

Quadro FX 1500

1.機能仕様

| | |
|---------------|--|
| 型名 | N8005-FS09 |
| 製品名 | Quadro FX 1500 |
| GPU | NVIDIA Quadro FX 1500 |
| メモリ | 256MB 256bit GDDR3 SDRAM |
| メモリバス帯域 | 40GB/sec |
| ジオメトリ性能 | 144Million/sec |
| フィルレート | 6.0Billion/sec |
| バス | PCI Express x16 |
| 対応 API | OpenGL 2.0 DirectX 9 Shader Model 3.0 |
| Zバッファ | 24/32 ビット |
| RAMDAC | 400MHz |
| 最大消費電力 | 65W |
| 寸法(mm) | 212 × 127 × 22 |
| ビデオインタフェース | DVI-I × 2 |
| Dual-Link DVI | 2 |
| ロープロファイル対応 | — |
| デュアルディスプレイ対応 | ○ |
| 添付品 | DVI-VGA 変換コネクタ × 1 個 *1 |

*1 添付の「DVI-VGA 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 個必要な場合は「DVI-VGA 変換アダプタ(N8005-1001)」を別途ご購入下さい。

2.画面モード

■アナログ出力時の解像度

| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
|-------------|--------------------|--|
| 640 × 480 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200, 240 |
| 720 × 480 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 720 × 576 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 800 × 600 | 256, 65536, 1677 万 | 50, 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200, 240, 56 |
| 848 × 480 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200, 240 |
| 960 × 1200 | 256, 65536, 1677 万 | 61 |
| 1024 × 768 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200 |
| 1088 × 612 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200 |
| 1152 × 864 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170 |
| 1280 × 720 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150 |
| 1280 × 768 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150 |
| 1280 × 960 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150 |
| 1280 × 1024 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150 |
| 1360 × 768 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150 |
| 1600 × 900 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120 |
| 1600 × 1024 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100 |
| 1600 × 1200 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85, 100 |
| 1920 × 1080 | 256, 65536, 1677 万 | 30, 60, 70, 72, 75, 85 |
| 1920 × 1154 | 256, 65536, 1677 万 | 50 |
| 1920 × 1200 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85 |
| 1920 × 1440 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 75, 85 |
| 2048 × 1536 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 72, 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。

■デジタル出力時の解像度

| 解像度 | 色数 | リフレッシュレート(Hz) |
|-------------|--------------------|----------------|
| 640 × 480 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 72, 75 |
| 800 × 600 | 256, 65536, 1677 万 | 56, 60, 72, 75 |
| 832 × 624 | 256, 65536, 1677 万 | 75 |
| 1024 × 768 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 70, 75 |
| 1152 × 864 | 256, 65536, 1677 万 | 75 |
| 1280 × 960 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 1280 × 1024 | 256, 65536, 1677 万 | 60, 75 |
| 1600 × 900 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 1600 × 1024 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 1600 × 1200 | 256, 65536, 1677 万 | 60 |
| 1920 × 1080 | 256, 65536, 1677 万 | (60) *1 |
| 1920 × 1200 | 256, 65536, 1677 万 | (60) *1 |
| 1920 × 1400 | 256, 65536, 1677 万 | (60) *1 |
| 2048 × 1536 | 256, 65536, 1677 万 | (60) *1 |

*1 デュアルリンクでのサポート

※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。

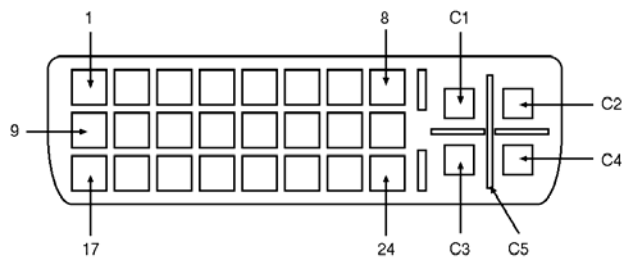
※ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

■デュアルディスプレイ出力時の解像度

デュアルディスプレイ出力時は、プライマリディスプレイ、セカンダリディスプレイ各々に対して、「アナログ出力時の解像度」及び「デジタル出力時の解像度」から選択可能です。

3.コネクタ形状

■DVI-I



| DVI-I 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 TX2- | 16 | Hot Plug Detect |
| 2 | TMDS TX2+ | 17 | TMDS TX0- |
| 3 | TMDS TX2/4 GND | 18 | TMDS TX0+ |
| 4 | TMDS TX4- | 19 | TMDS TX0/5 GND |
| 5 | TMDS TX4+ | 20 | TMDS TX5- |
| 6 | SCL (DDC Clock) | 21 | TMDS TX5+ |
| 7 | SDA (DDC Data) | 22 | TMDS CLK GND |
| 8 | VGA HSYNC | 23 | TMDS CLK+ |
| 9 | TMDS TX1- | 24 | TMDS CLK-- |
| 10 | TMDS TX1+ | - | |
| 11 | TMDS TX1/3 GND | C1 | VGA RED(Analog) |
| 12 | TMDS TX3- | C2 | VGA GREEN(Analog) |
| 13 | TMDS TX3+ | C3 | VGA BLUE(Analog) |
| 14 | +5 V | C4 | VGA HSYNC |
| 15 | GND | C5 | VGA GND(Analog) |

TMDS = Transition Minimized Differential Signalling