

部品について

地方はなにかと苦労します。(^^ ;

1枚目のNeptune-Xは部品の調達を関東方面在住の友人に依頼した
ので
簡単に揃いましたが、2枚目の部品調達がままならず。往生しました。(x
—x

- Neptune-Xパーツリスト (回路図バージョン0.4 + 修正#1)

LANカード	AT互換機用NE-2000クローン	×1	○
TTL IC	74AS00	×1	×
	74ALS04	×1	×
	74LS06	×1	○
	74ALS08	×1	×
	74AS27	×1	×
	74ALS30	×1	×
	74ALS138	×1	×
	74LS243	×1	○
	74LS245	×1	○
	74ALS245 (AS245で代用可能)	×2	×
抵抗	4. 7KΩ 8素子集合抵抗	×1	○
	4. 7KΩ	×6	○
	2. 2KΩ	×1	○
コンデンサ	0. 1μF積層セラミックコンデンサー	12個程度で適当に	○
	10μFアルミ電解コンデンサー	2個以上適当に	○
その他	割り込みベクタ設定ピン	適量	△
	割り込みレベル設定ピン	適量	△
	占有アドレス設定ピン	適量	△
	X68000用ユニバーサル基板 (サンハヤトMCC-169)	1枚	×
	ISAバスマスコネクタ (JIAN 98ST1)	1個	×
		適当に	△
		適量	○

	I S Aバスコネクタ固定基板 配線用の電線 (ラッピングワイヤなど)		
--	--	--	--

- =大分のパーツショップで入手可。 △=代替部品で入手可能なもの。
×=通販以外不可。

・入手が困難と言われているユニバーサル基板と I S A コネクタですが、ユニバーサル基板は東京ラジオデパート 3 F の門田無線電機 (TEL.03-3251-1552 FAX.03-3255-8040 日曜・祭日定休) にありました。地方発送もできるようです。問い合わせてみてください。 I S A コネクタは共立電子で通販可能です。が、私の場合は D O S / V 歴の長い人からジャンクのマザーボードを譲ってもらいました。 I S A コネクタの他に L S 2 4 5 ・ F 2 4 5 ・ 3 0 ピン S I M M ソケット・ジャンパーポスト等がまとめて手に入ったので (しかもタダ) 周りの人に尋ねてみるのもいいかもしれません。

- **使用可能な L A N カード (07 Sep 1998)**

製品名	製造元	チップセット	設定方法	動作確認
New GE2000◆-2	KYE Systems Corp.	RTL8019相当	PnP / Jumper	○
LANEED LD-PNPD/T	ELECOM	RTL8019	PnP / DIP-SW	○
LANEED LD-NE20(?)	ELECOM	UM7009(?)	PnP / Jumper	不明

-

・ L A N カードですが、エレコムから DIP-SW 設定ができるタイプ (LD-PNPD/T) とジャンパ設定ができるタイプ (LD-NE20??) の 2 製品が出たようです。 DIP-SW 設定の方は RTL8019 が、ジャンパ設定の方は UM7009 相当のチップが載ってました。 LD-NE20(?) の方はまだ動作確認していませんが、カードの設定に AT 互換機を必要としないので、使えるのであればこれほどいい物はないと思います。

LD-PNPD/T の方は

[Shade](#) さんから動作確認の報告を頂きました。どうもありがとうございます。