

## MICREX-SXシリーズ ボードコントローラ [FBC2000 版] 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、ボードコントローラ [FBC2000 版] の発売を開始しましたので、ご案内をいたします。

敬具

- 記 -

### 1. 発売対象機種

品名	形式 (商品コード)	仕様概要
CPUボード	NP3PM-048E0	SPH2000 48kステップ、(NP1PM-48E) 同等機能
	NP3PM-048E1	SPH2000 48kステップ、(NP1PM-48E+汎用通信) 同等機能
	NP3PM-256E1	SPH2000 256kステップ、(NP1PM-256E+汎用通信) 同等機能
I/Oボード	NP3W24AX4	D116点、D0-Ry 8点、A14点、(NP1AXH4-MR+D1032点) 同等機能
通信ボード	NP3L-RS1	RS-232C×1ch、RS-485×1ch、(NP1L-RS1) 同等機能
	NP3L-RS6	RS-232C×2ch、RS-485×2ch、(NP1L-RS1×2モジュール) 同等機能
	NP3L-RS7	RS-232C×2ch、Ethernet×1ch、(NP1L-RS3+NP1L-ET1) 同等機能
	NP3L-WE1	WEBボード、(NP1L-WE1) 同等機能
	NP3L-FL3	FL-net (Ver2) ×1ch、(NP1L-FL3) 同等機能
収納型CPUボード	NP3PMKS-048E0	NP3PM-048E0+縦型収納ボックス
	NP3PMKS-048E1	NP3PM-048E1+縦型収納ボックス
	NP3PMKS-256E1	NP3PM-256E1+縦型収納ボックス
	NP3PMKW-048E0	NP3PM-048E0+横型収納ボックス
	NP3PMKW-048E1	NP3PM-048E1+横型収納ボックス
	NP3PMKW-256E1	NP3PM-256E1+横型収納ボックス

### 2. 発売開始時期

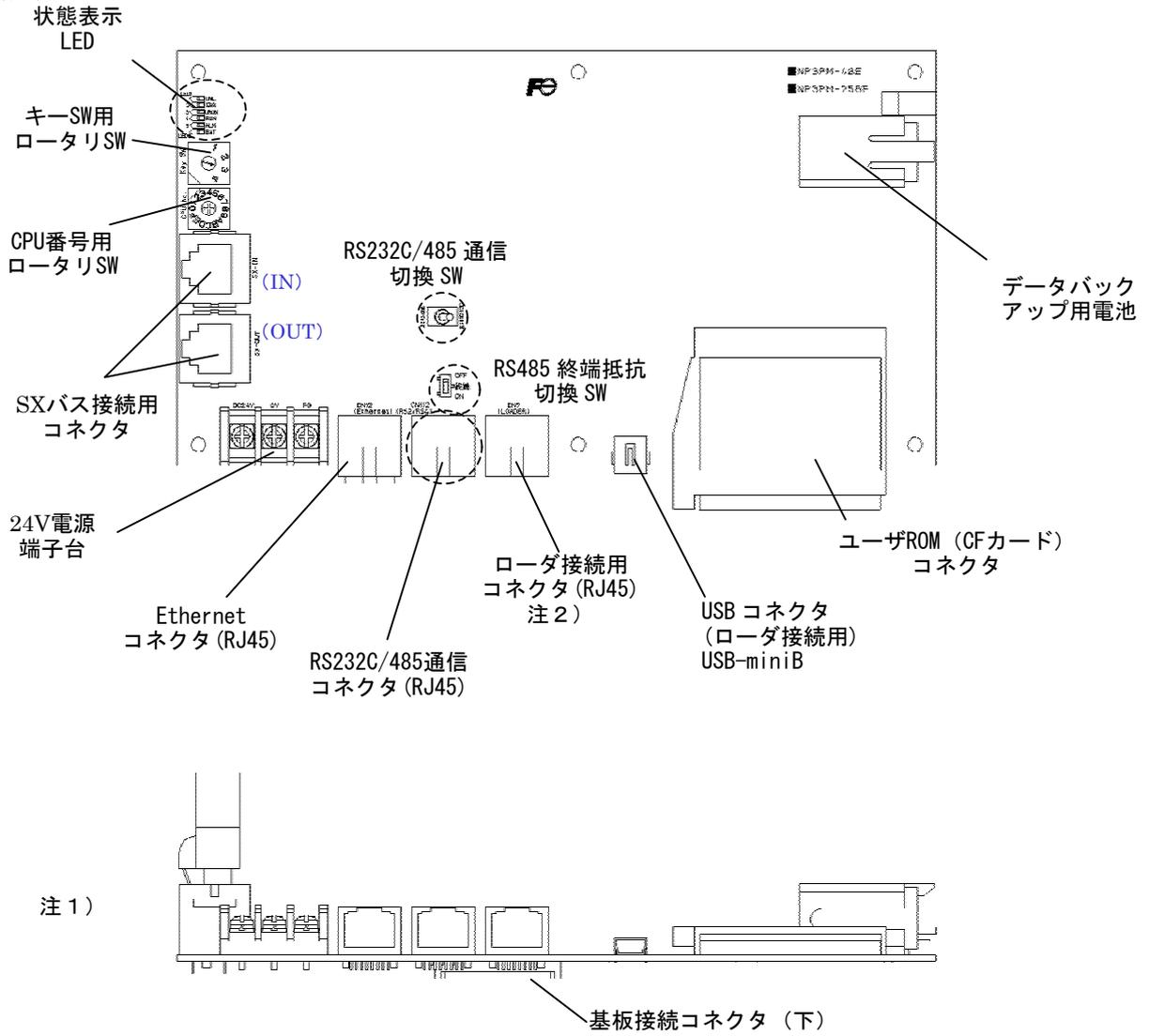
2008年7月

### 3. 製品特長

- (1) 小型・薄型構造のCPU、I/O、通信の各種ボードを製品化
- (2) SPH2000の大容量メモリ、多彩なインターフェースなど、機能性能を踏襲
- (3) SPHと同様のプログラミング支援ツール (Expert/Standard) が使用可能

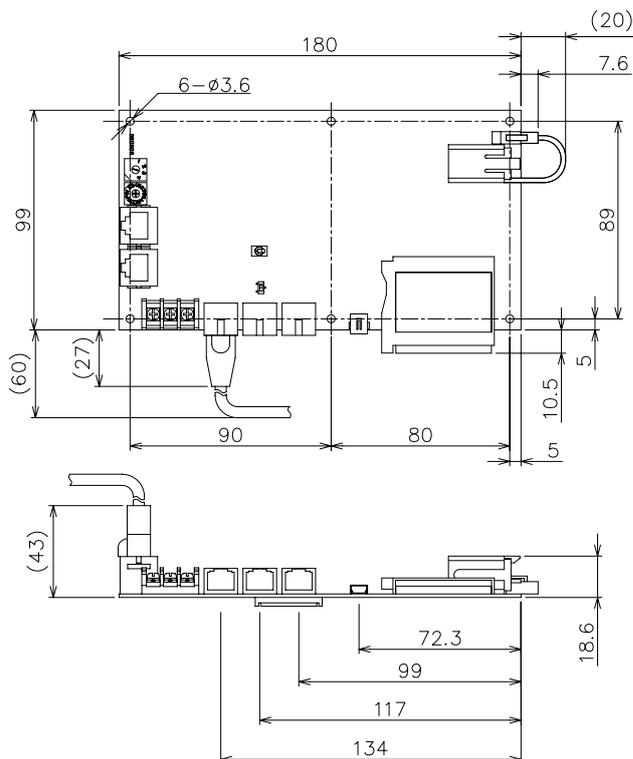
## 4. CPUボード製品概要 (NP3PM-048E0/048E1/256E1)

### 4-1 概観



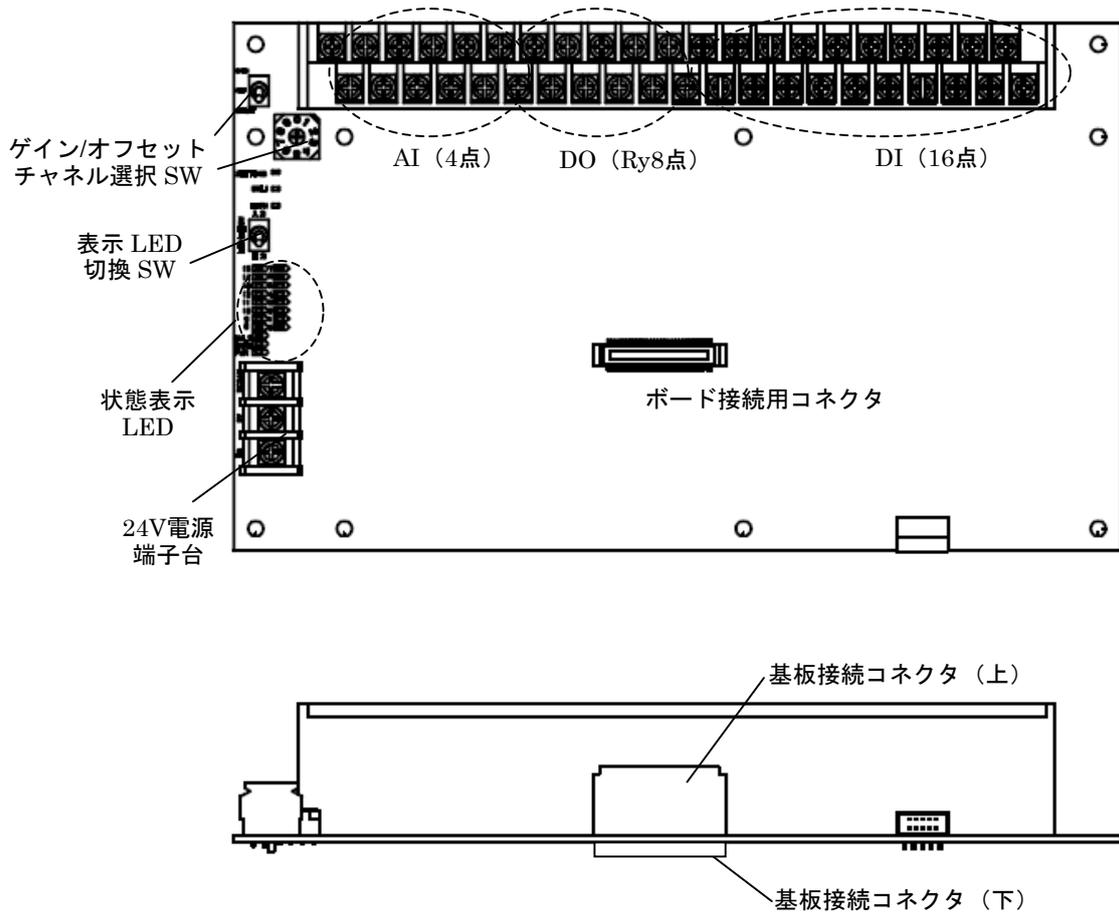
- 注1) SXバス接続用コネクタ (IN、OUT) には、付属の終端プラグを装着してください。  
 注2) ローダケーブルは RS232C⇒RS422 変換器 : NWOH-CN1 + ケーブル : NWOH-CA3 を使用します。

### 4-2 外形図

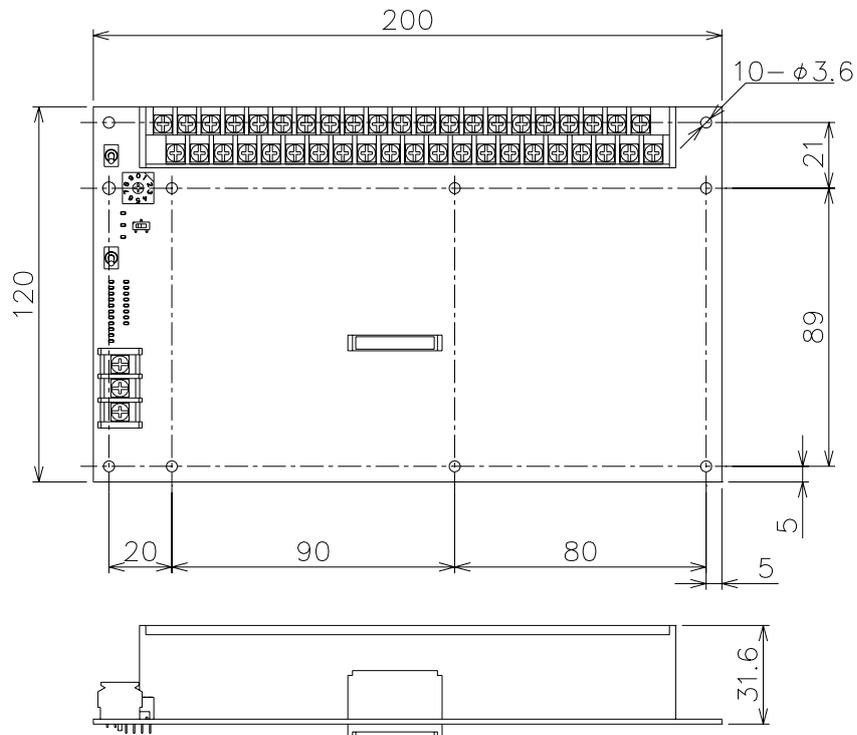


## 5. I/Oボード製品概要 (NP3W24AWH4)

### 5-1 概観

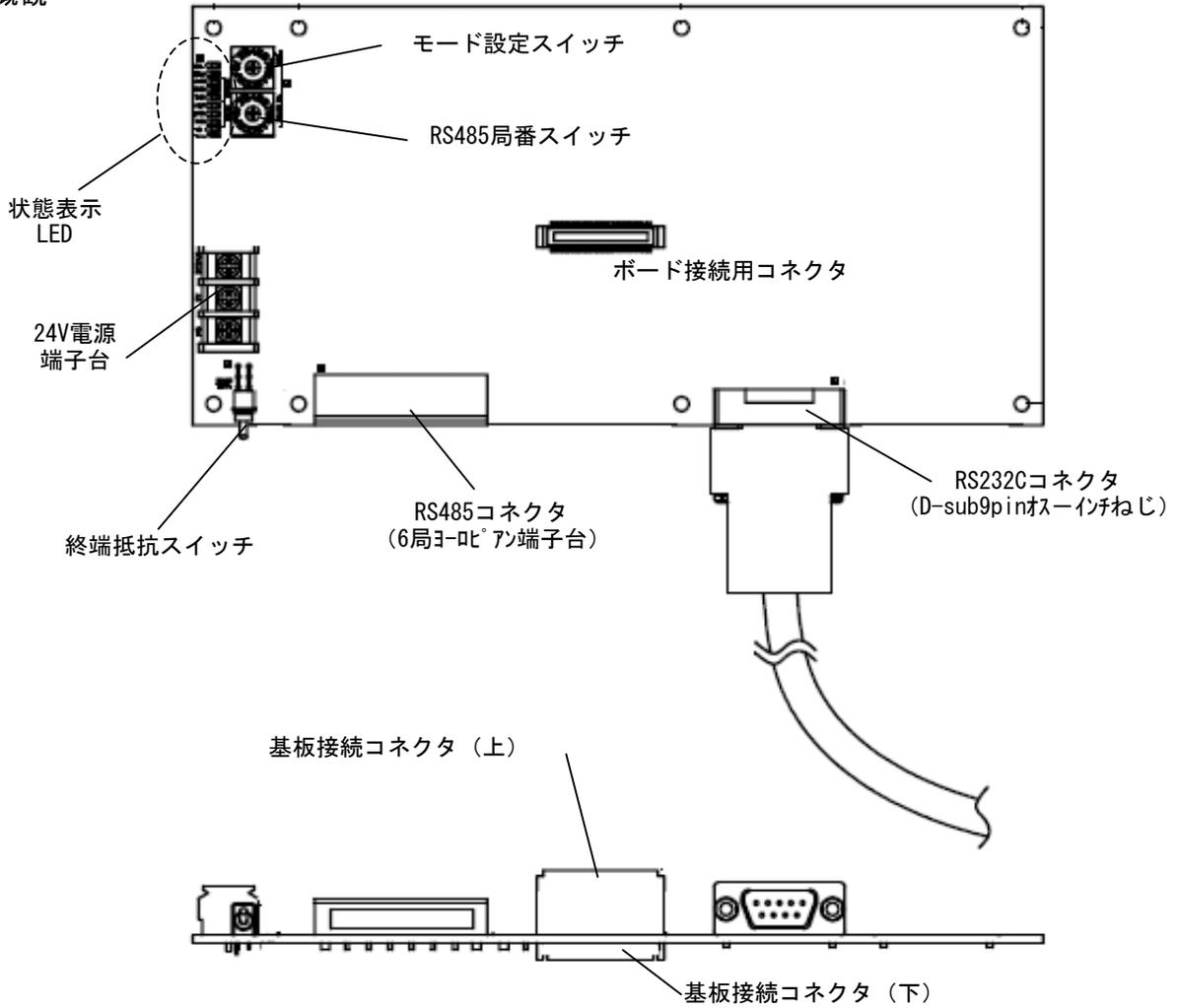


### 5-2 外形図

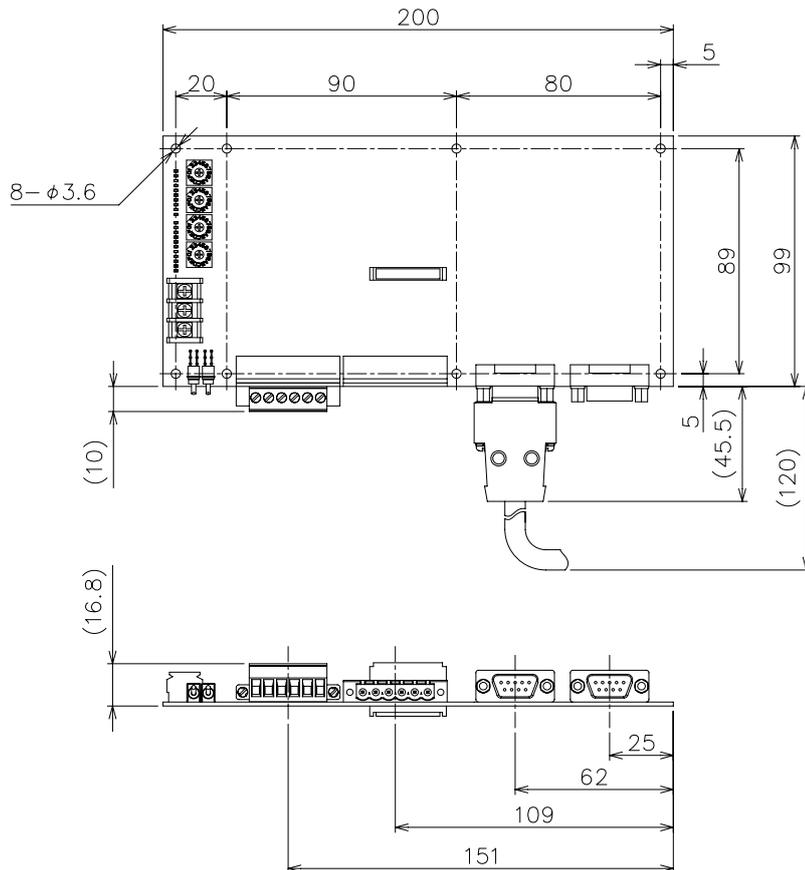


6. 通信ボード製品概要 (RS-232C×1、RS-485×1 : NP3L-RS1)

6-1 概観

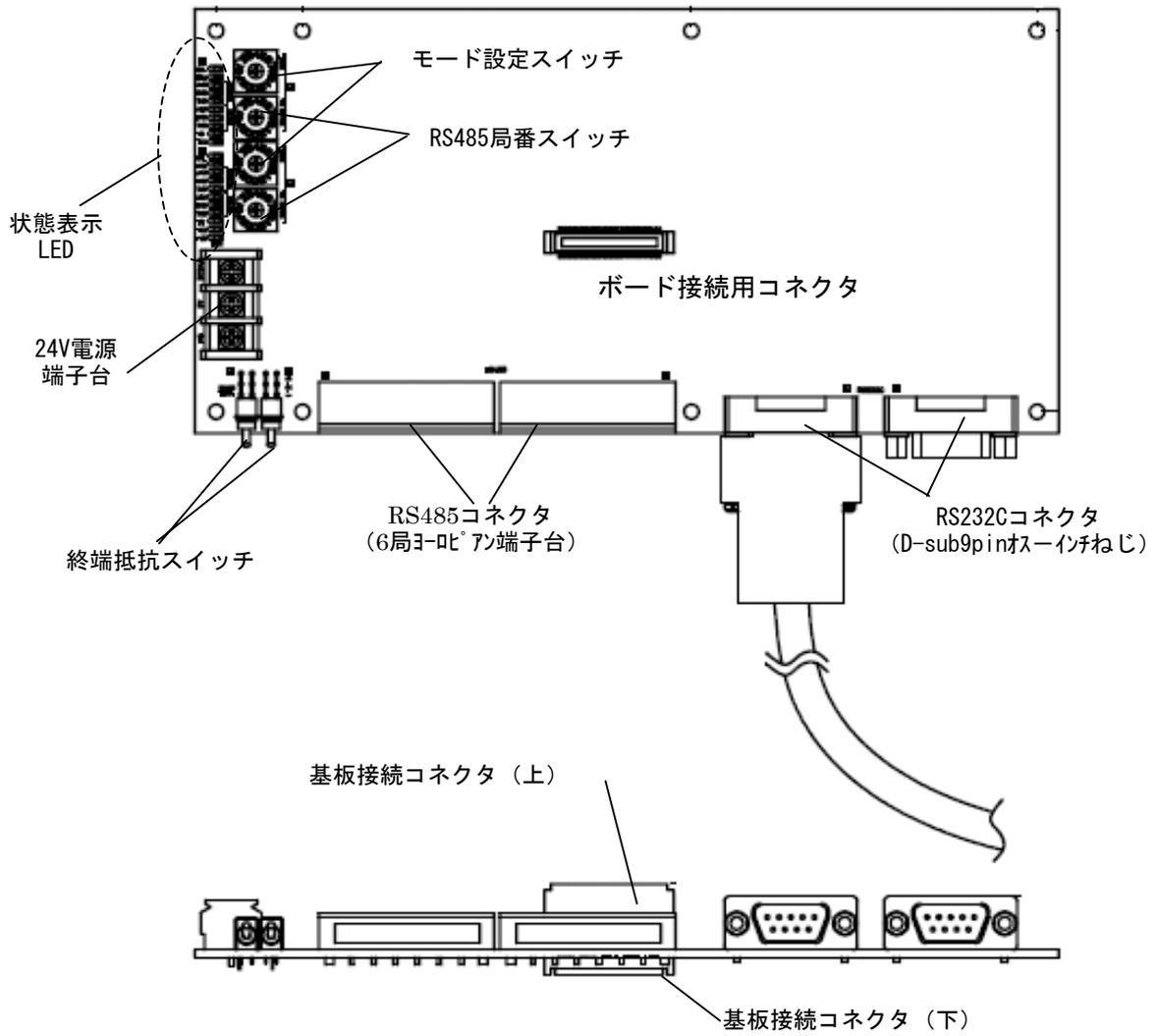


6-2 外形図

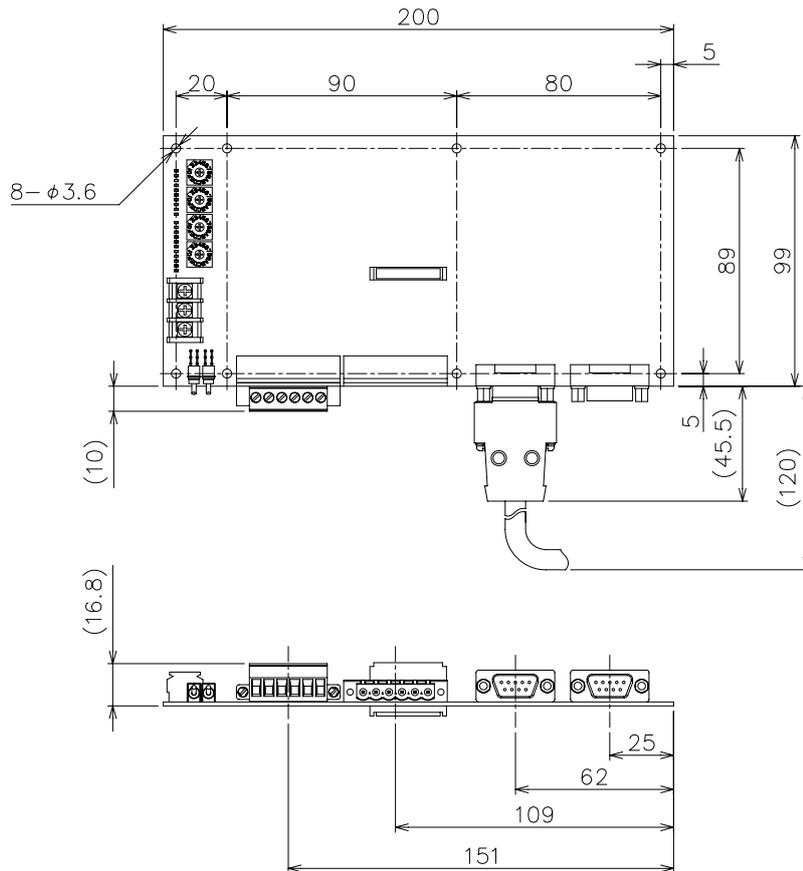


7. 通信ボード製品概要 (RS-232C×2、RS-485×2 : NP3L-RS6)

7-1 概観

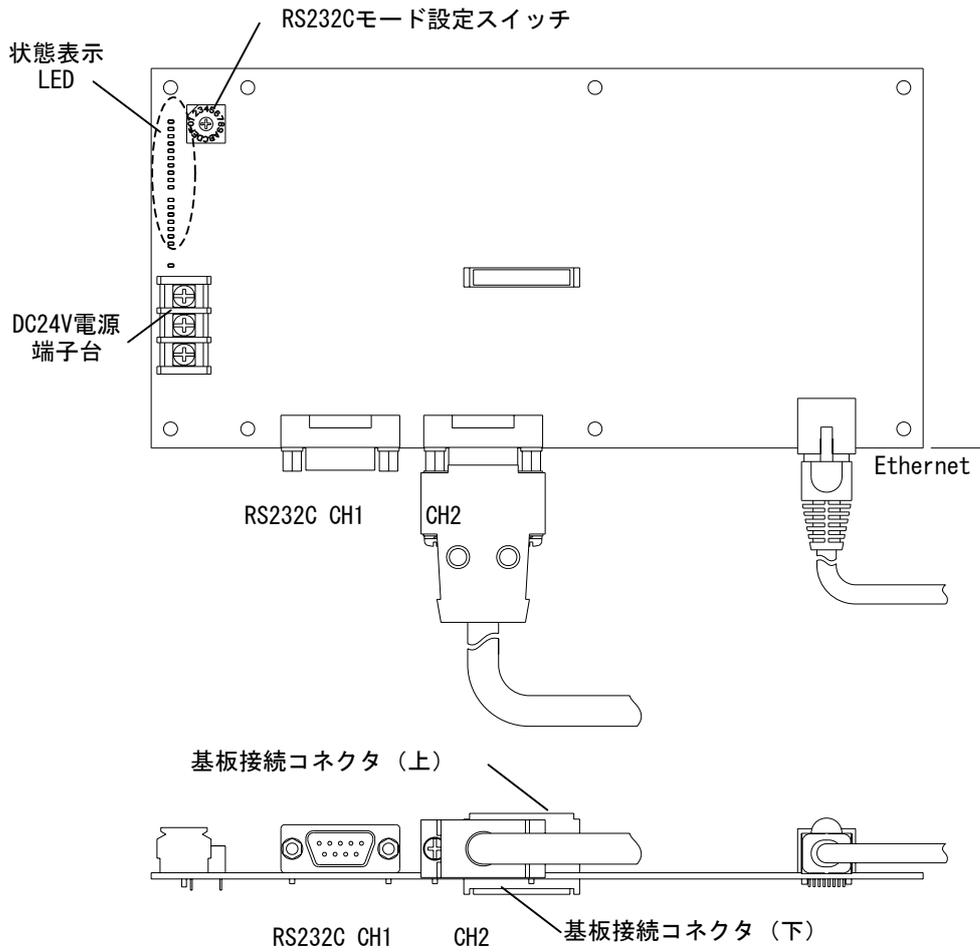


7-2 外形図

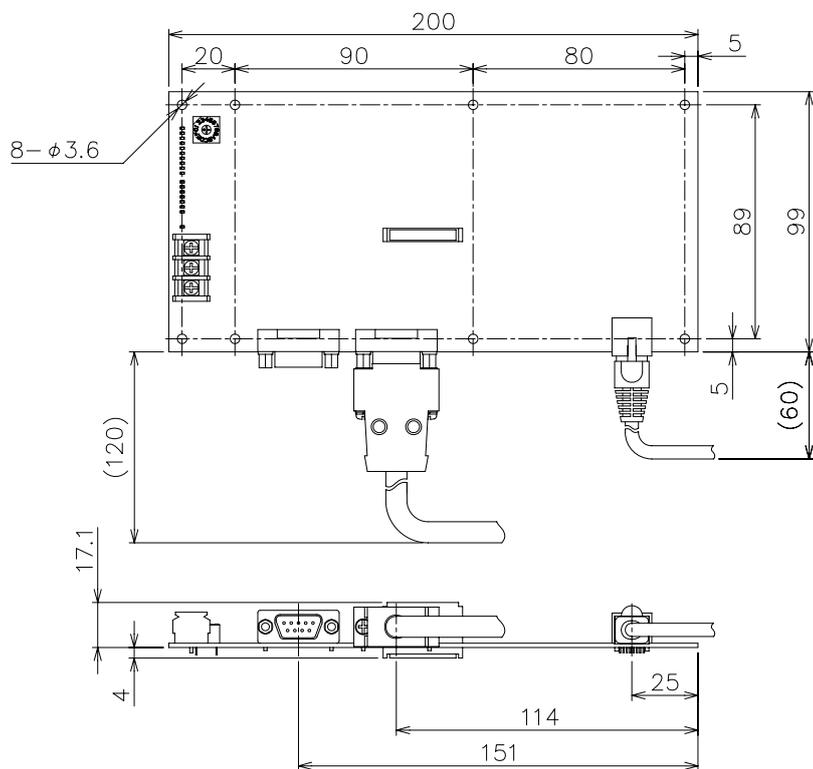


8. 通信ボード製品概要 (RS-232C×2、Ethernet×1 : NP3L-RS7)

8-1 概観

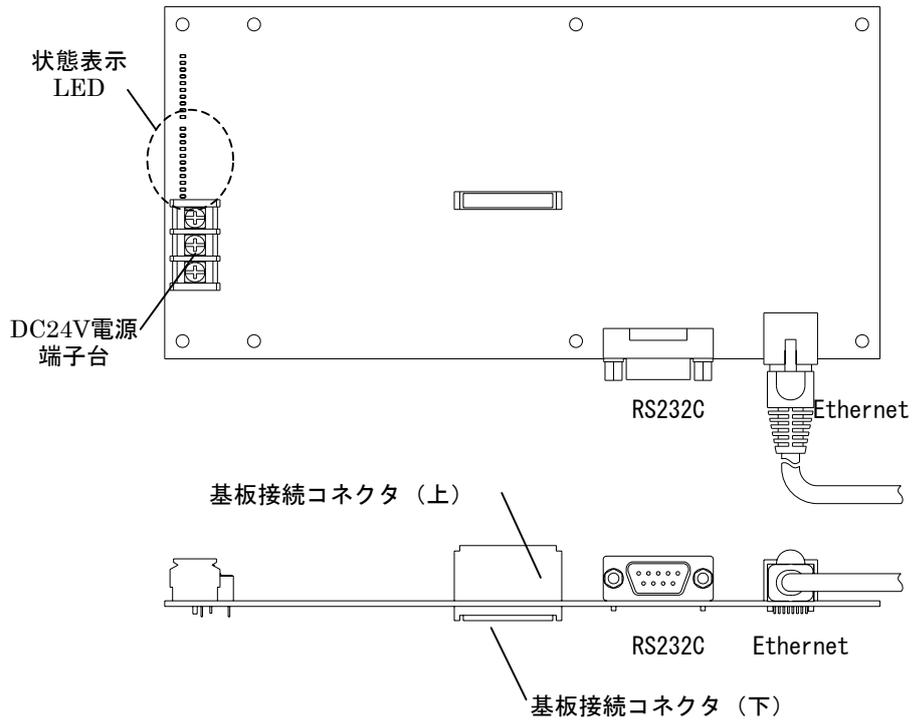


8-2 外形図

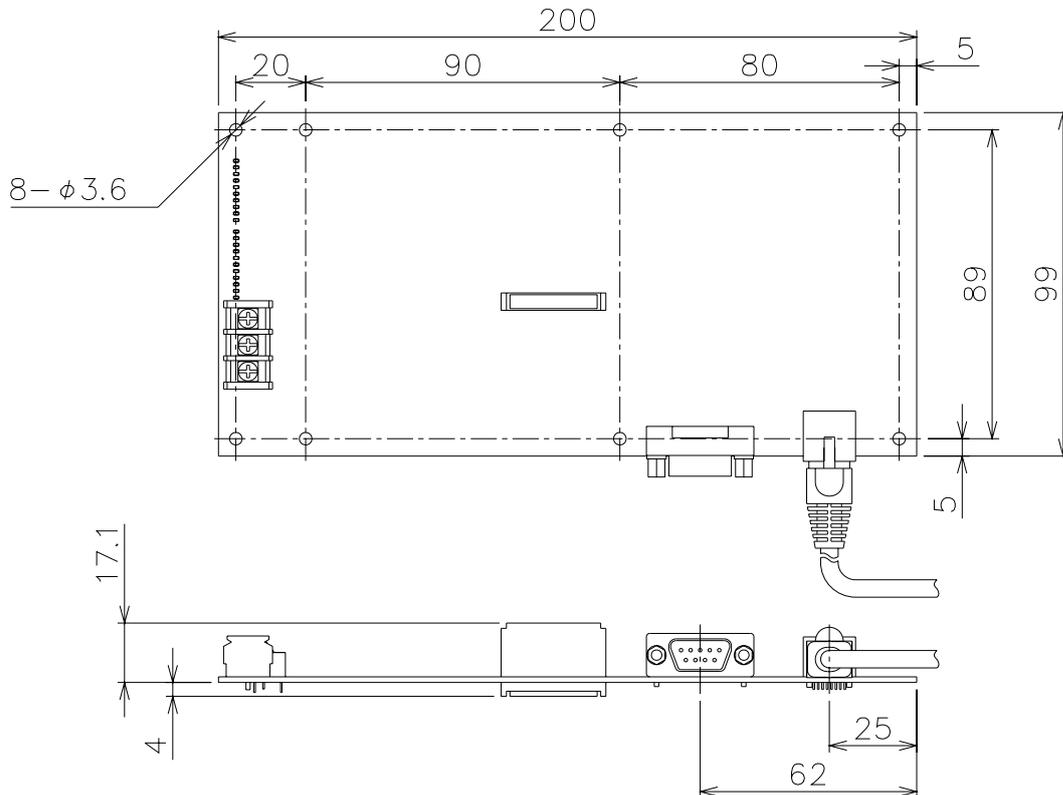


9. 通信ボード製品概要 (WEB×1 : NP3L-WE1)

9-1 概観

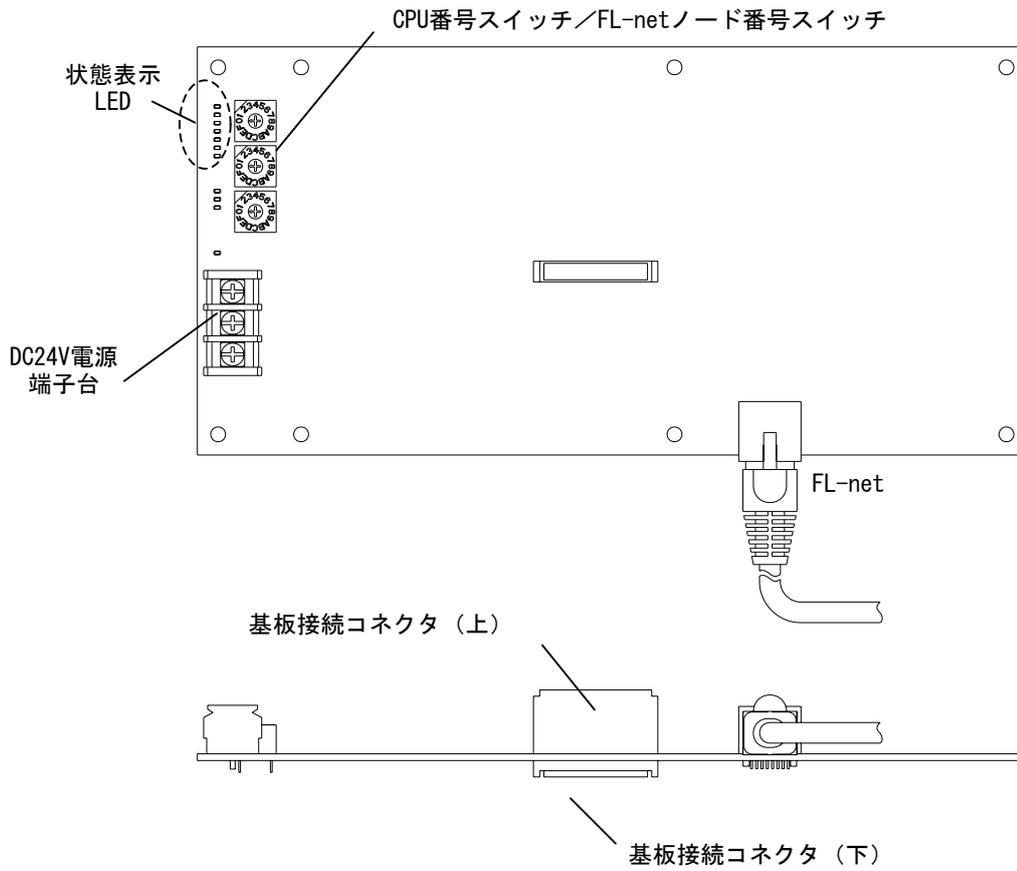


9-2 外形図

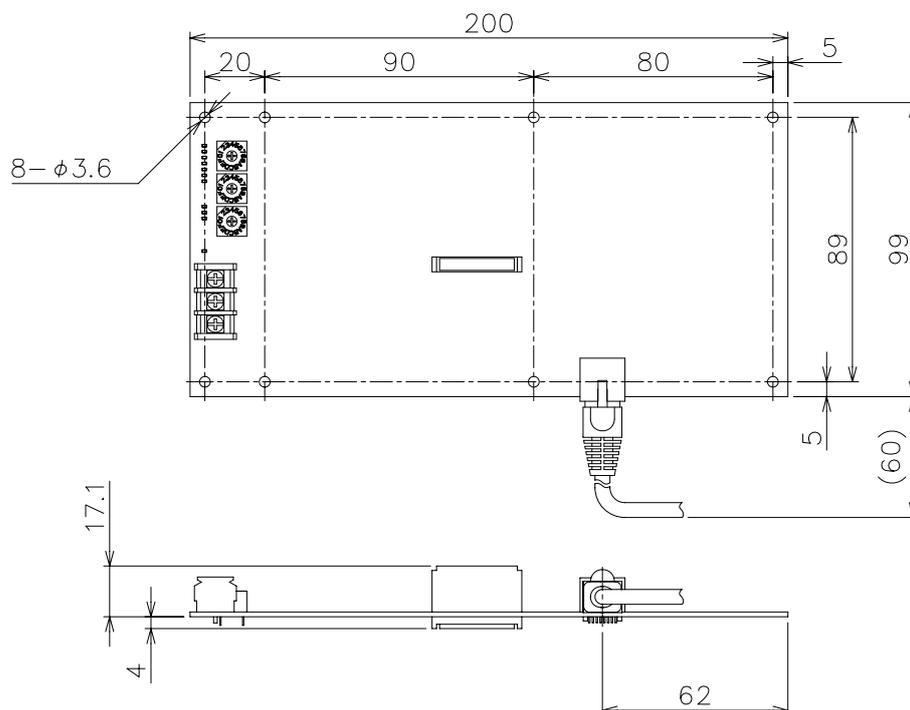


# 10. 通信ボード製品概要 (FL-net × 1 : NP3L-FL3)

## 10-1 概観



## 10-2 外形図



## 1.1. 各ボードの組合せ

### 1.1-1 組合せ条件

(1) 積み重ねの最大は3カードです。

CPUボードは最上位に、通信ボードは中位に、I/Oボードは最下位に配置します。

(2) 組立に必要な部品（スペーサ、ねじ）は、製品に付属されません。お客様でご準備ください。

(3) 基板の間は18mm固定です。18mmの金属スペーサ 雄ねじ雌ねじタイプ：推奨品 SQ-18（株マクエイト製）をご使用ください。

基板底は8mm以上の金属スペーサ 両端雌ねじタイプ：推奨品 SP-8（株マクエイト製）をご使用ください。

固定ねじはM3×6 スプリングワッシャ+ワッシャ付 をご使用ください。

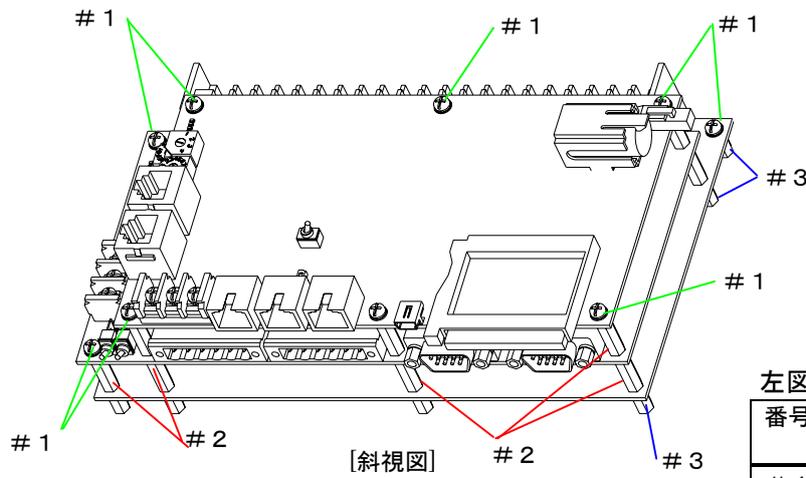
(4) 取り付け穴は全て、スペーサ、ねじで固定してください。

(5) 電源(DC24V)はいずれか1箇所の電源端子台に接続してください。

各カードの端子台に接続する必要はありません。カード内部で接続されています。

### 1.1-2 組合せ例

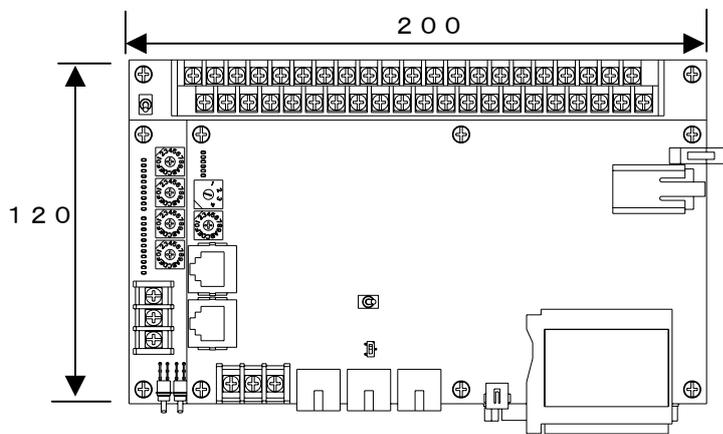
CPUボード+汎通ボード+I/Oボードの組合せ例を以下に示します。



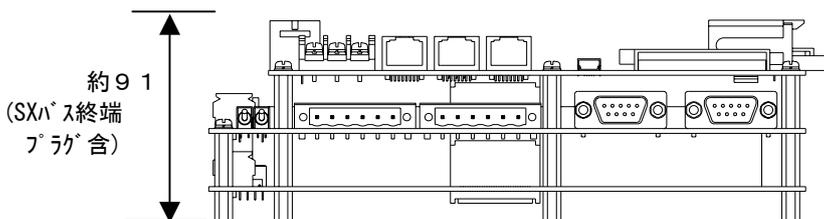
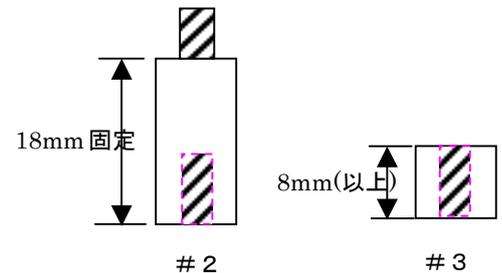
[斜視図]

左図に必要な部品は以下の通りです。

番号	必要個数	名称	推奨品
#1	10	固定ねじM3	M3×6 スプリングワッシャ +ワッシャ付
#2	14	18mm 金属スペーサ 雄ねじ雌ねじタイプ	SQ-18 (マクエイト)
#3	10	8mm 以上の金属スペーサ 両端雌ねじタイプ	SP-8 (マクエイト)



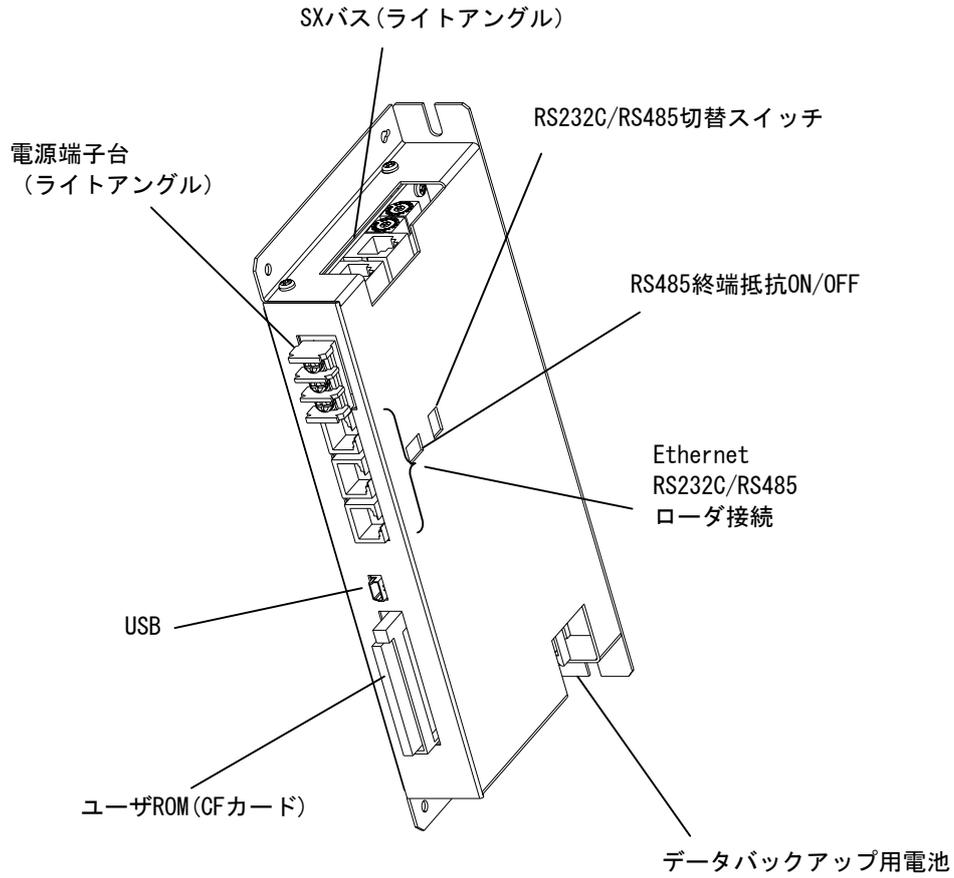
[上面図]



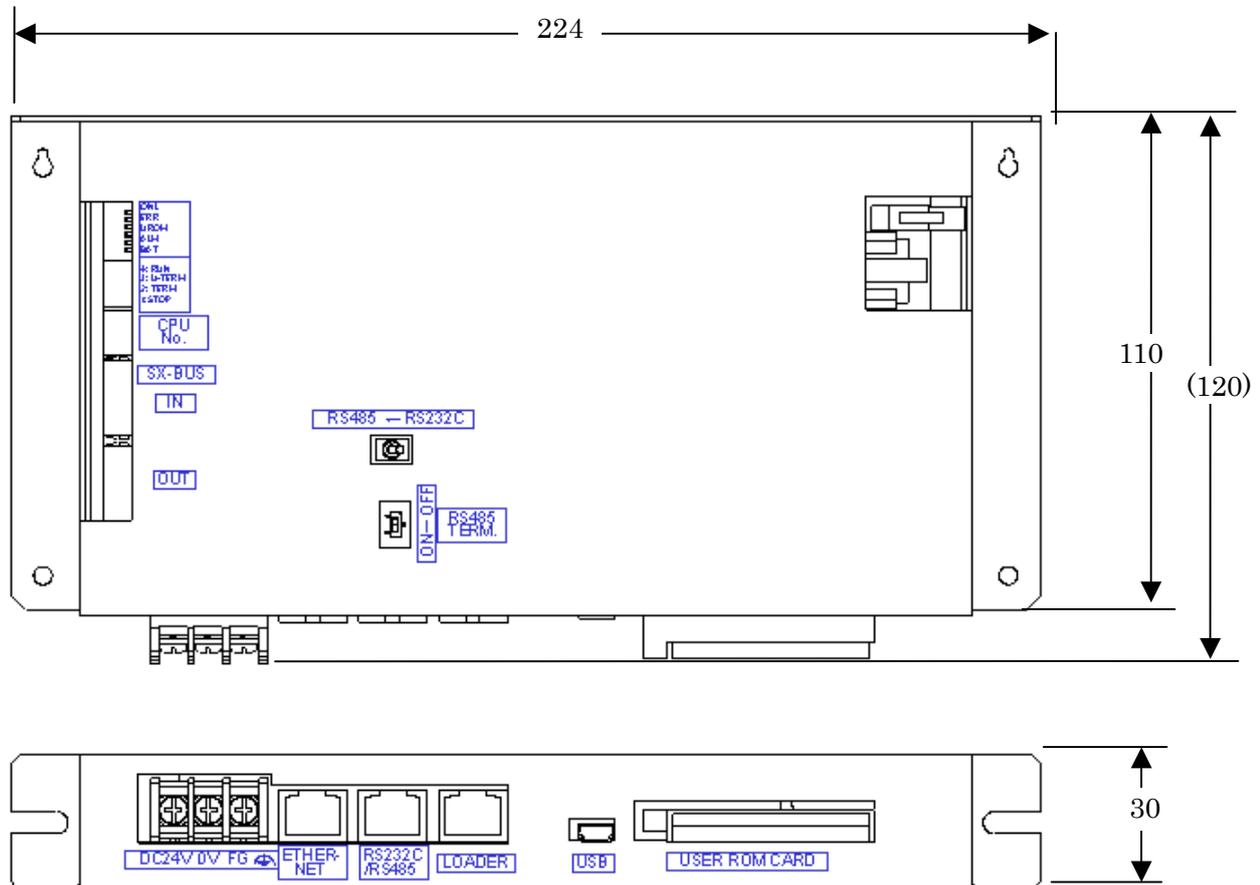
[側面図]

1 2 . 収納型 CPU ボード製品概要 (縦型収納ボックス : NP3PMKS-048E0/048E1/256E1)

1 2 - 1 概観

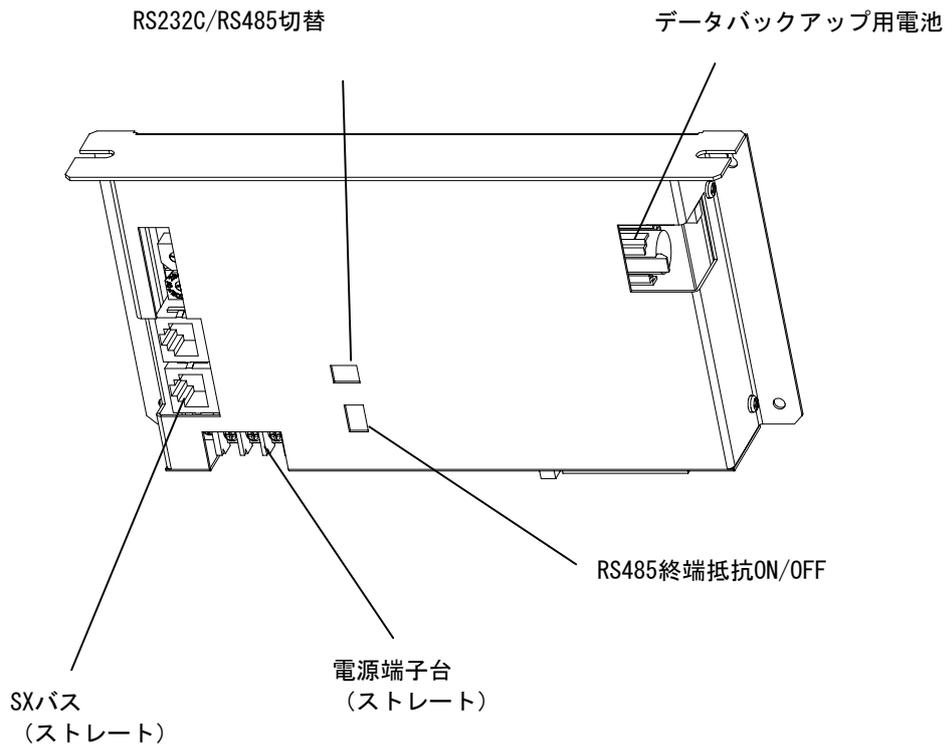


1 2 - 2 外形図

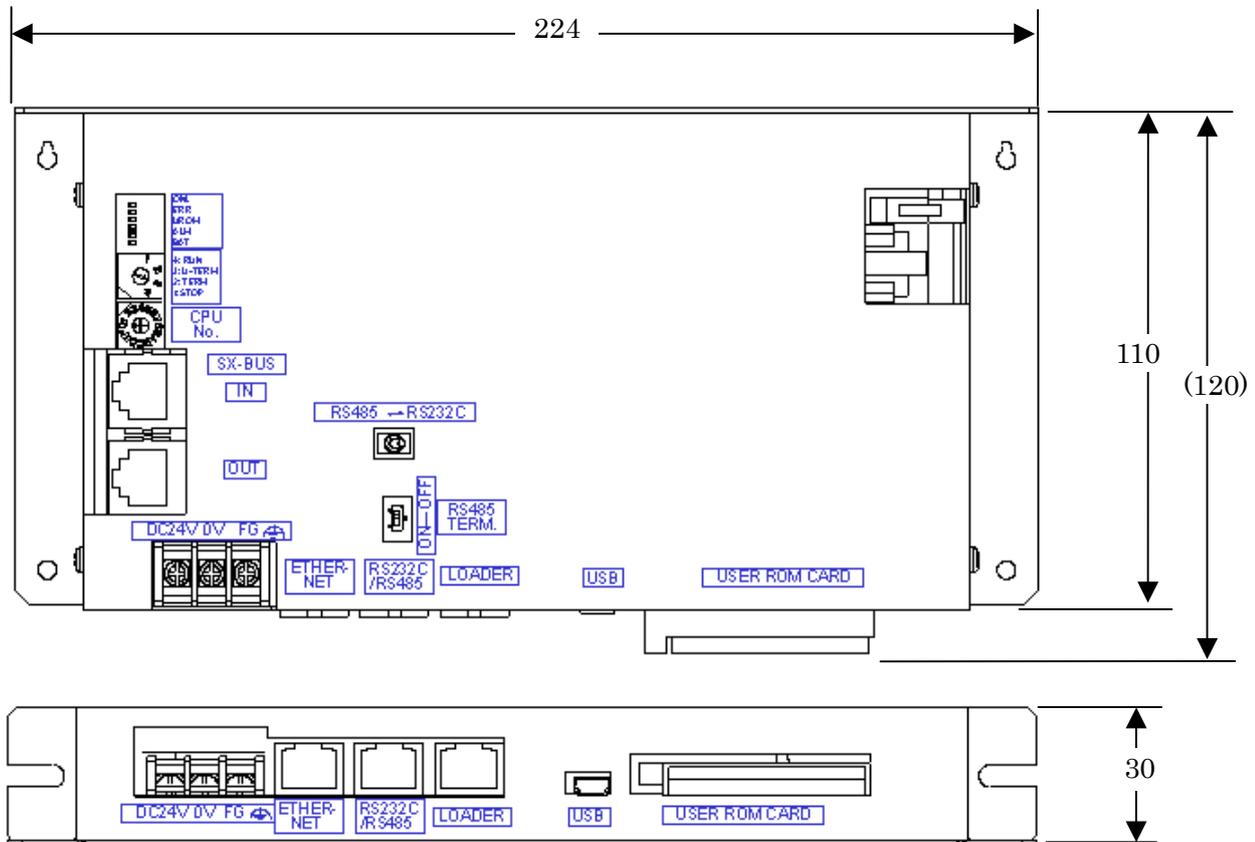


13. 収納型 CPU ボード製品概要 (横型収納ボックス : NP3PMKW-048E0/048E1/256E1)

13-1 概観



13-2 外形図



## 14. 販売価格

(単位：円 税抜き)

No.	手配形式	名称	希望小売価格	納期
1	NP3PM-048E0	CPUホート、プログラムメモリ：48Ksteps	オープン価格	受注品
2	NP3PM-048E1	CPUホート、プログラムメモリ：48Ksteps、RS-232C	オープン価格	受注品
3	NP3PM-256E1	CPUホート、プログラムメモリ：256Ksteps、RS-232C	オープン価格	受注品
4	NP3W24AX4	I/Oホート、D116点、D0リレ-8点、A14点	オープン価格	受注品
5	NP3L-RS1	RS-232C 1ch、RS-485 1ch	オープン価格	受注品
6	NP3L-RS6	RS-232C 2ch、RS-485 2ch	オープン価格	受注品
7	NP3L-RS7	RS-232C 2ch、Ethernet	オープン価格	受注品
8	NP3L-FL3	FL-net	オープン価格	受注品
9	NP3L-WE1	Web	オープン価格	受注品
10	NP3PMKS-048E0	NP3PM-048E0+収納ボックス、縦型	オープン価格	受注品
11	NP3PMKS-048E1	NP3PM-048E1+収納ボックス、縦型	オープン価格	受注品
12	NP3PMKS-256E1	NP3PM-256E1+収納ボックス、縦型	オープン価格	受注品
13	NP3PMKW-048E0	NP3PM-048E0+収納ボックス、横型	オープン価格	受注品
14	NP3PMKW-048E1	NP3PM-048E1+収納ボックス、横型	オープン価格	受注品
15	NP3PMKW-256E1	NP3PM-256E1+収納ボックス、横型	オープン価格	受注品

以 上