

# ユーザー マニュアル

# SyncMaster TS190C TS220C TS240C

色と外観は製品によって異なる場合があり、製品の仕様は 性能の向上のために予告無く変更される場合があります。

BN46-00169B-07



このマニュアルの内容は、品質向上のために予告なく変更される場合があります。

© 2011 Samsung Electronics

このマニュアルの著作権は、Samsung Electronics が保有しています。

このマニュアルの一部または全部について、Samsung Electronicsの許可なく使用または複製することはできません。

SAMSUNG ロゴおよび SyncMaster ロゴは、Samsung Electronics の登録商標です。

Microsoft、Windows および Windows NT は、Microsoft Corporation の登録商標です。

VESA、DPM および DDC は、Video Electronics Standards Association の登録商標です。

本製品は日本国内用として製造、販売しています。日本国外で使用された場合、当社は責任を負い 兼ねます。また、技術相談や、アフターサービスなども国外では行っておりませんのでご注意くだ さい。

本製品は一般OA用として設計・製造されています。一般OA用以外の用途で使用される場合は、保証 期間内であっても無償修理の対象外となることがありますのでご注意ください。

#### このマニュアルで使用されるアイコン

以下の図はあくまでも参考であり、	実際の状況とは異なる場合があ
ります。	

#### 安全面での予防措置に使用される記号

▲ 警告	指示に従わない場合には、重傷または死亡事故の原因となることが あります。
1 注意	指示に従わない場合には、ケガまたは物損事故の原因となることが あります。
$\otimes$	禁止行為を示しています。
	順守すべき行為を示しています。



#### お手入れに関する注意事項

高度 LCD のパネルおよび外装はキズが付きやすいため、清掃の際はご注意ください。 清掃は、次の手順で行ってください。



1. モニターと PC の電源をオフにします。 2. モニターから電源コードを外します。

電源コードはプラグ部分を持ち、濡れた手でコードに触れないでくだ
さい。感電の原因となることがあります。



3. 清潔な柔らかい乾いた布でモニター画面を拭きます。



アルコール、溶剤または界面活性剤を含む洗浄剤をモ ニターに使用しないでください。



- 製品に水や洗浄剤を直接かけないでください。
- 4. 柔らかい乾いた布を水で濡らし、しっかりと絞ってから、モニターの 外装を清掃します。



5. 製品の清掃が終わったら、電源コードを製品に接続します。
 6. モニターと PC の電源をオンにします。

#### 設置場所の安全確保

- ・ 排気のため、製品の周囲に空間を確保してください。内部温度が上昇すると、火災や製品の破 損の原因となることがあります。製品を設置するときには、少なくとも下図に示す空間を確保 してください。
- 外観は製品のモデルによって異なる場合があります。



#### 保管に関する注意事項

超音波加湿器を近くで使用している場合、光沢のあるモデルの表面に白いしみが発生する場合があ ります。

モニター内部の清掃が必要な場合は、Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ) までお 問い合わせください。(別途作業費がかかります)

## 安全のために

#### 電気に関する注意事項

以下の図はあくまでも参考であり、実際の状況とは異なる場合があります。 ĸ

## / 警告



破損した電源コードまたはプラグ、あるいはがたつきのある電源ソケットを 使用しないでください。

感電または火災の原因となることがあります。



同じ電源ソケットに多数の製品の電源プラグを接続しないでください。

ソケットが過熱し火災が発生することがあります。



濡れた手で電源プラグに触れないでください。

感電の原因となることがあります。



電源プラグはグラグラしないよう最後まで差し込んでください。

しっかりと接続していない場合、火災の原因となることがあります。



電源プラグは、アースされた電源ソケットに接続してください(絶縁クラス1 の機器のみ)

感電またはケガの原因となることがあります。



電源コードを無理に曲げたり引っ張ったり、または重い物で電源コードを圧 迫しないでください。

電源コードが破損して、感電や火災の原因となることがあります。



電源コードや製品を熱源の近くに置かないでください。



感電または火災の原因となることがあります。



電源ケーブルのプラグまたはコンセントに異物(ほこりなど)が付着している 場合は、乾いた布で拭き取ってください。

火災の原因となることがあります。

▲ 注意

製品の使用中に電源コードを抜かないでください。

感電により製品が破損することがあります。



- 製品に問題が発生した場合は、電源コードを抜いて完全に電源をオフに します。

電源コードは、遮るものがない場所にある電源ソケットに接続してください。

製品の電源ボタンだけでは、電源を完全にオフにすることはできません。 電源コードを電源ソケットから抜くときは、プラグ部分を持ってください。



感電または火災の原因となることがあります。

### インストール方法

▲ 警告



ろうそく、虫除けまたはタバコを製品の上に置いたり、製品を熱源の近くに 設置したりしないでください。

火災の原因となることがあります。



製品を本棚や壁付きクローゼットなどの換気の悪い狭い場所に設置しないで ください。

内部温度が上昇し火災が発生することがあります。

製品梱包用のビニール袋は、お子様の手の届かないところに置いてください。

お子様がビニール袋で窒息することがあります。



安定しないまたは振動する場所(不安定な棚、傾斜面など)に製品を設置しないでください。

- 製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。
- 振動の多い場所で製品を使用すると、製品が破損したり火災の原因となることがあります。



製品を車内に設置したり、ほこり、湿気 (水切りなど)、油または煙にさらさ れる場所に設置したりしないでください。

感電または火災の原因となることがあります。



製品を直射日光の当たる場所や、ストーブなどの熱源にさらされる場所に設置しないでください。

製品の寿命が短くなったり火災の原因となることがあります。



製品をお子様の手の届くところに設置しないでください。

製品が落下してお子様のケガの原因となることがあります。



食用油 (大豆油など)を使用すると、製品の破損や変形の原因となります。 製品をキッチンやキッチン カウンターの近くに設置しないでください。

/ 注意

製品を移動させるときは落下にご注意ください。

製品の故障やケガの原因となることがあります。



製品の前面を下にして置かないでください。

画面が破損することがあります。



製品をキャビネットや棚に設置するときには、製品の前面下側がはみ出ない ようにしてください。

- 製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。
- 製品に合ったサイズのキャビネットや棚に設置してください。





製品を置くときは丁寧に置いてください。

製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。

通常とは異なる場所(大量の微粒子、化学物質、極端な高温または低温にさら される場所、あるいは長期間にわたって製品を連続稼動させる必要のある空 港や駅)に製品を設置した場合には、製品性能に深刻な影響を与える可能性が あります。

これらの場所に製品を設置する場合は、事前に Samsung カスタマー サー ビス センター (108 ページ) にご相談ください。

#### ご使用の際の注意事項





製品には高電圧が使用されています。お客様ご自身で製品を分解、修理また は改造しないようにしてください。

- 感電または火災の原因となることがあります。
- 修理が必要な場合は、Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ) までお問い合わせください。



製品を移動するときは、電源スイッチをオフにして、電源ケーブルなどの接続ケーブルをすべて取り外してから移動してください。

電源コードが破損して、火災や感電の原因となることがあります。



製品から異音、焦げくさい臭い、または煙が発生した場合は、直ちに電源 コードを抜いて Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ)までご 連絡ください。

感電または火災の原因となることがあります。



お子様が製品にぶら下がったりよじ登ったりしないようにしてください。

製品が落下して、お子様のケガや場合によっては重傷の原因となること があります。



製品が落下したり外装が破損した場合は、電源をオフにし、電源コードを抜いてから、Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ)までご連絡ください。

感電または火災の原因となることがあります。



重い物や玩具、菓子などを製品の上に置かないでください。

 お子様がこれらの玩具や菓子を取ろうとして重い物や製品自体が落下し、 重傷の原因となることがあります。



落雷や雷雨があるときは、製品の電源をオフにして電源ケーブルを抜いてく ださい。

感電または火災の原因となることがあります。



製品の上に物を落としたり、衝撃を与えないでください。



電源コードが破損して、製品の故障、感電または火災の原因となること があります。

電源コードなどのケーブルを使用して製品を引っ張らないでください。



ガス漏れが発生した場合は、製品および電源プラグに触れないようにして、 直ちに換気を行ってください。

- 火花が発生して、爆発または火災の原因となることがあります。
- 稲光や激しい雷雨が発生しているときは、電源コードやアンテナ ケーブ ルには触れないようにしてください。



電源コードなどのケーブルを使用して製品を引っ張らないでください。

 電源コードが破損して、製品の故障、感電または火災の原因となること があります。



可燃性のスプレーや物を製品の近くで使用したり、製品の近くに置いたりしないでください。

爆発または火災の原因となることがあります。



テーブルクロスやカーテンで通気口を塞がないようにしてください。

• 内部温度が上昇し火災が発生することがあります。



金属性の物 (箸、硬貨、ヘアピンなど)や可燃物 (紙、マッチなど)を製品の通 気口やポートに入れないでください。

- 水や異物が製品内に入った場合は、電源をオフにし、電源コードを抜いてから、Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ)までご連絡ください。
- 製品の故障、感電または火災の原因となることがあります。



水の入った容器(花瓶、コップ、瓶など)や金属性の物を製品の上に置かない でください。

- 水や異物が製品内に入った場合は、電源をオフにし、電源コードを抜い てから、Samsung カスタマー サービス センター (108 ページ) までご連絡 ください。
- 製品の故障、感電または火災の原因となることがあります。

1 注意



静止画像を長時間表示したまま放置すると、残像の焼き付きや欠陥画素の原 因になることがあります。

長期間製品を使用しない場合は、省電力モードをオンにするか動画のスクリーン セーバーを設定してください。

zzZ and the 0

休暇などで長期間製品を使用しない場合には、電源コードを電源ソケットから外してください。

 ほこりの堆積、過熱、感電または漏電が発生し、火災の原因となること があります。

製品に適した解像度および周波数を使用してください。

視力低下の原因となることがあります。

複数の DC 電源アダプタを一緒に置かないでください。

火災の原因となることがあります。

DC 電源アダプタは、ビニール袋から取り出して使用してください。

火災の原因となることがあります。



DC 電源デバイスの内部に水が入ったり、デバイスが濡れることのないようにしてください。

- 感電または火災の原因となることがあります。
- 屋外の雨や雪にさらされる場所で製品を使用しないでください。
- 床の清掃時に DC 電源アダプタが濡れないようにしてください。

DC 電源アダプタを暖房機器の近くに置かないでください。



火災の原因となることがあります。



DC 電源アダプタは、換気のよい場所に置いてください。

画面を近すぎる位置から長期間見続けると、視力が低下することがあります。



スタンドを持ってモニターを上下逆にしたり移動させたりしないでください。 ・ 製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。

加湿器やコンロを製品の周辺で使用しないでください。

感電または火災の原因となることがあります。

製品を使用するときには、1 時間ごとに 5 分以上は目を休めるようにしてく ださい。

疲れ目が緩和されます。



電源を長時間オンの状態にするとディスプレイが高温になるため、ディスプレイには触れないようにしてください。



製品で使用される細かな付属品は、お子様の手の届かないところに保管して ください。



製品の角度やスタンドの高さを調整するときにはご注意ください。

- お子様の指や手が挟まれてケガをすることがあります。
- 製品を傾け過ぎると、落下してケガの原因となることがあります。





製品の上に重い物を置かないでください。

• 製品の故障やケガの原因となることがあります。

ヘッドフォンまたはイヤフォンを使用するときは音量の上げすぎに注意して ください。

大音量により長期的な聴力に影響が及ぶ可能性があります。

## 製品使用時の正しい姿勢



次の事項を守り、正しい姿勢で製品を使用するようにしてください。

- 背中を伸ばします。
- ・ 眼は画面から 45~50cm 離し、画面を少し見下ろすようにします。 また、画面は顔の真正面にくるようにします。
- 画面に光が反射しないように角度を調整します。
- 前腕を上腕に対して垂直に保ち、前腕が手の甲と同じ高さになるようにします。
- 肘を直角に保ちます。
- 膝を 90 度以上曲げた状態でかかとが床に着き、さらに両腕が心臓より下にくる ように製品の高さを調整します。



右 ffF 惟
---------

**2** 2

2

3

3

4

4

**5** 5

6

8

12

18 19

20

20 22

23

24

24

25

25

26

28

29

準備

このマニュアルで使用されるアイコン 安全面での予防措置に使用される記号 クリーニング お手入れに関する注意事項 設置場所の安全確保 保管に関する注意事項 **安全のために** 

電気に関する注意事項

- インストール方法 ご使用の際の注意事項
- 製品使用時の正しい姿勢

## 18 内容の確認

梱包材の取り外し 内容物の確認

### 部品

前面のボタンについて 背面 右側面

#### インストール方法

スタンドの取り付け 製品の傾きと高さの調整 モニターの回転 ウォールマウント キットまたはデスクトップ スタンドの取り付け

盗難防止用ロック

"ZERO CLIENT"の使用

### "Zero Client" について

	30	″Zero Client″ を使用するための PC との接 続
	30	D-SUB ケーブル (アナログ タイプ)による接 続
	30	DVI ケーブルを使用して接続する
	31	ヘッドフォンまたはスピーカーの接続
	31	マイクの接続
	32	サーバーへの接続 (LAN/USB 接続 )
	33	"Zero Client"の使用
	33	ログイン
	33	メッセージ ボックス
	34	ツールバー
入力信号デバイスの接続と	57	接続の前に
使用	57	接続前のチェックポイント
	58	PC の接続と使用
	58	PC との接続
	60	ドライバのインストール
	61	最適な解像度の設定
	62	PC を使用した解像度の変更
	65	電源の接続
画面の設定	66	明るさ
	66	<b>明るさ</b> の設定
	67	コントラスト
	67	コントラストの設定
	68	シャープネス
	68	シャープネスの設定
	69	SAMSUNG MAGIC Bright
	69	SAMSUNG MAGIC Brightの設定
	70	SAMSUNG MAGIC Angle
	70	SAMSUNG MAGIC Angle の設定

	<b>71</b> 71	粗調整
	<b>72</b> 72	微調整 微調整
色合いの設定	<b>73</b> 73	SAMSUNG MAGIC Color SAMSUNG MAGIC Color の設定
	<b>74</b> 74	<b>赤</b> 赤の設定
	<b>75</b> 75	<b>緑</b> 緑の設定
	<b>76</b> 76	<b>青</b> <b>青</b> の設定
	<b>77</b> 77	<b>色温度</b> [ <b>色温度</b> ]の設定
	<b>78</b> 78	<b>ガンマ</b> ガンマの設定
画面のサイズとポジション の変更	<b>79</b> 79	H- ポジション と V- ポジション H- ポジション と V- ポジションの設定
	<b>80</b> 80	<b>画像サイズ</b> 映像 <b>画像サイズ</b> を変更
	81	メニューの H− ポジションとメニューの V− ポジション
	81	<b>メニューの H− ポジションとメニューの V− ポ</b> ジション の設定
セットアップとリセット	<b>82</b> 82	<b>リセット</b> 設定の初期化 ( <b>リセット</b> )
	<b>83</b> 83	<b>言語</b> 言語 の変更

	<b>84</b> 84	オフタイマーのオン / オフ オフタイマーのオン / オフの設定
	<b>85</b> 85	<b>オフタイマー設定</b> オフタイマー設定の設定
	<b>86</b> 86	PC/AV モード PC/AV モードの設定
	<b>87</b> 87	<b>繰り返し回数</b> <b>繰り返し回数</b> の設定
	<b>88</b> 88	カスタマイズキー カスタマイズキー の設定
	<b>89</b> 89	<b>自動ソース検出</b> 自動ソース検出の設定
	<b>90</b> 90	<b>表示時間</b> 表示時間の設定
	<b>91</b> 91	<b>メニューの透明度</b> メニュー <b>の透明度</b> の変更
インフォメーションメ ニューおよびその他	<b>92</b> 92 <b>92</b>	インフォメーション インフォメーションの表示 起動画面での 明るさ の設定
ソフトウェアのインストー ル	<b>93</b> 93	ナチュラルカラー ナチュラルカラー とは?
	<b>94</b> 94 95	MultiScreen ソフトウェアのインストール ソフトウェアの削除
トラブルシューティング ガ イド	<b>96</b> 96 96 96	Samsung カスタマー サービス センターに お問い合わせいただく前に 製品のテスト 解像度と周波数の確認 以下について確認します。

	99	Q & A
仕様	101	—般
	103	省電力
	104	標準信号モード表
付録	108 109	お客様相談ダイヤル 用語



## 1.1 内容の確認

#### 1.1.1 梱包材の取り外し

1 梱包されている箱を開きます。鋭利なものを使用して開梱する場合は製品を傷付けないようご 注意ください。



2 製品から発泡スチロールを取り外します。



3 内容物を確認して、発泡スチロールとプラスチックの袋を取り外します。



4 箱は、将来製品を移動させる時のために乾燥した場所に保管しておきます。



準備

不足している物がある場合は、製品を購入された販売店にお問い合わせください。
 内容物および別売品の外観は、表示とは異なる場合があります。

部品







ユーザー マニュアル

クイック セットアップ ガイド 保証書 (含まれていない地域 もあります)



電源ケーブル

電源延長コード (DC 14V)





DVI ケーブル

DC 電源アダプタ

スタンド基部

- ・ 付属品は、販売している地域や国によって異なる場合があります。
  - 製品のスタンド ベースには回路基板が入っています。スタンド ベースの取り扱いには十分に 注意してください。

#### 別売り品目



以下の別売品は、最寄りの小売店でご購入いただけます。





HDMI-DVI ケーブル

D-SUB ケーブル



## 1.2 部品

## 1.2.1 前面のボタンについて



部品の色および形状は、図示されているものとは異なる場合があります。仕様は、品質向上のため に予告なく変更されることがあります。



アイコン	説明
	<ul> <li>オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューを開いたり、メニューを終了します。終了する前のメニューに戻る場合にも使用します。</li> </ul>
	<ul> <li>OSD 制御ロック:現在の設定を維持し、設定への意図しない変更が 行われないように OSD 制御をロックします。</li> </ul>
	OSD 制御をロックするには、MENU ボタン[ <b>MENU</b> ]を 5 秒間押し たままにします。
MENU	OSD 制御のロックを解除するには、MENU ボタン[ <b>MENU</b> ]を 5 秒 間以上押したままにします。
	📝 OSD 制御がロックされている場合、
	<ul> <li>明るさおよびコントラストを調整したり、インフォメーションを表示することができます。</li> </ul>
	<ul> <li>カスタマイズキー 機能を使用するには、[]ボタンを押します。(OSD 制御がロックされる前に設定したカスタマイズキー 機能は、OSD 制御のロック後も使用できます。)</li> </ul>

アイコン 説明 **カスタマイズキー**を設定し、[\_\_\_]を押します。以下のオプションが 有効になります。 SAMSUNG Angle - SAMSUNG Bright - 画像サイズ カスタマイズキーを設定するには、セットアップとリセット → K **カスタマイズキー**に移動し、目的のモードを選択します。 メニュー間を上下に移動します。OSD メニューのオプション値を調 ▲/▼ 整する場合にも使用します。 画面の輝度を制御します。  $\odot$ 選択したメニューを確定します。 OSD メニューが表示されていないときに[ロ/@]ボタンを押すと、入 □/@ カソース (デジタル/アナログ) が切り替わります。[つ/@]ボタンを押 して電源をオンにするか、入力ソースを変更した場合は、変更した入 カソースを示すメッセージが画面左上に表示されます。 [AUTO] ボタンを押して、画面の設定を自動的に調整します。 **アナログ** モードでのみ使用することができます。 . AUTO [画面のプロパティ]で解像度を変更すると、自動調整機能が • 有効になります。 画面のオン/オフを切り替えます。 ()製品が正常に動作しているときには電源インジケーターが点灯しま す。 🗾 🔹 省電力機能の詳細については、"11.2 省電力"を参照してくだ ●(電源ランプ) さい。 消費電力を抑えるために、長期間製品を使用しない場合には 電源コードを抜いておくことをお勧めします。 製品の電源をオンまたはオフにします。  $\bigcirc$ 

準備



#### 1.2.2 背面



部品の色および形状は、図示されているものとは異なる場合があります。仕様は、品質向上のため に予告なく変更されることがあります。



ポート	説明
	USB デバイスに接続します。
	LAN ケーブルを使用してネットワークに接続します。
0	ヘッドフォンなどのオーディオ出カデバイスを接続します。
•	D-SUB ケーブルを使用してモニターに接続します。
	DVI ケーブルを使用してモニターに接続します。
[DC 14V OUT]	電源延長ケーブルを使用してスタンド ベースの ⑥[DC 14V] ポー トに接続します。
[DC 14V IN]	DC 電源アダプタを接続します。



### 1.2.3 右側面



部品の色および形状は、図示されているものとは異なる場合があります。仕様は、品質向上のため に予告なく変更されることがあります。



ポート	説明
	DVI ケーブルを使用して PC またはスタンド ベースに接続しま す。
•	D-SUB ケーブルを使用して PC またはスタンド ベースに接続し ます。
0	電源延長ケーブルを使用してスタンド ベースの ⑧[DC 14V OUT] ポートに接続します。
<b>O</b> [ ]	ヘッドフォンなどのオーディオ出カデバイスを接続します。
	マイクに接続します。
	USB デバイスに接続します。



## 1.3 インストール方法

#### 1.3.1 スタンドの取り付け





平らな場所に保護用の布または スタンド ベースを、矢印の方 クッションを置きます。次に、 向に向かってスタンドに挿入し まで、固定ピンを取り外さない 布またはクッションの上に、画 ます。



スタンドの取り付けが完了する でください。



面を下にして製品を置きます。

スタンド ベースの底面のネジ を(ドライバーまたは硬貨を使 直立させます。 用して) 固く締めます。







スタンドの取り付け後、製品を 固定ピンを取り外し、スタンド を調整することができます。



- 警告

スタンドのみを持って、製品を 逆さまにしないでください。



🔏 部品の色および形状は、図示されているものとは異なる場合があります。仕様は、品質向上のため に予告なく変更されることがあります。



#### 1.3.2 製品の傾きと高さの調整



部品の色および形状は、図示されているものとは異なる場合があります。仕様は、品質向上のため に予告なく変更されることがあります。





- 高さを調整するには、固定ピンを取り外します。
- モニターの傾きと高さを調整することができます。
- 製品の上部中央を持ち、慎重に高さを調整します。

#### 1.3.3 モニターの回転

下図に示すように、モニターを回転させることができます。



- 🧭 🔹 モニターを回転させる前に、スタンドを完全に伸張させてください。
  - スタンドを完全に伸張させずにモニターを回転させると、モニターの角が床にぶつかり、損傷 することがあります。
  - モニターを反時計回りに回転させないでください。モニターが損傷することがあります。



### 1.3.4 ウォール マウント キットまたはデスクトップ スタンドの取り付け

取り付けの前に

製品の電源をオフにして、電源ソケットから電源ケーブルを取り外します。 ß







クッションを置きます。次に、 取り外します。 布またはクッションの上に、画 面を下にして製品を置きます。

平らな場所に保護用の布または 製品の背面にある4本のネジを スタンドを持ち上げて取り外し ます。

ウォール マウント キットまたはデスクトップ スタンドの取り付け



A ここにウォール マウント キットまたはデスクトップ スタンドを取り付けます

**B** ブラケット (別売り)

溝と溝を合わせ、ネジをしっかりと締めて、製品のブラケットと取り付けるウォール マウント キッ トまたはデスクトップスタンドの対応する部品を固定します。



📝 注意

- 標準の長さよりも長いネジを使用すると、製品の内部コンポーネントを損傷することがあります。
- VESA 規格に準拠していないウォール マウントで必要なネジの長さは、仕様によって異なります。
- VESA 規格に準拠していないネジを使用しないでください。ウォール マウント キットまたは デスクトップ スタンドの取り付け時に過度な力を加えないでください。製品が落下または破 損し、傷害の原因になる場合があります。Samsung では、不適切なネジを使用したこと、また は、ウォール マウント キットまたはデスクトップ スタンドの取り付け時に過度な力を加えた ことが原因で発生した損傷または傷害について、一切責任を負いません。
- Samsung では、指定以外のウォール マウント キットを使用したこと、または、ご自身で ウォール マウント キットを取り付けようとしたことが原因で発生した製品の損傷または傷害 について、一切責任を負いません。
- 製品を壁掛けにする場合には、壁から 10 cm 以上離して取り付け可能なウォール マウント キットをご購入ください。
- 規格に準拠したウォール マウント キットを使用してください。



#### 1.3.5 盗難防止用ロック

盗難防止用ロックで、公共の場所でも本製品を安心してご使用いただくことができます。ロック装置の形状およびロック方法は、メーカーによって異なります。詳細は、お使いの盗難防止用ロック 装置に付属されたユーザーガイドを参照してください。ロック デバイスは別売りです。



#### 盗難防止用ロック装置のロック方法

- 1 盗難防止用ロック装置のケーブルを、机などの重量物に固定します。
- 2 ケーブルの一方の端を、他方の端のループに通します。
- 3 ロック装置を、本製品の背面にある盗難防止用ロック装置用のスロットに挿入します。
- 4 ロック装置をロックします。
- 📝 🔹 盗難防止用ロック装置は、別売です。
  - 詳細は、お使いの盗難防止用ロック装置に付属されたユーザーガイドを参照してください。
  - 盗難防止用ロック装置は、家電小売店やオンラインでご購入いただけます。

## 2.1 "Zero Client" について

"Zero Client" は Linux オペレーティング システムを使用します。Citrix XendDesktop/XenApp サービ スを利用可能なサーバーにクライアントが接続されている場合、キーボード、マウス、オーディオ/ ビデオ、およびディスプレイ データに関する情報は、クライアントからサーバーにネットワークを 介して送信されます。

#### 対応しているサーバー

- Citrix XenDesktop/XenApp サーバー
  - Terminal Service および Citrix XenServer がインストールされている Microsoft Windows XP 2000/2003/2008 サーバー

## 2.2 "Zero Client"を使用するための PC との接続

## 2.2.1 D-SUB ケーブル (アナログ タイプ) による接続



- 1 モニターの背面にある [RGB IN] とスタンド ベースの [RGB OUT] を D-SUB ケーブルで接続します。
- 2 DC 電源アダプタを製品本体とコンセントに接続します。次に、スタンド ベースの電源スイッチをオンにします。

(詳細については、"3.3 電源の接続"を参照してください。)

3 [□/@]を押して入力ソースを アナログ に変更します。

#### 2.2.2 DVI ケーブルを使用して接続する



- 1 モニターの背面にある [DVI IN] とスタンド ベースの [DVI OUT] を DVI ケーブルで接続します。
- 2 DC 電源アダプタを製品本体とコンセントに接続します。次に、スタンド ベースの電源スイッチをオンにします。

(詳細については、"3.3 電源の接続"を参照してください。)

3 [□/@]を押して入力ソースを デジタル に変更します。



2.2.3 ヘッドフォンまたはスピーカーの接続



 1 音声出力デバイス (ヘッドフォンやスピーカーなど)を、背面にある [AUDIO OUT] ポートまたは スタンド ベースの側面にある [ ∩ ] ポートに接続します。

#### 2.2.4 マイクの接続



1 マイクをスタンド ベース右側の [MIC] に接続します。



#### 2.2.5 サーバーへの接続 (LAN/USB 接続)



- LAN ケーブルを使用して、スタンド ベース背面の [LAN] ポートとサーバーを接続します。
   ネットワーク速度が 10Mbps 以下の場合はサポートされません。
- 2 USB デバイス (キーボード、マウスなど)をスタンド ベース背面または右側の [♥] に接続します。
   ([♥]ポートを使用するには、クライアントがサーバーに接続されている必要があります。)



## 2.3 "Zero Client"の使用

### 2.3.1 ログイン

Welcome Log On to acc	ess your deskt	op.	
	Username: Password: Domain:		Log On
			Logon

- Username:"Citrix" サーバーへの接続に使用するユーザー名を入力します。
- Password: "Citrix" サーバーへの接続に使用するパスワードを入力します。
- **Domain**: "Citrix" サーバーへの接続に使用するドメインを入力します。

📝 🛛 Network の下にある Broker Server は必ず有効にしておいてください。

## 2.3.2 メッセージ ボックス

#### MagicRMS

MagicRMS サーバーが稼働している場合は、サーバーから受信したメッセージが画面に表示されます。

メッセージ

MagicRMSの Identity 機能を使用すると、クライアントのホスト名を確認できます。

Hi, Please check your email box.	samsung-syncon	
	Hi, Hi, Please check your email box.	



#### Identity

MagicRMS の Identity 機能を使用すると、クライアントのホスト名を確認できます。



#### 切断メッセージ

クライアントがネットワークから切断された場合、切断されたことを示すメッセージが表示されま す。このときログイン中であれば、接続しているデスクトップ/アプリケーションが切断され、ログ オフされます。

Notice		
4	Network disconnected, please check your network connection!	
		Close

#### 2.3.3 ツールバー

#### Network

クライアントのネットワークおよびサーバー設定を確認したり変更することができます。

	2011/08/10 Wed, 04:09
Netw	Vork Terminal Properties Information Shutdown
Local Network	Link Speed & Duplex: Auto-Detect
Name Servers	
Broker Server	IP Address: 192.168.0.5
> Remote Management	Subnet Mask:         255.255.255.0           Default Gateway:         192.168.0.1
> Network Tools	Enable DHCP
	OK Cancel



Local Network

クライアントをネットワークに接続するための IP を設定できます。

• Link Speed & Duplex:ネットワーク接続のタイプと速度を選択します。



静的 IP を使用するには、Enable DHCP の選択を解除して、IP を指定します。

IP Address:	192.168.0.5
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.0.1
Enable DHCP	

• DHCP を使用するには、Enable DHCP を選択します。

IP Address:	
IF Address.	
Subnet Mask:	
Default Gateway:	
Enable DHCP	

Name Servers

- クライアントの DNS Domain および DNS Server 情報を設定します。
- DNS Domain を指定します。

DNS Domain:

• DNS Servers を指定します。","を使用すれば、複数の DNS Server を入力できます。例) 192.168.0.1,192.168.1.1



**DHCP** Options

DHCP Option IDs				
File Server:	161	Citix Server:	165	
Root Path:	162	Domain List:	166	
Ftp Username:	163	RMS Server:	167	
Ftp Password:	164	RMS Port:	168	

# 2 <sup> "Zero Client"</sup>の使用

起動時に DHCP を使用して、クライアントに対する複数の設定を自動的に一度で行うには、DHCP Options IDs を設定します。

- 設定値には、128 から 254 までの値を使用してください。
- このオプションを設定すると、指定した設定がカスタマイズした設定に置き換わります。

🛛 要件

- Local Network を Enable DHCP に設定する必要があります。
- DHCP サーバーで DHCP Options IDs 情報を設定する必要があります。

セキュリティ

クライアントには、IEEE802.1x 認証を使用したセキュリティ機能が装備されています。

利用できるモード

- EAP-PEAP (MSCHAPv2、PEAP バージョン: 自動)
- EAP-TLS

この機能を使用するには、Enable IEEE802.1x Authentication を選択し、Authentication モードを指定し ます。

Enable IEEE802.1	k Authenticat	tion	
Authentication	EAP-PEAP	Ŧ	Properties

1 EAP-PEAP

EAP-PEAP モードを使用するには、Authentication モードを EAP-PEAP に設定します。

✓ Enable IEEE802.1	Authentication	
Authentication	EAP-PEAP -	Properties
• • • •		

Properties をクリックし、認証用の Username と Password を入力します。

Jsername:		
Password:		
word.		


2 EAP-TLS

EAP-TLS モードを使用するには、Authentication モードを EAP-TLS に設定します。



Properties をクリックし、認証用に次の設定を行います。証明書を選択するには、Certification Management を使用して認証ファイルをクライアントへコピーする必要があります。

- a. Identity 情報を入力します。
- b. CA 証明書ファイル (\*.der, \*.pem, \*.crt, \*.cer)を選択します。
- c. Private key ファイルを選択します。
- d. Private key password を入力します。

Authentication Properties	EAP-TLS	Prop	
Identity	_	_	
CA certificate	_	_	Browse
Private key Private key password	_	_	Drowse
Remove	File Brows	OK	Cancel
		UK	Cancer

**3** Certification Management

EPA-TLS モードで使用する認証ファイルを管理するには、次のメニュー オプションを使用します。

- a. USB Storage などの様々な手段を使用してファイルをコピーするためのオプション(ファイ ルは、クライアント上の指定したディレクトリにコピーされます。))
- b. 保存したファイルを削除するためのオプション

Certification Manage Import From:	ment
USB Storage	File Browser
Remove:	File Browser

**Broker Server** 

Citrix サーバーへの接続に必要な情報を入力します。



• Citrix サーバーの IP アドレスを入力します。

XenDesktop Broker Server: 10.88.44.50

• Citrix サーバーへの接続に使用する Default Username および Default Domain を指定します。

Default Username:	xendt05
Default Domain:	xendt

Remote Management

クライアントの管理サーバーの設定、管理サーバー情報の入力、または管理サーバーのステータス を表示することができます。

MagicRMS 機能の詳細については、MagicRMS ユーザー マニュアルを参照してください。

1 File Server

Address:	ftp://
Path:	
Username:	
Password:	

クライアントのファームウェアをアップグレードするために接続する FTP サーバーの接続設定 を行います。設定した情報は、クライアントの起動時にファームウェアをアップグレードする ために使用されます。

- Address:FTP サーバーの IP アドレスを入力します。
- Path:新しいファームウェアが保存されている FTP サーバーの Path を入力します。
- Username: FTP サーバーへの接続に使用する Username を入力します。
- Password:FTP サーバーへの接続に使用する Password を入力します。

#### 🛛 要件

- FTP サーバーが正常に動作していることを確認してください。
- 新しいファームウェアは互換性のあるファイル形式である必要があります。



### 2 MagicRMS Connection

Connection		
Multicast		
Server Assignmen	t	
Address:	239.5.6.7	
Port:	5015	

MagicRMS サーバーへの接続に必要な Connection 情報を入力します。

• Multicast

MagicRMS サーバーに自動的に接続する場合は、このオプションを有効にします。Multicast 用の IP Address および Port 番号を指定します。MagicRMS サーバーとクライアントに同じ IP アドレスとポート番号が割り当てられている場合、自動的にクライアントに接続します。

Server Assignment

MagicRMS サーバーの静的 IP アドレスとポート番号が分かっている場合は、手動で入力してサーバーに接続できます。

#### 3 MagicRMS Contact



クライアントを特定するのに必要な情報を MagicRMS コンソール上で入力します。



4 MagicRMS Status



MagicRMS サーバーの接続状況が確認できます。接続に問題がある場合は、サーバー接続を確認 して Start、Stop、または Restart を選択し、サーバーを起動します。

MagicRMS サーバーのログの詳細を確認するには、View Log をクリックします。

-		
M	RAgentService [08/26-15:08:42-8750] pen file /etc/network/interfaces.	[Sysinfo]Not able to
Μ	RAgentService [08/26-16:14:43-1296]	No such device
Μ	RAgentService [08/26-16:22:26-1286]	No such device
M 0	RAgentService [08/26-16:22:45-1596] pen file /etc/network/interfaces.	[Sysinfo]Not able to
M	RAgentService [08/31-19:17:40-1022]	No such device

## 5 Network Tools

Network Tools を使用して、クライアントとネットワーク間の接続状況を確認できます。

• Ping



Ping コマンドを使用して、入力した IP のネットワーク接続状況を確認できます。

Trace Route



Route コマンドを使用して、入力した IP のネットワーク接続状況を確認できます。



### **Terminal Properties**

クライアントのプロパティを設定します。

		2011/08	/10 Wed, 04:10	0	-	
	Network	Terminal Properties	Information	Shutdown	-	
V System						
General	Ter	minal Name:	ts_D0667	7B87529F		
Power Managemen	t	Reset the sys	tem setting to	factory defaul	2	
Time/Date						
Display						
Toolbar						
Sound						
> Input						
> Printer						
					ОК	Cancel

#### System

- 1 全般
  - Terminal Name:クライアント名を変更します。デフォルト名は "TS\_+ MAC information"で す。



• Reset the system setting to factory default:チェックボックスを選択し、クライアントの設定 をリセットします。

## Reset the system setting to factory default

チェックボックスの選択後に表示される Notice ウィンドウで Yes を選択します。設定がリ セットされます。



2 Power Management



# "Zero Client"の使用

Screen Off 設定を変更して、クライアントの電源を管理します。指定した時間、クライアントが放置された場合、Power Management が有効になります。

Screen Off:	Never -
_ 次の時間設定から選択できます。	
• Never	

- **5** minutes
- 10 minutes
- 30 minutes
- □ 1 hour
- □ 2 hours
- 3 Time/Date

クライアントの時計を設定します。

# "Zero Client"の使用

Time Zone



クライアントに適用する Time Zone 情報を入力します。Change をクリックし、希望するタ イム ゾーンを選択します。

Time Zone Settings	
Set the Time Zone:	
(GMT +2:00) Athens, Helsinki, Cairo, Ankara, Cape Town (GMT +3:00) Moscow, Riyadh, Kuwait (GMT +4:00) Abudhabi, Muscat, Baku (GMT +5:00) Tashkent, Ashkhabad, Karachi (GMT +6:00) Almaty, Katmandu, Dacca (GMT +7:00) Bangkok, Jakarta, Yangon, Hanoi (GMT +8:00) Hong Kong, Beijing, Singapore, Manila, Perth (GMT +8:00) Seoul, Tokyo, Pyongyang (GMT +10:00) Seoul, Tokyo, Prisbane, Canberra (GMT +11:00) Sea of Okhotsk (GMT +12:00) Wellington, Auckland, Fiji	
ок	Cancel

夏時間を有効にするには、Enable DayLight Saving チェックボックスを選択し、適用する時 間を選択します。

Enable DayLight Saving	
● 1 hour	
• 2 hours	

- Time/Date Format
  - □ Time Format / Date Format:ツールバーに表示する時間と日付の形式を指定します。
  - Time Servers:オンラインで提供される Time Server 情報を入力します。クライアントの時間と日付が自動的に設定されます。

Time/Date Format	
Time Format:	12-hour format 👻
Date Format:	dd/mm/yyyy -
Time Servers:	

Display

クライアントに接続されているディスプレイ装置の設定を行います。

1 Orientation

Orientation:	Horizontal	-

選択したディスプレイ装置の画面方向を設定します。

Horizontal または Vertical から選択できます。

2 Resolution



選択したディスプレイ装置の解像度を設定します。

設定できる解像度はディスプレイ装置によって異なります。

## 3 Multiple Display

クライアントに2つのディスプレイ装置が接続されている場合、画面の使い方を指定します。

• 2 つのディスプレイに同じデスクトップを表示するには、Clone を選択します。Clone を選 択すると、2 つのディスプレイに同じOrientation と Resolution が適用されます。

	DVI / VGA
Orientation:	Horizontal -
Resolution:	1600x1200 -
Multiple Display:	Clone -



	DVI	VGA	
Orientation:	Horizontal	2	
Resolution:	1600x1200	•	
Multiple Display:	Extend	•	
The current se	elected screen is a	lready the main screen	

• 2 つのディスプレイに拡張デスクトップを表示するには、Extend を選択します。

プライマリ画面として選択されたディスプレイは、左側に配置されます。

	DVI		VGA	
Orientation:	Horizontal	•		
Resolution:	1600x1200	•		
Multiple Display:	Extend	•		
Set as the main	n screen			

選択したディスプレイをプライマリ画面として設定するには、Set as the main screen チェックボックスを選択します。



Toolbar

ツールバーを表示するか、またはクライアントのショートカット キーを有効にするかを選択します。

#### • Always hide toolbar

画面上のツールバーを非表示にします。チェックボックスを選択し、ツールバーを最小化しま す。ツールバーを表示するには、対応するショートカット キーを押します。

<b>~</b>	Always hide toolbar	
	Disable hotkey (CTRL-ALT-UP) to invoke toolbar	

• Disable hotkey(CTRL-ALT-UP) to invoke toolbar

対応するショートカットキー(CTRL-ALT-UP)を押すと、ツールバーが縮小します。ツールバーを展開するには、最小化されたツールバーの矢印ボタンをクリックします。

	Always hide toolbar	
<b>√</b>	Disable hotkey (CTRL-ALT-UP) to invoke toolbar	

🗾 上記の 2 つのオプションは、同時に有効にすることはできません。

Sound

クライアントの音声を調整します。

- Volume:スクロールバーを使用して音量を調整します。
- Mute:音声を消します。

Volume		
Low	. High	
Mute		

#### Input

1 Keyboard

クライアントのキーボード設定を行います。

- Character Set: クライアントで使用する文字のエンコード方式を指定します。
- Keyboard Language:キーボードの言語を指定します。
- Repeat Rate:キーボードの感度を指定します。

Character Set:	ISO-8859-5	•	
Keyboard Language:	English (United States)	•	
Repeat Rate Slow Normal Fast			

### 2 Mouse

クライアントのマウス設定を行います。

- Mouse Speed:マウスの移動感度を設定します。
- Buttons:マウスの左利きモードを有効にします。

Mouse Speed	
Slow	
Normal	
Fast	
Buttons	
Baccons	
Left-handed mouse	

Printer

1 LPDs

LPD タイプのプリンタの設定を行います。

Select LPD:	LPD 1	•	
Host Name:			
Printer Name:			
Select Printer Class:	PCL	•	
Printer Enabled			
			Print Test Page



## 2 SMBs

SMB タイプのプリンタの設定を行います。

Select SMBs:	SMB 1 -
smb://	
Authentication	
Username:	
Password:	
Printer Enable	ed Print Test Page

### Information

クライアント情報を表示します。

	10/08/2011	Wed, 04:13 AM	
Net	work Terminal Properties	nformation Shutdown	
General Hardware Network Open Source Notice	Firmware: Checksum: Citrix Receiver: Terminal Name:	N-TCSCZWW-0750.0 62021256 11.120.181851 ts_D0667B87529F	
			Close

全般

- Firmware:クライアントのファームウェアのバージョンを表示します。
- Checksum:クライアントのファームウェアのチェックサムを表示します。
- Citrix Receiver:クライアントで使用されている Citrix Receiver のバージョンを表示します。



# "Zero Client"の使用

Terminal Name: クライアントの Terminal Name を表示します。

Firmware:	N-TCSCZWW-0750.0
Checksum:	62021256
Citrix Receiver:	11.120.181851
Terminal Name:	ts_D0667B87529F

Hardware

- CPU: クライアントの CPU に関する情報を表示します。
- CPU Busy:クライアントの現在の CPU 使用率を表示します。
- Memory size:クライアントの総メモリ容量を表示します。
- Free Memory:クライアントで現在使用可能なメモリ容量を表示します。
- Resolution: クライアントに設定されている表示解像度を表示します。
- System up Time: クライアントの稼働時間を表示します。

CPU:	AMD G-T44R Processor
CPU Busy:	17%
Memory size:	1650936 KB
Free Memory:	1416980 KB
Resolution:	1600x1200
System up Time	24 Min

Network

- IP Address: クライアントに設定されている IP 情報を表示します。
- Subnet Mask: クライアントに設定されているサブネット マスクを表示します。
- Default Gateway:クライアントに設定されている Default Gateway を表示します。
- DHCP Lease: クライアントが DHCP を使用している場合、IP アドレスの割り当てにかかる時間( 秒)を表示します。
- Speed & Duplex: クライアントがネットワークに接続されている場合、使用リンクの速度とデュプレックスに関する情報を表示します。

• Mac Address:クライアントのネットワーク アダプタの Mac Address を表示します。

IP Address :	192.168.0.67
Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.0.1
DHCP Lease :	N.A
Speed & Duplex :	100Mb/s & Full
Mac Address :	D0:66:7B:87:52:9F

**Open Source Notice** 

クライアントで使用されている Open Source コンポーネントの詳細情報を確認できます。

General	
Hardware	
Network	sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).
Open Source Notice	<ul> <li>This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.</li> <li>This product uses some software programs which are distributed under the Freetype Project.</li> <li>This product uses some software programs which are distributed under the OpenSSL Project.</li> <li>This product uses some software programs which are distributed under the MPL.</li> <li>This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL.</li> </ul>
	▲ 1/7 ▶

オープン ソース ライセンスに関する注意

オープン ソース ソフトウェアを使用している場合、製品メニューからオープン ソース ライセン スの内容を確認できます。オープン ソース ライセンスに関する注意は、英語でのみ記載されてい ます。

オープン ソース ライセンスに関する注意は、英語でのみ記載されています。

#### Shutdown

クライアントをログオフ、終了、または再起動します。





## 1 Log-off from account "\*\*\*"

ログインしている場合、クライアントからログオフします。このオプションは、クライアント にログインしている場合にのみ有効です。ログオフするには、Notice ウィンドウで Yes を選択 します。

Notice		
Ţ.	Do you want to log-off from account "x	endt05"?
	Yes	No

## 2 Shutdown the system

クライアントを終了します。クライアントを終了するには、Notice ウィンドウで Yes を選択します。

	Notice			
C.	<b>(</b> )	Do you want to turn off the sys	tem?	
			Yes	No

**3** Restart the system

クライアントを再起動します。クライアントを終了するには、Notice ウィンドウで Yes を選択 します。





## Remote Desktop

ログオン時にクライアントが接続可能な (Citrix サーバー上の) デスクトップおよびアプリケーション のリストを表示します。

	2011/08/10 Wed, 04:14		
Remote Desktop	Network Terminal Information Shutdown		
Desktop List	XENDESKTOP2	Connect	
		Connect	
	<b>//</b> ttt	Connect	
	K Excel	Connect	
		Refresh	
		Close	

#### **Desktop List**

## 1 Connect

対応する Connect ボタンをクリックするか、目的のデスクトップ/アプリケーションをダブルク リックして、リスト上のデスクトップ/アプリケーションに接続できます。

🤨 XE	NDESKTOP	Connect

デスクトップ/アプリケーションへの接続が確立されると、Desktop List にあるデスクトップ/ア プリケーションへの Connect ボタンは、Disconnect ボタンに置き換わります。対応するデスク トップ/アプリケーションは、リスト上で以下のようにハイライト表示されます。

複数のデスクトップ/アプリケーションに接続できます。接続されているデスクトップ/アプリ ケーションの名前がハイライト表示されます。

	XENDESKTOP2	Connect
2	Wordpad	Disconnect
W	Word	Connect
	WindowsXP	Disconnect
<b>_</b> ]	Memo	Disconnect
C	Explorer	Connect
	Excel	Connect

2 Disconnect

Disconnect ボタンをクリックすると、対応する接続済みデスクトップ/アプリケーションが切断 されます。デスクトップ/アプリケーションが切断されると、存在する接続済みデスクトップ/ アプリケーションがリスト表示されます。



3 更新

Citrix サーバー上のデスクトップ/アプリケーションのリストを含む Desktop List を更新するには、Refresh をクリックします。

### 4 Reconnect

クライアントに接続されているにも関わらず、表示されないデスクトップ/アプリケーションを 表示できます。目的のデスクトップ/アプリケーションをダブルクリックします。対応するデス クトップ/アプリケーションがリスト上でハイライト表示されます。



## ステータス アイコン

ネットワーク アイコン: 現在のネットワーク状況がアイコン表示されます。

1 ネットワークに接続されていません。



2 ネットワーク接続を開始しています。

	10/08/20	11 Wed, 10:29	AM		
Network	Terminal Properties	information	Shutdown	<b>.</b>	2

3 ネットワークに接続されました。



## **Terminal Lock**

このメニューを使用すれば、Network と Terminal Properties オプションを設定変更できないように ロックできます。

対応するショートカット キーは、[CTRL + ALT + F6] です。

• 2 つのオプションをロックする方法

ショートカット キーを長押しします (約8秒)。

ロックがオンになっている場合、ロックされているオプションはツールバー上で以下のように 表示されます。



• 2 つのオプションのロックを解除する方法

ショートカット キーを長押しします(約8秒)。

2つのオプションのロックを解除する際、パスワードの入力画面が表示されます。

Administrator			
Password:	samsung		
		Yes	Νο



## 3.1 接続の前に



## 3.1.1 接続前のチェックポイント

入力信号デバイスを接続する前に、各デバイスに付属するユーザーマニュアルをお読みください。

入力信号デバイスのポートの位置および数は、デバイスによって異なる場合があります。

- すべての接続作業が完了するまで、電源ケーブルを接続しないでください。
   接続作業中に電源ケーブルを接続すると、製品を損傷する場合があります。
- 接続する製品の背面にあるポートのタイプを確認します。



## 3.2 PC の接続と使用

## 3.2.1 PC との接続

- お使いの PC に適した接続方法を選んでください。
- 📝 接続用部品は、製品によって異なる場合があります。

D-SUB ケーブルを使用した接続 (アナログタイプ)



- 1 製品の背面にある [RGB IN] ポートと PC の RGB ポートを D-SUB ケーブルで接続します。
- 2 DC 電源アダプタを製品本体と電源ソケットに接続し次に、PC ベースの電源スイッチをオンに します。

(詳細については、"3.3 電源の接続"を参照してください。)

- 3 [□/@]を押して入力ソースを アナログ に変更します。
- 🗾 PC と製品本体を [D-SUB] ポートで接続している場合、オーディオは使用できません。

### DVI ケーブルを使用して接続する



- 1 製品の背面にある [DVI IN] ポートと PC の DVI ポートを DVI ケーブルで接続します。
- 2 DC 電源アダプタを製品本体と電源ソケットに接続し次に、PC ベースの電源スイッチをオンにします。

(詳細については、"3.3 電源の接続"を参照してください。)

3 [□/@]を押して入力ソースを デジタル に変更します。

👔 [DVI] ポートを経由で PC と製品を接続している場合、音声は使用できません。



HDMI-DVI ケーブルを使用した接続



- 1 製品の背面にある [DVI IN] ポートと PC の HDMI ポートを DVI ケーブルで接続します。
- 2 DC 電源アダプタを製品本体と電源ソケットに接続し次に、PC ベースの電源スイッチをオンに します。

(詳細については、"3.3 電源の接続"を参照してください。)

- 3 [□/@]を押して入力ソースを デジタル に変更します。
- 🗾 🛛 [DVI] ポートを経由で PC と製品を接続している場合、音声は使用できません。



## 3.2.2 ドライバのインストール

- 適切なドライバをインストールすることで、製品の最適な解像度および周波数を設定すること ができます。
  - インストール用のドライバは、製品に付属している CD に含まれています。
  - 付属のファイルに問題がある場合は、Samsungのホームページ(http://www.samsung.com)から ファイルをダウンロードしてください。
- 1 製品に付属するユーザーマニュアル CD を、CD-ROM ドライブに挿入します。
- 2 "Windows Driver"をクリックします。
- 3 画面上に表示される手順に従って、インストールを行います。
- 4 モデルの一覧からご使用のモデルを選択します。

1. PADEOR	1 9550 . Plug	and Play M	onitor			
	Sele	ct the monito	r which yo	u want to in:	stall	
Samsung	**					
Samsung						

5 [画面のプロパティ]に移動して、適切な解像度とリフレッシュ レートになっていることを確認 します。

詳細は、Windows OS のマニュアルを参照してください。



## 3.2.3 **最適な解像度の設定**

購入後に製品の電源を初めてオンにすると、最適な解像度設定についての通知メッセージが表示されます。

言語を選択し、解像度を最適な値に変更します。



- 1 [▲/▼]を押して該当する言語に移動し、[□,/@]を押します。
- 2 通知メッセージを非表示にするには、[MENU]を押します。
- 最適な解像度が選択されていない場合には、電源を一度オフにしてから再度オンにした場合で
   も、このメッセージが一定期間、最大3回表示されます。
  - 最適な解像度は、PC のコントロールパネルで選択することもできます。



## 3.2.4 PC を使用した解像度の変更

- PC のコントロール パネルで、解像度とリフレッシュ レートを調整して、最適な画質にします。
  - 最適な解像度を選ばないと、TFT-LCDの画質が低下する場合があります。

Windows XP での解像度の変更

**コントロール パネル** → 画面 → 設定に移動して、解像度を変更します。





Windows Vista での解像度の変更

**コントロール パネル** → 個人設定 → 画面の設定に移動して、解像度を変更します。









Windows 7 での解像度の変更

**コントロール パネル** → 画面 → 画面の解像度に移動して、解像度を変更します。









## 3.3 電源の接続



画面の設定

明るさや色温度などの画面設定を行います。

## 4.1 明るさ

画像の明るさを調整します。(範囲: 0<sup>~</sup>100)

値を大きくすると、画像が明るくなります。

このメニューは、MAGICBright が ダイナミックコントラスト モードに設定されている場合には使用 できません。

## 4.1.1 明るさの設定

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して映像に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して明るさに移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。

映像		
	明るさ	: 100
/	コントラスト	: 75
1	シャープネス	: 60
m	MAGIC Bright	:ユーザー調整
	SAMSUNG MAGIC Angle	:オフ
/	粗調整	: 1936
	微調整	: 0
		AUTO 🕓

4 [▲/▼]ボタンを使用して明るさを調整します。



## 4.2 コントラスト

画像と背景のコントラストを調整します。(範囲: 0~100)

値を大きくすると、コントラストが高くなり、オブジェクトがよりはっきりとします。

- このメニューは、MAGICBright が シネマ モードまたは ダイナミックコントラスト モードのときは使用できません。
  - このメニューは、SAMSUNGColor が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。

## 4.2.1 コントラストの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して映像に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してコントラストに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

映像		
明るさ \ コントラスト	: 💻	100
シャープネス SAMSUNG MAGIC Bri	. : <b>エー</b> ・	<b>ビー</b> 調整
	gle : オフ	
/ 粗調整	:	1936
/ 微調整	:	0
	+	AUTO 🔱

*4* [▲/▼]ボタンを使用してコントラストを調整します。



## 4.3 シャープネス

画像の輪郭をより鮮明に、またはソフトに調整します。(範囲:0<sup>~100)</sup>

値を大きくすると、画像の輪郭がより鮮明になります。

- このメニューは、MAGICBright が シネマ モードまたは ダイナミックコントラスト モードのときは使用できません。
  - このメニューは、SAMSUNGColor が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。

## 4.3.1 シャープネスの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して映像に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してシャープネスに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

映像		
	明るさ コントラスト シャープネス SAMSUNG Bright MAGIC Angle 粗調整 微調整	: 100 : 75 : 60 : ユーザー調整 : オフ : 1936 : 0
Ľ		AUTO 😲

**4** [▲/▼]ボタンを使用してシャープネスを調整します。



## 4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

このメニューでは、製品を使用する環境に合わせて画質を最適化することができます。

このメニューは、SAMSUNGAngle が有効になっているときには使用できません。

この機能では、好みに合わせて視角、明るさ、色合いを調整できます。

### 4.4.1 SAMSUNG MAGIC Brightの設定

- [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して映像に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して MASUCBright に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- ユーザー調整:必要に応じてコントラストと明るさをカスタマイズします。
- 標準: 文書の編集やインターネットの使用に適した画質を取得します。
- ゲーム:グラフィック効果や動的動作を多く使用したゲームに適した画質を取得します。
- シネマ:ビデオや DVD コンテンツに適した、TV と同じ明るさとシャープネスを取得します。
- ダイナミックコントラスト:コントラストを自動調整し、バランスの取れた明るさを取得し ます。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNGAngle を使用すると、好みの視角に応じて画質が最適となるよう設定できます。

- このメニューは、SAMSUNGBright が シネマ モードまたは ダイナミックコントラスト モードのときは使用できません。
  - このメニューは、SAMSUNGColor が有効になっているときには使用できません。

この機能では、好みに合わせて視角、明るさ、色合いを調整できます。

#### 4.5.1 SAMSUNG MAGIC Angleの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して映像に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して MASUNGAngle に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- オフ①:真正面から見るときに選択します。
- ボトム モード 1 ②:少し下から見上げるときに選択します。
- ボトムモード 2 ③:ボトムモード 1 よりも下から見上げるときに選択します。
- トップモード ④:上から見下ろすときに選択します。
- サイドモード(5):左右から見るときに選択します。
- 多人数で視聴:複数名が同時に①,④、⑤の位置から見るときに選択します。
- ユーザー調整: ユーザー調整を選択した場合は、デフォルトではボトム モード 1が適用されます。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 4.6 粗調整

画面の周波数を調整します。

アナログ モードでのみ使用できます。

## 4.6.1 粗調整

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して**映像**に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して粗調整に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。

映像		
	明るさ コントラスト シャープネス SAMSUNG Bright SAMSUNG Angle 相調整 微調整	: 100 : 75 : 60 : ユーザー調整 : オフ : 1936 : 0
K		AUTO 🙂

4 [▲/▼]ボタンを使用して粗調整を行います。



## 4.7 微調整

画面を微調整して、映像をより鮮明にします。

アナログ モードでのみ使用できます。

## 4.7.1 微調整

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して**映像**に移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して微調整に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。

映像			
明るさ コントラス シャープ、 SAMSUNG MAGIC 知調整 微調整	明るさ コントラスト シャープネス MAGIC Bright SAMSUNG Angle	: 調整 : ユーザー調整 : オフ	
	粗調整	:	1936
	微調整		0
		AUTO	ې ۹

4 [▲/▼]ボタンを使用して微調整を行います。
# 色合いの設定

画面の色合いを調整します。このメニューは、MAGUCBright が シネマ モードまたは ダイナ ミックコントラスト モードに設定されている場合には使用できません。

### 5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNGColor は、Samsung が独自に開発した新しい映像画質向上テクノロジーで、画質を低下させる ことなく色鮮やかな自然色を実現します。

このメニューは、SAMSUNGAngle が有効になっているときには使用できません。

#### 5.1.1 SAMSUNG MAGIC Colorの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して色調に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して MAGICColor に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- オフ: MAGIC Color を無効にします。
- **デモ**:通常の画面モードと MASUNGColor モードを比較できます。
- フル:肌の色を含む、映像全体の画質をより鮮明にします。
- インテリジェント:肌の色以外の、映像全体の彩度を向上させます。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 5.2 赤

画像の赤色の値を調整します。(範囲: 0~100)

値が大きいほど、色強度は強くなります。

このメニューは、 $\frac{SAMSUNG}{MAGIC}$ Color が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。

#### 5.2.1 赤の設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して色調に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して赤に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。

色調		
\	SAMSUNG MAGIC Color	: オフ
		: 50
æ,		: 50
- 19	青	: 50
	色温度	: 標準
/	ガンマ	
· · · ·		
Ľ		AUTO 😃

4 [▲/▼]ボタンを使用して赤を調整します。



### 5.3 緑

画像の緑色の値を調整します。(範囲: 0~100)

値が大きいほど、色強度は強くなります。

このメニューは、 $\frac{SAMSUNG}{MAGIC}$ Color が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。

#### 5.3.1 緑の設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して色調に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して緑に移動し、[□,/@]を押します。以下の画面が表示されます。

色調		
<b>6</b>	SAMSUNG Color 赤 縁 青 色温度	: オフ : 50 : 50 : 50 : 50 : 50 : 標準
/		: モード 1 <b>エー</b> AUTO <b>ひ</b>
K		UTUA UTUA U

4 [▲/▼]ボタンを使用して緑を調整します。



### 5.4 青

画像の青色の値を調整します。(範囲: 0<sup>~</sup>100)

値が大きいほど、色強度は強くなります。

このメニューは、 $\frac{SAMSUNG}{MAGIC}$ Color が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。

### 5.4.1 青の設定

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して色調に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して青に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。

色調		
<b>eş</b> ;	SAMSUNG Color MAGIC Color 赤 緑 青	: オフ : 50 : 50 : 50
	色温度	: 標準
/	ガンマ	: モード 1
E.		AUTO 🕁

4 [▲/▼]ボタンを使用して青を調整します。



### 5.5 色温度

画像の色温度を調整します。

- このメニューは、MAGIC Color が フル モードまたは インテリジェント モードのときは使用できません。
  - このメニューは、SAMSUNGAngle が有効になっているときには使用できません。

#### 5.5.1 [色温度]の設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して色調に移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して色温度に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- 青色系 2:色温度を青色系 1よりも寒色に設定します。
- 青色系 1:色温度を標準モードよりも寒色に設定します。
- 標準:標準の色温度を表示します。
- 赤色系 1:色温度を標準モードよりも暖色に設定します。
- 赤色系 2: 色温度を赤色系 1よりも暖色に設定します。
- ユーザー調整: 色温度をカスタマイズします。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 5.6 ガンマ

映像の中間域の明るさ(ガンマ)を調整します。

このメニューは、SAMSUNGAngle が有効になっているときには使用できません。

### 5.6.1 ガンマの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押して<<br />
  色調に移動し、[□,/④]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してガンマに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

色調		
<b>e</b>	SAMSUNG Color 赤 緑 青 色温度	: オフ : 50 : 50 : 50 : 50 : 50
/	ガンマ	: モード 1 モード 2 モード 3

- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。

## 6.1 H-ポジションとV-ポジション

H-ポジション:画面を左右に動かします。

**V−ポジション**:画面を上下に動かします。

- アナログ モードでのみ使用できます。
- 6.1.1 H-ポジション と V-ポジションの設定
- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してサイズとポジションに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して H-ポジション または V-ポジション に移動し、[□,/@]を押します。以下の画面 が表示されます。



4 [▲/▼]を押して H-ポジション または V-ポジション を設定します。

画面のサイズとポジションの変更

### 6.2 画像サイズ

映像サイズを変更します。

#### 6.2.1 映像画像サイズを変更

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してサイズとポジションに移動し、[□/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して画像サイズに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

サイズ	とポジション		
	H-ポジション V-ポジション 画像サイズ メニューのH-ポジション	: : : : 自動 . ワイド	50 50
	メニューのV-ポジション		1
		AUTO	۲ ۹

- 自動:入力ソースの縦横比で画像を表示します。
- ワイド:入力ソースの縦横比と無関係に画像を全画面表示します。

サイズ	とポジション				
	H−ポジション V−ポジション				50 50
	画像サイズ メニューのH-ポ	: ジション :	4:3 <mark>ワイド</mark> 画面に合わ	せる	
		ジション :			1
		<b>N</b>	ŧ.	AUTO T	ሳ ት

- 4:3: 画像を 4:3 の縦横比で表示します。
- ワイド:入力ソースの縦横比と無関係に画像を全画面表示します。
- **画面に合わせる**:画像を切断することなく本来の縦横比で表示します。

📝 画面サイズは、以下の条件を満たす場合に限り変更可能です。

- デジタル出力デバイスが DVI/DP ケーブルで接続されている。
- 入力信号が 480p、576p、720p、1080i、または 1080p である。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。

画面のサイズとポジションの変更

## 6.3 メニューのH-ポジションとメニューのV-ポジション

メニューのH-ポジション:メニューの位置を左右に動かします。

メニューのV-ポジション:メニューの位置を上下に動かします。

#### 6.3.1 メニューのH-ポジションとメニューのV-ポジション の設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してサイズとポジションに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して メニューのH-ポジション または メニューのV-ポジション に移動し、[□/④]を 押します。以下の画面が表示されます。



4 [▲/▼]を押して メニューのH-ポジション または メニューのV-ポジション を設定します。



## 7.1 リセット

製品に対するすべての設定を工場出荷時のデフォルト設定に戻します。

### 7.1.1 設定の初期化(リセット)

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してリセットに移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。



- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



### 7.2 言語

メニューの言語を設定します。

- 🗾 🔹 言語設定への変更は、画面のメニュー表示のみに対して適用されます。
  - ご使用の PC のその他の機能には適用されません。

### 7.2.1 言語の変更

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して言語に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。



- 4 [▲/▼]を押して該当する言語に移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 7.3 オフタイマーのオン/オフ

電源が自動的にオフになるオフ タイマーを、有効または無効にします。

### 7.3.1 オフタイマーのオン/オフの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してオフタイマーのオン/オフに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示され ます。

セットア	<b>ノップとリセット</b>	
•	リセット 言語 オフタイマーのオン/オフ オフタイマー設定 PC/AV モード 繰り返し回数 カスタマイズキー	: 日本語 : オフ オン : 速く : SAMSUNG MAGIC Angle
Ľ		AUTO 🕁

- オフ:電源を自動的にオフにしない場合はオフタイマーをオフにします。
- オン:電源を自動的にオフにする場合はオフタイマーをオンにします。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 7.4 オフタイマー設定

オフ タイマーは、1~23 時間の範囲内で設定できます。指定された時間に達すると自動的に電源が オフになります。

このメニューは、オフタイマーのオン/オフ がオン に設定されている場合にのみ使用できます。

#### 7.4.1 オフタイマー設定の設定

- [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してオフタイマー設定に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



4 [▲/▼]を押してオフタイマー設定を行います。



### 7.5 PC/AV モード

PC/AV モード を AV に設定します。映像サイズが拡大されます。このオプションは映画を視聴する 場合に便利です。

🗾 PC/AV モードは、デジタル モードに設定されているときにのみ使用できます。

#### 7.5.1 PC/AV モードの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して PC/AV モードに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



### 7.6 繰り返し回数

ボタンが押されたときの応答速度を制御します。

### 7.6.1 繰り返し回数の設定

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して繰り返し回数に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。



- 速く、1秒または2秒を選択できます。繰り返しなしを選択した場合には、コマンドはボタンが押されたときに1回のみ反応します。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



# 7.7 カスタマイズキー

**カスタマイズキー**を以下のようにカスタマイズすることができます。

### 7.7.1 カスタマイズキーの設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してカスタマイズキーに移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

セットア	'ップとリセット	
	リセット 言語 オフタイマーのオン/オフ オフタイマー設定	: 日本語 : オフ
•	PC/AV モード 繰り返し回数 カスタマイズキー	SAMSUNG Angle MAGIC Angle SAMSUNG MAGIC Bright 画像サイズ
		AUTO 🕑

- SAMSUNG Angle SAMSUNG Bright 画像サイズ
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 7.8 自動ソース検出

自動ソース検出を有効化します。

### 7.8.1 自動ソース検出の設定

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して自動ソース検出に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

セットアップとリセット	
▲ 自動ソース検出 表示時間 メニューの透明度	: 自動 : 手動 :オン
	AUTO 😃

- 自動:入力ソースが自動認識されます。
- 手動:入力ソースを手動で選択します。
- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



### 7.9 表示時間

オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューを一定期間使用しなかった場合に自動的に消えるよう 設定します。

表示時間では、OSD メニューが消えるまでの時間を指定できます。

### 7.9.1 表示時間の設定

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押して表示時間に移動し、[□/④]を押します。以下の画面が表示されます。



- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



## 7.10 メニューの透明度

メニュー ウィンドウの透明度を設定します:

### 7.10.1 メニューの透明度の変更

- **1** [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してセットアップとリセットに移動し、[□,/@]を押します。
- 3 [▲/▼]を押してメニューの透明度に移動し、[□/@]を押します。以下の画面が表示されます。

セットアップとリセット	
● 自動ソース検出 表示時間 メニューの透明度	: 自動 : 20 秒 : オフ オン
	AUTO B

- 4 [▲/▼]を押して該当するオプションに移動し、[□,/@]を押します。
- 5 選択されたオプションが適用されます。



インフォメーションメニューおよびその他

### 8.1 インフォメーション

現在の入力ソース、周波数および解像度を表示します。

#### 8.1.1 インフォメーションの表示

- 1 [MENU]を押します。
- 2 [▲/▼]を押してインフォメーションに移動します。現在の入力ソース、周波数および解像度が表示されます。



🔀 表示画面は製品のモデルによって異なる場合があります。

### 8.2 起動画面での明るさの設定

起動画面では、オンスクリーン ディスプレイ メニューを使用することはできませんが、[●] ボタン を使用して明るさを調整できます。

1 初期画面の表示中に、[●] ボタンを押します。以下の画面が表示されます。



2 [▲/▼]ボタンを使用して明るさを調整します。

ソフトウェアのインストール

## 9.1 ナチュラルカラー

### 9.1.1 ナチュラルカラーとは?

PC を使用しているときの問題として、画面に表示される色が印刷したときの色またはスキャナーや デジタル カメラから入力されたソース画像の色と異なる場合がある、というものがあります。 Natural Color は、Samsung Electronics がこの問題を解決するために開発した色管理システムです。こ のソフトウェアはサムスンの製品でのみ動作し、画面に表示される色を調整して印刷したときの画 像の色と同じになるようにします。詳しくは、ソフトウェアのオンライン ヘルプ (F1)を参照して ください。

Natural Color はオンラインで入手できます。以下の Web サイトからダウンロードしてインストール することができます。

 $http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html \\$ 



### 9.2 MultiScreen



MultiScreen は、複数の画面に区切ってモニターを複数のユーザーが使用できるようにします。

#### 9.2.1 ソフトウェアのインストール

- 1 CDをCD-ROMドライブに挿入します。
- - ソフトウェア インストールのポップアップ画面がメイン画面に表示されない場合には、[CD-ROM] で "MultiScreen" セットアップ ファイルを探してダブルクリックします。
- 3 インストール ウィザードが表示されたら、[Next (次へ)]をクリックします。
- 4 画面上に表示される手順に従って、インストールを行います。
  - このソフトウェアは、インストール後にコンピュータを再起動しないと正常に動作しない場合があります。
    - コンピュータシステムと製品の仕様によっては、"MultiScreen"アイコンが表示されない 場合があります。
    - ショートカット アイコンが表示されない場合には、"F5" キーを押します。

#### インストールに関する制限と問題(MultiScreen)

"MultiScreen "のインストールは、グラフィック カード、マザーボードおよびネットワーク環境による影響を受けることがあります。

オペレーティング システム

″0S″

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32Bit"
- "Windows 7 32bit"

🔏 🦷 "MultiScreen" では、"Windows 2000 "以降のオペレーティング システムが推奨されます。

″ハードウェア″

- 最低 32MB のメモリ
- 最低 60MB のハードディスク空き容量



### 9.2.2 ソフトウェアの削除

[Start (スタート)] をクリックし、[Settings (設定)]/[Control Panel (コントロール パネル)] を選択して [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] をダブルクリックします。

プログラム リストから "MultiScreen"を選択し、[Add(変更)/Delete (削除)] ボタンをクリックします。

トラブルシューティング ガイド

### 10.1 Samsung カスタマー サービス センターにお問い合わせい ただく前に

#### 10.1.1 製品のテスト

サムスンお客様相談ダイヤルにご連絡いただく前に、以下の手順で製品のテストを行ってください。問題が解決しない場合には、サムスンお客様相談ダイヤルにご連絡ください。

製品のテスト機能を使用して、製品が正常に動作しているかどうかを確認します。

製品と PC が正しく接続されているのに画面に何も表示されず、電源インジケーターが点滅する場合には、自己診断テストを実行します。

- 1 PC と製品の両方の電源をオフにします。
- 2 製品からケーブルを外します。
- 3 製品の電源をオンにします。
- 4 信号ケーブルを確認してくださいというメッセージが表示された場合には、製品は正常に動作しています。

画面に何も映らないままのときには、PC システム、ビデオ コントローラおよびケーブルを確認します。

#### 10.1.2 解像度と周波数の確認

サポートされている解像度を超えている場合 ("11.3 標準信号モード表"参照) には、最適なモードではありませんというメッセージが少しの間表示されます

### 10.1.3 以下について確認します。

インストールの問題 (PC モード)		
画面がオンとオフを繰り返す。	製品と PC との間のケーブル接続を確認し、 しっかりと接続されていることを確認します。 (″3.2 PC の接続と使用″参照)。	

画面の問題		
<b>電源</b> LED が消灯している。画面がオンにならな い。	電源コードが正しく接続されていることを確認 します 。(″3.2 PC の接続と使用″参照)。	
<b>信号ケーブルを確認してください</b> というメッ セージが表示される。	製品にケーブルが正しく接続されていることを 確認します。(″3.2 PC の接続と使用″参照)。	
	電源がオンになっている製品に装置が接続され ていることを確認します。	

10 トラブルシューティング ガイド

画面の問題			
最適なモードではありません と表示される。	このメッセージは、グラフィック カードからの 信号が製品の最大解像度または最大周波数を超 えている場合に表示されます。		
	標準信号モード表 (104 ページ) を参照し、製品 性能に適した最大解像度および最大周波数に変 更します。		
画面の画像がゆがんで見える。	製品のケーブル接続を確認します ( <sup>″</sup> 3.2 PC の接 続と使用 <sup>″</sup> 参照)。		
画面がはっきりしない。画面がぼやけてみえ る。	<mark>粗調整</mark> (71 ページ) および <mark>微調整</mark> (72 ページ) を 行います。		
	アクセサリ (ビデオの拡張ケーブルなど)を取り 外して再度試してみます。		
	解像度と周波数を推奨のレベルに設定します。 ("11.1 一般"参照)。		
画面が安定せず震えて見える。	PC の解像度および周波数が、製品が対応して		
画面の画像の左側に影やゴーストがある。	いる解像度および周波数の範囲内で設定されて いることを確認し、必要な場合には、このマ ニュアルの標準信号モード表 (104 ページ) およ び製品のインフォメーションメニューを参照し て、設定を変更します。		
画面が明るすぎる。画面が暗すぎる。	明るさ (66 ページ) とコントラスト (67 ページ) を調整します。		
画面の色が正しくない。	<mark>色調</mark> 設定を変更します。(″色合いの設定″参照 )。		
画面の色に影があり、ゆがんで見える。	<mark>色調</mark> 設定を変更します。		
	("色合いの設定"参照)。		
白が正しく白色に見えない。	<mark>色調</mark> 設定を変更します。		
	("色合いの設定"参照)。		
画面に画像が表示されず、LED が 0.5~1 秒間隔	製品が省電力モードになっています。		
で点滅する。	キーボードのキーを押すかマウスを動かすと、 前の画面に戻ります。		

音声の問題			
音声が出ない	オーディオ ケーブルの接続を確認するか、音量 を調整します。		
	音量をチェックします。		

10 トラブルシューティング ガイド

音声の問題			
音量が小さすぎる。	音量を調整します。		
	最大レベルにしても音量が小さい場合には、PC のサウンド カードまたはソフトウェア プログ ラムの音量を調整します。		

入力信号装置おN問題		
PC の起動時にビープ音が鳴る。	PC の起動時にビープ音が鳴る場合は、PC の点 検修理を行ってください。	



## 10.2 Q & A

質問	回答		
周波数の変更方法は?	グラフィック カードで周波数を設定します。		
	<ul> <li>Windows XP: コントロール パネル → デスクトップの表示と</li> <li>テーマ → 画面 → 設定 → 詳細設定 → モニタを選択し、モニタの設定のリフレッシュ レートを調節します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows ME/2000: コントロール パネル → 画面 → 設定 →</li> <li>詳細設定 → モニタを選択し、モニタの設定のリフレッシュレートを調節します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows Vista: コントロール パネル → デスクトップのカスタ マイズ → 個人設定 → 画面の設定 → 詳細設定 → モニタを 選択し、モニタの設定のリフレッシュ レートを調節します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows 7: コントロール パネル → デスクトップの表示と テーマ → 画面 → 画面の解像度 → 詳細設定 → モニタを選 択し、モニタの設定のリフレッシュ レートを調節します。</li> </ul>		
解像度の変更方法は?	<ul> <li>Windows XP: コントロール パネル → デスクトップの表示と</li> <li>テーマ → 画面 → 設定 で解像度を調整します。</li> </ul>		
	• Windows ME/2000: <b>コントロール パネル</b> → <b>画面</b> → 設定で解 像度を調整します。		
	<ul> <li>Windows Vista: コントロール パネル → デスクトップと個人設</li> <li>定 → 個人設定 → 画面の設定 で解像度を調整します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows 7 : コントロール パネル → デスクトップと個人設定</li> <li>→ 画面 → 解像度の調整 で解像度を調整します。</li> </ul>		
省電力モードの設定方法は?	<ul> <li>Windows XP: コントロール パネル → デスクトップの表示と テーマ → 画面 → スクリーン セーバーの設定 または PC の BIOS SETUP で省電力モードを設定します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows ME/2000: コントロール パネル → 画面 → スクリーン セーバーの設定 または PC の BIOS SETUP で省電力モードを設定します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows Vista: コントロール パネル → デスクトップのカスタ マイズ → 個人設定 → スクリーン セーバーの設定 または PC の BIOS SETUP で省電力モードを設定します。</li> </ul>		
	<ul> <li>Windows 7 : コントロール パネル → デスクトップのカスタマ イズ → 個人設定 → スクリーン セーバーの設定 または PC の BIOS SETUP で省電力モードを設定します。</li> </ul>		



Ľ

調整の詳細な手順については、ご使用の PC またはグラフィック カードのユーザー マニュアルを 参照してください。



11.1 一般

G

http://www.samsung.com/jp

モデ	ル名	TS190C TS220C TS240C		TS240C	
パネル	サイズ	19 インチ (48 cm)	21.5 インチ (55 cm)	24 インチ (61 cm)	
	表示範囲	408.2 mm (H) x 255.2 476.6 mm (H) x 268.1 mm (V) mm (V)		518.4 mm (H) x 324.0 mm (V)	
同期	水平周波数	30 <sup>~</sup> 81kHz			
	垂直周波数	56 <sup>~</sup> 75Hz			
表示色	·	1670万色			
解像度	最適解像度	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz	
	最大解像度	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz	
最大ピクセル ク	ロック	137MHz (アナロ     164MHz (アナロ     164MHz (アナロ       グ、デジタル)     グ、デジタル)     グ、デジタル)			
電源		この製品は 100~240V を使用します。標準の電圧は国によって 異なりますので、製品背面のラベルを参照してください。			
信号コネクタ		RGB IN (D-Sub) ポー	ト, DVI ポート		
サーバー コネク	タ	LAN			
USB		USB 2.0 x 6 (ダウンス	<b>ストリーム</b> )		
寸法 (W x H x D) / 重量	スタンド付き	443.0 × 416.8 × 227.0 mm / 4.4 Kg	513.0 × 424.1 × 227.0 mm / 4.9 Kg	560.0 × 444.3 × 227.0 mm / 5.3 Kg	
	スタンドなし	443.0 × 301.9 × 49.5 mm / 3.2 Kg	513.0 × 317.0 × 50.0 mm / 3.6 Kg	560.0 × 374.0 × 50.0 mm / 4.0 Kg	
環境条件	動作時	温度:10°C~40°C (50°F 湿度:10~80 %、結露	- ~ 104°F), しないこと		
	記録装置	温度:−20°C~45°C (−4°F~113°F),			
	(梱包保存時)	湿度:5~95 %、結露しないこと			
プラグ & プレイ		このモニターは、プラグ&プレイ互換システムにインストール して使用することができます。モニターと PC システムとの双 方向のデータ交換により、モニターの設定を最適化します。モ ニターのインストールは自動的に行われます。ただし、必要に 応じてインストール設定をカスタマイズすることができます。			

モデル名	TS190C	TS220C	TS240C
パネル ドット (ピクセル)	この製品の製造上の 中に約 100 万個に 1 明るく、または暗く 性能に影響を与える	特質によって、パネル 個の割合(1ppm)でピ 表示される場合があり ものではありません。	に表示される映像の フセルが通常よりも ます。これは製品の
VESA (V x H)	100 mm x 100 mm		

上記の仕様は、品質向上のために予告なく変更されることがあります。

### 📝 VССІ-В

仕様

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としてい ますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こす ことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



## 11.2 省電力

この製品の省電力機能は、製品が一定時間使用されていないときには画面をオフにして消費電力を 小さくし、電源 LED の色を変更します。省電力モードでは電源はオフにはなりません。画面を再度 オンにするには、キーボードのキーを押すかマウスを動かします。省電力モードは、製品が省電力 機能のある PC に接続されているときにのみ機能します。

省電力	通常動作	省電力モード	電源オフ (電源ボタン オ フ)	電源オフ (電源スイッチ オフ)
電源インジケー ター	オン	点滅	オフ	オフ
	TS190C: 45 ワット未満			
消費電力	TS220C: 50 ワット未満	1.8 ワット未満	1.8 ワット未満	0 W
	TS240C : 55 ワット未満			

表示される消費電力のレベルは、動作条件または設定が変更されたタイミングによって異なります。

消費電力を0ワットにするには、アダプタのスイッチをオフにして電源コードを外します。長期間製品を使用しない場合は、必ず電源コードを抜いてください。電源スイッチを使用できない場合に電力消費を0にするには、電源ケーブルを抜きます。



## 11.3 標準信号モード表

- この製品は、パネルの特性に応じて最適な画質を得るために、各画面サイズについて1種類の 解像度のみ設定することができます。したがって、指定の解像度以外の解像度を設定すると、 画質が低下する場合があります。これを避けるには、ご使用の製品の画面サイズ用の最適な解 像度を選択することをお勧めします。
  - (PC に接続されている) CDT モニターを LCD モニターに交換した場合には、周波数を確認して ください。LCD モニターが 85Hz をサポートしていない場合には、CDT モニターを使用して垂 直周波数を 60Hz に変更してから LCD モニターに交換してください。

以下の標準信号モードに該当する信号が PC から送信される場合には、画面は自動的に調整されま す。PC から送信される信号が標準の信号モードに含まれるものではない場合、電源 LED が点灯し ていても画面には何も表示されません。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアル を参照して、以下の表に従って設定を変更してください。

#### TS190C

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (H/V)
IBM、720 × 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

解像度	<mark>水平周波数</mark> (kHz)	<mark>垂直周波数</mark> (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (H/V)
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+

### TS220C

解像度	<mark>水平周波数</mark> (kHz)	<b>垂直周波数</b> (Hz)	ピクセル クロッ ク (MHz)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM、 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC、 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+

解像度	<mark>水平周波数</mark> (kHz)	<b>垂直周波数</b> (Hz)	ピクセル クロッ ク (MHz)	同期極性 (H/V)
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### TS240C

解像度	<mark>水平周波数</mark> (kHz)	<mark>垂直周波数</mark> (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (H/V)
IBM、720 × 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM、 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA,1920 x 1200 (RB)	74.038	59.950	154.000	+/-



<u>亥</u> • 水平周波数

1本の線を画面の左から右にスキャンするのに必要な時間を水平サイクルと呼びます。水平サ イクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で測定します。

• 垂直周波数

1 秒間に数十回同じ映像を繰り返し表示することによって、自然な映像を表示できるようになります。この反復周波数を "垂直周波数" または "リフレッシュ レート" と呼び、Hz 単位で表示します。



# お客様相談ダイヤル

東雲サービスセンター

# 0120-327-527

受付時間	平日(土日祭日を除く)9:00~17:00 ※			
ホームページ	http://www.samsung.com/jp/			
住所	〒135-0062	東京都江東区東雲2-6-38		
Fax	03-3527-5533			

🗾 予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。


## 用語

## OSD (オンスクリーン ディスプレイ)

オンスクリーン ディスプレイ (OSD) では、画面上の設定を行って、必要に応じて画質を最適化 することができます。画面に表示されるメニューを使用して、画面の明るさや色合い、サイズな どのさまざまな設定を変更できます。

#### 粗調整

粗調整では、1秒間あたりの電波振動の周波数の調整を行います。この周波数が高い場合、大量 のデータを送信でき、反映も容易になります。一方、周波数が低い場合は、障害を簡単に回避で き到達距離も長くなりますが、送信できるデータ量は少なくなります。粗調整メニューでは、最 適な画質となるように周波数を手動で調整することができます。標準信号モード表(104ページ) を参照して製品性能に応じた粗調整を行うことで、より良い画質をお楽しみいただけます。

#### ガンマ

ガンマ メニューでは、画面の中間調を示すグレースケールを調整します。明るさを調整すると画 面全体が明るくなりますが、ガンマを調整した場合は中間の明るさの部分だけが明るくなりま す。

#### グレースケール

スケールとは色の強度のことで、画面上の暗い部分から明るい部分への色の変化を表します。画 面の明るさの変更は白と黒の変化で表現されますが、グレースケールは白と黒の中間色を指すた め、ガンマ調整でグレースケールを変更すると、画面上の中間の明るさの部分が変化します。

#### 走査速度

走査速度は「リフレッシュレート」とも呼ばれ、画面の書き換え(リフレッシュ)頻度を表しま す。画像のリフレッシュ時には画面データが送信されます。ただし、これを肉眼で確認すること はできません。この画面を書き換える回数を走査速度と呼び、Hz単位で表します。たとえば走 査速度が 60Hz の場合は、1 秒間に 60 回画面の書き換えが行われます。画面の走査速度は、ご使 用の PC およびモニターのグラフィック カードの性能によって異なります。

#### 水平周波数

モニター画面に表示される文字や画像は、多数のドット(ピクセル)で構成されています。ピクセ ルは水平方向の線(ライン)になるよう送信され、これらのラインが垂直に配列されて画像が形成 されます。水平周波数は kHz 単位で測定され、1 秒間に水平方向のラインがモニター画面に送信 され描画される回数を表します。たとえば水平周波数が 85 の場合は、画像を作り出す水平方向 のラインが 1 秒間に 85,000 回送信されます。このとき、水平周波数は 85kHz と表されます。

### 垂直周波数

画像は、水平方向の多数のラインで構成されます。垂直周波数は Hz 単位で測定され、1 秒間に 水平方向のラインによって描画される画像の数を表します。たとえば垂直周波数が 60 の場合は、 1 秒間に画像が 60 回描画されます。垂直周波数は <sup>"</sup>リフレッシュ レート" とも呼ばれ、画面のち らつきに作用します。

#### 解像度

解像度は、画面を形成している水平および垂直方向のピクセルの数で、ディスプレイの精細度を 意味します。

高い解像度では、多くの情報を画面上に表示できるため、同時に複数の作業を実行する場合に適 しています。

たとえば解像度が 1920 x 1080 の場合、水平方向のピクセル (水平周波数) は 1,920 個、垂直のラ イン (垂直解像度) は 1,080 本となります。

## プラグ&プレイ

プラグ&プレイ機能では、モニターと PC 間で情報が自動的に交換され、最適なディスプレイ環 境が構築されます。

モニターでは VESA DDC (国際規格)を使用してプラグ&プレイを実行しています。

# 索引

"Zero Client" について *29* "Zero Client" を使用するための PC との接 続 *30* "Zero Client"の使用 *33* 

## Μ

MultiScreen 94

## Ρ

PC の接続と使用 58 PC/AV モード 86

## Q

Q & A *99* 

## S

SAMSUNG MAGIC Angle 70 SAMSUNG MAGIC Bright 69 SAMSUNG MAGIC Color 73 Samsung カスタマー サービス センターに お問い合わせいただく前に 96

## Ζ

安全のために 5 一般 101 画像サイズ 80 起動画面での 明るさの設定 92 繰り返し回数 87 言語 83 自動ソース検出 89 省電力 103 色温度 77 製品使用時の正しい姿勢 12 青 76 赤 74 接続の前に 57 粗調整 71 著作権 2 内容の確認 18 微調整 72 標準信号モード表 104 表示時間 90 部品 20 明るさ 66 用語 109 縁 75

**い** インストール方法 *24* インフォメーション *92* 

## お

お客様相談ダイヤル *108* オフタイマー設定 *85* オフタイマーのオン/オフ *84* 

**か** カスタマイズキー 88 ガンマ 78

**く** クリーニング *3* 

<mark>こ</mark> コントラスト *67* 

**し** シャープネス 68



<mark>な</mark> ナチュラルカラー *93* 

**め** メニューの透明度 *9*1

**り** リセット *82* 

