

IDEインターフェース付き
拡張スロット内蔵型CFDドライブ

LISC-128A

ユーザズガイド

この度は、弊社製品をご購入いただき、ありがとうございます。

LISC-128Aには以下の商品がパッケージされています。
以下の商品が揃っているかのパッケージ内容をチェックしてください。

本システムを最大限にご活用いただけるよう、ご使用前に本ユーザズガイドを必ずお読み下さい。

◆御注意◆

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

パッケージ内容

- LISC-128A (本体) 1台
- LISC-128Aユーザズガイド (本書)

本製品の特徴

- PC-98・FC-98シリーズの拡張スロットに取り付けられるオンボードタイプなので、場所を取らない設計
- IDEインターフェースを内蔵 (別途IDEインターフェースが不要)
- IDEインターフェースを持たないNEC PC-98・FC-98シリーズ、EPSON PCシリーズの各機種においてもハードディスクをコンピュータに内蔵可能
- MS-DOS3.3以上で動作し、LISC-128Aからのフートも可能
- ボード上のコネクタにIDEインターフェース仕様のハードディスクを増設可能
- 環境に配慮した鉛フリーに対応

製品使用時の注意点

他のボードとの競合について

- SCSIインターフェースボードとの併用
本製品の割り込み番号は、INT3に固定となっていますので、SCSIインターフェースボードの割り込み番号を、INT3以外に設定してください。

内蔵IDE BIOSとの併用

- 機種設定を②にしてください。ただし、この場合はSCSIインターフェースボードとの併用は出来なくなります。また、割り込み番号はINT0に固定となっていますので、他の機器と割り込み番号が競合する場合は、他の競合している機器の割り込み番号をINT0以外に設定してください。

ハイレゾモード使用時について

- 本製品は、ハイレゾモードでは使用することができません。

Windows3.1のエンハンスドモードの設定について

- Windows3.1のエンハンスドモードの設定で「BIOSを使用しないディスクアクセス」は設定しないでください。

PC-9801RXシリーズを使用する場合

- PC-9801RXシリーズを使用する場合、パソコンのクロック数を10MHzで使用してください。

安全にお使い頂くために

必ずお読み下さい

ここでは、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害及び財産の損害を未然に防ぐための説明を記載しています。製品使用者は必ず本書を読んだ後、内容をよく理解した上で製品を正しく使用してください。本書は読み終わったあとも、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。



注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると人が重傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみ発生が想定される内容を示しています。



警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死にまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。

- 湯煙や、湿気が当たるような場所 (加湿器のそばなど) に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。

- 本体の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

- 本体の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

- 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被らが溶け、火災、感電の原因となることがあります。

- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

- 移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続ケーブルなどを外した上でおこなってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



- 範囲外の電源電圧 (交流100V ±10%の範囲外) で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

- 本体の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、押し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

- 電源コードの上に重い物を乗せたり、コードがディスプレイ等の下敷きにならないようお気をつけください。コードに傷が付き火災、感電の原因となります。

- 電源コードが傷んだら当社または販売店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災、感電の原因となります。

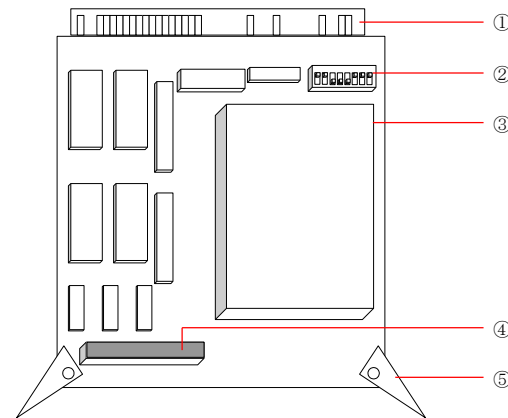
- 電源コードを傷ついたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災、感電の原因となります。

- 水気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因となります。

- 雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

各部名称

LISC-128A 上面図

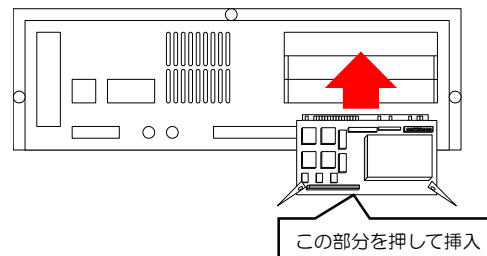


- ① カードエッジ
- ② DIPスイッチ
- ③ 2.5"CFドライブ
- ④ 40Pin (オス) コネクタ
- ⑤ カードブラ

パソコン本体の拡張スロットのコネクタに接続される部分です。使用する機器の環境に合わせて本製品の設定をします。CFドライブ本体です。IDE機器とインターフェースボードを、信号ケーブルで接続するためのコネクタです。コンピュータ本体に取り付けたインターフェースボードを外す場合、この部分を外側に押し広げるようにすると、簡単にボードを取り外せます。

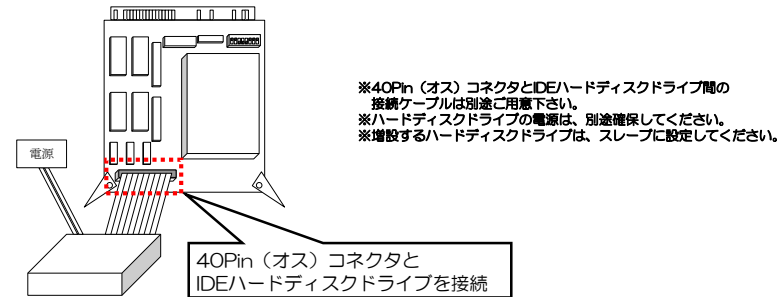
① LISC-128Aの取り付け方法

①インターフェースボードの取り付け



- ※インターフェースボードの取り付けの際、カードエッジには触れないようにしてください。接触不良の原因になります。
- ※パソコン本体の拡張スロットのガードレールの溝に合わせて、ゆっくりと差し込み、「ガチャッ」とショックがかかるまで、カードエッジをコネクタに挿入させてください。

②IDEハードディスクドライブの接続



- ※40Pin (オス) コネクタとIDEハードディスクドライブ間の接続ケーブルは別途ご用意下さい。
- ※ハードディスクドライブの電源は、別途確保してください。
- ※増設するハードディスクドライブは、スレーブに設定してください。

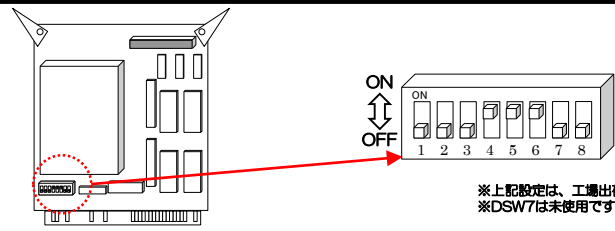
フォーマットについて

本製品はフォーマット済状態で出荷しています。
 また、パーティションは“運用DOS3.3”下記の要領で領域確保が行われています。
 (ただし、システムの転送及び、IPLの登録は行われていません)

タイプ	パーティション
LISC-128A	32MB×4個 もしくは 32MB×3+24MB ※注)

※4番目のパーティションの容量は、使用しておりますCFカードの容量によって異なります。
 ※ご使用のOSが、NEC MS-DOS 3.3の場合には、アクティブ領域は64MB以下で使用してください。
 ※ご使用のOSが、NEC MS-DOS 3.3Aの場合には、アクティブ領域は最大容量で使用できます。

DIPスイッチの設定



※上記設定は、工場出荷初期値です。
 ※DSW7は未使用です。

使用パソコンの機種設定

設定	DSW5	DSW6	ROMアドレス	I/Oベースアドレス	使用するパソコンの機種	可能な設定
①	OFF	OFF	D0000h	0D0h	PC-9801,E,F,M	①※
②	ON	OFF	D8000h	840h	PC-9821,Cf,Cx,Cs2,Ce2	②※
③	ON	ON	D0000h	640h	PC-9801,UR,Us,BA,BX,BA2,BS2,BX2 PC-9821,Ap,As,Ae,Af,Ap2,As2,Bp,Bs,Be,Bf,Ts	①※、②

※設定②の場合、SCSIハードディスクをエミュレートするため、SCSIインターフェースボードとの共用は出来なくなります。
 ※初期値は、設定③になっています。

※可能な設定の「※」は推奨設定を表します。

割り込み番号の設定

DSW1	DSW2	DSW3	DSW4	割り込み番号	機種設定値
ON	OFF	OFF	OFF	INT0	②
OFF	OFF	OFF	ON	INT3	①③

※機種設定値は、「使用パソコンの機種設定」の設定にあたります。
 ※初期値は、割り込み番号がINT3になっています。

ROMの設定

DSW8	ROMの設定
OFF	ROMを有効化
ON	設定不可※

※DSW8をONに設定すると、本製品は動作しませんのでご注意ください。
 ※初期値は、ROMを有効化になっています。

40Pin (オス) コネクタ ピンチャート

ピン	信号名	機能名	I/O	ピン	信号名	機能名	I/O
1	RESET-	Bus Reset	I	2	GND	Signal Ground	
3	DB7	Data Bus Bit7	I/O	4	DB8	Data Bus Bit8	I/O
5	DB6	Data Bus Bit6	I/O	6	DB9	Data Bus Bit9	I/O
7	DB5	Data Bus Bit5	I/O	8	DB10	Data Bus Bit10	I/O
9	DB4	Data Bus Bit4	I/O	10	DB11	Data Bus Bit11	I/O
11	DB3	Data Bus Bit3	I/O	12	DB12	Data Bus Bit12	I/O
13	DB2	Data Bus Bit2	I/O	14	DB13	Data Bus Bit13	I/O
15	DB1	Data Bus Bit1	I/O	16	DB14	Data Bus Bit14	I/O
17	DB0	Data Bus Bit0	I/O	18	DB15	Data Bus Bit15	I/O
19	GND	Signal Ground	I/O	20	KEY	Key Pin	
21		OPEN		22	GND	Signal Ground	
23	IOW-	Host I/O Write	I	24	GND	Signal Ground	
25	IOR-	Host I/O Read	I	26	GND	Signal Ground	
27	IORDY	I/O ch RDY	O	28		Reserved	
29		Reserved		30	GND	Signal Ground	
31	INTAQ+	Interrupt Request	O	32	IOCS16-	Drive 16Bit I/O	O
33	ADD1	Host Address1	I	34	PDIAG-	Passed Diagnostuc	I/O
35	ADD0	Hist Address0	I	36	ADD2	Host Address 2	I
37	CSO-	Chip Select0	I	38	CS1-	Chip Select1	I
39	DASP-	Active(LED)	O	40	GND	+5V Return	

製品仕様・対応機種

容量	128MB
ドライブ形式	IDEインターフェースCFドライブ
接続インターフェース	CI/ス
外形寸法	149(W)×169.5(D)×12(H)mm
重量	240g

NEC	PC-9801	EF,ML,VF,VM,U,V,X,L,XL,V,CV,FX※,PSP,AL,SES,EXL,X,T,DX,DS,DA,U,F,UR,FAFS,FX,BABX,BA2,BS2,BX3,BA3,BX4
	PC-9821	Ap,As,Ae,Af,Ap2,As2,Ap3,As3,Bp,Bs,Be,Bf,Ts,Cs2,Ce2,Xa7,Xa9,Xa10,Xa12,Xe10,Xt13
	PC-98	DODD+XAXL,XL2,RL,GS (NEC DOS3.3以上)
	PC+198	全モデル (ハイレゾモードでは使用できません)
EPSON		PCシリーズのCI/バス拡張スロットを搭載した全機種

※PC-9801FXの場合は、クロック数を10MHzに変更することにより使用可能

ハードウェア保証書

製造番号 (S/N)	型式	LISC-128A
品名 IDEインターフェース付き拡張スロット内蔵型CFドライブ		
保証期間 ご購入日より 5年間 有効です		
お客様	ふりがな	
	お名前	〒 () -
	ご住所	
販売店	ご購入日	
	住所・店名	
	〒 () -	

ご販売店へ
 お客様に商品をお渡す際必ず、製品本体に記載している製品番号 (S/N) 及び、ご購入日、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印下さい。記入漏れの場合、弊社、出荷日起点での保証期間での対応となります。

保証規定
 1.この製品は、当社の厳密な製品検査を経てお届けしたものです。保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、無料修理を行いますので、当社又は販売店に本製品と本保証書を添えてお申し込み下さい。
 (1) 本保証書はご購入日より有効です。
 (2) 当社までの送料はご負担をお願い致します。尚、ご返送いただく場合には、必ず運送保険をおかけ下さい。
 (3) 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
 2.次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
 (1) 使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障及び損傷。
 (2) お買い上げ後の修理、落下などによる故障及び損傷。
 (3) 火災、天災、塩害、ガス害、異常電圧等による故障、損傷の場合。
 (4) 当社以外で修理、調整、改造された場合。
 (5) 接続している他の機器に起因して本製品に故障を生じた場合。
 (6) 本保証書の提示が無い場合。
 3.本製品の故障のため生じた2次的事故(データ、プログラム、メディア等含む)については保証対象外とさせていただきます。
 4.保証期間はご購入日より5年間です。この期間内であれば修理代は無料と致します。
 5.お買い上げ後5年間を過ぎた場合の修理代金は、当社規定の修理基本料金+部品代実費とさせていただきます。但し、調査の結果、故障とは認められない場合にも、調査費は頂きますのでご了承ください。
 6.納入後1週間以内で、仕様が合わなくて正常に動作しない場合は、返品を受けさせていただきます。(但し特注品を除きます)
 7.本製品を使用した結果のデータに関しては、保証対象外とさせていただきます。
 8.当社の商品は、すべて日本国内での使用を前提に販売しておりますので、国外での使用には、商品に対する保証、即ち、製品、品質、Product Liabilityその他一切の保証並びにサービスは、範囲外になりますのでご承知おき下さい。

お問い合わせ

IDEインターフェース付き拡張スロット内蔵型CFドライブ
 ◇ <LISC-128A ユーザーズガイド> ◇
 発行所：株式会社ランドコンピュータ
 Printed In Japan
 サポート部：(0120)161639 (フリーダイヤル)
 オンライン受付：http://www.landcomp.co.jp/support/rep_guide.htm
 E-mail：support@landcomp.co.jp
 <本社> 〒532-0011大阪府淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル
 TEL 06(6304)8424 FAX 06(6307)2121
 <熊本テクニカルセンター>
 〒861-2202 熊本県上益城郡益城町田原 テクノリサーチパーク内
 TEL 096(286)9341 FAX 096(286)9342