

## スクリーンの解像度の調整

LCD テクノロジーの特性により、画像の解像度が常に固定されています。ディスプレイを最高の状態で使用するには、モニタの最大縦横比と同じ解像度に設定してください。画像が最も鮮明に表示されるこの解像度を、「ネイティブ解像度」または最高解像度と呼びます。購入されたLCDのネイティブ解像度については、下記の表をご参照ください。最低解像度は補間回路を介して全画面で表示されます。イメージタイプとその初期の解像度によっては、補間解像度でピクセルの境界部分がちらつく場合があります。



- LCD 技術の特性を最大限生かすには、下記に説明する手順にしたがって PC 画面の解像度を設定してください。この解像度に対応していない PC ビデオカードもありますのでご注意ください。その場合は、ビデオカードメーカーのホームページから、使用するビデオカードにこの解像度に対応させる最新アップデートドライバをダウンロードしてください。新しいハードウェアビデオ解像度に対応できるように、ソフトウェアビデオドライバは頻繁に更新され、ダウンロードできるようになっています。場合によっては、このモニタの解像度に対応できるように PC ビデオカードを交換する必要があるかもしれません。
- PC のオペレーティングシステムによって、スクリーンの解像度を調整する手順が異なります。詳しくは、オペレーティングシステムのヘルプドキュメントを参照してください。

### 1. 画面のプロパティを開き、設定タブを選択します。

Windows デスクトップを右クリックしてポップアップメニューから**プロパティ**を選択すると、**画面のプロパティ**を選択できます。

### 2. 画面の領域セクションのスライダーを使って解像度を調整してください。

推奨される解像度（最高解像度）を選択し、**適用**をクリックします。



その他の解像度を選択する場合は、それらの解像度は補間されるため最高解像度ほど正確には画像が表示されない場合がありますのでご注意ください。

### 3. OK の後、はいをクリックします。

### 4. 画面のプロパティを閉じます。

使用する入力ソースがモニタと同じ縦横比に対応していない場合は、表示されたイメージが引き伸ばされたり、歪んだりする場合があります。元の縦横比を維持するには、**画面モード**でイメージのスケールオプションを調整してください。詳細は、ユーザーガイドを参照してください。

## リフレッシュレートの調整

LCD ディスプレイでは技術的にちらつきが生じることはありませんので、リフレッシュレートを最高値に設定する必要はありません。最適なオプションは、コンピュータにすでに設定されている工場設定モードです。デフォルトモードについては、次の章を参照してください：

[2 ページのプリセット ディスプレイモード](#)をお読みください。



PC のオペレーティングシステムによって、スクリーンの解像度を調整する手順が異なります。詳しくは、オペレーティングシステムのヘルプドキュメントを参照してください。

### 1. コントロールパネルで画面アイコンをクリックします。

### 2. 画面のプロパティで設定タブを選択し、詳細ボタンをクリックします。

### 3. アダプタタブを選択し、仕様欄にリストされている工場設定モードのいずれかに合ったリフレッシュレートを選択してください。

### 4. 変更、OK、次にはいをクリックします。

### 5. 画面のプロパティを閉じます。

# プリセット ディスプレイモード

PC / ビデオ信号対応		入力			
解像度	フレーム周波数 (Hz)	DisplayPort 1.4		HDMI 2.0	
		PC タイミング	ビデオ タイミング	PC タイミング	ビデオ タイミング
640x480	60	✓	✓	✓	✓
640x480	75	✓		✓	
720x400	70	✓		✓	
720x480	60		✓		✓
720x576	50		✓		✓
800x600	60	✓		✓	
800x600	75	✓		✓	
832x624	75	✓		✓	
1024x768	60	✓		✓	
1024x768	75	✓		✓	
1024x768	120	✓		✓	
1024x768	144				
1152x870	75	✓		✓	
1280x720	50		✓		✓
1280x720	60	✓	✓	✓	✓
1280x800	60	✓		✓	
1280x1024	60	✓		✓	
1280x1024	75	✓		✓	
1280x1024	120	✓		✓	
1280x1024	144				
1600x900	60	✓		✓	
1680x1050	60	✓		✓	
1920x1080	24		✓		✓
1920x1080	25		✓		✓
1920x1080	30		✓		✓
1920x1080	50		✓		✓
1920x1080	60	✓	✓	✓	✓
1920x1080	100		✓		✓
1920x1080	120		✓		✓
1920x1080	144				
2560x1440	60	✓		✓	
2560x1440	120	✓		✓	
2560x1440	144	✓		✓	
2560x1440	165	✓			
3840x2160	24				✓
3840x2160	50				✓
3840x2160	60				✓



- 上記のタイミングを有効にするには、グラフィックカードの互換性と仕様をご確認ください。
- 最高の画質を得るには、上記の表を参考にして入力ソースのタイミングと解像度を設定してください。

## ビデオ入力

カラースペース	YCbCr 4:2:2											
最大ビット数	8 ビット						10 ビット					
フレーム周波数	24、25、30	50、60	100	120	144	165	24、25、30	50、60	100	120	144	165
HDMI	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
DisplayPort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

カラースペース	YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4											
最大ビット数	8 ビット						10 ビット					
フレーム周波数	24、25、30	50、60	100	120	144	165	24、25、30	50、60	100	120	144	165
HDMI	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
DisplayPort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		