

TE5LR

1.機能仕様

モデル名	TE5LR	
型名	N8005-67	N8005-68
バスタイプ	AGP 2x 対応	AGP 2x 対応 PCI 1 スロット目は使用不可
ローカルメモリ	32MB(DDR-SDRAM)	
ビデオメモリ	128MB(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	25W	
基板寸法(mm)	225 × 126 × 22	225 × 126 × 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

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

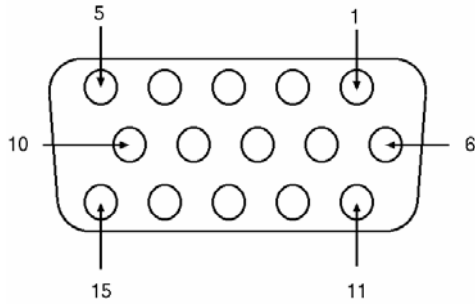
垂直設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	1677 万	60 , 72 , 75 , 85
800 × 1200	1677 万	60 , 72 , 75 , 85
1024 × 1536	1677 万	60 , 70 , 75 , 85
1280 × 2048	1677 万	60 , 75 , 85
1600 × 2400	1677 万	60

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

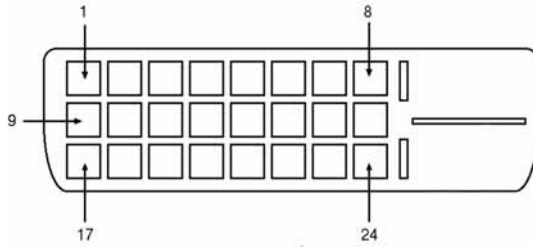
3.コネクタ形状

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