

FireGL T2-64s

1.機能仕様

モデル名	FireGL T2-64s	
型名	N8005-78	N8005-77
バスタイプ	AGP 4x/8x 対応	
ビデオメモリ	64MB(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	FGL9600VPU(ATI)	
ジオメトリエンジン	FGL9600VPU(ATI)	
Zバッファ	24/32 ビット	
RAMDAC	400MHz	
最大消費電力	27.5W	
基板寸法(mm)	182 × 121 × 22	182 × 80 × 22
モニタコネクタ	LFH コネクタ	
対応 API	OpenGL 1.3	
ロープロファイル対応	-	(ロープロファイル専用)
デュアルディスプレイ対応		
添付品	DVI-VGA 変換コネクタ*1 × 2 LFH - DVI ビデオ分岐ケーブル*2	

*1 添付の変換コネクタにより、DVI-I から VGA に変換して出力が可能。

*2 添付の LFH - DVI ビデオ分岐ケーブルにより、DVI 対応ディスプレイへの出力が可能。

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	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 1080	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
2048 × 1536	65536,1677 万色	60,75,85

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

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	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

2.3. アナログ , デュアルディスプレイ出力時

クローン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 480	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 1080	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
2048 × 1536	65536,1677 万色	60,75,85

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

水平スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
1280 × 480	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
2048 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
2304 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
2560 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
3200 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
3840 × 1080	65536,1677 万色	60,75,85,100
3840 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
4096 × 1536	65536,1677 万色	60,75,85

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

垂直スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 1536	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 1728	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 2048	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 2400	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 2160	65536,1677 万色	60,75,85,100
1920 × 2400	65536,1677 万色	60,75,85,100
2048 × 3072	65536,1677 万色	60,75,85

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

2.3. デジタル、デュアルディスプレイ出力

クローン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 480	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

水平スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
1280 × 480	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 600	65536,1677 万色	60,75,85,100
2048 × 768	65536,1677 万色	60,75,85,100
2304 × 864	65536,1677 万色	60,75,85,100
2560 × 1024	65536,1677 万色	60,75,85,100
3200 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

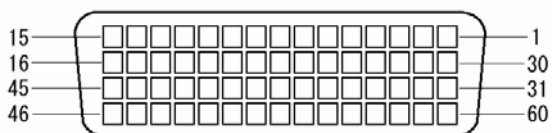
垂直スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	65536,1677 万色	60,75,85,100
800 × 1200	65536,1677 万色	60,75,85,100
1024 × 1536	65536,1677 万色	60,75,85,100
1152 × 1728	65536,1677 万色	60,75,85,100
1280 × 2048	65536,1677 万色	60,75,85,100
1600 × 2400	65536,1677 万色	60,75,85,100

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。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

3.コネクタ形状

LFH



LFH コネクタのピン配置			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	グラウンド	31	DVI1 TMDS クロック+
2	VGA1 アナログ赤	32	DVI1 TMDS クロック-
3	VGA1 アナログ青	33	DVI1 TMDS データ 0 シールド
4	グラウンド	34	DVI1 TMDS データ 1 シールド
5	+5V 電源	35	DVI1 TMDS データ 2 シールド
6	VGA1 DDC クロック	36	DVI1 ホットプラグ検出
7	VGA1 DDC データ	37	Reserved
8	グラウンド	38	Reserved
9	VGA2 DDC データ	39	Reserved
10	VGA2 DDC クロック	40	DVI2 ホットプラグ検出
11	+5V 電源	41	DVI2 TMDS データ 2 シールド
12	グラウンド	42	DVI2 TMDS データ 1 シールド
13	VGA2 アナログ青	43	DVI2 TMDS データ 0 シールド
14	VGA2 アナログ赤	44	DVI2 TMDS クロック-
15	グラウンド	45	DVI2 TMDS クロック+
16	DVI2 TMDS データ 0+	46	グラウンド
17	DVI2 TMDS データ 0-	47	VGA2 アナログ緑
18	DVI2 TMDS データ 1+	48	Reserved
19	DVI2 TMDS データ 1-	49	DVI2 TMDS クロックシールド
20	DVI2 TMDS データ 2+	50	VGA2 アナログ水平同期
21	DVI2 TMDS データ 2-	51	VGA2 アナログ垂直同期
22	Reserved	52	グラウンド
23	Reserver	53	Reserver
24	Reserved	54	グラウンド
25	DVI1 TMDS データ 2+	55	VGA1 アナログ垂直同期
26	DVI1 TMDS データ 2-	56	VGA1 アナログ水平同期
27	DVI1 TMDS データ 1+	57	DVI1 TMDS クロックシールド
28	DVI1 TMDS データ 1-	58	Reserved
29	DVI1 TMDS データ 0+	59	VGA1 アナログ緑
30	DVI1 TMDS データ 0-	60	グラウンド

TMDS = Transition Minimized Differential Signalling