

Silicon Graphics(r)MultiLink(tm)アダプタをご購入いただきありがとうございます。Silicon Graphics 1600SW フラットパネルディスプレイと MultiLink アダプタの最新情報については、SGI フラットパネルの Web サイト (www.sgi.com/go/flatpanel) を参照してください。このサイトには、SuperWide Savvy グラフィックカードベンダの最新グラフィックカードドライバへのリンクがあります。そのドライバをインストールすることによってデジタルフラットパネルディスプレイの 1600 x 1024 SuperWide 解像度が使用可能になります。

既存のアナログの CRT ディスプレイを置き換えるときにインストール上の問題が生じた場合は、この README ファイルの情報に従って対処してください。それでも問題が解決しない場合は、SGI フラットパネルの Web サイトにある最新情報を参照するか、またはテクニカルサポートへご連絡ください。

新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタへのアップグレード

目次

第 1 節 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタへのアップグレード (Windows 98™、Windows NT 4.0™、Windows 2000™ ユーザ向け)

第 2 節 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタへのアップグレード (Macintosh™ ユーザ向け)

第 3 節 トラブルシューティング

第 1 節 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタへのアップグレード (Windows 98、Windows NT 4.0、Windows 2000 ユーザ向け)

現在のアナログ (VGA) モニタから Silicon Graphics MultiLink アダプタと 1600SW Digital Flat Panel ディスプレイにアップグレードする場合は、1.1 項「アナログ (VGA) モニタからのアップグレード」を参照してください。

アナログ (VGA) モニタを現在使用していない場合は、1.2 項「Silicon Graphics MultiLink アダプタの接続」を参照してください。

1.1 項 アナログ (VGA) モニタからのアップグレード

手順 1. 新しいグラフィックスカードをシステムに取り付ける必要がある場合はカードを取り付けます。(新しいグラフィックスカードの取り付け方については、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 2. 新しいグラフィックスカードドライバが必要な場合は、ドライバをインストールします。(新しいグラフィックスカードドライバのインストールについては、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 3. サポートされているディスプレイ解像度とリフレッシュレートが設定されていることを確認します (1.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認」を参照してください)。

手順 4. システムを停止します。

手順 5. アナログ (VGA) モニタを切断し、Silicon Graphics MultiLink アダプタを接続します。アナログ/デジタル入力スイッチが正しい位置になっていることを確認します。

手順 6. システムの電源を投入します。ディスプレイに画像が表示されない場合は、3.1 項「システムの電源投入時に画像が表示されません」を参照してください。

手順 7. Windows をブートします。Windows をブートしてもディスプレイに画像が表示されない場合は、3.2 項「Windows のブート後に画像が表示されません」を参照してください。

手順 8. 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタを最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させる場合は、ここで設定を行います (1.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認」を参照してください)。

1.2 項 既存のアナログ (VGA) モニタを使わない接続

手順 1. システムの電源が切断されていることを確認します。

手順 2. 新しいグラフィックスカードをシステムに取り付ける必要がある場合は、カードを取り付けます (新しいグラフィックスカードの取り付け方については、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 3. Silicon Graphics MultiLink アダプタを接続します。アナログ/デジタル入力スイッチが正しい位置になっていることを確認します。

手順 4. システムの電源を投入します。ディスプレイに画像が表示されない場合は、3.1 項「システムの電源投入時に画像が表示されません」を参照してください。

手順 5. Windows をブートします。Windows をブートしてもディスプレイに画像が表示されない場合は、3.2 項「Windows のブート後に画像が表示されません」を参照してください。

手順 6. 新しいグラフィックスカードドライバが必要な場合は、ドライバをインストールします (新しいグラフィックスカードドライバのインストールについては、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 7. サポートされているディスプレイ解像度とリフレッシュレートが設定されていることを確認します (1.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認」を参照してください)。

手順 8. 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタを最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させる場合は、ここで設定を行います (1.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認」を参照してください)。

1.3 項 ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認

Silicon Graphics MultiLink アダプタを正しく動作させるためには、Silicon Graphics MultiLink アダプタでサポートされているディスプレイ解像度でコンピュータが動作している必要があります。Silicon Graphics MultiLink アダプタでサポートされている解像度は、次のとおりです。

- 640 x 480 (VGA)
- 800 x 600 (SVGA、Super VGA)
- 1024 x 768 (XGA)
- 1280 x 960 (QVGA、Quad VGA)

1280 x 1024 (SXGA、Super XGA)

1600 x 1024 (SXGA-W、ワイドスクリーン形式による Super XGA)

Silicon Graphics 1600SW を 1600x1024 の解像度で動作させる場合は、Silicon Graphics MultiLink アダプタが必要となる 1600x1024 モードの同期周波数をサポートするバージョンにグラフィックスカードドライバをアップデートする必要があります。低い解像度で Silicon Graphics MultiLink アダプタの設定を確認してから、最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させるようにしてください。

Silicon Graphics 1600SW を 1600x1024 の解像度で動作させる場合は、Silicon Graphics MultiLink アダプタが必要となる 1600x1024 の「SuperWide」モードの同期周波数をサポートするバージョンにグラフィックスカードドライバをアップデートする必要があります。SuperWide Savvy ビデオカードの一覧については、SGI フラットパネルの Web サイト (www.sgi.com/go/flatpanel) を参照してください。

また、Silicon Graphics MultiLink アダプタが 60Hz のリフレッシュレートで動作するという点にも注意してください。現在 60Hz 以外のリフレッシュレートで動作している場合は、PC のリフレッシュレートを 60Hz に変更する必要があります。ディスプレイ解像度 (画面サイズ) を変更する場合も、解像度の実行時のリフレッシュレートを 60Hz に変更する必要があります。Silicon Graphics MultiLink アダプタでサポートされている解像度を利用する場合は、必ずリフレッシュレートを 60Hz に変更するようにしてください。

次に説明する手順は、使用している Windows のバージョンごとに書かれています。使用している構成に適した手順に従ってください。

1.3.1 Windows 98 の手順

* ディスプレイ解像度を確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 98 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。[画面の領域]設定がサポートされているディスプレイ解像度であることを確認します。

* ディスプレイ解像度を変更するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 98 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。[コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 2. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 3. [画面の領域]スライダを適当な解像度に移動します。[適用]ボタンをクリックします。

ディスプレイ解像度を変更した後で Silicon Graphics 1600SW に画像が表示されない場合は、しばらく待ってください。解像度が直前の設定に自動的に戻ります。

* リフレッシュレートを確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 98 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 4. [画面のプロパティ]ウィンドウの右下の隅にある[詳細]ボタンをクリックします。

手順 5. [詳細プロパティ]ウィンドウで、[アダプタ]タブを選択します。[リフレッシュ レート]設定が 60Hz に設定されていることを確認します。[適用]ボタンをクリックします。

1.3.2 Windows NT 4.0 の手順

* ディスプレイ解像度を確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows NT の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。[デスクトップ領域]設定がサポートされているディスプレイ解像度であることを確認します。

* ディスプレイ解像度を変更するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows NT の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 4. ディスプレイ解像度を変更するには、[デスクトップ領域]スライダを適当な解像度に移動し、[テスト]ボタンをクリックします。

手順 5. 新しい解像度が正しく表示される場合は、[適用]ボタンをクリックします。

ディスプレイ解像度を変更した後で Silicon Graphics 1600SW に画像が表示されない場合は、しばらく待ってください。解像度が直前の設定に自動的に戻ります。

* リフレッシュレートを確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows NT の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。[リフレッシュ レート]設定が 60Hz に設定されていることを確認します。

手順 4. [適用]ボタンをクリックします。

1.3.3 Windows 2000 の手順

* ディスプレイ解像度を確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 2000 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 4. [画面の領域]設定がサポートされているディスプレイ解像度であることを確認します。

* ディスプレイ解像度を変更するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 2000 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 4. ディスプレイ解像度を変更するには、[画面の領域]スライダを適当な解像度に移動し、[適用]ボタンをクリックします。

ディスプレイ解像度を変更した後で Silicon Graphics 1600SW に画像が表示されない場合は、しばらく待ってください。解像度が直前の設定に自動的に戻ります。

* リフレッシュレートを確認するには、以下の手順に従います。

手順 1. Windows 2000 の[スタート]メニューで、[設定]、[コントロール パネル]の順に選択します。

手順 2. [コントロール パネル]で、[画面]アイコンをダブルクリックします。

手順 3. [画面のプロパティ]ウィンドウで、[設定]タブを選択します。

手順 4. [画面のプロパティ]ウィンドウの右下の隅にある[詳細]ボタンをクリックします。

手順 5. [詳細プロパティ]ウィンドウで、[モニタ]タブを選択します。[リフレッシュ レート]設定が 60Hz に設定されていることを確認します。

手順 6. リフレッシュレートを変更するには、新しい[リフレッシュ レート]設定を選択し、[適用]ボタンをクリックします。

第 2 節 新しい Silicon Graphics MultiLink アダプタへのアップグレード (Macintosh ユーザ向け)

現在のアナログディスプレイから Silicon Graphics MultiLink アダプタと 1600SW Flat Panel ディスプレイにアップグレードする場合は、2.1 項「アナログディスプレイからのアップグレード」を参照してください。アナログディスプレイを現在使用していない場合は、2.2 項「既存のアナログディスプレイを使わない接続」を参照してください。

2.1 項 アナログディスプレイからのアップグレード

手順 1. 新しいグラフィックスカードをシステムに取り付ける場合は、既存のディスプレイを撤去する前に行います (新しいグラフィックスカードの取り付け方については、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 2. 新しいグラフィックスカードドライバをインストールする場合は、既存のディスプレイを撤去する前に行います (新しいグラフィックスカードドライバのインストールについては、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください)。

手順 3. サポートされているディスプレイ解像度とリフレッシュレートが設定されていることを確認します (2.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの設定」を参照してください)。

手順 4. システムを停止します。

手順 5. 既存のディスプレイを切断し、Silicon Graphics MultiLink アダプタを接続します。ビデオカードコネクタに古い DB15 Macintosh ビデオコネクタが使われている場合は、MultiLink アダプタを接

続する前に、Macintosh/VGA 変換器が接続されていることを確認します。アナログ / デジタル入力スイッチが正しい位置になっていることを確認します。

手順 6. システムの電源を投入します。ディスプレイに画像が表示されない場合は、3.1 項「システムの電源投入時に画像が表示されません」を参照してください。

手順 7. Silicon Graphics 1600SW フラットパネルディスプレイを最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させる場合は、ここで設定を行います（2.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの設定」を参照してください）。

2.2 項 既存のアナログディスプレイを使わない接続

手順 1. システムの電源を切断します。

手順 2. 新しいグラフィックスカードをシステムに取り付ける場合は、カードを取り付けます（新しいグラフィックスカードの取り付け方については、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください）。

手順 3. Silicon Graphics MultiLink アダプタを接続します。アナログ / デジタル入力スイッチが正しい位置になっていることを確認します。

手順 4. システムの電源を投入します。ディスプレイに画像が表示されない場合は、3.1 項「システムの電源投入時に画像が表示されません」を参照してください。

手順 5. Windows をブートします。Windows をブートしてもディスプレイに画像が表示されない場合は、3.2 項「Windows のブート後に画像が表示されません」を参照してください。

手順 6. 新しいグラフィックスカードドライバが必要な場合は、ドライバをインストールします（新しいグラフィックスカードドライバのインストールについては、グラフィックスカードのマニュアルを参照してください）。

手順 7. サポートされているディスプレイ解像度とリフレッシュレートが設定されていることを確認します（2.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの設定」を参照してください）。

手順 8. Silicon Graphics 1600SW フラットパネルディスプレイを最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させる場合は、ここで設定を行います（2.3 項「ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの設定」を参照してください）。

2.3 項 ディスプレイ解像度とリフレッシュレートの確認

Silicon Graphics MultiLink アダプタを正しく動作させるためには、Silicon Graphics MultiLink アダプタでサポートされているディスプレイ解像度でコンピュータが動作している必要があります。Silicon Graphics MultiLink アダプタでサポートされている解像度は、次のとおりです。

640 x 480 @ 60Hz
800 x 600 @ 60Hz
1024 x 768 @ 60Hz
1280 x 960 @ 60Hz
1280 x 1024 @ 60Hz
1600 x 1024 @ 60Hz

Silicon Graphics 1600SW を 1600x1024 の解像度で動作させる場合は、Silicon Graphics MultiLink アダプタで必要となる特定の 1600x1024 モードの同期周波数をサポートするバージョンにグラフィッ

グラフィックスカードドライバをアップデートする必要があります。Silicon Graphics MultiLink アダプタと 1600SW Flat Panel Display が低い解像度で正しく動作することを確認してから、最大の 1600x1024 ディスプレイ解像度で動作させるようにしてください。

ディスプレイ解像度を確認するには、以下の手順に従います。

1. Apple のメニューで、[コントロールパネル]、[モニタ]（以前のシステムでは、[モニタ & サウンド] の場合もあります）の順に選択します。
2. [モニタ]アイコンをクリックします。
3. ディスプレイ解像度を変更するには、[解像度]というラベルが付いたリストから、サポートされている解像度のいずれか 1 つを選択します。 ディスプレイ解像度を変更した後で Silicon Graphics 1600SW に画像が表示されない場合は、しばらく待ってください。解像度が直前の設定に自動的に戻ります。

Silicon Graphics MultiLink アダプタは、60Hz のリフレッシュレートで動作します。60Hz 以外のリフレッシュレートが表示されている解像度を選択しないように気を付けてください。リフレッシュレートが 60Hz の解像度を選択する必要があります。Silicon Graphics MultiLink アダプタを 1600x1024 の解像度で動作させる場合は、Silicon Graphics MultiLink アダプタで必要となる 1600x1024 の「SuperWide」モードの同期周波数をサポートするバージョンにグラフィックスカードドライバをアップデートする必要があります。SuperWide Savvy ビデオカードの一覧については、SGI フラットパネルの Web サイト（www.sgi.com/go/flatpanel）を参照してください。

第 3 節 トラブルシューティング

3.1 項 システムの電源投入時に画像が表示されません

コンピュータに最初に電源を投入したときに、ディスプレイに画像が表示されない場合は、以下のどちらかの原因によるものと考えられます。

1. アナログ / デジタル入力スイッチが正しい設定されていません。
2. Silicon Graphics MultiLink アダプタをデジタルモードで動作していますが、グラフィックスカードがデジタルモードに対応していません。

3.2 項 Windows のブート後に画像が表示されません

PC に最初に電源を投入したときには画像が表示されるのに、Windows のブート後には画像が表示されない場合は、以下のいずれかの原因によるものと考えられます。

1. サポートされていないリフレッシュレートが設定されています（60Hz だけがサポートされています）。
2. サポートされていないディスプレイ解像度が設定されています。
3. 1600 x 1024 の解像度に設定していますが、Silicon Graphics MultiLink アダプタで必要となる 1600x1024 モードの同期周波数にグラフィックスカードが対応していません。

コンピュータのリセットボタンを押して、PC を再起動します。Windows を「Safe モード」または「VGA モード」でブートします。Windows をブートした後で、Windows を再度ブートし、今度は「通常モード」でブートします。

Windows 98、Windows NT、Window 2000 は、Microsoft 社の商標です。Macintosh は、Apple Computer 社の商標です。