

防塵防水モニター

SL-15W

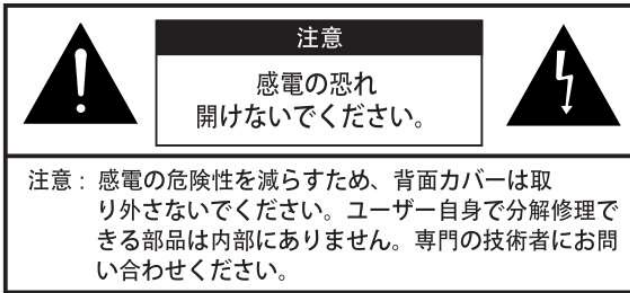
ユーザーガイド



Features

- 完全IP67防塵防水
- 高輝度1500 nit
- 2MM AG(Anti-Glare)ガラス使用
- 動作時：-20~70°C、保管時：-30~80°C
- 高性能メインポート

安全についての重要な手引



警告 - 火災や感電による事故を防止するため、このモニターを雨や湿気にさらさないでください。

1. 手引事項を読む : 機器を操作する前に、安全と操作に関するすべての手引事項を読んでください。
2. 手引事項を保管する : 安全と操作に関する手引事項は、将来に渡って保管してください。
3. 警告表示に留意する : モニター上や操作の手引内の、すべての警告表示に留意してください。
4. 手引事項に従う : 操作の手引およびユーザーの手引には、すべて従ってください。
5. 手入れ : 手入れの前には、モニターの電源をコンセントから抜いてください。液体状やスプレー状の洗剤は使用しないでください。手入れには絞った布を使用してください。ただし、連続運用を行っている場合や接続に問題がある場合など、やむを得ない理由がある時は電源を抜かないままでも手入れが可能です。
6. 付属品 : 事故を引き起こす恐れがあるため、ツカサ電子が推奨する以外の付属品を使用しないでください。
7. 水分や湿度 : 浴槽、洗面台、流し台、洗濯槽、湿度の高い地下室、プールのなどの水のそばでは、このモニターを使用しないでください。
8. 装備品 : このモニターを不安定な台の上に置かないでください。落下して人体や機器に大きな被害を与える恐れがあります。
9. 通気 : 過熱を防止するため筐体には通気孔が開けられており、それによってモニターの信頼ある動作が確保されています。通気孔を布や家具などで決して妨げることがないようにしてください。また、放熱板や温風口のそばには決して置かないでください。適切な通気が確保できない場合、あるいはツカサ電子の手引に従わない場合は、モニターを棚などの中に設置しないでください。
10. 設置 : 放熱板、温風口、ストーブ、その他熱を発生させる機器（アンプを含む）など、熱源のそばに設置しないでください。
11. 電源 : ラベルに指定されたタイプ以外の電源では、このモニターを動作させないでください。
12. 接地または分極 : モニターには、3本目の接地ピンが付いた接地型電源プラグが装備されています。このプラグは接地タイプのコンセントでのみ利用できます。これは安全のための機能であり、プラグを現在のコンセントに挿入できない場合は、電気技術者にコンセントの交換を依頼してください。接地プラグの安全上の目的にかなった利用をお願いします。
13. 電源 : コード保護のため、電源コードは踏まれたり挟まったりしないように配線してください。プラグ、コンセント、およびモニター周辺のコードには特に注意してください。
14. 雷 : 雷雨の場合や長い間使用しない場合は、モニター保護のためにプラグをコンセントから抜いておいてください。落雷による損傷を予防します。
15. 過負荷 : コンセントや延長コードに負荷を掛けすぎると、火災や感電の恐れがあります。

16. 異物の混入: 通気孔から異物を混入させないでください。ショートなどを引き起こし、火災や感電の恐れがあります。また、モニターには決して液体をこぼさないでください。
17. 分解修理: カバーを開けて自身で分解修理しないでください。感電など事故の恐れがあります。専門の技術者にお問い合わせください。
18. 取扱: 液体が入った花瓶などの容器をモニターの上に置かないでください。
19. 修理が必要な場合: 次のような場合には、モニターのプラグをコンセントから抜き、専門の技術者までお問い合わせください。
 - a. 電源コードやプラグが破損している場合。
 - b. モニターに液体をこぼしたり、物を落としたりした場合。
 - c. モニターが雨や水にさらされた場合。
 - d. 操作の手引に従っても、モニターが正常に動作しない場合。操作の手引外の不適切な調整を行うと破損の恐れがあります。正常動作を回復するには、専門の技術者による特殊な作業が必要です。
 - e. モニターを落としたり、筐体が破損したりした場合。
 - f. その他、モニターに修理が必要と思われる顕著な性能変化が見受けられる場合。
20. 交換部品: 部品の交換が必要な場合は、ツカサ電子指定の交換部品、あるいは純正部品と同質のものを修理技術者が使用していることを確認してください。
非認定の代用品の使用は火災、感電、その他の事故を引き起こす恐れがあります。
21. 安全点検: モニターの修理を完了するにあたって、モニターが適切に動作しているか安全点検を実施するよう修理技術者にご依頼ください。

防塵防水モニター(SL-15W)

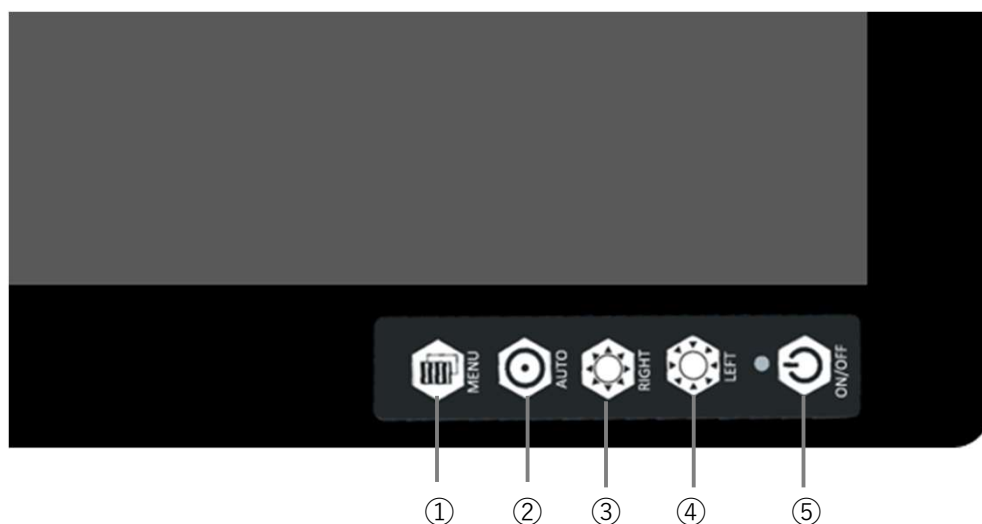
TSUKASA
ELECTRONIC

同梱物

カバーを取り外し、製品を平らで安定した場所に置きます。
機器本体のほかに、次の内容物がすべて含まれているか確認します。
色、見た目、機能は製品によって異なる場合があります。



コントロールパネル



- ① MENU
OSD (オンスクリーンディスプレイ) メニューを起動します。
- ② AUTO
強調表示されたメニューを選択します。
- ③ RIGHT
OSD メニューの右移動 (ボリュームUP はスピーカーが装着されていないためサウンドメニューは操作できません)
- ④ LEFT
OSD メニューの左移動 (ボリュームDOWN はスピーカーが装着されていないためサウンドメニューは操作できません)
- ⑤ ON/OFF
電源をオン・オフします。
ON状態: 緑色LED点灯
OFF状態: 赤色LED点灯

防塵防水モニター(SL-15W)

TSUKASA
ELECTRONIC

背面

色、見た目、機能は製品によって異なる場合があります。



BNC DC12V
電源

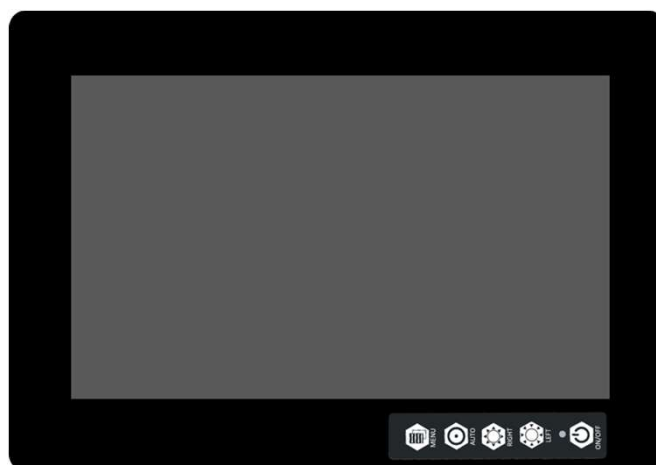
防塵防水モニター(SL-15W)

TSUKASA
ELECTRONIC

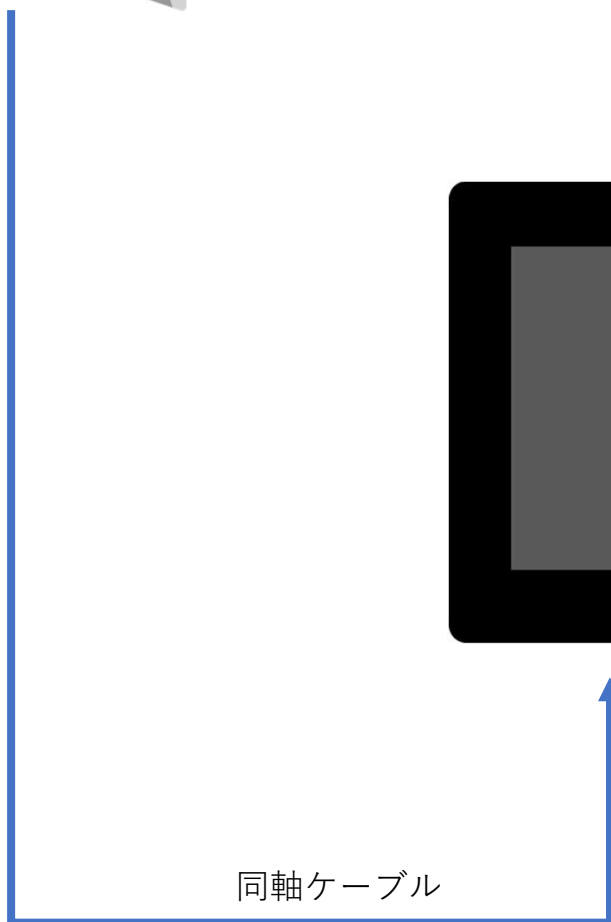
外部機器に接続

この製品は、カメラなどの外部機器に接続できます。

SD カメラ



同軸ケーブル



OSD メニュー構成

信号表示なし

映像入力に接続がない場合、オンスクリーンディスプレイに次のメッセージが表示されます。



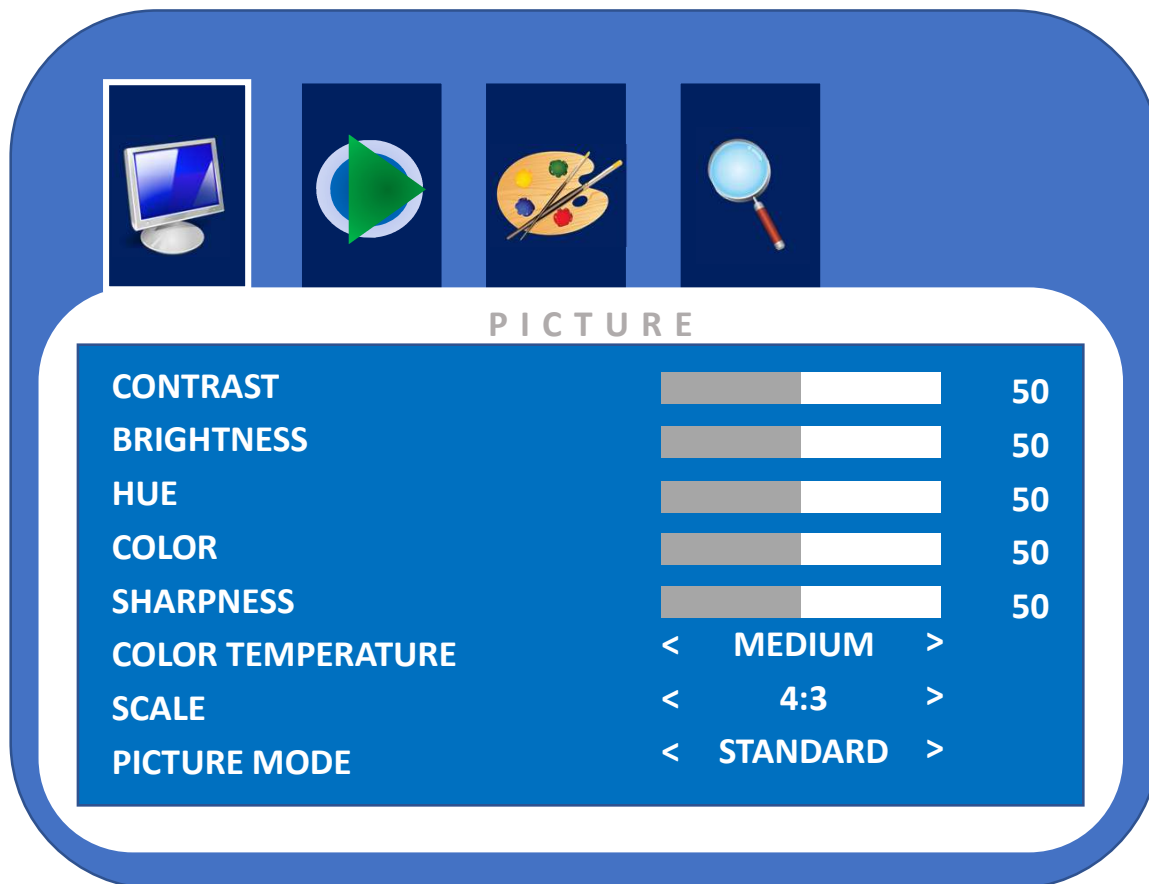
NO SIGNAL

OSD メニュー選択

- ① MENU ボタンを押し、メインメニューを表示させます。
- ② RIGHT/LEFTと AUTO のボタンを押して、メインメニューを選択します。
- ③ AUTOのボタンを押して、サブメニューを選択します。
- ④ RIGHT/LEFTのボタンを押して、設定を選択します。
- ⑤ MENUボタンを2回押して終了します。

OSD メニュー構成

映像メニュー(PICTURE)



- ▶ ユーザー調整：CONTRAST（コントラスト）、BRIGHTNESS（明るさ）、HUE（色相）
COLOR（カラー）、SHARPNESS（シャープネス）

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、映像(PICTURE)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、希望する設定を選択します。
CONTRAST（コントラスト）、BRIGHTNESS（明るさ）、HUE（色相）
COLOR（カラー）、SHARPNESS（シャープネス）
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、設定値を調整して保存します。
- ④ MENUボタンを2回押しして終了します。

- ▶ COLOR TEMPERATURE(色温度)：

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、映像(PICTURE)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、COLOR TEMPERATURE(色温度)設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望するタイプを選択します。
(MEDIUM,COOL, USER, WARM)
- ④ MENUボタンを2回押しして終了します。

OSD メニュー構成

映像メニュー(PICTURE)

▶ SCALE

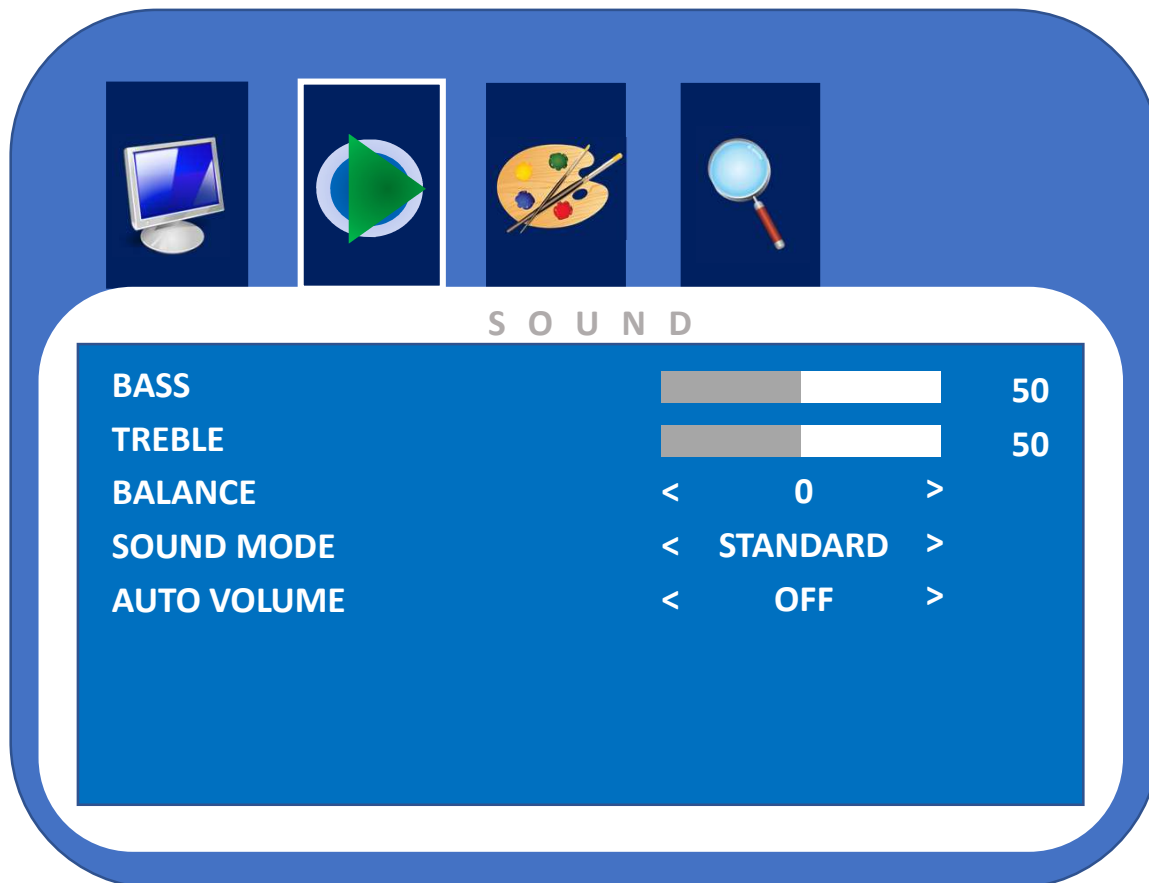
- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、映像(PICTURE)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、SCALE設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望するタイプを選択します。
(4:3, 16:9, ZOOM1, ZOOM2, PANORAMA, AUTO)
- ④ MENUボタンを2回押して終了します。

▶ PICTURE MODE(映像モード)

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、映像(PICTURE)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、PICTURE MODE(映像モード)設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望するタイプを選択します。
(STANDARD, DYNAMIC, USER, MILD)
- ④ MENUボタンを2回押して終了します。

OSD メニュー構成

サウンドメニュー(SOUND)



※SL-15Wモデルはスピーカーが装着されていないため
サウンドメニューは操作できません。

OSD メニュー構成

システムメニュー(SYSTEM)



▶ OSD LANGUAGE (OSD言語)

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、システム(SYSTEM)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、OSD LANGUAGE (OSD 言語) 設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望する言語を選択します。
(ENGLISH, 中国語のみ)
- ④ MENUボタンを2回押しして終了します。

▶ OSD DURATION (OSD持続)

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、システム(SYSTEM)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、OSD DURATION (OSD持続) 設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望する時間を選択します。
(10~100秒)
- ④ MENUボタンを2回押しして終了します。

OSD メニュー構成

システムメニュー(SYSTEM)

▶ MENU TRANSPARENT (MENU透明度)

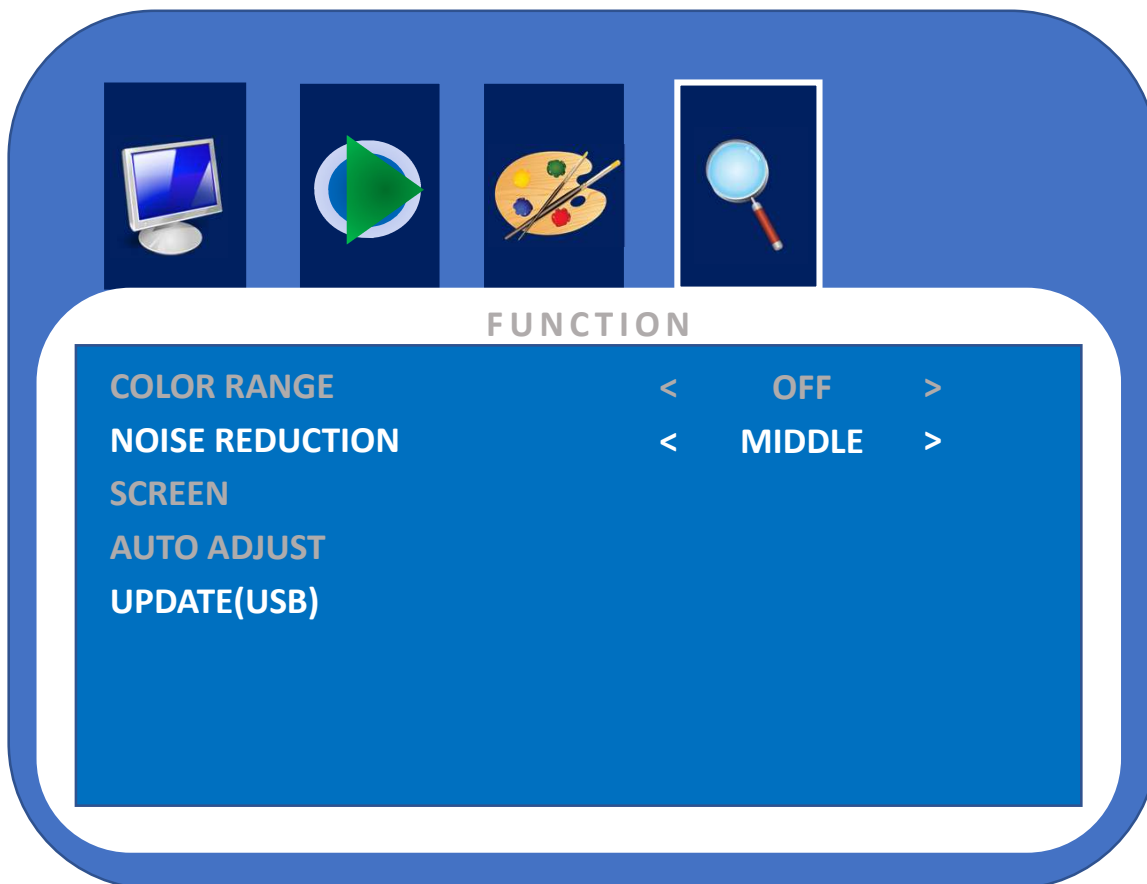
- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、システム(SYSTEM)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、MENU TRANSPARENT (MENU透明度)設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望する透明タイプを選択します。
(OFF, HIGH, MIDDLE, LOW)
- ④ MENUボタンを2回押して終了します。

▶ RESET (リセット)

設定を初期化します。

OSD メニュー構成

FUNCTION(機能)



▶ NOISE REDUCTION (ノイズリダクション)

- ① MENU と RIGHT /LEFT のボタンを押し、機能(FUNCTION)メニューを選択します。
- ② AUTOのボタンを押し、NOISE REDUCTION (ノイズリダクション) 設定を選択します。
- ③ RIGHT/LEFT のボタンを押し、希望するタイプを選択します。
(OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, DEFAULT)
- ④ MENUボタンを2回押して終了します。

※ S L 1 5 Wモデルは COLOR RANGE, SCREEN, AUTO ADJUST, UPDATE (USB) 項目はサポートしません。

仕様(SPECIFICATION)

Model: SL15W IP67	
LCD panel	
Panel size	15"
Resolution	1024*768
Aspect ratio	4:3
Support Color	16.7M colors
Brightness (cd/m ²)	1500 nits, sunlight readable
Contrast ratio	700:1
View angle	80°/80°/70°/70° (R/L/U/D)
Singal Ports	
BNC	1xBNC
Power Supply	
External Power Supply	AC 100-240V
Working voltage	DC 12V
Power consumption	25 W
Enclosure	
Material	Aluminium alloy front bezel + High strength cold rolled steel back case
Color	Black, white, Silver, color can be customized
VESA mounting	75x75mm / 100x100 mm
IP-grade	Full IP67 waterproof
Operating Environment	
Temperature Range	Operating: -20 to 70°C, storage: -30 to 80°C
Relative humidity	Operating: 10% to 90%, storage: 5% to 90%
Packing Details	
Net weight	3.5kg
Gross weight	4.5kg
Product Dimension	37.26×29.99×4.22cm
Packing size	47x43x18 cm
Accessories	Power adapter, IP67 waterproof power cord, IP67 waterproof BNC cable

防塵防水モニター(SL-15W)

TSUKASA
ELECTRONIC

寸法(DRAWING)

