

User Guide

SID1S

Ver.1.0

2014 年 5 月
ディサイン株式会社

・安全にご使用いただくために

1. 本製品をご使用の前に必ずこのマニュアルをお読みください。
2. 製品に記載されている注意事項および取扱説明に従ってください。また、本書は必要に応じてお使いいただけるよう大切に保管してください。
3. 本製品をお手入れする際は、必ずコンセントを抜いてから作業してください。お手入れは、乾いた柔らかい布を使用してください。製品を破壊する恐れがありますので、液体またはスプレー洗浄剤を使用しないでください。
4. 水気のある場所で使用しないでください。
5. 不安定な場所に置かないでください。落下または転倒の際に製品を破壊する恐れがあります。
6. キャビネットについている溝や開口部は換気口です。安全な動作を保証するため、また過熱を避けるため、換気口をふさがないでください。他に安全な換気口を確保できない限り、開口部を冷却装置や発熱部、組込み装置の近くに設置しないでください。
7. 本製品は、ラベルに記載されている種類の電源タイプをご使用ください。もし使用できる電源タイプが定かでない場合は、弊社またはお近くの電源取扱会社にお問い合わせください。
8. 本製品は、アース付 2 ピン電源プラグを採用しています。必ずアースを取り付けて使用してください。
9. 電源コード上に物を置かないでください。また、人が歩く場所に電源コードを配置しないでください。
10. 本製品を長時間使用しない場合、過電による損傷を防ぐため電源を切ってください。
11. 延長コードを使用する際は、本製品を繋いだ後の電流が延長コードの最大電流を越えないように注意してください。また延長コードを挿入する壁取付コンセントの電流は、1,500W を越えないように注意してください。
12. キャビネットの溝から異物を挿入しないでください。火災や感電の原因となります。また本製品に液体をこぼさないでください。
13. 本製品を分解・修理・改造しないでください。けがや感電の原因となり、また保証も無効となります。分解・修理・改造が必要な場合は、販売店にご連絡ください。
14. 以下の事象が発生した場合はすぐに電源プラグを抜き、販売店にお問い合わせください。
 - 電源コードまたはプラグが破損した場合
 - 液体をこぼした場合
 - 雨や水が製品内に浸入した場合
 - マニュアルどおりに操作しているのに関わらず、正常に作動しない場合は、まずトラブルシューティングを確認してください。記載がない場合は、販売店にお問い合わせください。
 - 製品を落とし、キャビネットが破損した場合
 - 本製品のパフォーマンスが著しく悪化した場合、または要修理と示された場合

目次

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. はじめに | 4 |
| 1-1. 製品について | 4 |
| 1-2. 注意 | 4 |
| 2. LCD モニターの接続 | 5 |
| 3. VGA 接続 LCD モニターの使用方法 | 6 |
| 3-1. コントロールキーの定義 | 6 |
| 3-2. OSD メニューの操作方法 | 6 |
| 3-3. OSD メニューの詳細 | 7 |
| 4. LCD モニターの手入れ | 13 |
| 5. 免責事項 | 13 |
| 6. トラブルシューティング | 14 |
| 7. 別表 プリセットタイミング | 15 |

1. はじめに

1-1. 製品について

1. 本製品は、高品質 TFT LCD モニターです。産業用としての要求を満たす設計となっております。

1-2. 注意

1. 鋭利な物や硬い物で LCD パネルに触れないでください。
2. お手入れの際、研磨剤を含んだ洗浄液やワックス、溶剤などを使用しないでください。
乾いた柔らかい布をご使用ください。
3. AC/DC アダプタは、品質面・安全面で保証されたものをご使用ください。

2. LCD モニターの接続

次の手順に従い、LCD モニターを接続してください。

1. 電源

LCD モニターと接続するコンピュータの電源を切ってください。LCD モニターの電源は、OSD(オンスクリーン機能)ボタンの左端付近に配置されています。

2. 電源コードの接続

電源コードをコンセントに差し込んでください。
AC/DC アダプタを介し、モニターの電源コネクタに接続してください。

3. VGA ケーブル接続

VGA ケーブルの片端をコンピュータの出力に接続し、反対側をモニターの入力部に接続してください。安全のため、VGA コネクタの両端に付いているネジで、しっかり固定してください。

4. DVI ケーブル接続

DVI ケーブルの片端をコンピュータの出力に接続し、反対側をモニターの入力部に接続して下さい。安全のため、DVI コネクタの両端に付いているネジでしっかり固定してください。

3-1. コントロールキーの定義



コントロールキーの機能割付

| ボタン | 機能 | ステータス | ホットキー |
|-----|--------------|-------------------------------|----------|
| ⏻ | Power On/Off | On/Off | |
| ○ | 2 カラー状態表示 | 緑(通常)/ 赤 (スタンバイまたは信号確認できず) | |
| ☰ | メニュー表示 | メニューの呼び出し / 確定 | |
| ⊕ | カーソル上移動 | 現在アクティブなメニューキー | 輝度調整 |
| ⊖ | カーソル下移動 | 現在アクティブなメニューキー | 画面自動調整 * |
| OK | メニュー選択 | 前画面へ戻る | 入力信号の切替 |

* VGA入力時のみ

3-2. OSD メニューの操作方法

a. OSD メニューの呼び出し

通常表示中に ☰ キーを押すと OSD メニューが表示されます。OSDメニュー表示中に ☰ キーを押すと確定になります。

b. 調整したいメニューを選択

OSD メニュー表示後、⊕ ⊖ キーでメニュータブが切り替わります。
サブメニューを表示し、上下にサブメニューを移動します。
サブメニューがアクティブな時は調整値の増減もしくは選択値を設定できます。

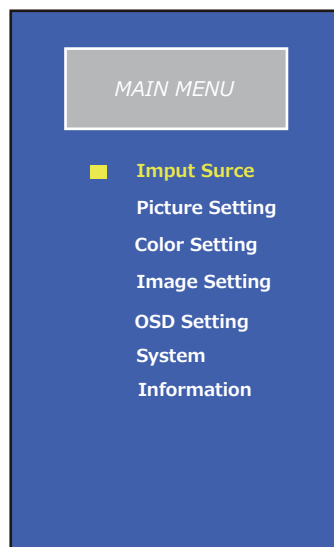
c. 画面位置の調整

ホットキーが割り当てられています。⊖ キーを通常表示中に押すと画面位置が最適に調整されます。

d. 電源

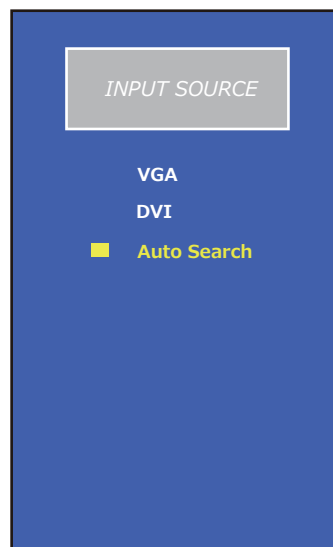
⏻ ON / OFF にします。正しく PC からの信号を受け取るために
PC の電源投入後に LCD モニターの電源を入れることをお勧めいたします。

3-3. OSDメニュー詳細 -VGA 入力



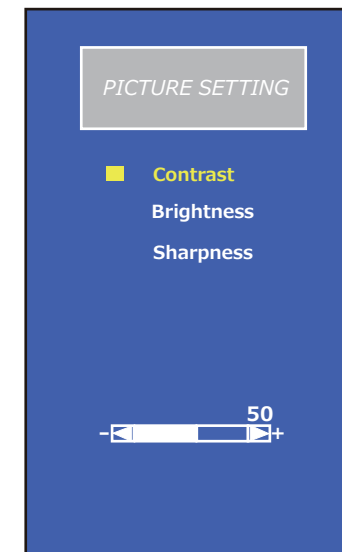
Input Source

- VGA : VGA信号選択
- DVI : DVI信号選択
- Auto Search : インプット信号自動選択



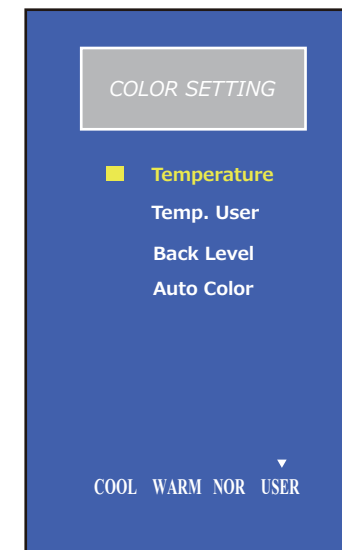
Picture Setting

- CONTRAST : コントラスト比
- BRIGHTNESS : 輝度
- Sharpness : シャープネス



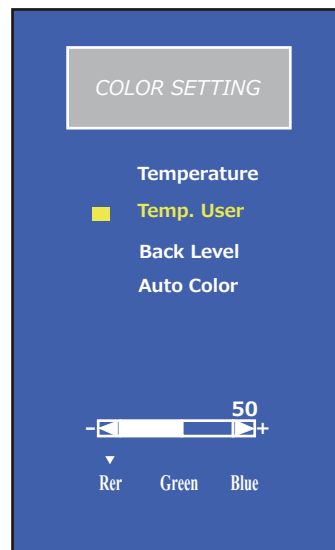
Color Setting

- Temperature : 色温度
 - ◆ Cool : 色温度 高 ON/OFF
 - ◆ Warm : 色温度 低 ON/OFF
 - ◆ NOR : ノーマル設定
 - ◆ User : ユーザー設定



Color Setting

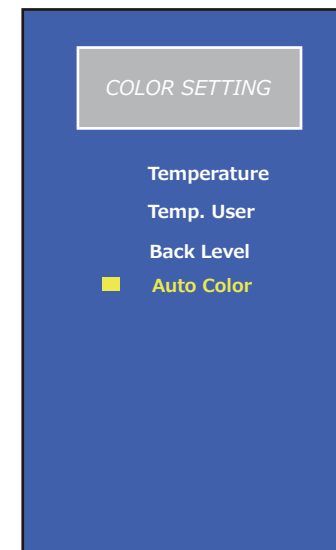
- Temp. User : 色温度ユーザー設定
 - ◆ Red : Red色 ユーザー設定
 - ◆ Green : Green色 ユーザー設定
 - ◆ Blue : Blue色 ユーザー設定



Color Setting

- Auto Color * : 自動設定

* VGAインプット時のみ



Color Setting

- Black Level : 黒レベル設定
 - ◆ Red : 黒レベル Red色設定
 - ◆ Green : 黒レベル Green色設定
 - ◆ Blue : 黒レベル Blue色設定

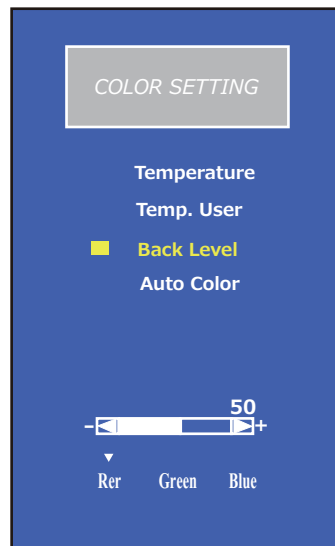
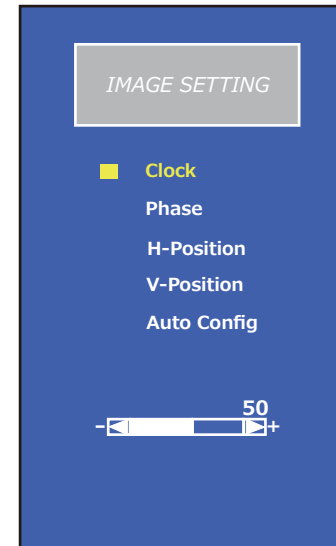


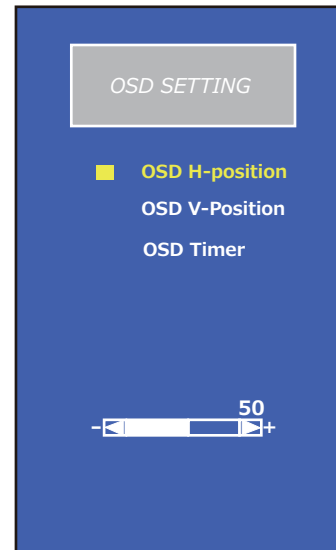
Image Setting

- Clock : クロック設定
- Phase : 位相設定
- H-Position : 水平方向位置
- V-Position : 垂直方向位置
- Auto Config : 自動設定



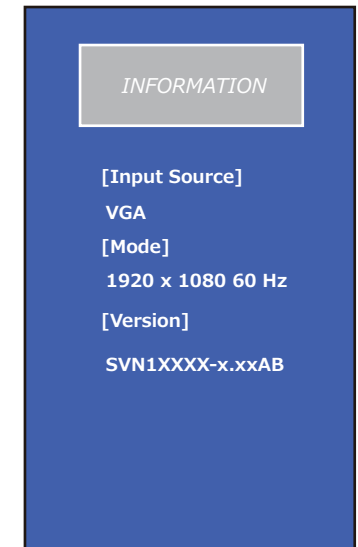
OSD Setting

- OSD H-Position : OSD 水平方向位置
- OSD V-Position : OSD 垂直方向位置
- OSD Timer : OSD 表示保持時間



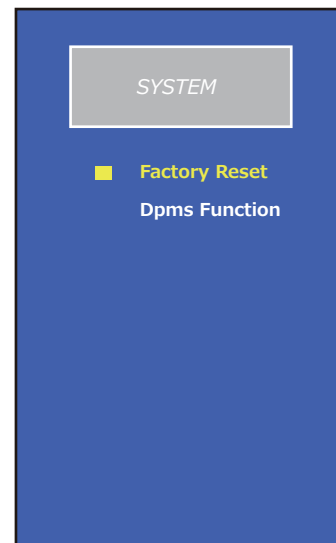
Information

- Input Source : VGA
入力信号
- Mode 解像度 : 1920 x 1080 60 Hz
- Version : SVN1XXXX-x.xxAB
バージョン



System

- Factory Reset : OSD工場出荷時設定にリセット
- Dpms Function : ディスプレイ省電力モード ON/OFF



4. LCD モニターの手入れ

1. お手入れの前に LCD モニターの電源を必ず切ってください。
2. 直接スプレーを吹きかけたり、液体をたらしたりしないでください。シミや変色の原因となる場合があります。
3. LCD 部は乾いた柔らかい布で拭いてください。
4. LCD 部は非常に傷がつきやすくなっています。ケトン系素材のもの(アセトンなど)、エチルアルコール、トルエン、エチル酢酸、塩化メチルなどは使用しないでください。
拭きとることができない汚れは、布に水もしくは薄めた中性洗剤を少量含ませ、拭きとってください。

5. 免責事項

アンモニアやアルコールベースのクリーナーの使用は推奨しておりません。

また、化学クリーナーが LCD 部やケースに損傷を与えるという報告もあります。

このようなクリーナーを使用した場合に発生する問題に対する責任は一切負いませんので、ご了承ください。

6. トラブルシューティング

LCD モニターが正常に動作しない場合は、修理を依頼する前に以下の事項を確認してください。

| 現象 | 確認事項 |
|------------------|---|
| 何も表示されない | 入力コネクタがしっかり挿入されていることを確認してください。 |
| | コンピュータ（データ送信元）の電源が入っていることを確認してください。 |
| | 輝度が最小になっていないことを確認してください。 |
| 同期しない | 入力コネクタがしっかり挿入されていることを確認してください。 |
| | コンピュータ（データ送信元）の出力レベルとモニターの入力レベルが一致していることを確認してください。 |
| | コンピュータ（データ送信元）の信号タイミングがモニターの仕様の範囲内であることを確認してください。 |
| | 以前にご使用のコンピュータが CRT モニターと接続していた場合、現在の信号タイミングを確認し、コンピュータの電源を切って、VGA コネクタを接続してください。 |
| 画面が中央に表示されない | 水平位置 (H. POSITION) または垂直位置 (V. POSITION) を調整するか、あるいは自動調整 (AUTO ADJUSTMENT) で調整してください。 |
| 画面が明るすぎる、または暗すぎる | 輝度とコントラストが、最大または最小になっていないか確認し、最適な値に変更してください。 |
| 画面が揺れる、ちらつく | モーターやトランスなど磁気を放つ物体を遠ざけてください。 |
| | 供給電力が適切かどうか確認してください。 |
| | コンピュータ（データ送信元）の信号タイミングがモニターの仕様の範囲内であることを確認してください。 |

それでも問題が解決しない場合は、使用を中止し販売店またはメーカーにお問合せ願います。

7. 別表 プリセットタイミング

| Mode | Resolution | Refresh rate | H- Freq. | Pixel Freq. | Remark |
|-------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------------|
| VGA | 640 x 350 | 70Hz | 31.468Khz | 25.175Mhz | VESA Standard |
| VGA | 640 x 400 | 70Hz | 31.468Khz | 25.175Mhz | VESA Standard |
| VGA | 720 x 400 | 70Hz | 31.469Khz | 28.322Mhz | IBM VGA 3H |
| VGA | 640 x 480 | 60Hz | 29.844Khz | 23.875Mhz | Industry Standard |
| VGA | 640 x 480 | 72Hz | 37.9Khz | 31.500Mhz | VESA Standard |
| VGA | 640 x 480 | 75Hz | 37.5Khz | 31.500Mhz | VESA Standard |
| SVGA | 800 x 600 | 56Hz | 35.156Khz | 36.000Mhz | VESA Standard |
| SVGA | 800 x 600 | 60Hz | 37.879Khz | 40.000Mhz | VESA Standard |
| SVGA | 800 x 600 | 72Hz | 48.077Khz | 50.000Mhz | VESA Standard |
| SVGA | 800 x 600 | 75Hz | 46.875Khz | 49.500Mhz | VESA Standard |
| XGA | 1024 x 768 | 60Hz | 48.363Khz | 65.000Mhz | VESA Standard |
| XGA | 1024 x 768 | 70Hz | 56.476Khz | 75.000Mhz | VESA Standard |
| XGA | 1024 x 768 | 75Hz | 60.023Khz | 78.75Mhz | VESA Standard |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60Hz | 63.981Khz | 108.000Mhz | VESA Standard |
| SXGA | 1280 x 1024 | 75Hz | 79.976Khz | 135.000Mhz | VESA Standard |
| WXGA | 1366 x 768 | 60Hz | 47.7Khz | 85.86Mhz | Not Standard |
| WXGA | 1440 x 900 | 60Hz | 55.919Khz | 106.470Mhz | Not Standard |
| WXGA+ | 1680 x 1050 | 60Hz | 64.674Khz | 119.000Mhz | Not Standard |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60Hz | 74.479Khz | 160.875Mhz | Not Standard |
| WUXGA | 1920 x 1080 | 60Hz | 67.500Khz | 148.500Mhz | Not Standard |
| WUXGA | 1920 X 1200 | 60Hz | 74.038Khz | 154.000Mhz | Not Standard |

最大解像度は液晶パネルの仕様によって異なります。この表は参考として下さい。

技術サポート・修理窓口・お問合せ

技術サポート・修理窓口

弊社ホームページにて最新のサポート情報、最新ドライバ・ファームウェアをご確認ください。
<http://www.design-store.com/support/>

電話でのお問合せは以下までお願いいたします。

TEL 050-3775-2903 受付時間 月～金曜日 10:00～17:00(社定休日および祝日は除く)

お問合せに必要な情報

- ☒ ご連絡先（会社名・氏名・住所・電話番号）
- ☒ 製品名および品番
- ☒ 具体的な症状またはサポート内容
- ☒ 発生状況（初めから・ある日突然）と発生頻度（必ず・時々・時間経過とともに）
- ☒ ご使用環境（コンピュータ機種名・OS・その他周辺機器など）

修理時の発送先

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-4 クレシェンドビル7階
 ディサイン株式会社 サービスセンター宛
 TEL 050-3775-2903 FAX 045-473-5260

発送時の注意事項

- ☒ 必ず、弊社所定の修理依頼書に必要事項を記入の上、修理依頼品に添付してください。修理依頼書は弊社のホームページからダウンロード可能です。また、ご連絡いただければFAXでお送りすることも可能ですのでご用命ください。
- ☒ 修理依頼時の送料は、発送元にご負担いただけます。なお、弊社は輸送中の事故の責任を負いかねます。輸送会社に保障していただくなどの措置をおとりください。
- ☒ ハードディスク・フラッシュメモリ等の記憶装置内のデータは保証できませんので、発送される前に必ずお客様にてバックアップをおとりください。
- ☒ 修理期間は、製品の到着後およそ 2 週間（弊社営業日数）を予定しております。修理期間に関らず、代替機については用意しておりませんのでお客様にて予め対策をおとりください。
- ☒ 修理後の製品の保証期間は、元の保証期間の終了日または、修理完了日より 3 ヶ月のいずれか長いほうとなります。

お問合せ

弊社ホームページにお問合せフォームがございます。
<https://www.design-store.com/cgi-bin/contact/>

電子メールはこちらまでお問合せください。
inquiry@design-store.com

技術サポート以外の電話でのお問合せは以下までお願いいたします。

TEL 045-620-5001/5002 受付時間 月～金曜日 9:00～18:00(社定休日および祝日は除く)

弊社へご提供の個人情報は次の目的のみに使用し、お客様に同意なく第三者への開示はいたしません。但し、販売を希望される場合の情報については、弊社の正規代理店のみにおいて直接ご連絡させていただくこともございますのでご了承いただけますようお願い申し上げます。

- ◇ お問合せに関する連絡・製品向上のためのアンケートおよび弊社より関連製品のご案内（技術サポートおよび営業部門）
- ◇ 製品返送・不具合症状確認・見積確認などのご連絡（修理センター）