

SHARP®

センターボックス

形名

VF-ZG01S

屋内用

取扱説明書

HDMI®

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に「安全にお使いいただくために」(3ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保管してください。

もくじ

安全にお使いいただくために	3
使用上のご注意.....	5
付属品を確認する.....	6
各部の名前	6
設置について	7
電源の接続	7
電源の入/切	8
センターボックスの操作.....	9
入力を切り換える.....	9
各種設定メニュー（サービスマン用）.....	10
メニューの基本操作.....	10
メニュー項目の詳細.....	11
故障かな?と思ったら.....	13
アフターサービスについて	14
仕様.....	15

付属の電源コードは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。

電波障害に関するご注意

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

※ クラス A 情報技術装置の技術基準に適合させるために、この製品の下記の端子に接続するケーブルは、シールドされたものを使用してください。

HDMI 入力端子 / RS-232C 端子 / LAN 端子

お願い

- ※ この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口までご連絡ください。
- ※ お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- ※ 本機の廃棄については、各自治体の廃棄ルールに従ってください。
- ※ この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。その表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を「警告」「注意」に区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号の意味 (図記号の一例です。)



記号は、**気をつける**必要があることを表しています。



記号は、**してはいけない**ことを表しています。



記号は、**しなければならない**ことを表しています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



電源コードを傷つけない。引っ張らない。無理に曲げない。本機や重いものの下敷きにしらない。加熱しない。加工しない。また、熱器具に近づけない。電源コードを傷め、火災や感電の原因となります。



電源は、正しい電源電圧のコンセントを使用する。付属の電源コードは AC100V 専用です。指定以外の電源を使用すると、火災や感電の原因となります。



雷が鳴り始めたら、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。火災や感電の原因となります。



発熱したり、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常が起きたら、すぐに本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



機器を落としたり、キャビネットを破損したときは、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



電源プラグの刃や刃の付近に、ほこりや金属物が付着しているときは、電源プラグを抜いて乾いた布で取り除く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。



内部に水や異物が入ったときは、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。



クリップやピンなどの異物を機械の中に入れない。火災や感電の原因となります。



ほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気の当たる場所で使用しない。腐食性ガス(二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど)の存在する環境で使用しない。火災の原因となります。



改造や分解をしない。お客様による修理はしない。火災や感電、けがの原因となります。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。感電の原因となります。



本機に水がかかるような場所に設置しない。ぬらさない。火災や感電の原因となります。本機の上や近くに花びんなど、水の入った容器を置かないでください。風呂やシャワー室では使用しないでください。エアコン等水を排出する機器にも注意してください。



アースを接続する。アースが接続されないで万一、漏電した場合は火災や感電のおそれがあります。本機の電源プラグはアース付き3ピンプラグです。アース接続できない場合は、専門の工事業者にご相談ください。















航空機、原子力設備、生命維持にかかわる医療機器などの高度な信頼性を必要とする設備への組み込みや制御などを目的とした使用はできません。



本機の設置、接続、取り外しは、お買いあげの販売店か設置業者が行う。作業に不備があると、感電や落下などによりけがの原因となります。

注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

-  **電源コードは、必ず付属または指定のものを使用する。**
付属や指定以外のものを使用すると、火災の原因となることがあります。
-  **本機近くのコンセントを使用する。**
電源プラグの抜き差ししやすい場所のコンセントを使用する。
-  **電源コードは、タコ足配線しない。**
タコ足配線をすると、過熱により火災の原因となることがあります。
-  **電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。**
差し込みが不完全だと発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となります。また、電源プラグの刃に触れると感電の原因となります。
-  **火災や感電を防ぐために、次のことを守る。**
 - 電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
 - お手入れのときや、夜間、休業日などで長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
 - 電源プラグや電源コードが熱いとき、またコンセントへの差し込みがゆるく電源プラグがぐらついているときは、使用をやめてお買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
-  **直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、高温になる場所で使用しない。**
発熱や発火の原因となることがあります。
-  **ぐらつく台の上や、不安定な場所に置かない。強い衝撃や振動を与えない。**
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
-  **本機を逆さまにしない。立てない。**
本機の上にものを置かない。
熱がこもり、発熱や発火、故障の原因となることがあります。
-  **風通しの悪いところに置いたり、じゅうたんや布団の上に置いたり、布などをかけたりしない。**
通風を妨げると内部に熱がこもり、発熱や発火、故障の原因となることがあります。
-  **強い衝撃や振動を与えない。**
硬いものでこすったり、たたいたりしない。
破損や故障、けがの原因となることがあります。
-  **通風孔に付着したほこりやゴミはこまめに取り除く。**
通風孔や内部にほこりがたまると、発熱や発火、故障の原因となることがあります。
内部に入ったほこりの清掃はお買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口に依頼してください。
(内部の清掃費用については、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。)
-  **本機の温度が高くなる部分に長時間触れない。**
低温やけどの原因となることがあります。

使用上のご注意

お手入れのしかた

必ず電源スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。

- 汚れは柔らかい布で軽くふきとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
- ベンジン、シンナーなどは、使わないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。変質したり、塗料がはげることの原因となります。

電磁波妨害に注意してください

- 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

周囲温度は 0℃～ 40℃の範囲内でご使用ください

直射日光が当たる場所で使用しないでください

熱気は避けてください

- 直射日光が当たると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 液晶や部品に悪い影響を与えますので直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。

長時間ご使用にならないとき

- 長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

海外では使用できません

- 本機を使用できるのは日本国内だけです。
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

結露（つゆつき）について

- 本機を寒い場所から暖かい場所へ移動させたときや、暖房などで室温が急に上がったときなど、本機の表面や内部に結露が起こる場合があります。結露が起きた場合は、結露がなくなるまで電源を入れないでください。故障の原因となります。（結露を防ぐためには、徐々に室温を上げてください。）

使用が制限されている場所

- 航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となるおそれがあります。

本機の通風孔をふさがないでください

- 内部の温度が上がり、故障の原因となることがあります。

設置場所に合わせて、適切な明るさに調整してください。

- LED ディスプレイは高輝度のため、調整（暗く）しないと、明るくなり過ぎる場合があります。

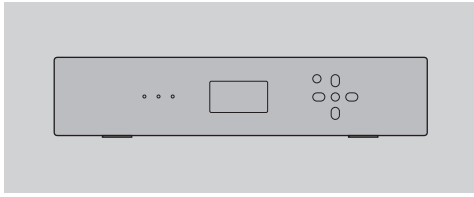
取扱説明書について

- 画面表示を含め本書に記載のイラストは説明用のものであり、実際とは多少異なります。
- 本書に記載している数値は、お客様の環境などにより実際の数値と異なることがあります。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
- そのほか、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

付属品を確認する

万一、不足のものがありましたら、販売店にご連絡ください。

□本体:1台



- 電源コード (AC100V 用・約 3m) : 1 本
- CD-ROM (ユーティリティディスク・Windows 用) : 1 枚
- セットアップマニュアル : 1 部
- 保証書 : 1 部

設置時サービスマンが使用します。

- 固定用金具 : 2 個
- 固定用金具取付ネジ : 8 個

※ CD-ROM 内のユーティリティには著作権があります。許可なく複製しないでください。

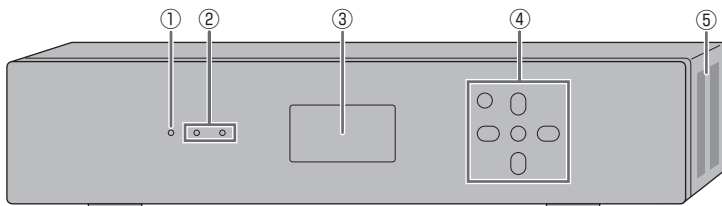
※ AC200V (50/60Hz) のコンセントを使用するときは、別売の電源コード (QACCJ1093MPPZ) を使用してください。

※ この製品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はありません。

This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

各部の名前

■ 前面



①電源ランプ (8 ページ)

②表示ランプ

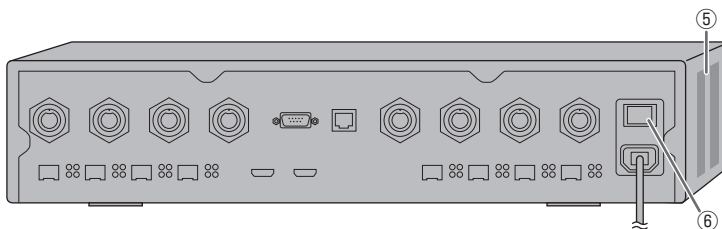
左: コンピューターと通信が行われているとき、点灯します。

右: 本機のファームウェアアップデート時点灯します。(サービスマン用)

③インジケータ

④操作ボタン (9 ページ)

■ 後面



⑤通風孔

⑥電源スイッチ (8 ページ)

■ インジケータ



! ご注意

- ・ 本機の設置や接続、取り外しは、お買いあげの販売店または設置業者にご相談ください。

設置について

- 本機は屋内用です。
- 本機の設置や接続、取り外しは、お買いあげの販売店または設置業者にご相談ください。
- 本機は水平の状態で使用してください。
- 熱がこもるのを防ぐため、周囲の空間を確保ください。
- ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合、周囲温度が 0℃～40℃を超える場合は、ファンを設けるなど、周囲温度が 0℃～40℃になるよう対処してください。
- 通風孔をふさがないでください。本機内部の温度が上がると故障の原因となることがあります。
- 発熱する機器の上に本機を置かないでください。

電源の接続

！ご注意

- 電源コードは必ず付属または指定のものを使用してください。



アースを接続する。

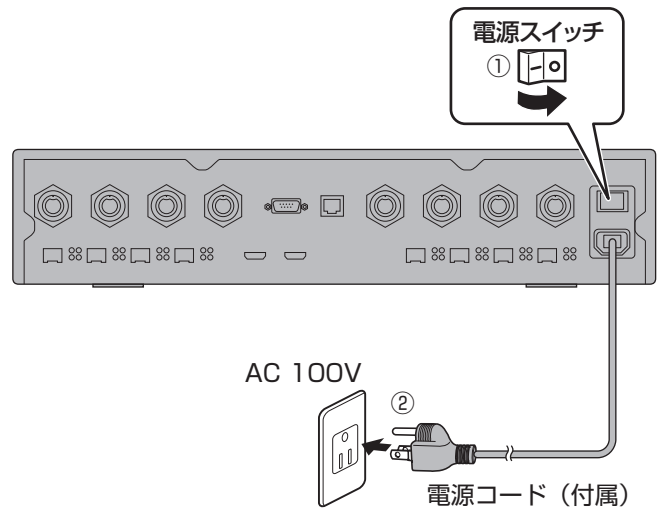
アースが接続されないで万一、漏電した場合は火災や感電のおそれがあります。

本機の電源プラグはアース付き3ピンプラグです。アースが接続できない場合は、専門の工事業者にご相談ください。

電源は、正しい電源電圧のコンセントを使用する。

付属の電源コードはAC100V用です。指定以外の電源を使用すると、火災や感電の原因となることがあります。

1. 電源スイッチを「切」にする。
2. 電源コード（付属）のプラグをコンセントに差し込む。



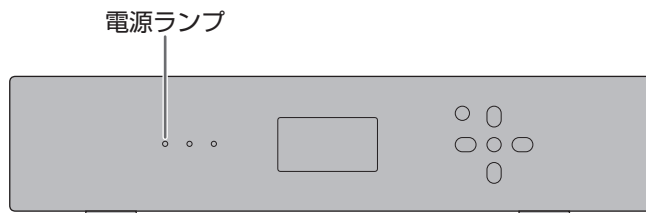
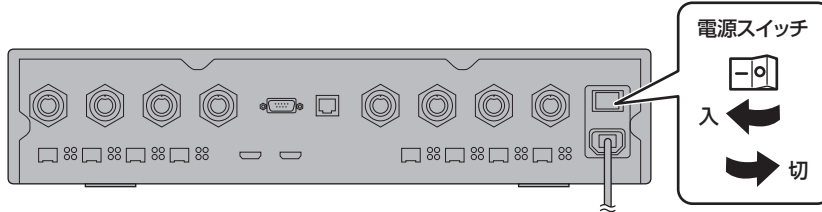
ご参考

- AC200V（50/60Hz）のコンセントを使用するときは、別売の電源コード（QACCJ1093MPPZ）を使用してください。

電源の入／切

！ご注意

- 本機の電源を入れたあとに、コンピューターや再生機器の電源を入れてください。
- 電源の切／入は、電源スイッチで行ってください。
電源「入」の状態での電源コードの抜き差しや、ブレーカーの切／入などは行わないでください。故障や誤動作の原因となります。
- 電源の切／入は、必ず5秒以上の間隔を空けてください。間隔が短いと、故障や誤動作の原因となります。



電源ランプ 点灯	電源「入」
電源ランプ 消灯	電源「切」

センターボックスの操作

! ご注意

- ・メニューの表示中に、電源スイッチを「切」にしないでください。設定内容が初期化される場合があります。
- ・メニューの他の項目は、サービスマン用です。触らないでください。

入力を切り換える

入力を切り換えることができます。

1. OK ボタンを押す。

メニューが表示されます。

2. ↑ ↓ ボタンで「VIDEO BOARD SET」を選び、OK ボタンを押す。

```
MAIN MENU
IP SET
BRIGHTNESS SET
NET0 BOARD SET
NET1 BOARD SET
>VIDEO BOARD SET
SCAN BOARD SET
FACTORY SET
```

3. ↑ ↓ ボタンで「Input」を選び、OK ボタンを押す。

```
VIDEO SETTING

*Input      Auto
Net0 X Pos  0
Net1 X Pos  0
Step                1
```

4. ← → ボタンで入力を選び、OK ボタンを押す。

AUTO : 映像信号が入力されている端子の映像を自動的に表示します。
両方入力されている場合は、HDMI1 入力端子の映像が表示されます。

HDMI1/2 : HDMI1/2 入力端子の映像を表示します。

5. ↓ ボタンを2回押し、メニューを閉じる。

各種設定メニュー（サービスマン用）

メニューの基本操作

本機の状態の表示や各種機能の設定をすることができます。ここではメニューの使いかたについて説明します。各項目の詳細は、11～12ページをご覧ください。

！注意

- ・メニューなどの表示中に、電源スイッチを「切」にしないでください。設定内容が初期化される場合があります。
- ・サービスマン用です。サービスマン以外は使用しないでください。

■ 操作例

(BRIGHTNESS SET メニューの「Scan Bright」を調整する。)

1. OK ボタンを押す。

メニューが表示されます。

```
MAIN MENU
>IP SET
BRIGHTNESS SET
NETO BOARD SET
NET1 BOARD SET
VIDEO BOARD SET
SCAN BOARD SET
FACTORY SET
```

2. ↑ ↓ ボタンで「BRIGHTNESS SET」を選び、OK ボタンを押す。

```
MAIN MENU
IP SET
>BRIGHTNESS SET
NETO BOARD SET
NET1 BOARD SET
VIDEO BOARD SET
SCAN BOARD SET
FACTORY SET
```

3. ↑ ↓ ボタンで設定項目（「Scan Bright」）を選び、OK ボタンを押す。

```
BRIGHTNESS
Frame Bright
>Scan Bright
Hotkey
```

4. ↑ ↓ ボタンで設定項目（「Red」）を選び、OK ボタンを押す。

「>」が「*」に変わり、設定値を変更できる状態になります。

```
SCAN BRIGHTNESS
*Red 100%
Green 100%
Blue 100%
Main 100%
```

5. ← → ボタンで設定値を調整する。

```
SCAN BRIGHTNESS
*Red 90%
Green 100%
Blue 100%
Main 100%
```

6. OK ボタンを押す。

7. ⏴ ボタンを繰り返し押し、メニューを閉じる。

メニュー項目の詳細

■ IP SET

IP

本機の IP アドレスを設定します。

OK ボタンを押したあと、←→ボタンで項目を選び↑↓ボタンで数値を変更します。

Mark

本機のサブネットマスクを設定します。

OK ボタンを押したあと、←→ボタンで項目を選び↑↓ボタンで数値を変更します。

Gateway

本機を接続するネットワークのゲートウェイを設定します。

OK ボタンを押したあと、←→ボタンで項目を選び↑↓ボタンで数値を変更します。

Port

通信に使用するポートを設定します。

OK ボタンを押したあと、←→ボタンで項目を選び↑↓ボタンで数値を変更します。

■ BRIGHTNESS SET

Frame Bright

画面の明るさを調整します。

Scan Bright

画面の明るさを調整します。Frame Bright より細かく調整できます。

Hotkey

LED ディスプレイの表示を静止させることができます。

また、表示を消すこともできます。

■ NETO BOARD SET

■ NET 1 BOARD SET

Port 1～4 (Port 5～8)

Mode

各ポートの映像出力端子を選びます。

Copper..... アナログ端子

Fiber..... デジタル端子

X Position / Y Position

出力映像のオフセット値を指定します。

Length

出力解像度を選びます。

Step

X Position および Y Position で←→ボタンを押したときの数値の増減値を指定します。

P1/2 TRANS・P3/4 TRANS (P5/6 TRANS / P7/8 TRANS)

「No」のまま使用してください。

■ VIDEO BOARD SET

Input

映像入力端子を選びます。(9 ページ)

Net0 X Pos・Net1 X Pos

入力信号のオフセット値を指定します。

Step

Net0 X Pos および Net1 X Pos で←→ボタンを押したときの数値の増減値を指定します。

各種設定メニュー（サービスマン用）

■ SCAN BOARD SET

COORDINATE

設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

Port

対象の出力端子を指定します。

Num

対象の LED ディスプレイを指定します。

X Position / Y Position

出力映像のオフセット値を指定します。

Step

X Position および Y Position で←→ボタンを押したときの数値の増減値を指定します。

PANEL SIZE

(本機では設定を変えないでください。)

設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

Module Width

モジュールの幅を指定します。

Module Hight

モジュールの高さを指定します。

Panel Width

LED ディスプレイ全体の幅を指定します。

Panel Hight

LED ディスプレイ全体の高さを指定します。

WORK MODE

設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

DisplayMode

入力映像を表示するかどうか設定します。

PixelAdjust

工場出荷時の調整値を適用するかどうか設定します。

Pixel Share

「Off」のまま使用してください。

Diagnostic

「Off」のまま使用してください。

SCENE MODE

LED ディスプレイの色あいを調整します。設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

(本機能に対応したLEDディスプレイはありません。また、対応したLEDディスプレイの発売をお約束するものではありません。)

FAN MODE

LED ディスプレイのファンの動作を設定します。設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

(本機能に対応したLEDディスプレイはありません。また、対応したLEDディスプレイの発売をお約束するものではありません。)

WorkState

Open ファンを常に動作させます。

Auto あらかじめ指定した温度でファンを動作させます。

Close..... ファンを動作させません。

Upper Limit

ファンを動作させる温度を指定します。

Lower Limit

ファンを停止させる温度を指定します。

GAMMA SET

LED ディスプレイのガンマ値を指定します。

設定を反映するには「Set」を選び OK ボタンを押してください。

■ FACTORY SET

設定を工場出荷時の状態に戻します。

→ボタンを押してください。

ご参考

- ・ BRIGHTNESS SET メニューの「Scan Bright」、SCAN BOARD SET メニューの各項目は、工場出荷時の状態に戻りません。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら、修理を依頼される前に次の点をご確認ください。
アフターサービスについては 14 ページをご覧ください。

映像が出ない

- 電源コードは正しく接続されていますか。(7 ページ)
- 電源スイッチが「切」になっていませんか。(8 ページ)
- 入力切替は正しく選択されていますか。(9 ページ)
- 外部機器は動作（再生）状態になっていますか。

HDMI 入力端子の映像が正しく表示できない

- HDMI ケーブルは HDMI 規格認証品ですか。規格外のケーブルでは正しく動作しません。
- 入力信号は、本機が対応している信号ですか。(15 ページ)

操作ボタンが効かない

画面に何も映らない

- 外部からの雑音や妨害ノイズにより、正常に動作しないことがあります。
一度本体の電源を入れ直し、動作を確認してください。

アフターサービスについて

■ 製品の保証について

この製品には保証書がついています。保証書は、販売店にて所定事項を記入してお渡ししますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。

保証期間はご購入の日から1年間です。

保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

保証書が適用される範囲は、製品のハードウェア部分に限らせていただきます。

修理の際の取り外し、再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。

製品のハードウェア部分に起因しない不具合について復旧作業を行う場合は、別途作業費を申し受けます。

■ 補修用性能部品について

当社は、本製品の補修用性能部品を製造打切後、7年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。

■ 修理を依頼される時は（出張修理）

先に「故障かな?と思ったら」（13 ページ）をお読みのうえ、もう一度お調べください。それでも異常があるときは、使用をやめて、電源コードをコンセントから抜き、ご購入の販売店またはもよりのお客様ご相談窓口（セットアップマニュアル）にご連絡ください。ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。

ご連絡していただきたい内容

- 品名：センドーボックス
- 形名：VF-ZG01S（取り付けている別売品があれば、その形名も連絡ください。）
- お買いあげ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけ具体的に）
- ご住所（付近の目印も併せてお知らせください。）
- お名前
- 電話番号
- ご訪問希望日

保証期間中

保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

アフターサービスについてわからないことは、ご購入の販売店またはもよりのお客様ご相談窓口（セットアップマニュアル）にお問い合わせください。

仕様

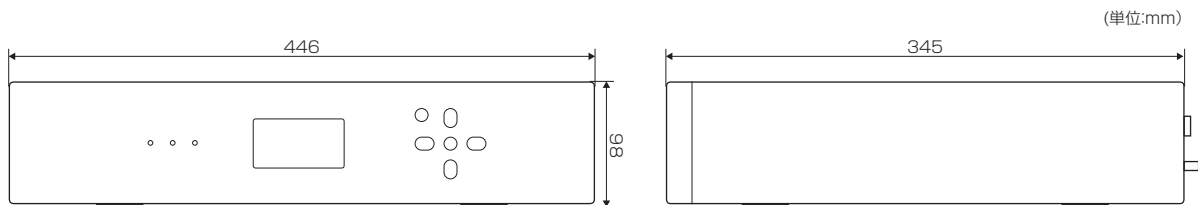
■ 製品仕様

形名	VF-ZG01S
入力端子	HDMI (2 系統)
出力端子	LED ディスプレイ用接続端子 (独自形状) (8 系統)
LAN 端子	10BASE-T/100BASE-TX
シリアル (RS-232C)	D-sub9 ピン (1 系統)
電源※	AC100-240V、0.53A、50/60Hz
使用温度条件	0 ~ 40℃
使用湿度条件	20 ~ 80% (結露なきこと)
消費電力	53W
外形寸法 (突起部を除く)	幅約 446mm × 奥行約 345mm × 高さ約 98mm
質量	約 6.5kg
梱包時寸法	幅約 545mm × 奥行約 200mm × 高さ約 470mm

※ AC200V (50/60Hz) のコンセントを使用するときは、別売の電源コード (QACCJ1093MPPZ) を使用してください。

■ 寸法図

数値はおよその値です。



■ 対応信号タイミング

	画面解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ドット周波数 (MHz)
VESA	1024 × 768	48.4	60	65.0
	1280 × 1024	64.0	60	108.0
ワイド	1280 × 720	44.7	60	74.4
	1920 × 1080	67.5	60	148.5

・ 接続するコンピュータによっては、上記対応信号であっても正しく表示できない場合があります。

■ HDMI 入力端子のピン配列

(HDMI Connector)



番号	機能	番号	機能
1	TMDSデータ2+	11	TMDSクロックシールド
2	TMDSデータ2シールド	12	TMDSクロック
3	TMDSデータ2-	13	CEC
4	TMDSデータ1+	14	N.C.
5	TMDSデータ1シールド	15	SCL
6	TMDSデータ1-	16	SDA
7	TMDSデータ0+	17	DDC/CEC GND
8	TMDSデータ0シールド	18	+5V
9	TMDSデータ0-	19	ホットプラグ検知
10	TMDSクロック+		

シャープ株式会社

本 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
ビジネスソリューション事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

●住所などは変わることがあります。(2019.5)

VF-ZG01S M JA19E(3)