

**WBTSTATION**

# WBTSTATION

Terminal Server の専用端末。  
Win32 ユーザインタフェースを高速に表示するのに必要な機能のみを搭載したシンクライアント(軽量端末)。

## 1.モデル構成

| 製品名            | WBTSTATION                    |                               |                               |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 型名             | N8630-01                      | N8630-05                      | N8630-06                      |
| 備考             | スタンダードタイプ                     | ハイスペックタイプ                     | 液晶一体型タイプ                      |
| CPU            | Geode™ Processor (200MHz) × 1 | Geode™ Processor (266MHz) × 1 | Geode™ Processor (266MHz) × 1 |
| ROM(Flash ROM) | 8MB                           | 16MB                          | 8MB                           |
| L1 キャッシュ       | 16KB                          | 16KB                          | 16KB                          |
| メモリ            | 16MB (増設不可)                   | 32MB (増設不可)                   | 32MB (増設不可)                   |
| ハードディスク        | なし                            | なし                            | なし                            |
| CD-ROMドライブ     | なし                            | なし                            | なし                            |
| LAN            | 標準 (10BASE-T)                 | 標準 (10BASE-T/100BASE-TX)      |                               |
| グラフィックス        | 640 × 480 ~ 1280 × 1024       | 640 × 480 ~ 1280 × 1024       | 1024 × 768                    |
| インストール OS      | Windows CE                    | Windows CE                    | Windows CE                    |



N8630-01  
スタンダードタイプ



N8630-05  
ハイスペックタイプ

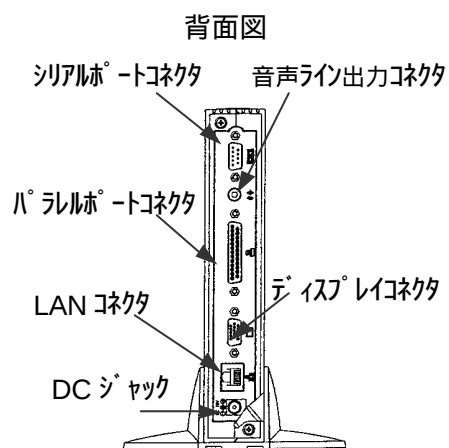
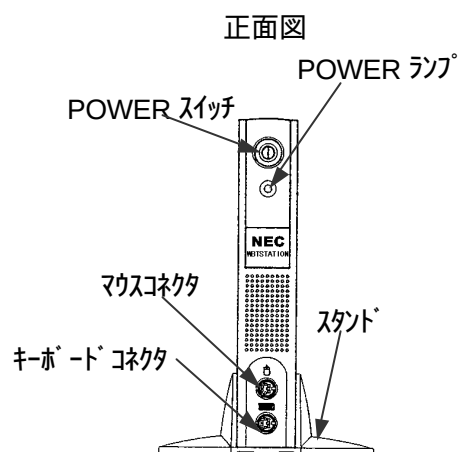


N8630-06  
液晶一体型タイプ

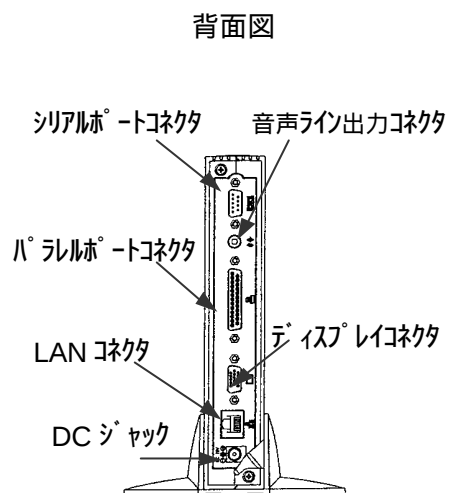
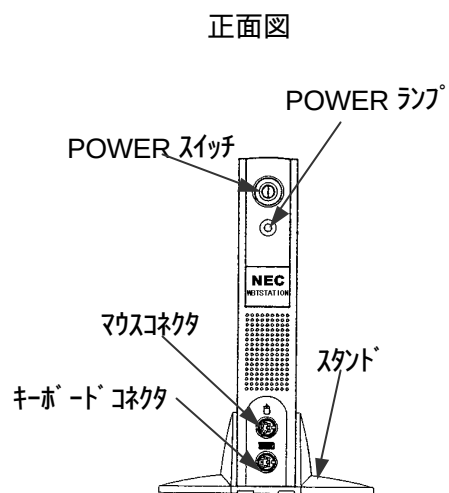
## 2.外観デザイン

### WBTSTATION

正面図、背面図

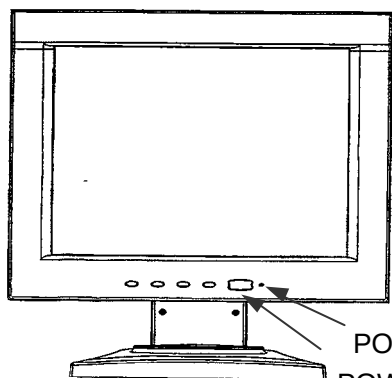


スタンダードタイプ



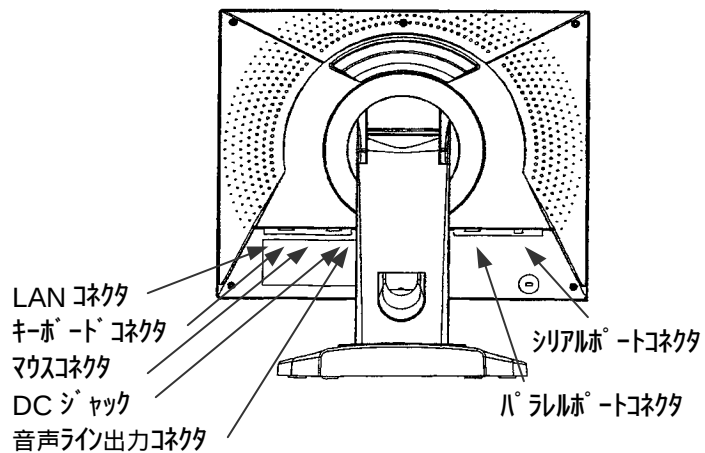
ハイスペックタイプ

正面図



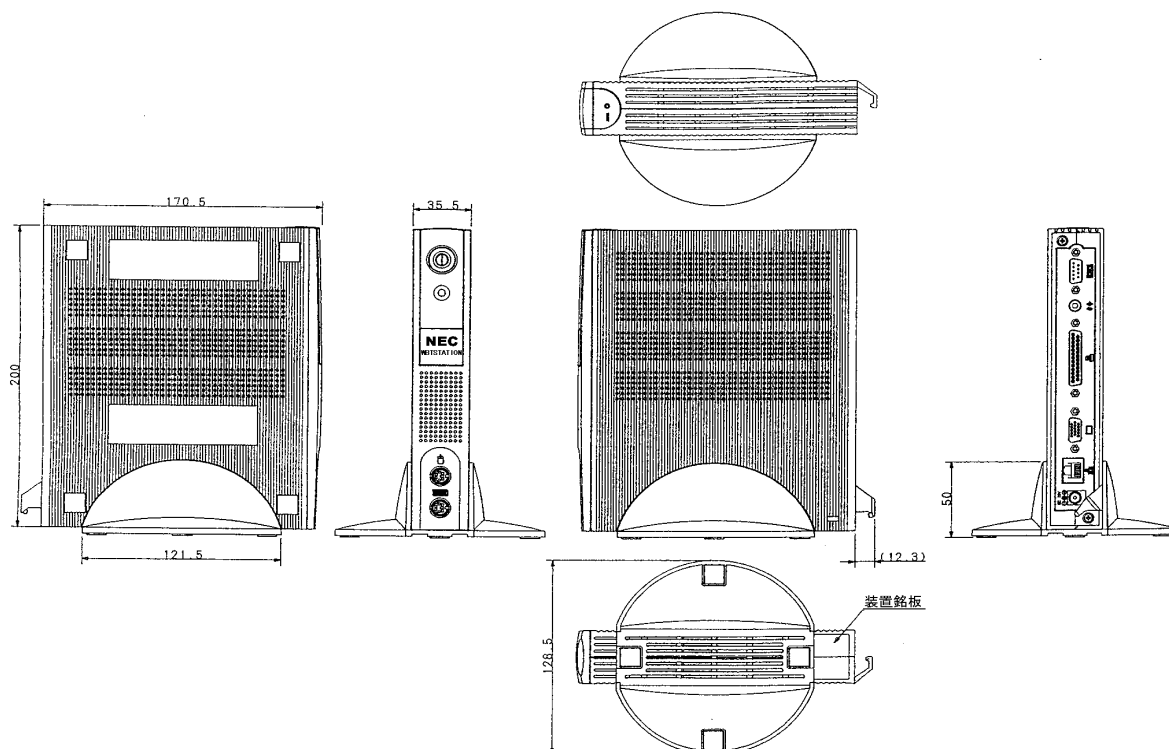
POWER ランプ  
POWER スイッチ

背面図



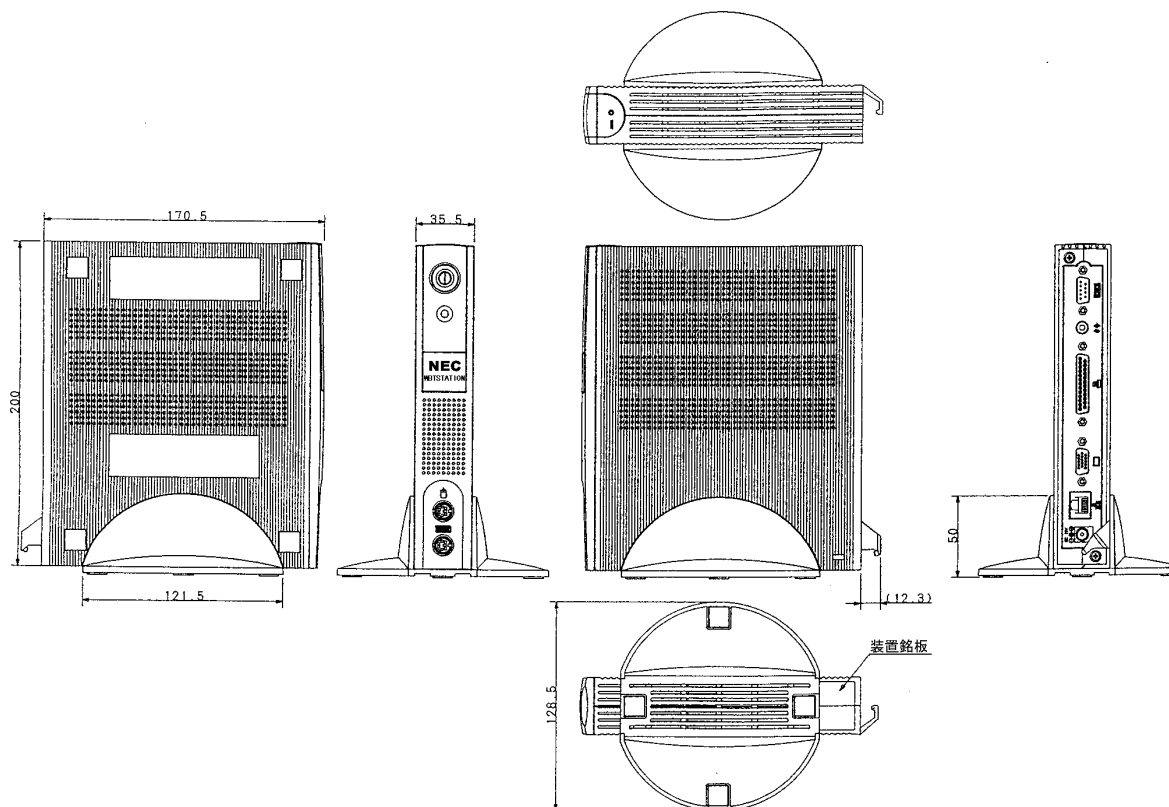
液晶一体型タイプ

三面図



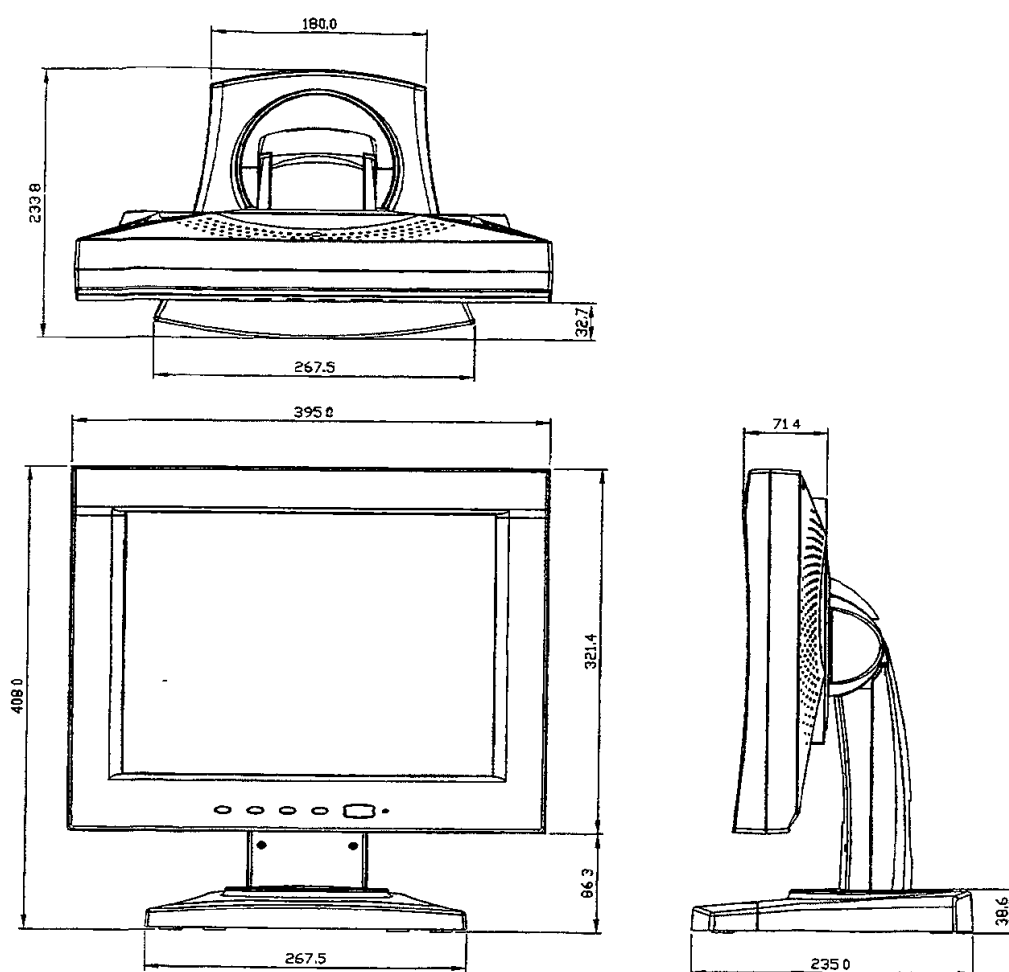
スタンダードタイプ

外形寸法：35.5(W) × 170.5(D) × 200(H) mm (突起物、スタンドを含まず)



ハイスペックタイプ

外形寸法：35.5(W) × 170.5(D) × 200(H) mm (突起物、スタンドを含まず)



液晶一体型タイプ

外形寸法：395(W) × 235(D) × 408(H) mm

キーボード



外形寸法 : 454(W) × 172.3(D) × 41(H) mm (スタンド含まず)

ケーブル長 : 1000mm

\*109 型キーボード

### 3.機能仕様

|           |              | WBTSTATION                                         |       |                                 |       |                                 |       |
|-----------|--------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
|           |              | N8630-01                                           |       | N8630-05                        |       | N8630-06                        |       |
| CPU       | 標準           | Geode™GXm Processor(200MHz) × 1                    |       | Geode™GXm Processor(266MHz) × 1 |       | Geode™GXm Processor(266MHz) × 1 |       |
| L1 キャッシュ  |              | 16KB                                               |       | 16KB                            |       | 16KB                            |       |
| チップセット    |              | Cx5520 ( Companion )                               |       | Cx5520 ( Companion )            |       | CS5530 ( Companion )            |       |
| メモリ       | 標準           | 16MB ( SDRAM )                                     |       | 32MB ( SDRAM )                  |       | 32MB ( SDRAM )                  |       |
| グラフィックス   | アクセラータ       | CPU に内蔵                                            |       |                                 |       |                                 |       |
|           | 解像度<br>(表示色) | 640 × 480                                          | 256 色 | 640 × 480                       | 256 色 | 1024 × 768                      | 256 色 |
|           |              | 800 × 600                                          | 256 色 | 800 × 600                       | 256 色 |                                 |       |
|           |              | 1024 × 768                                         | 256 色 | 1024 × 768                      | 256 色 |                                 |       |
|           |              | 1280 × 1024                                        | 256 色 | 1280 × 1024                     | 256 色 |                                 |       |
| LAN       |              | 10BASE-T × 1                                       |       | 10BASE-T/100BASE-TX × 1         |       |                                 |       |
| 入力装置      | キーボード        | 109 型キーボード                                         |       |                                 |       |                                 |       |
|           | マウス          | 2 ボタンマウス                                           |       |                                 |       |                                 |       |
| 外部インタフェース | シリアル         | D-Sub9 ピン × 1                                      |       |                                 |       |                                 |       |
|           | パラレル         | D-Sub25 ピン × 1 *1                                  |       |                                 |       |                                 |       |
|           | ネットワーク       | RJ-45 × 1                                          |       |                                 |       |                                 |       |
|           | ディスプレイ       | ミニ D-Sub 15 ピン × 1                                 |       |                                 |       | -                               |       |
|           | キーボード        | ミニ DIN 6 ピン                                        |       |                                 |       |                                 |       |
|           | マウス          | ミニ DIN 6 ピン                                        |       |                                 |       |                                 |       |
|           | ライン出力        | ステレオミニジャック                                         |       |                                 |       |                                 |       |
| 規格 / 認定   |              | VCCI Class-A                                       |       |                                 |       |                                 |       |
| 電源        | 電源仕様         | AC アダプタ × 1                                        |       |                                 |       |                                 |       |
|           | 電圧           | AC100V ± 10 %                                      |       |                                 |       |                                 |       |
|           | 周波数          | 50/60 ± 1Hz                                        |       |                                 |       |                                 |       |
| 最大消費電力    |              | 30VA (皮相電力)<br>11W ( 有効電力 )                        |       | 38VA (皮相電力)<br>18W ( 有効電力 )     |       | 45VA (皮相電力)<br>28W ( 有効電力 )     |       |
| 環境条件      |              | 10 ～ 35 ℃、10 ～ 80 %<br>( 但し結露しない事 )                |       |                                 |       |                                 |       |
| 重量        | 本体           | 約 1kg                                              |       |                                 |       | 約 7.5kg                         |       |
|           | キーボード        | 1.2kg                                              |       |                                 |       |                                 |       |
| 外形寸法      | 本体           | 35.5(W) × 170.5(D) × 200(H) mm<br>( 突起物、スタンドを含まず ) |       |                                 |       | 395(W) × 235(D) × 408(H) mm     |       |
|           | キーボード        | 454(W) × 172.3(D) × 41(H) mm ( スタンド含まず )           |       |                                 |       |                                 |       |
| OS        |              | Windows CE                                         |       |                                 |       |                                 |       |
| 主な添付品     |              | キーボード、マウス、縦置きスタンド、構成品一覧表、ユーザズガイド、<br>AC アダプタ、保証書   |       |                                 |       |                                 |       |

\*1 N8630-05 は標準添付のプリンタ変換ケーブルを使用して接続。

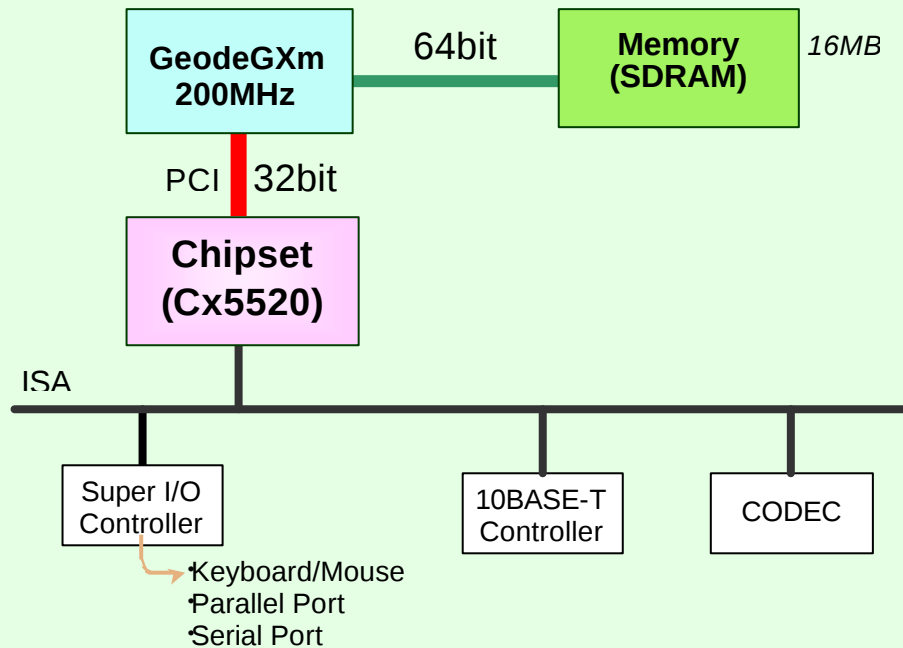
|   | 型名       | 備考                          | 120 | 120      | 140 | 110  | 120  | 140  | 140  | 180  |
|---|----------|-----------------------------|-----|----------|-----|------|------|------|------|------|
|   |          |                             | Ld  | Mc/-R    | Hb  | Ra-1 | Rc-2 | Ra-4 | Ra-7 | Ra-7 |
|   |          |                             | 544 | 436/436A | 592 | 564  | 572  | 597  | 551  | 557  |
|   |          |                             | 545 | 437      | 593 | 566  | 573  | 598  | 552  | 558  |
|   |          |                             | 547 | 438      | 594 |      | 574  | 599  | 553  |      |
|   |          |                             | 549 | 509/509A | 595 |      |      |      | 554  |      |
|   |          |                             |     | 443      | 596 |      |      |      | 555  |      |
|   |          |                             |     | 488      |     |      |      |      | 556  |      |
|   |          |                             |     | 448/448A |     |      |      |      |      |      |
|   |          |                             |     | 539/539A |     |      |      |      |      |      |
|   |          |                             |     | 612      |     |      |      |      |      |      |
|   | N8630-01 | スタンダードタイプ<br>109 キーボード、マウス  | ○   | ○        | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |
| 新 | N8630-05 | ハイスペックタイプ、<br>109 キーボード、マウス | ○   | ○        | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |
| 新 | N8630-06 | 液晶一体型タイプ、<br>109 キーボード、マウス  | ○   | ○        | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |

\*1 MetaFrame 使用時のみ、パラレルポート外部機器を接続することが可能です。

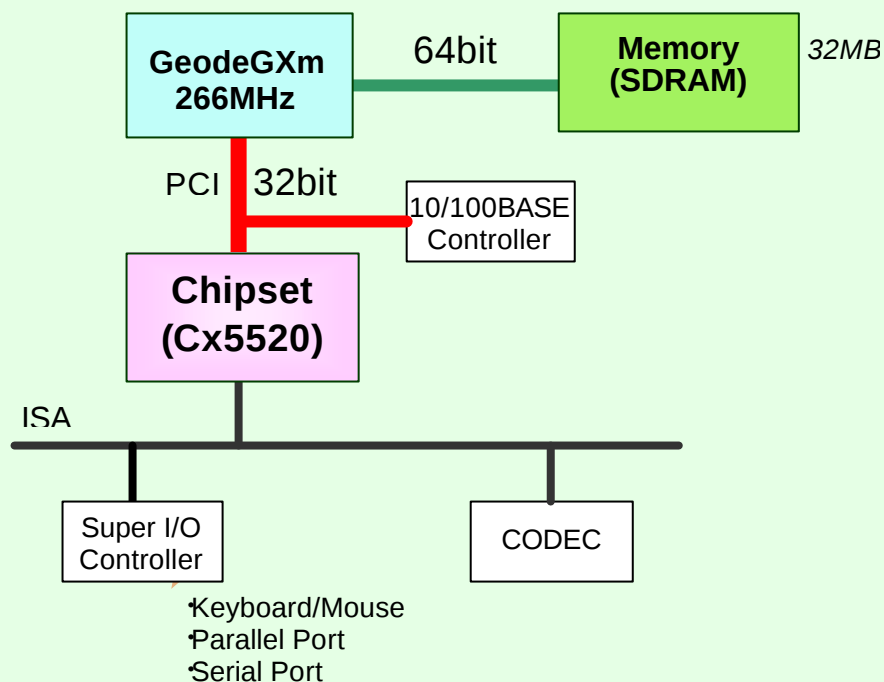
## 4.詳細仕様

### 4.1.アーキテクチャ

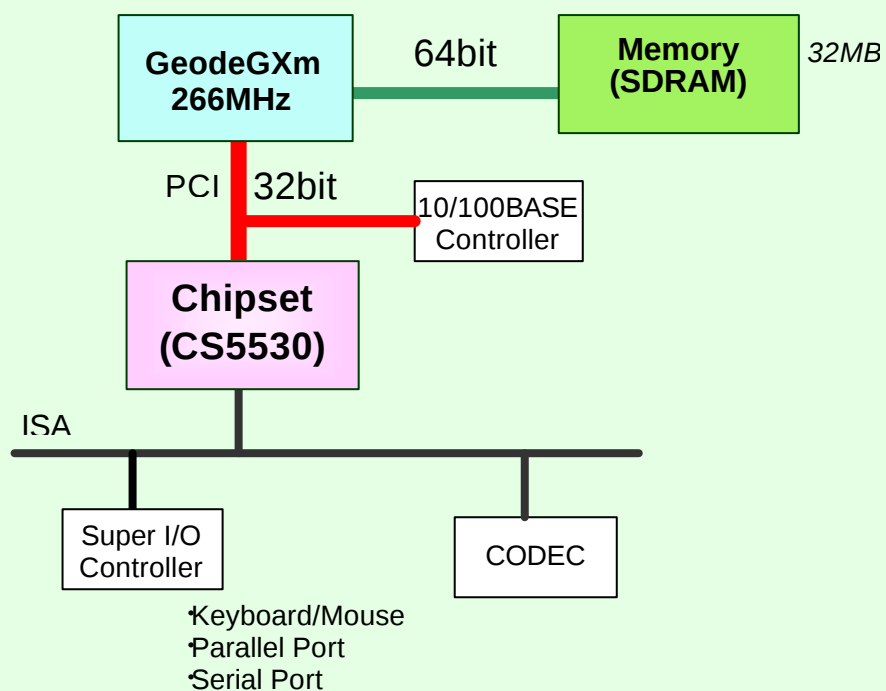
#### WBTSTATION(スタンダードタイプ)



#### WBTSTATION(ハイスペックタイプ)



# WBTSTATION(液晶一体型タイプ)



## 4.2.CPU

- N8630-01(スタンダードタイプ)は National Semiconductor 社製 Geode™GXm Processor(200MHz)を搭載

N8630-05(ハイスペックタイプ)は National Semiconductor 社製 Geode™GXm Processor(266MHz)を搭載

N8630-06(液晶一体型タイプ)は National Semiconductor 社製の Geode™GXm Processor(266MHz)を搭載

### 【Geode™ GXm Processor】

Geode™ GXm Processor は、National Semiconductor 社の x86 互換マイクロプロセッサの 1 つである。

#### 特徴

- ・ CPU の内部にメモリコントローラ・グラフィックス機能・PCI バスコントローラを統合
- ・ 内蔵グラフィックス機能は、グラフィックスパイプラインとディスプレイコントローラから構成されており、ディスプレイコントローラには液晶ディスプレイのコントローラ機能も内蔵する

### 4.3.メモリ

- N8630-01 (スタンダードタイプ) は 16MB 搭載 (ビデオ RAM として 2MB 占有)
- N8630-05 (ハイスペックタイプ) は 32MB 搭載 (ビデオ RAM として 2MB 占有)
- N8630-06 (液晶一体型タイプ) は 32MB 搭載 (ビデオ RAM として 2MB 占有)

### 4.4.グラフィックス

- CPU に内蔵
- ビデオ RAM 2MB (メインメモリより占有)
- サポート解像度、表示色は以下の通り

N8630-01(スタンダードタイプ)/N8630-05(ハイスペックタイプ)

| 解像度 (ドット)   | 表示色   |
|-------------|-------|
| 640 × 480   | 256 色 |
| 800 × 600   |       |
| 1024 × 768  |       |
| 1280 × 1024 |       |

N8630-06(液晶一体型タイプ)

| 解像度 (ドット)  | 表示色   |
|------------|-------|
| 1024 × 768 | 256 色 |

- ディスプレイは下記のオプションから選択可能(N8630-01/05 用必須オプション)

| 型名       | 製品名            | 備考                          |
|----------|----------------|-----------------------------|
| N8571-09 | 17 " カラーディスプレイ | 解像度 640 × 480 ~ 1280 × 1024 |
| N8571-20 | 21 " カラーディスプレイ | 解像度 640 × 480 ~ 1600 × 1200 |
| N8571-17 | 15 型カラーディスプレイ  | 解像度 640 × 480 ~ 1024 × 768  |
| N8571-21 | 15 型カラーディスプレイ  | 解像度 640 × 480 ~ 1024 × 768  |
| N8571-15 | 17 型カラーディスプレイ  | 解像度 640 × 480 ~ 1280 × 1024 |
| N8571-16 | 15.1 型液晶ディスプレイ | 解像度 1024 × 768              |

### 4.5.ネットワーク

- N8630-01(スタンダードタイプ)は標準で 10BASE-T × 1(オンボード)実装
- N8630-05(ハイスペックタイプ)/N8630-06(液晶一体型タイプ)は標準で 10BASE-T /100BASE-TX × 1 (オンボード)実装

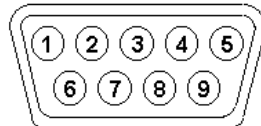
## 4.6.インタフェース

### (1) シリアルインタフェース

- RS232C に準拠したインタフェースを 1 ポート搭載

- コネクタ形状は D-sub9 ピン

モデムなど購入の際、該当するケーブルが添付されているか確認し、無い場合は別途ケーブルを手配する必要がある。



D-sub9 ピン（オス）

#### ■ ピンアサイン

| 番号 | 信号名 | 備考                     |
|----|-----|------------------------|
| 1  | DCD | Data Carrier Detected  |
| 2  | RXD | Receive Data           |
| 3  | TXD | Transmit Data          |
| 4  | DTR | Data Terminal Ready    |
| 5  | GND | Ground                 |
| 6  | DSR | Data Set Ready         |
| 7  | RTS | Return to Send         |
| 8  | CTS | Clear to Send          |
| 9  | RIA | Ring Indication Active |

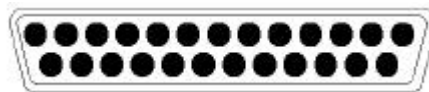
- 転送レートは 9600/19.2K/38.4K/115.2Kbps

### (2) パラレルインタフェース

- セントロニクスに準拠したインタフェースを 1 ポート搭載

- コネクタ形状は D-sub25 ピン（N8630-05 は添付のプリンタ変換ケーブルで接続）

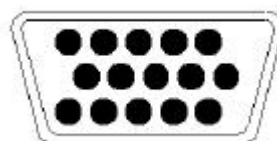
- EPP/ECP に対応



D-sub25 ピン（メス）

### (3) ディスプレイインタフェース（N8630-06 には無し）

- コネクタ形状は、ミニ D-sub15 ピン



ミニ D-sub15 ピン（メス）