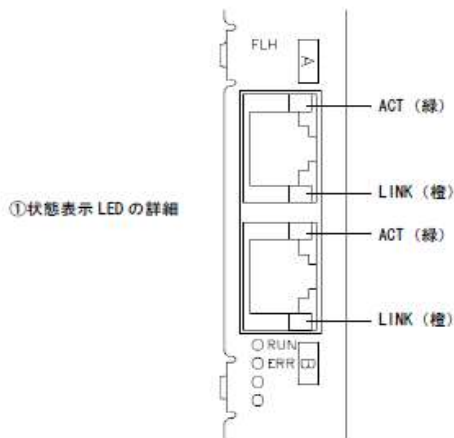
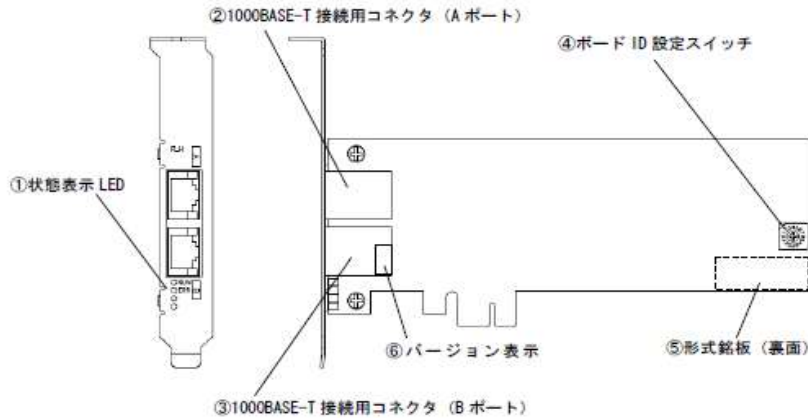


●NP3L-FLHPXS仕様



項目	仕様	
物理的環境	動作周囲温度	0~40℃
	保存温度	-20~70℃
	相対湿度	20~95%RH 結露しないこと。(輸送時は、5~95%RH 結露しないこと。)
	汚損度	汚損度 2 注 1
	耐腐食性	腐食性ガスがないこと。有機溶剤の付着がないこと。
	使用高度	標高 2000m 以下 (輸送時の気圧は 70kPa 以上)
機械的稼働条件	耐振動	片振幅：0.075mm、定加速度：9.8m/s ² 各方向 2 時間、計 6 時間 (ボード単体の試験)
	耐衝撃	ピーク加速度：147m/s ² 各方向 3 回 (ボード単体の試験)
電氣的稼働条件	耐ノイズ	ノイズシミュレーション法 立ち上がり時間 1ns、パルス幅 1μs、1.5kV
内部消費電源	定格電圧 (許容範囲)	DC3.3V (±5%) DC12V (±8%)
	許容リップル率	1%以下
	内部消費電流	3A 以下 (3.3V)、0.5A 以下 (12V)
設置条件	構造	プリント板ユニット PCI-Express ×1 レーン 注 2
	冷却方式	自然空冷
	質量	約 130g
	外形寸法	「3 外形仕様」を参照してください。
1 台のパソコンへの装着台数	最大 4 台	

注 1) 汚損度 2：通常、導電性の汚染のない状態です。しかし、場合によっては、結露で一時的な導電性が発生するかもしれない状態と規定されています。

注 2) PCI-Express Base1.1

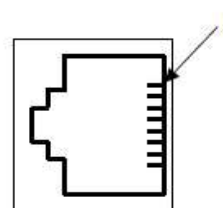
Ethernet 回線仕様

項目	仕様	備考	
伝送部	回線	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
	接続長	Max. 100m	カテゴリ 5e 以上 (STP)
	伝送速度	10/100/1000Mbps	Auto-Negotiation Auto-MDI/MDI-X
	伝送規約	IEEE802.3 準拠	
接続コネクタ	RJ45 シールド付き	モジュラコネクタ 8ピン	
ケーブル	カテゴリ 5e 以上の STP ケーブル		

RJ45 コネクタの 8 ピン全てを信号と使います。

カテゴリ 5e 以上で 8 本全て接続されているケーブルを使用します。

No.	端子名	備考
1	T RD+(1)	送受信データ 1+
2	T RD-(1)	送受信データ 1-
3	T RD+(2)	送受信データ 2+
4	T RD+(3)	送受信データ 3+
5	T RD-(3)	送受信データ 3-
6	T RD-(2)	送受信データ 2-
7	T RD+(4)	送受信データ 4+
8	T RD-(4)	送受信データ 4-



PCI Express バスインターフェース仕様

項目	仕様
バスインターフェイス	PCI-Express Base1.1
バス幅	PCI-Express ×1 レーン

注) 省電力モード等による休止状態/スタンバイは行わないでください。

通信仕様

FL-net 準拠 LAN 通信 (DPCS-F 互換機能)

メッセージ通信 : メッセージデータ長 MAX 8Kbyte (FL-net 準拠 LAN 層にて分割、結合制御)

ブロードキャスト : 送信 16Block 受信 256Block (2Kbyte/Block)

FL-net 通信

メッセージデータ長 : メッセージデータ長 MAX 1Kbyte (分割転送なし)

共有メモリ : 領域 1 1Kbyte 領域 2 16Kbyte