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、モニター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。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。

購入されたモニタの縦横比とネイティブ解像度は、ホームページに掲載されている仕様ドキュメントをご覧ください。

- 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を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. **画面の解像度**を開きます。

   画面の解像度は、Windows デスクトップを右クリックすると開きます。

2. **解像度**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. **画面の解像度**画面を閉じます。

使用する入力ソースがモニター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. **解像度の調整**画面から**詳細設定**ボタンをクリックします。
3. **モニタ**タブを選択し、仕様表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. **適用**、**OK** をクリックした後で、**はい**をクリックします。
5. **画面の解像度**画面を閉じます。

プリセット ディスプレイモード

UHD パネル モデル

タイミング対応					
PC / ビデオ信号対応		入力ポート			
解像度	フレーム周波数 (Hz)	DisplayPort (V1.2)		HDMI (V2.0)	
		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	v	v	v	v
640x480	75	v		v	
720x400	70	v		v	
720x480	60		v		v
800x600	60	v		v	
800x600	75	v		v	
832x624	75	v		v	
1024x768	60	v		v	
1152x870	75	v		v	
1280x720	50		v		v
1280x720	60	v	v	v	v
1280x800	60	v		v	
1280x1024	60	v		v	
1280x1024	75	v		v	
1680x1050	60	v		v	
1600x900	60	v		v	
1600x1200	60	v		v	
1920x1080	24		v		v
1920x1080	25		v		v
1920x1080	30		v		v
1920x1080	50		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v
2560x1440	60	v		v	
3840x2160	24		v		v
3840x2160	25		v		v
3840x2160	30		v		v
3840x2160	50		v		v
3840x2160	60	v	v	v	v

- 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。
- 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。
- タイミングには指定された入力ポートが必要です。使用可能な入力ポートと入力信号は、モデル毎に異なります。

4K UHD (3840x2160) ビデオ入力

カラースペース	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
最大ビット数	8 ビット		10 ビット		8 ビット		10 ビット	
フレーム周波数	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	60
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v

画像の乱れは、通常の規格に対応していない VGA カードによる信号周波数が異なるために発生している場合があります。ただし、これはエラーではありません。自動設定を変更したり、「表示」メニューから位相設定とピクセル周波数を手動で変更することで、状態を改善できます。

4/21/2020
E70 4K