

MAO-651

仕様書 Rev. A01

H. 15. 1.6 作成
㈱センチュリー
企画開発室 阿部

MAO-651A01 ハードウェア仕様書

Socket478 仕様

対応 CPU	Socket478 用 Intel Celeron/Pentium4 Pentium4 転送速度 533/400MHz Pentium4 Hyper-Threading 対応
規格	PC2001 準拠
対応メモリ	64bit DDR266/DDR200 CL 2.5/3 最大搭載可能メモリ 2GB (1GB x2)
内蔵ビデオ	256bit 2D/3D グラフィックアクセラレータ MPEG-2/1 ビデオデコーダ内蔵
AGP Slot	AGP V2.0 準拠 (2X/4X) 外部 AGP ビデオカード装着時、自動でオンボードビデオは無効となります。
オーディオ	Realtek ALC650 コーデック(5.1ch) Line-OUT/Line-IN/Mic-IN ユーティリティで Line-IN(Rear), Mic-IN(Center+Woofer)へ変更可能
LAN	Realtek RTL8139C 10/100BaseT
USB	EHCI USB2.0 x1 OHCI USB1.1 x3 最大 6 ポート (外部 4 内部 2)
IEEE1394	IEEE1394A OHCI 1.1 1 ポート (外部 1、内部 2)
IDE	デュアル UDMA 33/66/100/133
FDD	720KB/1.44MB/2.88MB 3.5"
SCSI	Ninja UltraSCSI(20MB/s) 1 ポート
シリアル	レガシーシリアル x2 ポート Oxford PCI シリアル x2 ポート 計 4 ポート 最大 115.2Kbps
Slot	PCI Master x 3
外部コネクタ	PS2 Keyboard, PS2 Mouse, LAN, USBx4, Parallel, COM1, IEEE1394, VGA, Line-IN, Line-OUT, Mic-IN
使用環境	温度 0~45 湿度 20~80RH (結露なきこと)

各コネクタ、ジャンパー詳細

C-MOS Clear (JP27)

Pin 2-3: 通常使用時

Pin 1-2: 数秒間ショートした後、Pin 2-3 に戻すことで C-MOS クリアします。

動作時は常に Pin 2-3 に設定されている必要があります。

出荷時の設定は Pin 2-3

BIOS Flash 選択 (JP28)

Pin 2-3: 2Mb Flash

Pin 1-2: 4Mb Flash

出荷時の設定は搭載 ROM サイズに依存します。

AutoPowerON (JP29)

AC 投入時自動的に PC 電源が ON させるかを設定します。

オープン: 無効

ショート: 有効

出荷時の設定はオープン

301B SEL (JP8)

AGP スロットにテレビ出力を可能にさせる 301B カードを装着したとき、出力信号を NTSC または PAL に設定します。

オープン: NTSC

ショート: PAL

出荷時の設定はオープン

LAN E/D (JP25)

オンボード LAN 機能を有効 / 無効に設定します。

オープン: 有効

ショート: 無効

出荷時の設定はオープン

FAN CONN (FAN1, FAN2)

CPU ファンやケースファンに電源を供給します。

1 GND

2 +12V

3 FAN_TAC

+5VSb OUT (J6)

1 GND

2 +5VSb

ご使用電源の+5VSb の定格出力電流のマイナス 1A の範囲でご使用ください。ただし最大 1A まで。

COM2 (CN13), COM3(CN11), COM4(CN12)

1 DCD

2 SIN

- 3 SOUT
- 4 DTR
- 5 GND
- 6 DSR
- 7 RTS
- 8 CTS
- 9 RI
- 10 NC

CD-IN (CN5)

- 1 CD_R
- 2 GND
- 3 GND
- 4 CD_L

AUX-IN (CN6)

- 1 AUX_R
- 2 GND
- 3 GND
- 4 AUX_L

Audio OUT (CN4)

- 1 Woofer OUT
- 2 GND
- 3 GND
- 4 Center OUT

Rear Audio OUT (CN9)

- 1 Rear R OUT
- 2 GND
- 3 GND
- 4 Rear L OUT

MONO OUT (CN10)

- 1 PHONE
- 2 GND
- 3 GND
- 4 MONO OUT

Line-IN ジャック設定(J2)

Pin 1-2: Line-IN R

Pin 2-3: Rear R OUT

出荷時の設定は 1-2

Line-IN ジャック設定(J3)

Pin 1-2: Line-IN L

Pin 2-3: Rear L OUT

出荷時の設定は 1-2

Mic2-IN ジャック設定(J4)

Pin 1-2: Mic-IN 2

Pin 2-3: Woofer OUT

出荷時の設定は 1-2

Mic1-IN ジャック設定(J5)

Pin 1-2: Mic-IN 1

Pin 2-3: Center OUT

出荷時の設定は 1-2

SPDIF IN(CN2)

1 SPDIF IN

2 GND

SPDIF OUT(CN3)

1 SPDIF OUT

2 GND

CIR コネクタ(JP30)

1 VCC

2 NC

3 IRRX

4 GND

5 IRTX

IrDA コネクタ(JP31)

1 VCC

2 NC

3 IRRX

4 GND

5 IRTX

CIR パスワード機能選択(JP26)

Pin 1-2: CIR パスワード有効

Pin 2-3: CIR パスワード無効

出荷時の設定は 2-3

CF Master/Slave 選択(JP16)

クローズ: Master

オープン: Slave

出荷時の設定はオープン

CF Slot(CN1)

CF スロットは IDE2(Primary IDE)に接続されています。 CF スロットに CF を装着していない場合は IDE2 は通常通りご使用になれます。 CF 使用時は JP16 にて CF を Master/Slave 選択してご使用ください、また CF 併用時は HDD は別系統 IDE1 に接続してください。

Front Panel CONN (J8)

1-2 Power Switch	1. Power	2.GND
4-5 Reset Switch		
7-9 Power LED	7.Anode	9.LED
11-12 SCSI LED	11.LED	12.Anode
13-14 IDE LED	13.LED	14.Anode
16-17 ACPI LED	16.Anode	17.LED
19-20-21-22 Speaker	19.SPK+	20.GND 21.GND 22.SPK-

マザーボードバージョンの見分け方

基板リビジョンはマザーボード基板上にシルク印刷されています。

(例) MAO-651 Rev: A01

リビジョンは A01 となります。またこのリビジョンは PC 起動時にも確認できます。

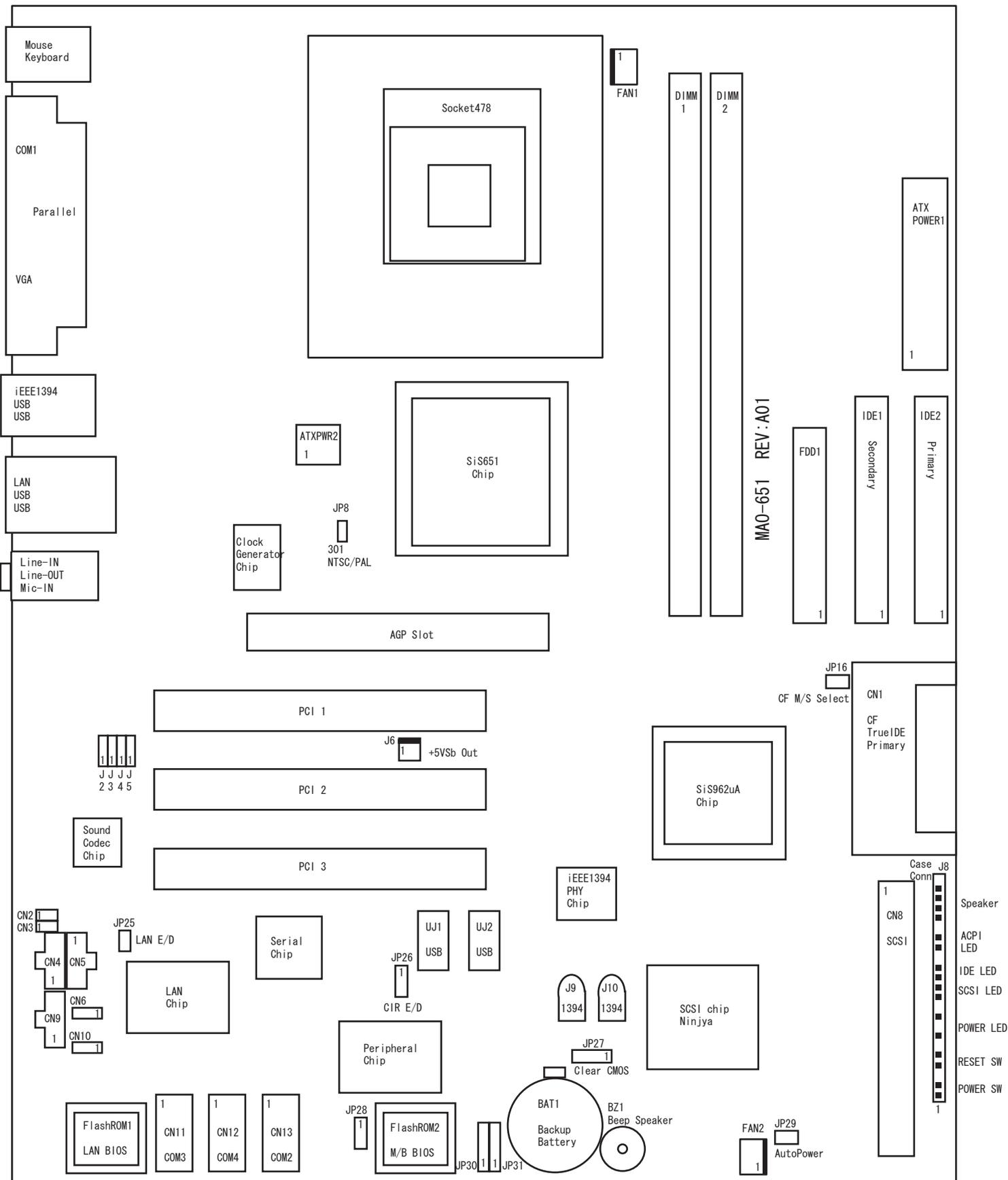
起動時表示例

CENTURY MAO651-A01-A BIOS 30103A_”X” for “顧客名”

MAO651	マザーボード品名
-A01	基板リビジョン
-A	部品修正履歴番号(A→B→C...)
30103	オリジナル BIOS 発行日日付
A	デフォルト値変更履歴番号(A→B→C...)
_”X”	顧客コード
for “顧客名”	顧客名

以上

MA0-651 Rev. A01レイアウト図



ボード寸法 305mm x 245mm