

TE5R

1.機能仕様

| | |
|--------------|---|
| モデル名 | TE5LR |
| 型名 | N8005-69 |
| バスタイプ | AGP Pro 50(AGP 2x)対応 PCI 1 スロット目は使用不可 |
| ローカルメモリ | 64MB(DDR-SDRAM) |
| ビデオメモリ | 256MB(DDR-SDRAM) |
| テクスチャメモリ | ビデオメモリと共有 |
| レンダリングエンジン | PEAR(NEC) |
| ジオメトリエンジン | GRAPE(NEC) |
| Zバッファ | 24/32 ビット |
| RAMDAC | 360MHz |
| 最大消費電力 | 50W |
| 基板寸法(mm) | 353 × 136 × 41 |
| モニタコネクタ | VGA(D-Sub15 ピン・ビデオ出力 : DDC2B サポート) DVI-D(デジタル出力のみ) |
| 対応 API | OpenGL 1.1 |
| ロープロファイル対応 | - |
| デュアルディスプレイ対応 | *1 |

*1 Windows2000 Professional、WindowsXP Professional でのみ対応

2.画面モード

2.1.アナログ , シングルディスプレイ出力時

| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
|-------------|----------------------|------------------------|
| 640 × 480 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 800 × 600 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1024 × 768 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 70 , 75 , 85 |
| 1280 × 1024 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 75 , 85 |
| 1600 × 1200 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 65 , 70 , 75 , 85 |
| 1920 × 1440 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 75 |

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

色数 256 色、65536 色モードの場合、OpenGL のハードウェアアクセラレーションが効かないため、表示性能が落ちます。1677 万色モードの使用をお勧め致します。

2.2.デジタル , シングルディスプレイ出力時

| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
|-------------|----------------------|-------------------|
| 640 × 480 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 800 × 600 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1024 × 768 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1280 × 1024 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 , 75 , 85 |
| 1600 × 1200 | 256 , 65536 , 1677 万 | 60 |

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

色数 256 色、65536 色モードの場合、OpenGL のハードウェアアクセラレーションが効かないため、表示性能が落ちます。1677 万色モードの使用をお勧め致します。

2.3.デュアルディスプレイ*1 出力時

| クローン設定 | | |
|-------------|--------|-------------------|
| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
| 640 × 480 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 800 × 600 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1024 × 768 | 1677 万 | 60 , 70 , 75 , 85 |
| 1280 × 1024 | 1677 万 | 60 , 75 , 85 |
| 1600 × 1200 | 1677 万 | 60 |

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

*1 Windows2000 Professional、WindowsXP Professional でのみ対応

| 水平スパン設定 | | |
|-------------|--------|-------------------|
| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
| 1280 × 480 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1600 × 600 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 2048 × 768 | 1677 万 | 60 , 70 , 75 , 85 |
| 2560 × 1024 | 1677 万 | 60 , 75 , 85 |
| 3200 × 1200 | 1677 万 | 60 |

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

*1 Windows2000 Professional、WindowsXP Professional でのみ対応

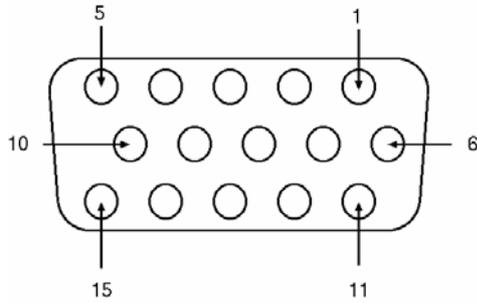
| 垂直設定 | | |
|-------------|--------|-------------------|
| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
| 640 × 960 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 800 × 1200 | 1677 万 | 60 , 72 , 75 , 85 |
| 1024 × 1536 | 1677 万 | 60 , 70 , 75 , 85 |
| 1280 × 2048 | 1677 万 | 60 , 75 , 85 |
| 1600 × 2400 | 1677 万 | 60 |

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

*1 Windows2000 Professional、WindowsXP Professional でのみ対応

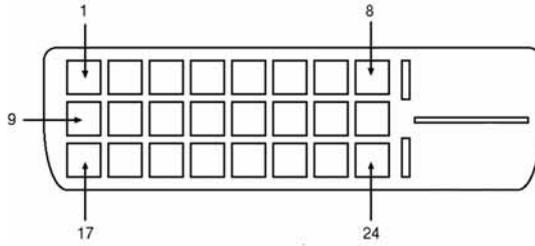
3.コネクタ形状

VGA



| VGA(Dsub-15Pin)コネクタのピン配置 | |
|--------------------------|---------------------|
| ピン番号 | 信号名 |
| 1 | 赤出力 |
| 2 | 緑出力 |
| 3 | 青出力 |
| 4 | モニタ ID0 |
| 5 | DDC グランド |
| 6 | 赤グランド |
| 7 | 緑グランド |
| 8 | 青グランド |
| 9 | +5V 電源 |
| 10 | 同期信号グランド |
| 11 | モニタ ID2 |
| 12 | 双方向データ(SDA,DDC1/2B) |
| 13 | 水平同期 |
| 14 | 垂直同期 |
| 15 | データタイミング(SCL,DDC2B) |

DVD-D



| DVI コネクタのピン配置 | | | |
|---------------|--------------------|------|-------------------|
| ピン番号 | 信号名 | ピン番号 | 信号名 |
| 1 | TMDS データ 2 - | 16 | ホットプラグ検出 |
| 2 | TMDS データ 2+ | 17 | TMDS データ 0 - |
| 3 | TMDS データ 2/4 シールド | 18 | TMDS データ 0+ |
| 4 | TMDS データ 4 - | 19 | TMDS データ 0/5 シールド |
| 5 | TMDS データ 4+ | 20 | TMDS データ 5 - |
| 6 | DDC クロック | 21 | TMDS データ 5+ |
| 7 | DDC データ | 22 | TMDS クロック シールド |
| 8 | アナログ垂直同期 | 23 | TMDS クロック+ |
| 9 | TMDS データ 1 - | 24 | TMDS クロック- |
| 10 | TMDS データ 1+ | - | |
| 11 | TMDS データ 1/3 シールド- | | |
| 12 | TMDS データ 3 - | | |
| 13 | TMDS データ 3+ | | |
| 14 | +5 V 電源 | | |
| 15 | グラウンド | | |

TMDS = Transition Minimized Differential Signalling