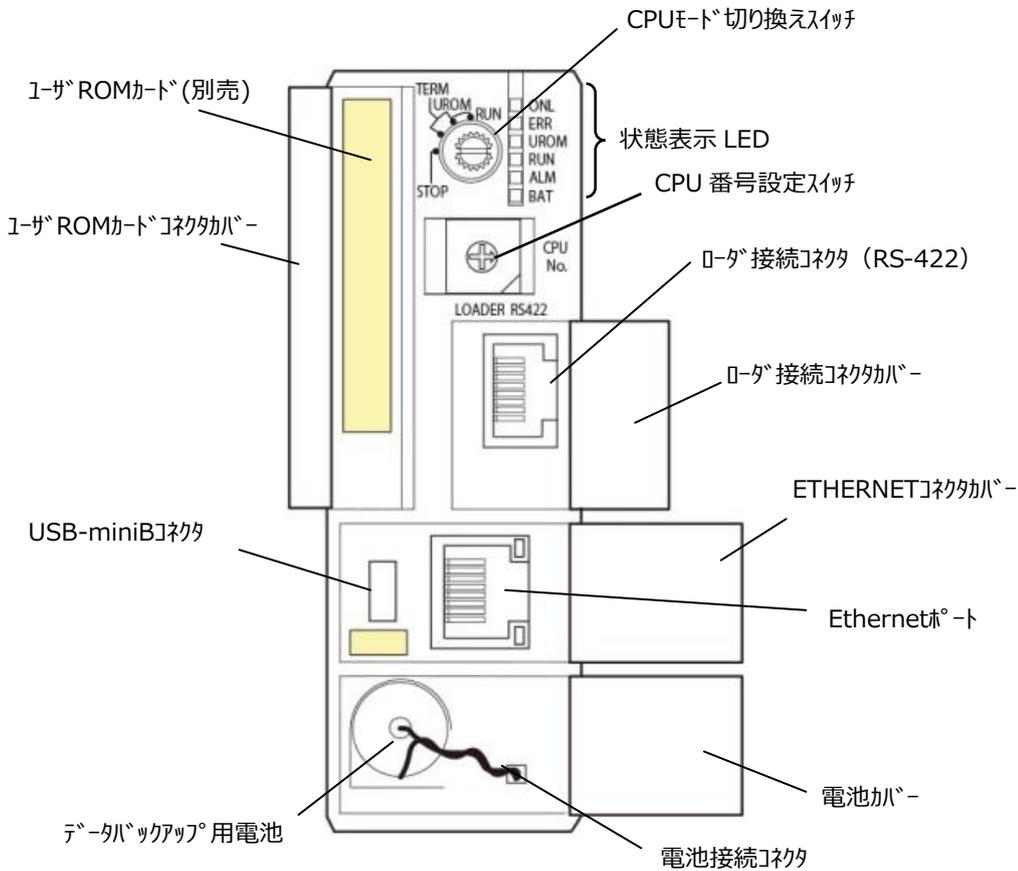
(1-3) モーション FB の追加

- ユーザ FB として供給しているモーション FB 10 種をシステム FB として追加しました。  
PTP 位置決め/直線補間/区間同期/電子カム運転 他
- ※本追加 FB を使用できるプログラミング支援ツールは、Expert（D300win）です。  
（Standard での対応は 2017 年度以降を予定）

(2)プログラムメモリ 96k ステップ品を追加しました。

SPH3000D は 48k/96k/128k/256k ステップの品揃えとなり、SPH300 (32k/74k/117k/245k ステップ) からの移行時の対象形式が明確になりました。

(3)モジュール外観



(4)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) : V3.6.10.33 以降
- Standard (形式：NP4H-SWN) : V3.0.15.17 以降

4. 販売価格(単位：円 税抜)

手配形式	品名	納期	希望小売価格
NP1PU-048EZM	プログラムメモリ：48k ステップ、データメモリ：448k ワード	在庫品	190,000
NP1PU-096EZM	プログラムメモリ：96k ステップ、データメモリ：1,216k ワード	在庫品	242,000
NP1PU-128EZM	プログラムメモリ：128k ステップ、データメモリ：1,216k ワード	在庫品	380,000
NP1PU-256EZM	プログラムメモリ：256k ステップ、データメモリ：2,240k ワード	在庫品	480,000

以上