

# SHARP®

## インフォメーションディスプレイ

形名

# PN-Y325

## 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場所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	各種設定メニュー	23
使用上のご注意	5	メニューの基本操作	23
付属品を確認する	7	メニュー項目の詳細	24
各部の名前	7	コンピューターで本機を制御する (RS-232C)	30
設置について	9	接続のしかた	30
機器の接続	10	通信仕様	30
電源の接続	12	通信手順	30
ケーブル処理のしかた	13	RS-232C コマンド一覧表	34
USB メモリーカバールの付けかた	13	コンピューターで本機を制御する (LAN)	36
リモコンの準備	14	ネットワークに接続するための設定をする	36
電池の入れかた	14	コマンドによる制御	37
リモコンで操作できる範囲	14	故障かな?と思ったら	38
電源の入/切	15	アフターサービスについて	40
主電源を入れる	15	仕様	41
電源を入れる/切る	15	設置時の注意事項 (ご販売店・設置業者様用)	47
基本的な操作	17		
USB メモリーのファイルを再生する	19		
自動再生について	19		
再生する	19		
スケジュールで再生する	20		
再生中の操作	21		
設定	21		

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。

- ※ この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。
- ※ この製品とラジオ、テレビジョン受信機を別のコンセントに接続してください。
- ※ 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, D-sub 入力端子, RS-232C 出力端子, RS-232C 入力端子, DVI-D 入力端子, DVI-D 出力端子

## 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。
- ※ TFT カラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも本機の動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ※ 同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。
- ※ 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。



本機の裏ぶたを外さない。改造しない。内部には電圧の高い部分があるため、触ると感電の原因となります。内部の点検、修理は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。



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。




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。





電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない。


**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。
- 


**電源プラグをコンセントから容易に抜き差しできる状態で使用する。**
- 


**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。
- 


**うつ伏せ、あお向け、逆さまにして使用しない。**  
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。
- 


**上にものを置いたり、上に乗ったりしない。**  
倒れたり、落下したりしてけが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、故障や発熱、発火の原因となることがあります。
- 


**液晶パネルを強く押ししたり、衝撃を与えたりしない。**  
液晶パネルに力が加わると、破損や故障、けがの原因となることがあります。
- 


**硬いものでこすったり、たたいたりしない。**  
破損してけがの原因となることがあります。
- 

**移動するときは、電源プラグをコンセントから抜き、接続されているケーブルを外す。**  
コードやケーブルが引っ掛かり、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。  
電源コードが傷つき火災や感電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ご依頼してください。  
(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。)
- 

**乾電池の使用にあたっては、次のことを守る。**  
使いかたを誤ると、破裂や発火の原因となることがあります。また、液漏れによる機器の腐食、手や衣類を汚す原因となります。

  - 指定以外の電池を使用しないでください。
  - プラス (+) とマイナス (-) の向きは、表示に従って正しく入れてください。
  - 新しいものと、一度使ったものを混ぜて使わないでください。
  - 種類の違うものを混ぜて使わないでください。同じ形でも電圧の異なるものがあります。
  - 消耗したときは、速やかに交換してください。
  - 長時間使わないときは、電池を取り出してください。
  - 廃棄するときは、プラス (+) とマイナス (-) をセロハンテープで絶縁して廃棄します。各自治体によって「ゴミの捨てかた」が違います。地域の条例に従ってください。
  - 火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしないでください。
- 

**乾電池から液が漏れて皮膚や衣服に付いたときは、ただちに水道水などのきれいな水で洗い流す。また、漏れた液が目に入ったときは、こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で十分に洗ったあと、ただちに医師の治療を受ける。**  
皮膚がかぶれたり、目に障害を与える原因となるおそれがあります。
- 

**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

必ず主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。

### ◆キャビネットの部分

- 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、塗料がはげなどの原因となります。

### ◆液晶パネルの部分

- 液晶パネルの表面は、柔らかい布（レンズクロスやガーゼなど）で軽くからぶきしてください。硬い布でふいたり、強くこすったりすると、表面に傷がつきますのでご注意ください。
- 液晶パネルにほこりがついた場合は、市販の静電気除去ブラシ（除じん用ブラシ）をお使いください。
- 液晶パネルの保護のため、ほこりのついた布、しめった布や化学ぞうきんでふきとらないでください。

## 本機では、映像を回転させることはできません

- 縦長で使用する場合は、縦長のコンテンツをあらかじめご用意ください。

## 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

### 低温になる部屋（場所）でご使用の場合

- ご使用になる部屋（場所）の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や故障の原因となります。

## 直射日光・熱気は避けてください

- 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。

## 急激な温度差がある部屋（場所）でのご使用は避けてください

- 急激な温度差がある部屋（場所）で使用すると、画面の表示品位が低下する場合があります。

## 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。

## LED バックライトについて

- 本機に使用しているLEDバックライトには、寿命があります。画面が暗くなったり、点灯しないときは、お買いあげの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

## 使用上のご注意

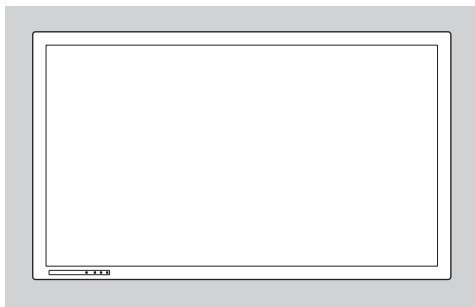
### 取扱説明書について

- 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。
- 本書では、特に断りのない限り、横長で使用する場で説明しています。
- Microsoft、Windows、Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface 用語および HDMI ロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- Adobe、Acrobat、Reader はアドビシステムズ社の米国ならびに他の国における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。

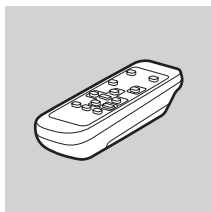
# 付属品を確認する

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。

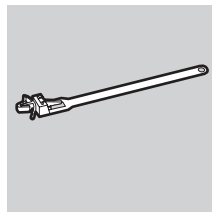
□本体:1台



□リモコン:1個



□ケーブルクランプ:2個



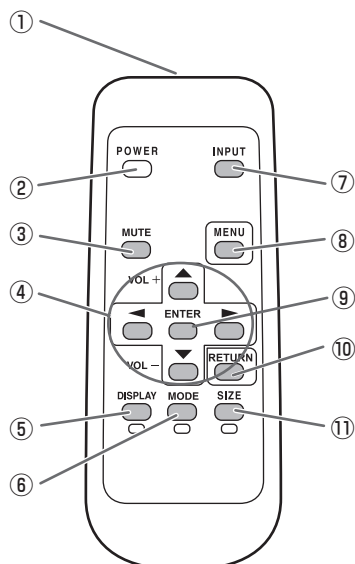
- 電源コード(AC100V用・約3m):1本
- リモコン用乾電池(単3形):2本
- CD-ROM(ユーティリティディスク・Windows用):1枚
- セットアップマニュアル:1部
- 保証書:1部
- 縦用シール(ロゴ):1枚
- 縦用シール(操作パネル):1枚
- USBメモリーカバー:1個
- USBメモリーカバー用ネジ:1個
- 機種名・シリアルNo.ラベル:1枚  
機種名、製造番号が記載されています。
- ブランクシール:1枚  
前面のSHARPロゴを隠したいときは、上から貼ってください。

※ CD-ROM内のユーティリティの著作権は、シャープ(株)が保有しています。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(QACCJ1074MPPZ)を使用してください。

## 各部の名前

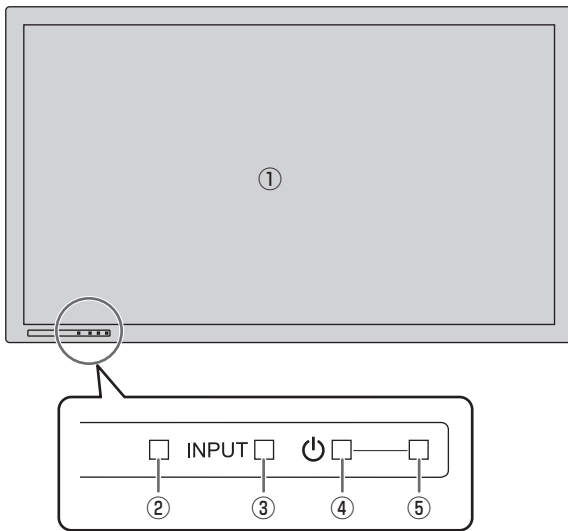
### ■ リモコン



- ① 発信部
- ② POWER(電源)ボタン(15ページ)
- ③ MUTE(消音)ボタン(17ページ)
- ④ VOL + / - (音量調整)ボタン(17ページ)  
BRIGHT + / - (バックライト調整)ボタン(17ページ)  
カーソル(▲/▼/◀/▶)ボタン
- ⑤ DISPLAY(状態表示)/赤ボタン(17ページ)
- ⑥ MODE(カラーモード切換)/緑ボタン(17ページ)
- ⑦ INPUT(入力切換)ボタン(17ページ)
- ⑧ MENU(メニュー)ボタン(17ページ)
- ⑨ ENTER(実行)ボタン(17ページ)
- ⑩ RETURN(戻る)ボタン(17ページ)
- ⑪ SIZE(画面サイズ切換)/黄ボタン(17ページ)

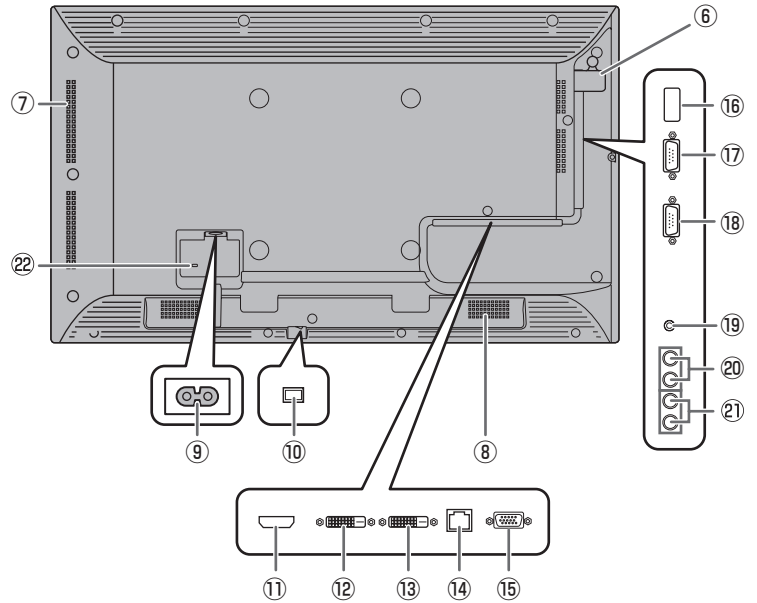
## 各部の名前

### ■ 前面



- ① 液晶パネル
- ② リモコン受光部 (14 ページ)
- ③ INPUT(入力切換) スイッチ (17 ページ)
- ④ POWER (電源) ボタン (15 ページ)
- ⑤ 電源ランプ (15 ページ)

### ■ 後面



- ⑥ USB メモリーカバー (13 ページ)
- ⑦ 通風孔
- ⑧ スピーカー
- ⑨ 電源接続端子 (12 ページ)
- ⑩ 主電源スイッチ (15 ページ)
- ⑪ HDMI 入力端子 (10 ページ)
- ⑫ DVI-D 入力端子 (10 ページ)
- ⑬ DVI-D 出力端子 (11 ページ)
- ⑭ LAN 端子 (11 ページ)
- ⑮ D-sub 入力端子 (10 ページ)
- ⑯ USB 端子 (10 ページ)
- ⑰ RS-232C 入力端子 (11 ページ)
- ⑱ RS-232C 出力端子 (11 ページ)
- ⑲ 音声 1 入力端子 (11 ページ)
- ⑳ 音声出力端子 (11 ページ)
- ㉑ 音声 2 入力端子 (11 ページ)
- ㉒ 盗難防止ホール (R)

市販の盗難防止ロックを接続することができます。盗難防止ホールは、Kensington 社製マイクロサーバーセキュリティシステムに対応しています。

### ! ご注意

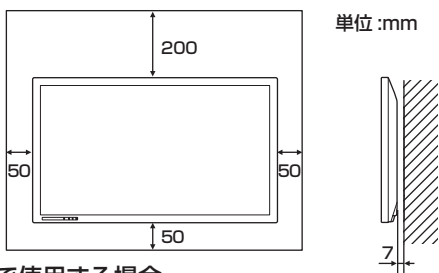
- ・ 別売品の取り付け、取り外しは、お買いあげの販売店にご相談ください。



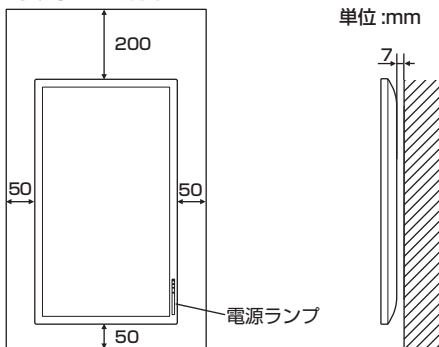
# 設置について

- 本機は屋内用です。
- VESA 規格に準拠したスタンドや取り付け金具が必要です。
- 本機は重量がありますので、設置や取り外し、移動の際は買いあげの販売店にご相談ください。
- 本機を壁掛けや天吊りなどで使用する場合は、特別な技術による工事が必要です。工事は、専門の取り付け工事業者にご依頼ください。お客様ご自身による工事は一切行わないでください。取り付け不備、取り扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。
- 本機は水平面に対し垂直の状態で使用してください。傾ける場合は、上向き / 下向き 20° までにしてください。
- 本機は周囲温度 0℃～40℃の範囲内でご使用ください。熱がこもるのを防ぐため、周囲の空間を確保ください。

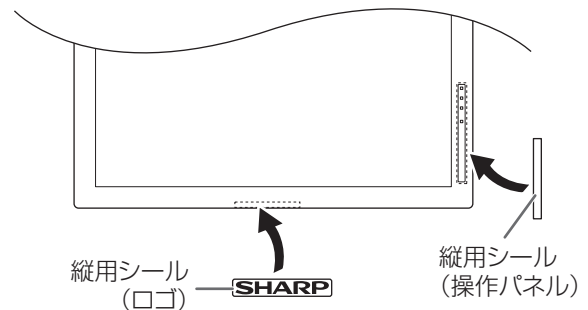
## 横長で使用する場合



## 縦長で使用する場合



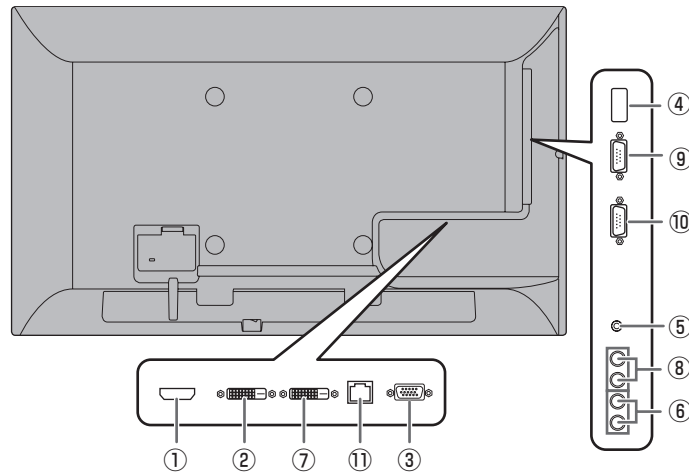
- 縦長で使用するときは、次のことをお守りください。故障の原因となることがあります。
  - 電源ランプを下側に設置してください。
  - 本体設定メニューの「温度センサー設定」を「縦」にしてください。(25 ページ)
- 縦長で使用する場合、付属の縦用シールを活用してください。



- 工場出荷時に貼られているシールははがさずに、上から重ねて貼ってください。リモコン受光部やスイッチをふさがないように貼ってください。

- 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ようにください。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。

# 機器の接続



## ！ ご注意

- 接続ケーブルの取り付け／取り外しは、主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。接続する機器の説明書も併せてご覧ください。
- 接続の際、入力端子と出力端子を間違えないように注意してください。誤動作や故障の原因となる場合があります。
- 端子が破損・変形したケーブルを使わないでください。無理に接続すると故障の原因となる場合があります。

## ご参考

- 接続するコンピューター（ビデオカード）によっては、正しく表示されないことがあります。
- 「D-SUB」でコンピューターの画面を初めて表示させたときや、そのコンピューターの設定を変更したあとは、画面の自動調整を行ってください。画面調整メニューの「自動調整」が「する」の場合、自動で画面調整されます。
- 再生機器からスピーカーなどへ音声を直接出力した場合、本機の映像が音声から遅れる場合があります。再生機器と本機の音声入力端子、本機の音声出力端子とスピーカーなどを接続し、本機経由で音声を出力してください。
- 接続先のコンピューターにセットアップ情報をインストールする場合は付属の CD-ROM 内の Readme ファイルをお読みください。
- 各入力モードで使用する音声入力端子は出荷時、下記のように設定されています。

入力モード	音声入力端子
DVI-D	音声 1 入力端子
HDMI[PC]、HDMI[AV]	HDMI 入力端子／ 音声 1 入力端子
D-SUB[RGB]	音声 1 入力端子
D-SUB[COMPONENT]、 D-SUB[VIDEO]	音声 2 入力端子
USB	USB 端子

## ① HDMI 入力端子

- 市販の HDMI ケーブル (HDMI 規格認証品) で接続します。
- 接続する機器に合わせて、本体設定メニューの「端子設定」の「HDMI」を設定してください。

## ② DVI-D 入力端子

- 市販の信号ケーブル (DVI-D 24 ピン) で接続します。

## ③ D-sub 入力端子

- 市販の信号ケーブル (ミニ D-sub 15 ピン) で接続します。
- 接続する機器に合わせて、本体設定メニューの「端子設定」の「D-SUB」を設定してください。

## ④ USB 端子

- USB メモリーを USB 端子に接続します。
- USB メモリー以外の USB 機器は接続できません。
- USB メモリーの取り外しは、本機の電源を切った状態で行ってください。
- USB メモリーを接続すると、ルートフォルダーに「data.db」「db.info」を作成します。

## 対応する USB メモリーについて

ファイルシステム	FAT32
容量	32GB まで (最大ファイルサイズ 2GB)

- セキュリティ機能や書き込み保護機能のある USB メモリーは使用しないでください。
- USB 端子に挿入可能な形状の USB メモリーをお使いください。特殊な形状の USB メモリーは挿入できない場合があります。また、無理に接続しないでください。端子の破損や故障の原因となる場合があります。

**⑤音声 1 入力端子**

- ・市販の音声ケーブル（ミニステレオジャック）で接続します。音声ケーブルは抵抗がないものを使ってください。

**⑥音声 2 入力端子**

- ・市販の音声ケーブル（RCA）で接続します。

**⑦ DVI-D 出力端子**

- ・入力モードが「DVI-D」のとき、DVI-D 入力の映像を外部機器に出力できます。
- ・市販の信号ケーブル（DVI-D 24 ピン）で接続します。
- ・HDCP により暗号化された映像を出力する場合、HDCP 対応の外部機器が必要です。
- ・別の本機の DVI-D 入力端子と接続して、本機を複数台（最大 5 台）数珠つなぎすることができます。

**ご参考**

- ・接続するケーブルの長さや周囲の環境などにより、画質が劣化することがあります。
- ・入力モードが「DVI-D」以外のとき、映像を出力することはできません。

**⑧音声出力端子**

- ・本機に入力された音声が出力されます。
- ・市販の音声ケーブル（RCA）で接続します。
- ・出力される音声は、入力モードにより異なります。
- ・音声出力端子から出力される音声を、音声調整メニューで調整することはできません。本体設定の「音声オプション」で設定してください。（25 ページ）

**⑨ RS-232C 入力端子****⑩ RS-232C 出力端子**

- ・市販の RS-232C ストレートケーブルを使ってコンピューターに接続すると、本機をコンピューターから制御することができます。
- ・PN-Y325 同士で数珠つなぎすることができます。

**⑪ LAN 端子**

- ・市販の LAN ケーブルを使ってネットワークに接続すると、本機をネットワーク上のコンピューターから制御することができます。

# 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。



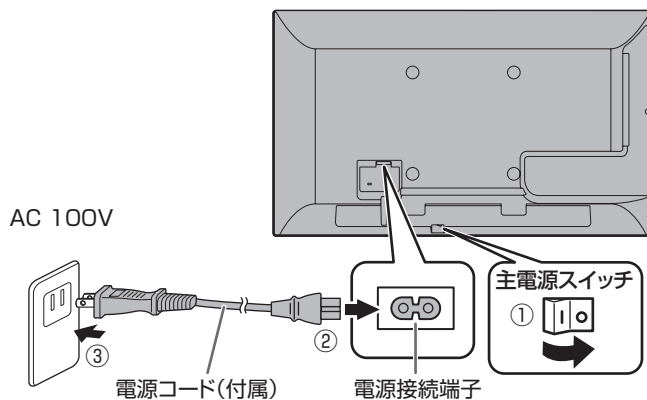
## 警告

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、火災の原因となることがあります。

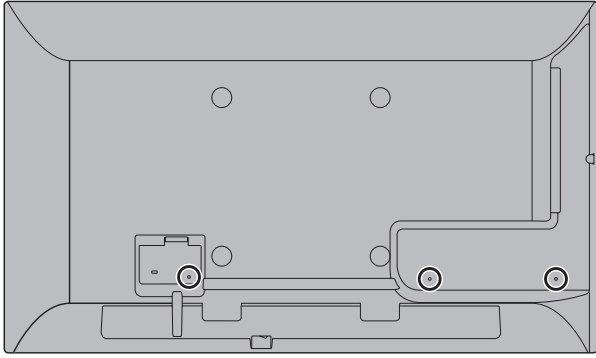
1. 主電源スイッチを「切」にする。
2. 電源コード（付属）を電源接続端子に差し込む。
3. 電源コード（付属）のプラグをコンセントに差し込む。



## ご参考

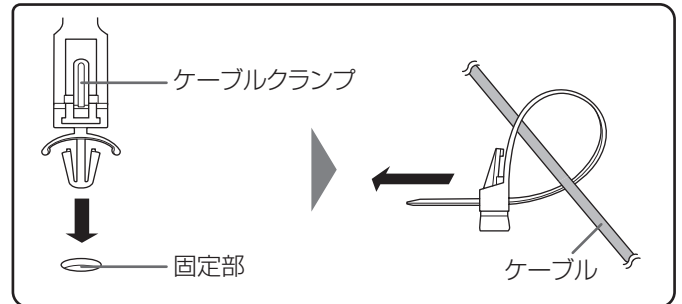
- AC200V（50/60Hz）のコンセントを使用するときは、別売の電源コード（QACCJ1074MPPZ）を使用してください。

# ケーブル処理のしかた



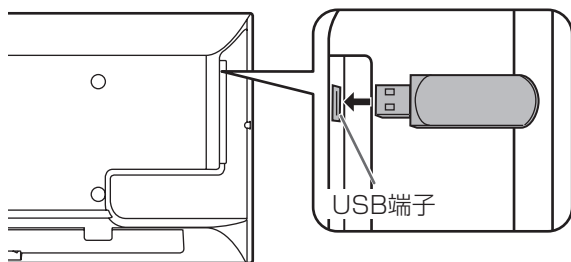
ディスプレイ後面に接続したケーブルは、ケーブルクランプで固定することができます。

本体後面の固定部にケーブルクランプを付け、ケーブルを固定します。

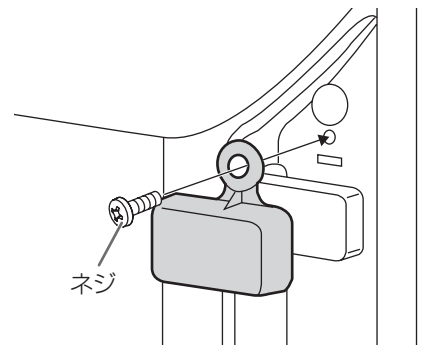


# USB メモリーカバーの付けかた

1. USB メモリーを USB 端子に挿入する。



2. USB メモリーカバーを付け、付属のネジで固定する。



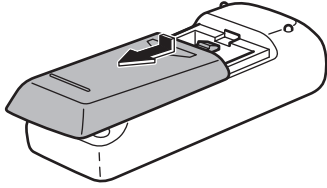
## ご参考

- USB メモリーカバーを付ける場合は、長さ 50mm (端子部含む) × 幅 20mm × 高さ 12mm 以内の USB メモリーをお使いください。

# リモコンの準備

## 電池の入れかた

1. カバーを軽く押し下げ、矢印の方向へ押す。



2. 付属の乾電池（単3形×2本）をリモコンに入れる。

リモコン内部の表示に従って、プラス（+）とマイナス（-）の向きを正しく入れてください。

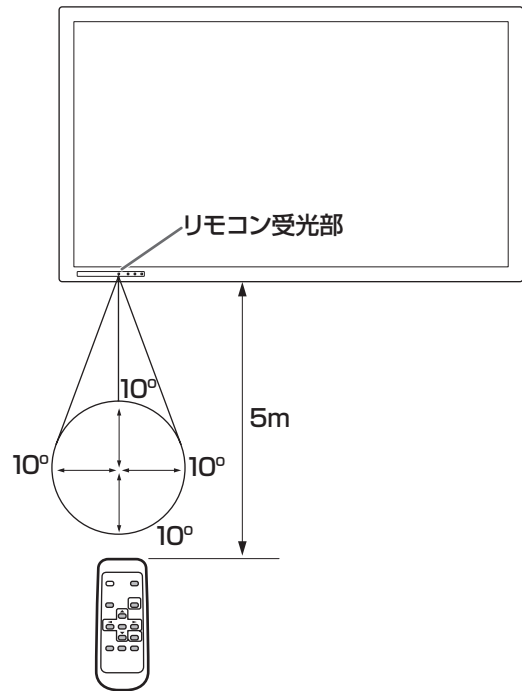
3. カバーを元に戻す。

### ご参考

- 電池が消耗したときは、早めに新しい乾電池（市販品）と交換してください。
- 付属の乾電池（単3形×2本）は保管状態により短期間で消耗することがあります。
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。
- 電池は、マンガン乾電池またはアルカリ乾電池を使用してください。

## リモコンで操作できる範囲

リモコン受光部から約5m、上下左右に約10°以内です。



### ご参考

- 落としたり、踏んだりして衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 水にぬらしたり、湿度の高い所に置いたりしないでください。
- リモコン受光部に直接日光や強い照明が当たっているとリモコンが動作しにくくなります。
- リモコンとリモコン受光部との間に障害物があると、操作できないことがあります。
- 電池が消耗してくると、操作できる距離が徐々に短くなります。早めに新しい電池に交換してください。
- 蛍光灯などが近くにある場合は、動作しにくいことがあります。
- エアコンやステレオコンポなど、他の機器のリモコンと同時に使用しないでください。

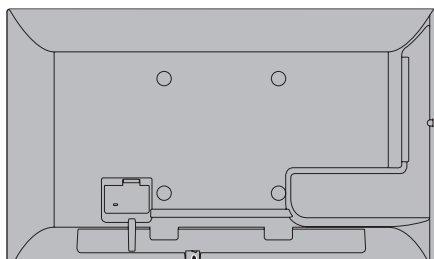
# 電源の入／切

## ！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。

## 主電源を入れる

主電源を入れると電源ランプが点灯しますので、画面が表示されるまでお待ちください。



主電源スイッチ

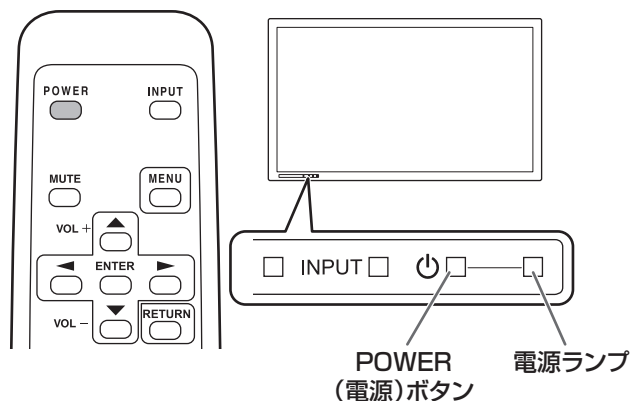


## ！ご注意

- 主電源の切／入は、主電源スイッチで行ってください。主電源「入」の状態での電源コードの抜き差しや、プレーカーの切／入などは行わないでください。
- 主電源の切／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。

## 電源を入れる／切る

POWER（電源）ボタンを押すたびに、電源を入／切することができます。



状態	本機の状態
緑色点灯	電源「入」
オレンジ色点灯	電源「切」（電源待機状態）
緑色点滅	入力信号待機状態

## ！ご注意

- 電源の切／入は、必ず約 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。

## ご参考

- 主電源が「切」の場合、電源を入れることはできません。
- 入力信号待機状態のときに POWER（電源）ボタンを押すと、電源待機状態になります。
- スケジュールを設定すると、電源待機状態の電源ランプは、赤色とオレンジ色の交互に点滅します。

### ■ 時計の設定について

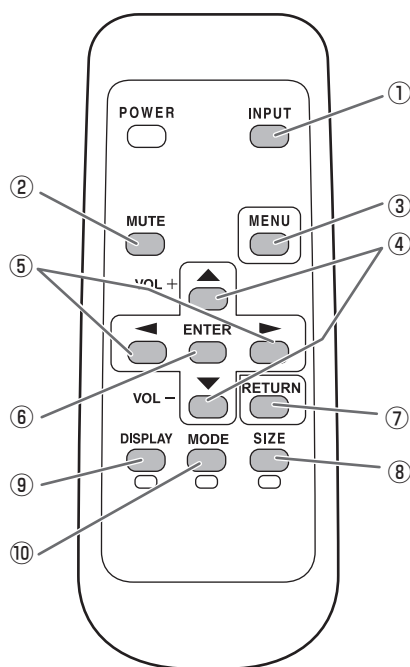
- ・ 初めて電源を入れたときなど、時刻が設定されていないときは、本体設定メニューの「日付・時刻設定」で日付と時刻を設定してください。  
必ず日付と時刻を設定してください。

### ご参考

- ・ 時刻は 24 時間制で設定してください。
- ・ 主電源が切れた状態が約 1 週間 \* 続くと、時計が止まります。(\* 目安です。本機の状態により異なります。)



# 基本的な操作



## ① INPUT(入力切換)

メニューが表示されます。▲▼で入力モードを選び ENTER で決定します。

※ 本体の INPUT (入力切換) スイッチを押しても、入力端子を切り換えることができます。

入力モード	映像	音声
DVI-D	DVI-D 入力端子	音声 1 入力端子
HDMI[AV]	HDMI 入力端子	HDMI 入力端子 / 音声 1 入力端子
HDMI[PC]		
D-SUB[RGB]	D-sub 入力端子	音声 1 入力端子
D-SUB[COMPONENT]		音声 2 入力端子
D-SUB[VIDEO]		
USB	USB 端子	USB 端子

USB メモリーを接続すると、自動的に入力モードが「USB」に切り換わります。また、USB メモリーを接続した状態で電源を入れると、自動的に入力モードが「USB」に切り換わります。

## ② MUTE(消音)

音声を一時的に消します。

もう一度押すと元の音量に戻ります。

## ③ MENU(メニュー表示)

メニューが表示されます。

メニューについて詳しくは 23 ページを参照してください。

## ④ VOL + / - (音量調整)

メニューが表示されていないときに、▲▼を押すと音量メニューが表示されます。



▲▼で音量を調整します。

※ 音量メニューを表示したあと、約 5 秒間何も操作しないと通常画面に戻ります。

※ 入力モードが「USB」のときに動画や音楽の音量を変更するときは、「再生中の設定」の操作で行ってください。(22 ページ)

## ⑤ BRIGHT + / - (明るさ調整)

メニューが表示されていないときに、◀▶を押すと明るさメニューが表示されます。



◀▶で明るさを調整します。

※ 明るさメニューを表示したあと、約 30 秒間何も操作しないと通常画面に戻ります。

## ⑥ ENTER (実行)

設定を確認します。

## ⑦ RETURN (戻る)

前の画面に戻ります。

## ⑧ SIZE(画面サイズ切換) / 黄

押すたびに以下の順に変わります。(18 ページ)

標準→ワイド→Dot by Dot→標準…

## ⑨ DISPLAY(状態表示) / 赤

ディスプレイの状態(入力モードや LAN 設定など)を表示します。

約 15 秒経過すると、表示は自動的に消えます。

## ⑩ MODE(カラーモード切換) / 緑

押すたびに以下の順に変わります。

標準→あざやか→sRGB→高照度カラー→USB→標準…

- ・ 高照度カラーとは、周囲が明るい場所に適した色合いでの表示になります。
- ・ 「sRGB」は、DVI-D、HDMI[PC]、D-SUB[RGB] 入力時のみ。  
sRGB とは、IEC (International Electrotechnical Commission) が規定した色再現性の国際規格です。液晶の特性を考慮した色変換が行われ、原画像に基づいた色合いでの表現になります。

### ! ご注意

- ・ 入力モードが「USB」のときは③④⑤⑥⑧⑨⑩の操作ができません。入力モードを「USB」以外に切り換えてから操作してください。USB メモリーのファイル再生時にカラーモード、音量、画面サイズの変更を行うことができます。(22 ページ)

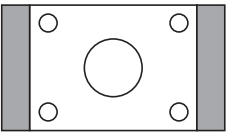
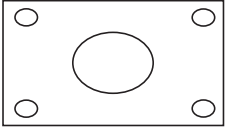
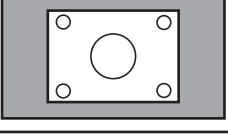
### ご参考

- ・ ⑧ SIZE ⑨ DISPLAY ⑩ MODE は、USB メモリーのファイル再生時や文字入力時にも使用します。画面に色と操作名が表示されます。

## 基本的な操作

### ■ 画面サイズ切替について

入力信号によっては、画面サイズを切り換えても表示が変わらない場合があります。

標準		入力信号の縦横比を変えずに、画面いっぱいに映します。
ワイド		画面いっぱいに映します。
Dot by Dot		入力信号の解像度どおりのパネル画素数で表示します。

#### ご参考

- ・ 営利目的、または、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、本機の画面サイズ切替機能等を利用して、画面の圧縮や引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。
- ・ エンラージ時は、画面サイズが「ワイド」に固定されます。
- ・ オリジナル映像（外部機器から入力されたテレビ放送やビデオソフトなどの映像）の画面比率と異なる画面サイズを選択すると、本来の映像とは見えかたが変わります。
- ・ ワイド映像でない通常（4：3）の映像を、画面サイズ切替機能を利用して画面いっぱいに表示すると、画像周辺部分が一部見えなくなったり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像をご覧になるときは、画面サイズを「標準」にしてください。
- ・ 市販ソフトによっては、字幕など画像の一部が欠けることがあります。このようなときは、画面サイズ切替機能で最適なサイズに切り換えてください。このとき、ソフトによっては画面の端にノイズや曲がりが生じることがありますが、故障ではありません。
- ・ オリジナル映像のサイズによっては、画面の端に黒い帯が残る場合があります。

# USB メモリーのファイルを再生する

本機に接続した USB メモリー内の静止画 / 動画 / 音楽ファイルを再生することができます。

USB メモリーについては、10 ページをご覧ください。

## 自動再生について

USB メモリー内の静止画または動画ファイルを自動再生することができます。

USB メモリーのルートフォルダーに、"autoplay" というフォルダーを作成します。

"autoplay" フォルダー内の、以下の条件のファイルが自動再生されます。(対応フォーマットやファイル名は、その他の再生と異なります。)

フォーマット	静止画ファイル : *.jpg ※ <sup>1</sup> または 動画ファイル : *.wmv ※ <sup>1</sup>
ファイル名	「001.jpg」 ~ 「030.jpg」 ※ <sup>2</sup> または 「001.wmv」 ~ 「030.wmv」 ※ <sup>2</sup> (数字の小さい順に再生されます。次の数字が無い場合は飛ばして再生されます)
ファイル数	最大 30 個

※ 1 詳細については右の「対応フォーマット」をご覧ください。

※ 2 拡張子は小文字のみ。

### ! ご注意

- 静止画と動画は混在して再生できません。混在して再生するときは「スケジュール」(28 ページ) をご覧ください。

### ご参考

- 自動再生時はリモコンでの電源切/入をおすすめします。主電源での切/入操作は、再生開始まで時間がかかります。また、スタンバイモードが「ローパワー」の時も再生開始まで時間がかかります。



## ■ 本機の準備

自動再生するファイルの形式を設定します。

1. 「USB」以外の入力モードに切り換える。(17 ページ)

2.  を押し、 で【本体設定】を選ぶ。

3.  を押し、 で【自動再生】を選ぶ。

4.  を押し、 で【フォト】(静止画)または【ムービー】(動画)を選ぶ。

5.  を押し。

6.  を押し。

## ■ 自動再生する


1. USB メモリーを接続 (10 ページ) して、本機の電源を入れる。

または、本機の電源「入」時に、USB メモリーを接続 (10 ページ) する。

### ご参考

- 上記条件のフォルダー / ファイルフォーマット / ファイル名や、本体設定メニューの「自動再生」を正しく設定していないと、自動再生は開始されません。

## ■ 自動再生を停止する

1.  を押し。

## 再生する

USB メモリー内の静止画 / 動画 / 音楽ファイルを指定して再生することができます。

1. USB メモリーを接続する。(10 ページ)

2. 入力モードを「USB」に切り換える。(17 ページ)

3. 再生するファイルを選び、再生方法を選ぶ。(20 ページ)

## ■ 対応フォーマット

USB メモリーで再生できるファイル形式は以下の通りです。表に記載されていないフォーマットは、動作保証対象外です。

### 静止画ファイル

拡張子	表示能力
*.jpg(*.jpeg) ※	サイズ <= 10000 x 10000 カラーモード = 444, 422
*.png	4096x3072 4bit, 2730x2500 8bit, 2048x1536 16bit, 1500x1200 32bit

※ プログレッシブ形式の JPEG ファイルをサポートしています。

### 音楽ファイル

拡張子	動画コーデック	音声コーデック
*.mp3	—	MPEG-1、2、2.5 L3
*.wma	—	WMA、WMA Pro

### 動画ファイル

拡張子	動画コーデック	音声コーデック
*.wmv	WMV9	WMA
*.mp4	H.264 BP、MP、HP、 MPEG4 SP、ASP、 XVID	MP3、ADPCM、AAC
*.ts	MPEG2、H.264 BP、 MP、HP、VC1	AC3、AAC、MP3、 DD+、HE-AAC

- 上記ファイルでも再生できない場合があります。
- フォルダー名やファイル名は、32 文字以内の半角英数字を使用してください。スペース、ハイフン (-)、アンダーバー (\_) を使用すると正しく表示しない場合があります。
- 長いファイル名・フォルダー名は、リスト画面にすべて表示されません。
- 1 ファイルで 2GB を超えるものは使用しないでください。
- 再生中やリスト表示中に、リモコンやボタンの操作が反応しない場合があります。これは画像表示処理に負荷が掛かっているためで、故障ではありません。
- 対応フォーマット以外は動作保証いたしません。以下のような現象が起こります。
  - 再生スピードが異常になる
  - 再生中の操作ができない
  - 再生が止まる、再生アプリケーションが再起動する
- 再生できない動画ファイルの場合「Unsupported file.」と表示されますが、ファイルによっては「Video resolution not supported.」「Audio format not supported.」と表示される場合があります。

## USBメモリのファイルを再生する

### ■ ファイルを選び再生する

1. USBメモリーを接続する。(10 ページ)
2. 入力モードを「USB」に切り換える。(17 ページ)
3. ▲ を押す。
4. ▲ ▲ でアイコンを選び ENTER を押す。

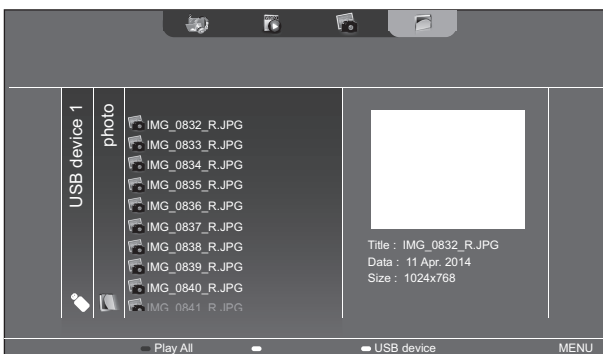


- ① **Folder**  
USBメモリー内のフォルダーとファイルが表示されます。
- ② **Photo**  
USBメモリー内の静止画ファイルが表示されます。
- ③ **Movie**  
USBメモリー内の動画ファイルが表示されます。
- ④ **Music**  
USBメモリー内の音楽ファイルが表示されます。

#### 5. ファイルを選ぶ。

##### ① 「Folder」

ENTER を押し、▲ ▼ でファイルを選びます。



- 選択中の項目がフォルダーの場合は、フォルダー内のファイルを右側に表示します。ENTER を押すと、そのフォルダーに移動します。
- 選択中の項目がファイルの場合は、ファイルの情報を表示します。

##### ② 「Photo」

▲ ▲ ▲ ▲ でファイルを選びます。

- はじめは、静止画ファイルが日付ごとに分類分けされています。別の日付の静止画を表示するときは ▲ を押してから、▲ ▲ で日付を選び ENTER を押してください。
- ファイル選択中に MODE (緑) を押すと、ファイルの分類分けを変更できます。▲ ▲ で以下の項目から選び、ENTER を押してください。
  - Date.....ファイル作成日ごとに分類
  - A..Z.....ファイル名の頭文字ごとに分類
  - Month.....ファイル作成月ごとに分類
  - Year.....ファイル作成年ごとに分類

##### ③ 「Movie」

▲ ▲ ▲ ▲ でファイルを選びます。

##### ④ 「Music」

▲ ▼ でファイルを選びます。

- ▲ を押すと、ファイルの分類メニューに移動します。
  - ▲ ▲ で選び ENTER を押すと、音楽ファイルをしばらく込みで見えます。
  - ファイル選択中に MODE (緑) を押すと、ファイルの分類分けを変更できます。▲ ▼ で以下の項目から選び、ENTER を押してください。
    - Album.....アルバムごとに分類
    - Artist.....アーティストごとに分類
    - Genre.....ジャンルごとに分類
    - Track.....曲名の頭文字ごとに分類
  - 音楽を再生したまま静止画を再生することができます。(21 ページ)
- 6. ファイルの再生方法を以下から選ぶ。
  - 選んだファイルを再生  
ENTER を押す。
  - リストに表示されているファイルをすべて再生  
DISPLAY (赤) を押す。
- 7. 再生を終了するときは RETURN を押す。
  - 音楽再生時は、一時停止後に操作してください。(21 ページ)

### ご参考

- 再生中の操作については、21 ページをご覧ください。
- 「Folder」でファイルをすべて再生する場合、選択中のファイルから再生を始め、そのファイルの種類(静止画、動画、音楽)のみを、ファイル名の順に再生します。ファイルの種類が同じであれば、フォーマットが異なっても再生されますが、ファイルの種類が混在して再生されることはありません。
- 一つ上の項目に戻るときは ▲ または RETURN を押します。
- 動画(Movie)のリスト表示は、ファイルによりサムネイルの表示に時間がかかる場合があります。サムネイルが表示されてから次の操作を行ってください。

## スケジュールで再生する

スケジュール機能を利用して、USBメモリー内の静止画(.jpg/.jpeg)/.png形式)と動画(.wmv/.mp4/.ts形式)のファイルを自動再生することができます。(28 ページ)

## 再生中の操作

### ■ 静止画

以下のボタンで操作します。

DISPLAY / ENTER : スライドショーを再生 / 一時停止します。

MODE : 表示を右に 90° 回転します。

RETURN : 再生を終了します。

### ■ 動画

以下のボタンで操作します。

◀ : 約 10 秒前に戻ります。

▶ : 約 10 秒先に送ります。

ENTER : 再生を一時停止します。

一時停止中に ENTER を押すと、再生を再開します。

DISPLAY : 再生中のファイルのみ再生 / すべて再生を切り換えます。

MODE : 連続再生時に再生順をシャッフルする / しないを切り換えます。

RETURN : 再生を終了します。

### ■ 音楽

◀ : 約 10 秒前に戻ります。

▶ : 約 10 秒先に送ります。

ENTER : 再生を一時停止します。

一時停止中に ENTER を押すと、再生を再開します。

DISPLAY : 再生中のファイルのみ再生 / すべて再生を切り換えます。

MODE : 連続再生時に再生順をシャッフルする / しないを切り換えます。

RETURN : 再生中に押すと、再生を止めずに操作ができます。そのまま、「Photo」(20 ページ) から静止画を表示することで、音楽を流したまま静止画を再生できます。音楽を止めるには、元の音楽ファイルを選択し、一時停止します。MUTE で消音することもできます。一時停止中に押すと、再生を終了します。

### ご参考

- 動画や音楽の音量を変更するときは、「再生中の設定」の操作で行ってください。(22 ページ)
- 動画の「約 10 秒先送り」など処理に負荷が掛かる操作の場合、その処理中に次の操作を行っても、前の処理が終わってから処理されます。前の処理が終わってから次の操作を行ってください。
- 解像度やファイルサイズにより展開時間が大きく異なることがありますので、極力 1920x1080 の解像度にそろえることをおすすめします。

## 設定

### ■ ファイルリスト表示中の設定

各ファイルを選択中に MENU を押します。

▲ ▼ で項目を選び ENTER を押して設定します。

#### Shuffle

スライドショーまたは連続再生時に再生をシャッフルする / しないを切り換えます。

Shuffle Off ..... シャッフルしない

Shuffle On ..... シャッフルする

#### Repeat

ファイルまたはフォルダ内のファイルの再生をくり返す / くり返さないを設定します。

Play Once ..... 再生をくり返さない

Repeat ..... 再生をくり返す

#### Slideshow time (「Folder」「Photo」表示時のみ)

スライドショーの切り換え時間を設定します。

自動再生、スケジュール再生もこの設定が反映されます。

以下の時間は目安です。ファイルにより異なります。

Short ..... 約 3 秒

Medium ..... 約 6 秒

Long ..... 約 9 秒

#### Slideshow Transition (「Folder」「Photo」表示時のみ)

スライドショーの切り換えかたを設定します。

## USB メモリーのファイルを再生する

### ■ 再生中の設定

再生中に  を押します。

    や  を使用して設定します。

#### Options

「ファイルリスト表示中の設定」(21 ページ)または「Status」(動画再生時のみ)が表示されます。

#### Picture and sound

##### カラーモード

画面のカラーモードを切り換えます。

##### 音量

音量を調整します。

##### 画面サイズ

動画の画面サイズを変更します。

#### Eco settings

##### Screen off

動画や音楽再生時、画面表示を消し音楽のみ再生したい場合に使用します。

画面を表示するときは、リモコンの  を押します。

#### Clock (動画 / 音楽再生時のみ)

##### Clock

画面右上に時計を表示します。

時計は再生中も常に表示されます。

時計表示を消すときは、もう一度「Clock」を選んで

 を押してください。

# 各種設定メニュー

## メニューの基本操作

映像・音声などの調整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、24～29ページをご覧ください。

### ！ご注意

- メニューなどの表示中に、主電源スイッチを「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。
- 入力モードが「USB」のときは表示できません。入力モードを「USB」以外に切り換えてから操作してください。

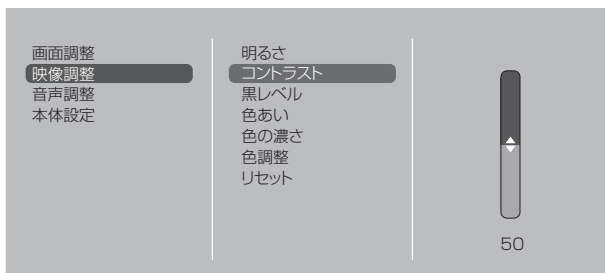
## ■ 操作例

(映像調整メニューの「コントラスト」を調整する。)

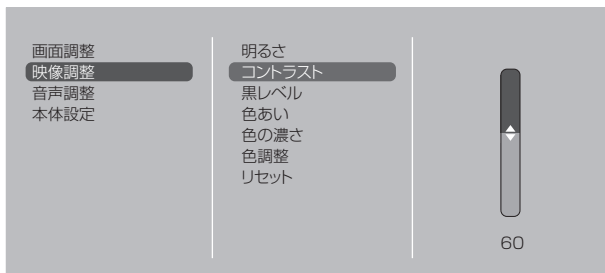
1. **MENU** を押し、メニュー画面を表示する。



2. **▲** / **▼** で「映像調整」を選び、**ENTER** を押す。
3. **▲** / **▼** で設定項目(「コントラスト」)を選び、**ENTER** を押す。



4. **▲** / **▼** で設定を調整し、**ENTER** を押す。

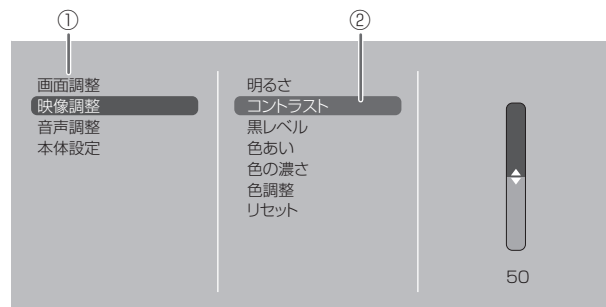


5. **MENU** を押し、メニュー画面を閉じる。

### ご参考

- メニュー画面は、入力信号の種類により内容が異なります。
- 約1分間操作がないと、メニュー画面は自動的に閉じます。

## ■ メニューの見かた



- ① メニュー名
- ② 選択中の項目 (ハイライト表示)

### メニュー項目の詳細

メニュー画面は、入力信号の種類により内容が異なります。

#### ■ 画面調整

##### 自動調整 (D-SUB[RGB])

現在入力されている映像信号を使って、「水平／垂直位置」などを自動的に調整します。

##### 水平／垂直位置

映像の上下左右の位置を調整します。

##### 画面サイズ

画面サイズを変更します。リモコンで変更することもできます。(17 ページ)

##### ズーム (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])

画面を拡大して表示することができます。

##### 入力解像度 (D-SUB[RGB])

コンピューターの解像度が以下の場合、解像度に合わせて選びます。

768 ライン.... 1024 × 768@60Hz、1280×768@60Hz、1360×768@60Hz、1366×768@60Hz

##### リセット

画面調整メニューの各項目値を、工場出荷時に戻します。

「する」を選び、を押してください。

#### ■ 映像調整

##### 明るさ

バックライトの明るさを調整します。

##### コントラスト

映像の明るい部分と暗い部分の差を調整します。

##### 黒レベル

映像信号の全体的な明るさを調整します。

##### 色あい

肌色を調整します。－方向でマゼンタ色に、＋方向で緑色になる方向に色相を調整します。

##### 色の濃さ

色の濃さを調整します。

##### 画質 (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])

画像のシャープさを調整します。

##### 色調整

##### カラーモード

画面のカラーモードを切り換えます。リモコンで切り換えることもできます。(17 ページ)

※ 「sRGB」は DVI-D、D-SUB[RGB]、HDMI[PC] 入力時のみ。詳細は 17 ページをご覧ください。

##### 色温度

調整しない.....入力信号レベルをそのまま表示します。「明るさ」が最大のとき、輝度が最大になります。

プリセット.....「プリセット」で色温度を選びます。

ユーザー設定.....「赤色／緑色／青色ゲイン」「赤色／緑色／青色オフセット」をそれぞれ調整します。

##### プリセット

「色温度」が「プリセット」のとき、色温度を選びます。

設定値は目安です。画面の色温度は経年により変わります。一定の色温度を維持するものではありません。

##### ガンマ

ガンマを選択します。

##### 詳細設定

##### ノイズリダクション (HDMI[AV]/D-SUB[COMPONENT]/D-SUB[VIDEO])


再生映像のノイズを低減します。

##### HDMI RGB 入力レンジ (HDMI[PC]/HDMI[AV])

RGB 入力信号のレンジを設定します。



**リセット**

映像調整メニューの各項目値を、工場出荷時に戻します。  
「する」を選び、を押してください。


**■ 音声調整****低音**

低音の音量を調整します。





**高音**

高音の音量を調整します。

**リセット**

音声調整メニューの各項目値を、工場出荷時に戻します。  
「する」を選び、を押してください。

**■ 本体設定****日付・時刻設定**

日時を設定します。  で項目を移動し、  で数値を変更します。  
時刻は 24 時間制で設定してください。

**スケジュール (28 ページ)**

指定の時刻に電源を入/切することができます。  
USB メモリーのファイルを指定の時刻に再生することができます。

**言語選択**

メニュー画面の表示言語を設定します。

**端子設定****HDMI**

HDMI 入力端子で使用する入力モードを選びます。

**D-SUB**

D-sub 入力端子で使用する入力モードを選びます。

**音声オプション****音声出力**

音声出力端子から出力される音量について設定します。

**スピーカー出力**

スピーカーを使用する/しないを選びます。

**LAN 設定**

コンピューターから LAN 経由で本機を制御するための設定を行います。(36 ページ)

**ID 設定**

RS-232C で複数のセットを数珠つなぎして制御する (31 ページ) ときに使用する、セット固有の番号を設定します。  
実際に ID 番号として機能するのは 0 ~ 25 です。  
0 を設定すると ID 番号を設定していない状態と認識されます。

**マルチ****エンラージ (27 ページ)**

エンラージ機能を使用するかどうかを設定します。

**詳細設定**

拡大倍率 (水平) / 拡大倍率 (垂直) ..... エンラージ時の水平 / 垂直方向の画面分割数 (ディスプレイ設置台数) を設定します。

拡大位置 ..... エンラージ機能使用時に、分割された画面のどの部分を表示させるかを設定します。  
(27 ページ)

額縁補正 ..... 「エンラージ」が「する」のときに、額縁補正機能を使用するかどうかを設定します。

**温度センサー設定**

ディスプレイの設置方向を選びます。

横 ..... 横長

縦 ..... 縦長

## 各種設定メニュー

### スタンバイモード

「スタンダード」にすると電源待機状態からの起動時間が短くなります。ただし、電源待機時の消費電力が増えます。「ローパワー」にすると電源待機時の消費電力を減らすことができます。ただし、電源待機状態からの起動時間が長くなります。「ローパワー」の場合、電源待機状態では、RS-232C コマンドが使えません。また、LAN の制御ができません。(30 ページ、36 ページ)  
「ローパワー」の場合、入力信号が無いときは入力信号待機状態にはならず電源待機状態になるため、信号が入力されても復帰しません。(15 ページ)

### 無操作オフ

リモコン、RS-232C コマンド、LAN からの操作が設定した時間以上ない場合に、電源待機状態に移行するかどうかを設定します。

### パワーオンディレイ

電源を入れてから画面が表示されるまでの時間を遅らせることができます。60 秒まで 1 秒単位で設定します。この機能が動作している時は電源ランプがオレンジ色で点滅(約 1 秒間隔)します。

### 自動入力切換

自動入力切換をするかどうかを設定します。「する」にすると、現在選択している入力モードが無信号になったとき、映像信号が入力されている別の入力モードへ自動的に変わります。  
複数の入力モードに映像信号がある場合、切り換えは下記の順に優先されます。(接続機器により切り換えに 15 秒以上かかる場合があります。すべての入力端子に信号が無い場合、入力信号を検知するまで切り換えを続け、信号待機状態にはなりません。)

DVI-D、HDMI、D-SUB

### スキャンモード (HDMI[AV])

スキャンモードを設定します。

### 調整ロック






本体やリモコンによるボタン操作を禁止することができます。

#### 本体ボタン

- 許可する ..... 操作可能
- 全ロック ..... すべての操作ができません。
- 電源ボタン以外禁止 .... 電源入 / 切のみ可能。それ以外の操作はできません。

#### リモコン

- 許可する ..... 操作可能
- 全ロック ..... すべての操作ができません。
- ボリューム以外禁止 ... 音量調整のみ可能。それ以外の操作はできません。
- 電源ボタン以外禁止 ... 電源入 / 切のみ可能。それ以外の操作はできません。

- 調整ロックを解除するときは、画面左上に「F」が表示されるまで  を押します。表示されたら、「F」の表示が消えるまでに     と順に押ししてください。

### LED 点灯

電源ランプを点灯させるか、させないかを切り換えます。

### スクリーンモーション

画面を動かすことで残像現象を起こりにくくします。スクリーンモーションが動作するまでの時間(動作間隔)を設定します。

### パワーマネージメント

無信号状態で入力信号待機状態に切り換えるかどうかを設定します。

### 自動再生 (19 ページ)

USB メモリーの自動再生をするファイルの種類を設定します。

### オールリセット

設定を工場出荷時の状態に戻します。(LAN 設定は保持されます。)

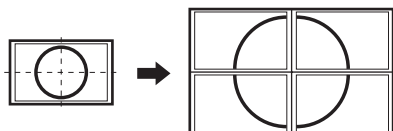
### ご参考

- 「カラーモード」が「sRGB」のとき、下記項目は設定できません。  
「色温度」、「プリセット」、「ユーザー設定」、「ガンマ」
- 「カラーモード」が「高照度カラー」「あざやか」のとき、「ガンマ」は調整できません。
- エンラージ時、スクリーンモーション機能を設定することはできません。
- 「LED 点灯」が「しない」の時でも、温度異常時には、電源ランプが点灯します。

## ■ エンラージ

- 本機を並べて1つの大きな画面として表示させることができます。
- 水平方向に5台まで、垂直方向に5台まで並べることができます。
- 各ディスプレイは、分割された映像の各部分を拡大して表示します。

(例) 水平方向：2台  
垂直方向：2台



水平方向：3台  
垂直方向：2台



### 設定方法

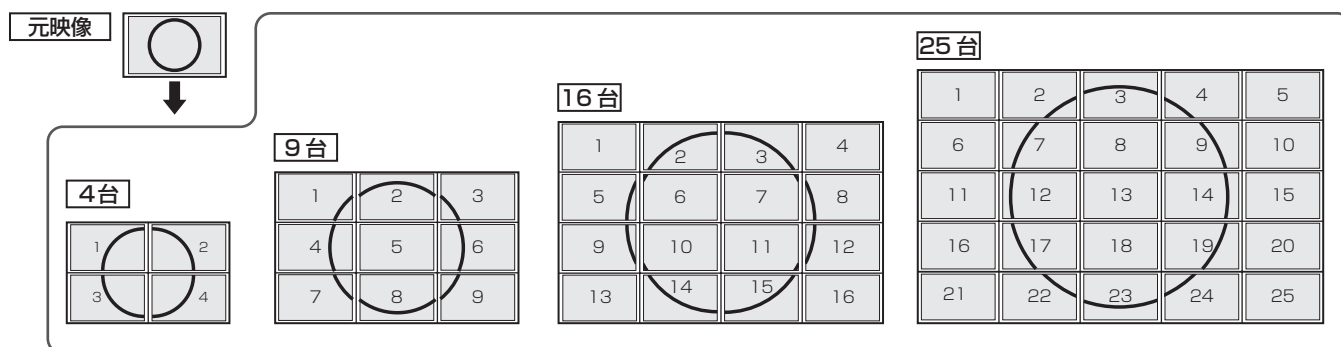
本体設定メニューの「マルチ」で設定します。

1. 「エンラージ」を「する」に設定する。
2. 「詳細設定」を選ぶ。
3. 水平方向の設置台数を「拡大倍率（水平）」に設定する。
4. 垂直方向の設置台数を「拡大倍率（垂直）」に設定する。
5. 分割された映像のどの部分を表示させるかを「拡大位置」で設定する。
  - 1) **ENTER** を押す。
  - 2) **▲** **▼** で位置を選び、**MENU** を押す。

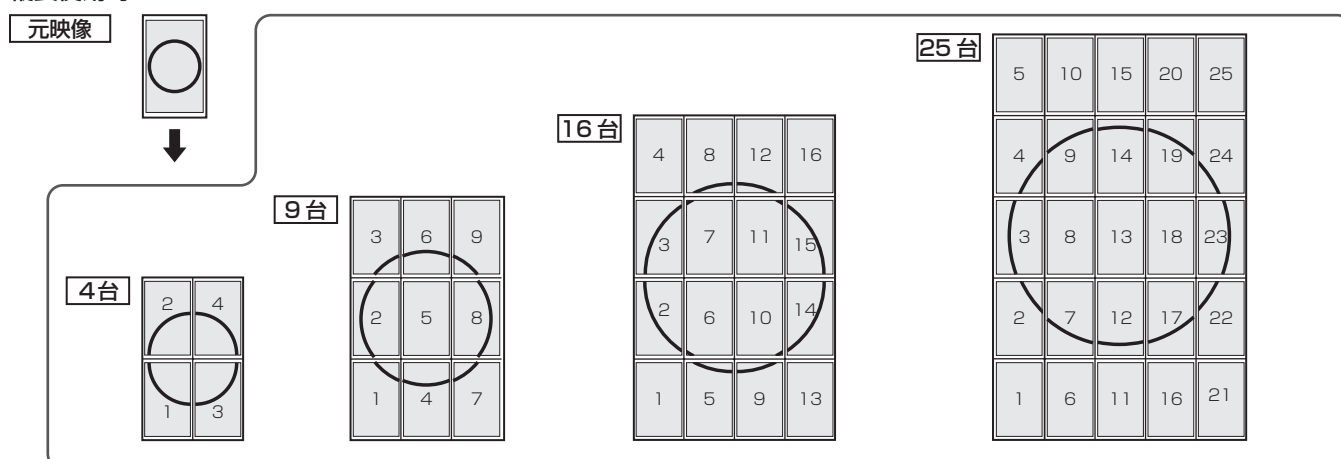
### 拡大位置

4、9、16、25台の本機を並べて、1つの大きな画面として表示させることができます。各ディスプレイには分割された部分の映像が拡大表示（エンラージ）されます。

#### 横長使用時



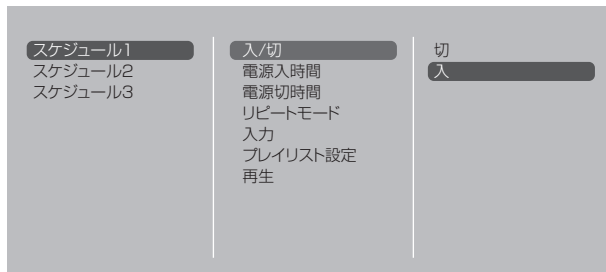
#### 縦長使用時



## 各種設定メニュー

### ■ スケジュールについて

指定の時刻に電源を入/切することができます。  
また、USB メモリーのファイルを指定の時刻に再生することができます。スケジュールの「入力」を「USB」に設定し、プレイリストを作成します。  
本体設定メニューの「スケジュール」で設定します。(25ページ)



1. USB メモリーを接続する。(10 ページ)
2. でスケジュール番号を選び、 を押す。
3. スケジュールを設定する。(下記)  
 で項目を移動し で項目の設定に移行します。
4. を押す。  
スケジュールが有効になります。

#### ① 入/切

スケジュールの有効/無効を変えます。

#### ② 電源入時間

電源を入れる時刻を で指定します。  
24 時間制で指定します。

指定が終わったら で「決定」を選び を押してください。

#### ③ 電源切時間

電源を切り、電源待機状態になる時刻を で指定します。

24 時間制で指定します。

指定が終わったら で「決定」を選び を押してください。

#### ④ リピートモード

スケジュールを実行する日(曜日)を で選び で指定します。

- 1回  
曜日に関係なく、1回だけスケジュールを実行します。  
「1回」に設定したスケジュールは、スケジュール実行後に設定が消えます。
- 毎週日曜～毎週土曜  
毎週指定の曜日にスケジュールを実行します。  
複数の曜日を指定できます。

#### ⑤ 入力

電源を入れたとき画面に表示する入力モードを で指定します。

#### ⑥ プレイリスト設定

「入力」を「USB」に設定したときのみ表示されます。  
USB メモリー内のファイルを自動的に再生するためのプレイリストを作成します。

- 静止画ファイル、動画ファイルを同じプレイリストに設定することができます。
- 音楽ファイルを設定することはできません。

- (1) でリストに設定するファイルの種類を選び、 を押す。
  - フォルダーまたは選んだ種類のファイル (Photo (静止画) / Video (動画)) のリストが表示されます。
- (2) で設定するファイルを選び、 を押す。
  - 設定すると、ファイルが左側に表示されます。
  - 左側に表示されているファイルを選び を押すと、左側から表示を消すことができます。
  - 1つ上のフォルダーに移動するときは、[..] を選び を押してください。
  - ファイルの種類を変更する場合は、[..] で選択画面に戻ってください。または、 (赤) を押して で [Media Type] を選び、 を押します。[Photo] を選ぶと静止画ファイル、[Video] を選ぶと動画ファイルのみが表示されます。
  - フォルダーのファイルを並べ替えるときは、 (赤) を押して で [Sort] を選び、 を押します。以下の項目から で選び、 を押してください。
    - Type ..... 動画ファイルの種類で並べ替えます。静止画ファイルでは表示されません。
    - Data ..... ファイルの更新日時順に並べ替えます。
    - Name ... ファイル名の順に並べ替えます。
  - ファイルの表示方法を変更するときは、 (赤) を押して で [Normal Parser] または [Recursive Parser] を選び、 を押します。選択すると、ファイルの表示方法が以下のように変更します。
    - Normal Parser  
... USB メモリー内の階層構造でフォルダーとファイルを表示します。
    - Recursive Parser  
... USB メモリー内の階層構造ではなく、静止画または動画ファイルがまとめて表示されます。
- (3) (赤) を押す。
- (4) で [Save list] を選び、 を押す。
  - 左側に表示されたリストを、プレイリストとして保存します。プレイリストを変更した場合も、[Save list] で変更したリストを保存してください。
- (5) (黄) を押す。

#### ⑦ 再生

プレイリストを保存したときのみ表示されます。

保存したプレイリストを再生します。

再生を途中で止めるときは、 を押してください。

## ! ご注意

- スケジュールを設定したときは、主電源を切らないでください。
- スケジュールは、入/切両方の時間を設定してください。片方だけの設定はできません。  
電源待機中、信号待機中のみスケジュール入が動作し、その後、切が動作します。
- 日付・時刻を正しく設定してください。(25 ページ) 日付・時刻が設定されていない場合、スケジュールが動作しません。
- 設定されている日付・時刻が正しいか、定期的に確認してください。
- プレイリストに USB メモリー内に無いファイルがある場合、そのファイルは飛ばして再生します。
- プレイリストのファイルが USB メモリー内に 1 つも無い場合、黒画面となります。INPUT を押して終了してください。
- プレイリスト設定を行うときは、必ず USB メモリーを接続してから行ってください。

## ご参考

- スケジュールは 3 件まで登録できます。
- 電源待機状態になったとき、スケジュールが設定されていると電源ランプは赤色とオレンジ色の交互に点滅します。
- スケジュールが重なっているときは、スケジュール番号の小さいスケジュールが優先されます。
- プレイリストは、USB メモリーの「usb\_schedulinglist.txt」に保存されます。

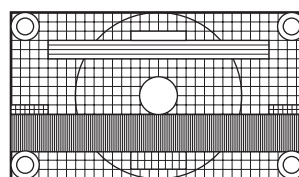
## ■ 調整時の画面表示

画面調整メニューや映像調整メニューを調整する場合は、あらかじめ画面全体が明るくなるような画像を表示してください。Windows をお使いの場合は、CD-ROM (付属) 内の調整用パターンを利用してください。

## 調整用パターンの表示

Windows 7 を例に説明します。

- CD-ROM (付属) をコンピューターの CD-ROM ドライブにセットする。
- 「コンピュータ」の CD-ROM を開く。
- 「Adj\_uty.exe」をダブルクリックする。  
調整用パターンが表示されます。  
自動または手動による調整を行ってください。



- 調整が終わったら、コンピューターの [Esc] キーを押す。  
調整用パターンが消えます。
- CD-ROM を CD-ROM ドライブから取り出す。

## ご参考

- 使用するコンピューターの表示モードが 6 万 5 千色の場合、カラーパターンの各色の階調が異なって見えたり、グレースケールが色付きに見えることがあります。(入力信号の仕様によるもので、故障ではありません。)

# コンピューターで本機を制御する (RS-232C)

コンピューターのRS-232C (COMポート) を利用して、コンピューターから本機を制御することができます。  
また、複数台を数珠つなぎすることが可能です。各セットにID番号 (31 ページ) を設定すると、特定のセットのみ入力切換や調整を行ったり、状態を確認したりすることができます。

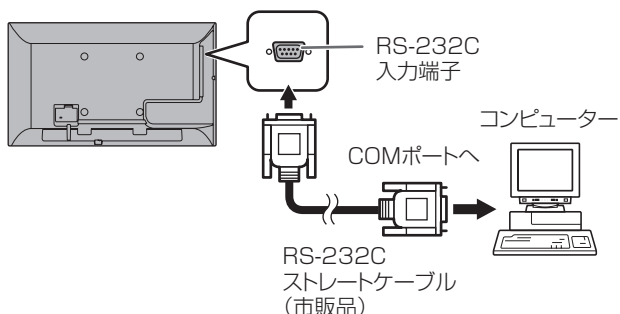
## ご参考

- RS-232C で制御するときは、「スタンバイモード」を「スタンダード」に設定してください。

## 接続のしかた

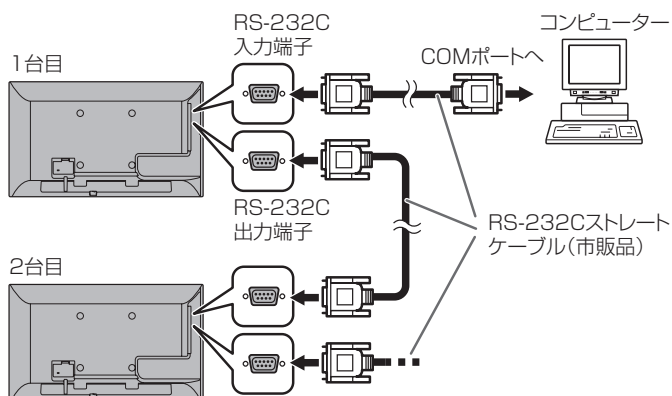
### ■ コンピューターと1対1で接続する

コンピューターのCOMポート (RS-232C コネクター) と本機のRS-232C 入力端子をRS-232C ケーブル (ストレート) で接続します。



### ■ 数珠つなぎする…応用編

PN-Y325 同士で数珠つなぎすることができます。  
コンピューターのCOMポート (RS-232C コネクター) と本機のRS-232C 入力端子をRS-232C ケーブル (ストレート) で接続します。次に本機のRS-232C 出力端子と、2 台目のRS-232C 入力端子をRS-232C ケーブル (ストレート) で接続します。同様に3 台目以降もRS-232C ケーブル (ストレート) で接続していきます。  
最大 25 台まで接続することができます。(使用するケーブルの長さや周囲の環境によって異なります。)



## 通信仕様

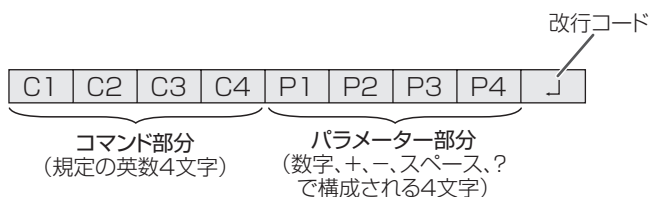
コンピューター側のRS-232C 通信仕様を次のように設定してください。

ボーレート	9600bps	ストップビット	1ビット
データ長	8ビット	フロー制御	なし
パリティ	なし		

## 通信手順

### ■ コマンド

コンピューターから本機にコマンドを送ると、それに応じたレスポンスが返ってきます。



[例] VOLM0030  
VOLM<sub>□□</sub>30

- ※ パラメーター部分が4文字に足りない場合は、スペース (「<sub>□</sub>」) で4文字になるように調整してください。  
(「<sub>□</sub>」は改行コード (ODH, OAH または ODH))  
× VOLM30<sub>□</sub>  
○ VOLM<sub>□□</sub>30<sub>□</sub>

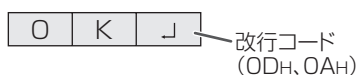
DATE では、スペースを使用せず、指定の文字数でパラメーターを指定してください。

RS-232C コマンド一覧表 (34 ページ) の中で、「方向」に「R」と入っているコマンドについては、「?」をパラメーターにすることにより、現在の設定値を返します。

[例]  
VOLM ??? ? ← コンピューターから本機へ (現在の音量設定値は?)  
30 ← 本機からコンピューターへ (設定値: 30)  
※ ID 番号 (31 ページ) が設定されている場合 (下記の場合 ID 番号 = 1)  
VOLM <sub>□□□</sub> ? ← コンピューターから本機へ  
30<sub>□</sub>001 ← 本機からコンピューターへ

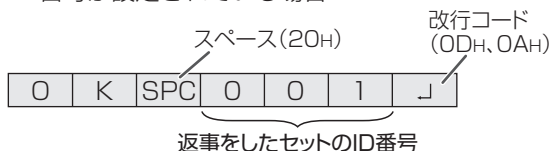
## ■ レスポンス

### コマンドが正しく実行された場合

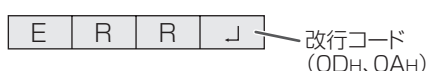


コマンドの終了後、返信されます。

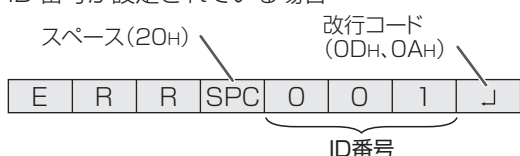
### ※ ID 番号が設定されている場合



### コマンドが実行できなかった場合



### ※ ID 番号が設定されている場合



### ご参考

- 該当するコマンドがない場合や、現在の状態で使用できないコマンドを使用した場合などに「ERR」が返信されます。
- コンピューターと本機の接続が不完全な場合など、通信自体が成立しない状態では、「ERR」を含め返信はありません。
- 周囲環境によるノイズ等が原因で、正しくコマンドが受信できず「ERR」が返信される場合があります。システムやソフトウェアで、コマンドの再送信（リトライ）を行う等配慮してください。
- 指定の ID 番号のセットがない場合には、返信がありません。（例：ID 番号「2」のセットがないときに、「IDSL0002」を実行した。）

### コマンドの実行に時間がかかっている場合



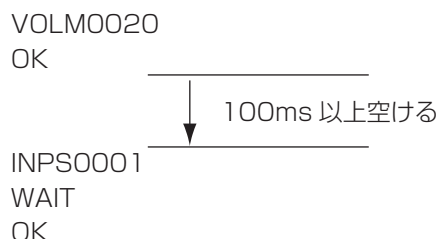
下記コマンドの場合、戻り値として「WAIT」が返ってきます。この場合、しばらく待つと戻り値が返ってきます。戻り値が返ってくるまでは、コマンドを送信しないでください。

「WAIT」には ID 番号は付与されません。

- WAIT が返ってくるコマンド
  - リピーター制御
  - IDSL、IDLK コマンド
  - RSET、INPS、ASNC、WIDE、POWR、EMHV、EPHV、ESHV、ENLG コマンド

## ■ 通信間隔について

- 必ず OK または ERR が返ってきたあとに次のコマンドを送信してください。また、コマンドレスポンスに対するタイムアウト時間を設定するときは、10 秒以上に設定してください。複数台のセットを数珠つなぎしているとき、タイムアウト時間は「コンピューターからの接続台数 x 10 秒」以上に設定してください。  
例) コンピューターから 3 台目のセット：30 秒以上
- コマンドレスポンスから次のコマンド送信までは、100ms 以上の間隔を空けてください。



### ご参考

- パワーオンディレイ設定時に電源オンを実行するときは、タイムアウト時間をパワーオンディレイの設定時間+10 秒以上に設定してください。

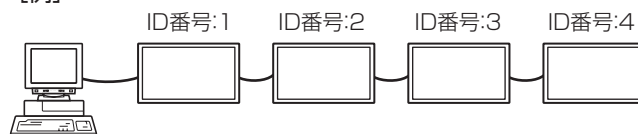
### 応用編

応用編では、数珠つなぎした複数のセットを制御するためのコマンドについて説明します。基本的な通信部分は 1 対 1 の場合と同じです。

## ■ ID 設定

本機ではセットごとに固有の ID 番号を設定することができます (25 ページ)。これにより、数珠つなぎにした複数台のセットのうち、特定のセットに対して制御を行うことができます。ID 番号の設定は、メニュー画面から設定するか、RS-232C 接続時はコマンドで設定することができます。

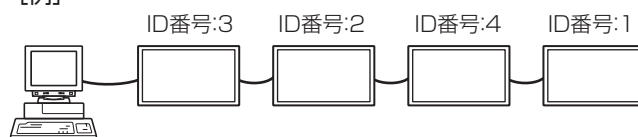
### 【例】



上のようにつながれている場合、「ID 番号 4 のセットの音量を 20 にする」といったことができます。

数珠つなぎしたセットに対して ID 番号の設定を行う場合、ID 番号が重複しないようにしてください。ID 番号は必ずしもコンピューターから近い方から昇順にする必要はありません。次のような接続でも問題ありません。

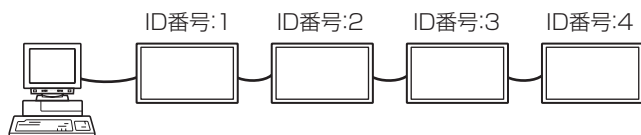
### 【例】



## コンピューターで本機を制御する (RS-232C)

### ■ ID 制御用のコマンド

この項で説明を行うコマンドの例は、下記の接続と ID 設定の場合です。



**IDST**.....このコマンドを受信したセットは、自分の ID 番号をパラメーター部分の値に設定します。

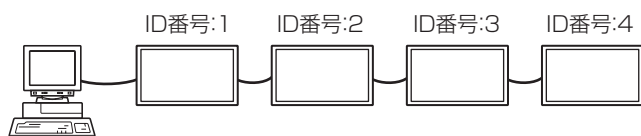
[例]  
IDST0001  
OK\_001 ← このセットの ID 番号が 1 番に設定された

### ご参考

IDST コマンドをリピーター制御 (33 ページ) で利用すると、パラメーターの値から順に自動的に ID を設定させることができます。

例えば、「IDST001+」とコマンドすると、以下のように自動的に ID 番号が設定されます。

[例]



IDST001+ ← ID 設定コマンド (リピーター制御)  
WAIT  
OK\_001 ← ID 番号 : 1 からの OK 返答  
OK\_002 ← ID 番号 : 2 からの OK 返答  
OK\_003 ← ID 番号 : 3 からの OK 返答  
OK\_004 ← ID 番号 : 4 からの OK 返答 (終了)

**IDSL**.....このコマンドの次のコマンドは、このコマンドのパラメーターを ID 番号とするセットに向けたものになります。

[例]  
IDSL0002 ← 次のコマンドは ID 番号 : 2 のセットへ  
WAIT ← ID 番号 : 2 のセットを探しています  
OK\_002 ← ID 番号 : 2 のセットが見つかりました  
VOLM0030 ← (ID 番号 : 2 の) 音量を 30 に設定する  
WAIT ← 設定中  
OK\_002 ← ID 番号 : 2 からの OK 返答  
VOLM0020 ← 音量を 20 に設定する  
(コンピューターに直接接続されている) ID 番号 : 1 のセットの音量が 20 に設定された (※)  
OK\_001 ←  
※ IDSL コマンドは、直後の 1 回のみ有効

**IDLK**.....このコマンド以降のコマンドは、このコマンドのパラメーターを ID 番号とするセットに向けたものになります。

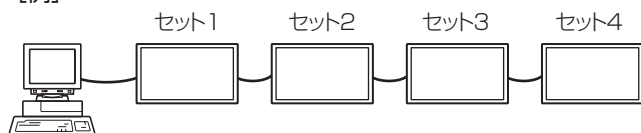
[例]  
IDLK0002 ← 次のコマンドは ID 番号 : 2 のセットへ  
WAIT ← ID 番号 : 2 のセットを探しています  
OK\_002 ← ID 番号 : 2 のセットが見つかりました  
(ID 番号 : 2 の) 音量を 30 に設定する (※)  
VOLM0030 ←  
WAIT ← 設定中  
OK\_002  
VOLM0020 ← (ID 番号 : 2 の) 音量を 20 に設定する (※)  
WAIT  
OK\_002  
IDLK0000 ← ID 番号の固定解除  
WAIT ← IDLK を解除しています  
OK\_002 ← IDLK の解除終了  
VOLM0010  
(コンピューターに直接接続されている) ID 番号 : 1 のセットの音量が 10 に設定された (IDLK が解除されている)  
OK\_001 ←  
※ IDLK コマンドは、固定解除するか、電源が切れるまで有効



## ■ リピーター制御

数珠つなぎになっている複数のセットの設定を一度に変更するための機能を持っています。これを「リピーター制御」と呼びます。リピーター制御は、ID 番号を設定していなくても利用することができます。

[例]



※ 上のように接続されている場合、「すべてのセットの入力を D-SUB にする」といったことができます。

## ■ リピーター制御のコマンド

リピーター制御は、パラメーターの 4 文字目に「+」(プラス)をつけることにより行われます。

[例]

VOLM030 + ← すべてのセットの音量を 30 に設定する

リピーター制御時のレスポンスは、接続されているセットすべてのものが返ります。

特定のセットからの返り値が来たことを判断したい場合などは、各セットに ID 番号を設定しておいてください。

また、接続台数分のレスポンスが返ってこない場合、原因としてそのセットがコマンドを受け取れていないか処理が終了していないことが考えられますので、新しいコマンドは送らないでください。

[例] (4 台接続されていて、ID 番号：1～4 が設定)

```
VOLM030 +
WAIT
OK_001
OK_002
OK_003
OK_004 ← 4 台接続されている場合、4 台目 (いちばん最後) のセットの返信が返ってきたあとに新しいコマンドを送信すれば、確実な動作が見込めます
```

リピーター制御は、設定値の読み出しにも使えます。

[例]

```
VOLM ??? +
WAIT
10_001
20_002
30_003
30_004
```

すべてのセットの音量設定値が返信された

### ご参考

- ID 指定 (IDSL, IDLK) 中にリピーター制御を行うと、ID 指定はキャンセルされます。

## RS-232C コマンド一覧表

### コマンド一覧表の見かた

コマンド： コマンド部分 (30 ページ)

方向： W 「パラメーター」をパラメーター部分 (30 ページ) に設定して使用することにより、「制御/返信内容」に書かれたように機能します。

R パラメーター部分 (30 ページ) に「????」または「□□□？」または「???+」(リピーター制御時)を使用することにより、「返信」に示す返り値が得られます。

パラメーター： パラメーター部分 (引数) (30 ページ)

返信： レスポンス (返り値)

※： ○ 電源待機状態で使えます。

－ 電源待機状態では使えません。

(「スタンバイモード」が「スタンダード」のとき。「ローパワー」の場合、RS-232C コマンドは使えません。)

### 電源制御/入力切替

機能	コマンド	方向	パラメーター	返信	制御/返信内容	※
電源制御	POWR	W	0		電源待機状態へ移行	○
			1		電源待機状態から復帰	
		R		0	電源待機状態	
				1	通常動作状態	
				2	信号入力待機状態	
入力切替	INPS	W	0		トグルで入力切替。	○
			1		DVI-D	
			2		D-SUB[RGB]	
			3		D-SUB[COMPONENT]	
			4		D-SUB[VIDEO]	
			9		HDMI[AV]	
			10		HDMI[PC]	
			11		USB	
		R		1	DVI-D	
				2	D-SUB[RGB]	
				3	D-SUB[COMPONENT]	
				4	D-SUB[VIDEO]	
				9	HDMI[AV]	
				10	HDMI[PC]	
		11	USB <sup>※</sup>			

※ 入力モードが USB の時に電源待機状態になった場合、USB ではなく、USB に切り換える前の入力端子が返信されます。

### 画面調整メニュー

機能	コマンド	方向	パラメーター	返信	制御/返信内容	※
画面サイズ (DVI-D、HDMI[PC]、D-SUB[RGB])	WIDE	WR	1~3	1~3	1:ワイド、2:標準、3:Dot by Dot	-
画面サイズ (HDMI[AV]、D-SUB[COMPONENT]、 D-SUB[VIDEO]、USB)	WIDE	WR	1、4、5	1、4、5	1:ワイド、4:標準、5:Dot by Dot	
自動調整	ASNC	W	1		D-SUB[RGB]のみ	

## コンピューターで本機を制御する (RS-232C)

### 映像調整メニュー

機能		コマンド	方向	パラメーター	返信	制御 / 返信内容	※
明るさ		VLMP	WR	0 ~ 31	0 ~ 31		
色調整	カラーモード	BMOD	WR	0	0	標準	○
				2	2	あざやか	
				3	3	sRGB (DVI-D、D-SUB[RGB]、HDMI[PC] 入力時のみ)	
				4	4	高照度カラー	
				5	5	USB	

### 本体設定メニュー

機能		コマンド	方向	パラメーター	返信	制御 / 返信内容	※
日付・時刻設定		DATE	WR	AABBCCDDEE	AABBCCDDEE	AA : 年、BB : 月、CC : 日、DD : 時、EE : 分	
ID 設定	ID 設定	IDST	W	0 ~ 25		ID 番号の設定 (0 は ID 番号の設定無し状態。)	○
			R		0 ~ 25	ID 番号の設定番号を返す	
	対象 ID 設定 (1 回)	IDSL	W	1 ~ 25		ID を指定してコマンドを実行させる このコマンドの次に来るコマンドだけを対象の ID に対して命令	
			R	0		ID 番号が設定されていた場合、それをクリアする	
	対象 ID 設定 (複数回)	IDLK	W	1 ~ 25		ID を指定してコマンドを実行させる このコマンドの次以降に来るコマンドはすべて対象の ID に対しての命令になる	○
		R	0		ID 番号が設定されていた場合、それをクリアする		
マルチ	エンラージ	ENLG	WR	0 ~ 1	0 ~ 1	0 : しない、1 : する	
	拡大倍率	EMHV	WR	11 ~ 55	11 ~ 55	1 x 1 (オフ) - 5 x 5 (m x n を mn で指定。m は長辺方向、n は短辺方向の台数。)	
	表示位置 (M x N)	EPHV	WR	11 ~ 55	11 ~ 55	表示位置長辺方向 / 短辺方向の順に指定	
	額縁補正	BZCO	WR	0 ~ 1	0 ~ 1	0 : しない、1 : する	
	倍率・表示位置一括指定	ESHV	WR	XXYY	XXYY	XX : 拡大倍率 (EMHV と同じ)。YY : 表示位置 (EPHV と同じ)。	
温度センサー設定		STDR	WR	0 ~ 1	0 ~ 1	0 : 横長設置、1 : 縦長設置	
調整ロック	本体ボタン	ALCM	WR	0 ~ 1、3	0 ~ 1、3	0 : 許可する、1 : 全ロック、3 : 電源ボタン以外禁止	○
	リモコン	ALCR	WR	0 ~ 3	0 ~ 3	0 : 許可する、1 : 全ロック、2 : ボリューム以外禁止、3 : 電源ボタン以外禁止	

### その他

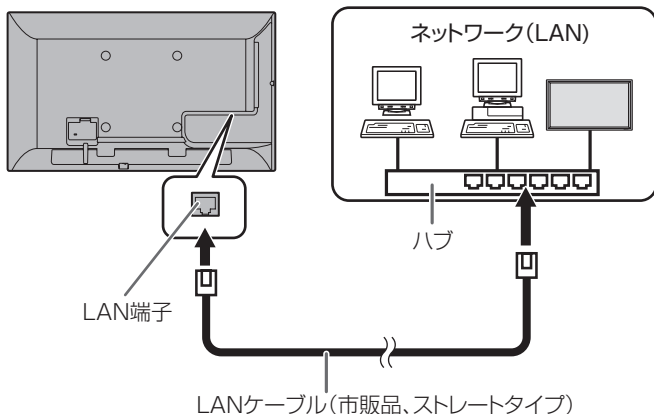
機能		コマンド	方向	パラメーター	返信	制御 / 返信内容	※
音量調整		VOLM	WR	0 ~ 31	0 ~ 31		○
消音		MUTE	WR	0 ~ 1	0 ~ 1	0 : しない、1 : する	-
製品情報	型名	INF1	R			値	○
	製造番号	SRNO	R			値	
温度異常監視		DSTA	R			0 内部温度正常 1 内部温度異常が発生し、電源待機状態 2 過去に温度異常発生 (温度異常の情報を消すときは、主電源を切ります。) 3 内部温度異常が発生し、バックライト輝度低減状態 4 温度センサー異常	○
温度取得		ERRT	R			値 温度センサーの温度を、下記の形式で返信する。 [センサー 1]	
最後の電源待機状態理由		STCA	W	0		内容初期化	○
			R			0 初期化以降電源待機状態無し	
						1 電源ボタンで電源待機状態	
						3 RS-232C/LAN で電源待機状態	
						4 無信号で入力信号待機状態	
						6 温度異常で電源待機状態	
						8 スケジュールで電源待機状態 20 無操作オフで電源待機状態	
LAN 設定	ユーザー名	USER	WR	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X : 8 文字以下で半角英数字と「-」と「_」。 (空欄は可、スペースは不可)	○
	パスワード	PASS	WR	XXXXXXXX	XXXXXXXX	X : 8 文字以下で半角英数字と「-」と「_」。 (空欄は可、スペースは不可)	

#### ご参考

- ・メニュー設定項目に対して、コマンドの無い項目があります。設置時はリモコンで設定を行ってください。

# コンピューターで本機を制御する (LAN)

本機をネットワークに接続し、ネットワーク上のコンピューターから本機を制御することができます。  
接続は、市販の LAN ケーブル (UTP ケーブル、カテゴリー 5、ストレートタイプ) を使用します。



## ご参考

- あらかじめ「ネットワークに接続するための設定をする」に従って、本機に IP アドレスなどを設定しておく必要があります。(右記)
- LAN で制御するときは、「スタンバイモード」を「スタンダード」に設定してください。
- RS-232C と LAN の制御を同時に行う場合は、コマンド間に 100ms 以上の間隔を空けてください。

## ネットワークに接続するための設定をする

本機の IP アドレスやサブネットマスクなどを、ご使用のネットワークに合わせて設定します。  
設定はネットワークにより異なりますので、ネットワーク管理者にご相談ください。

### ■ 本機で設定する場合

本体設定メニューの「LAN 設定」で設定します。(25 ページ) 各項目を設定したあと、**RETURN** を押してください。

#### DHCP クライアント

ネットワークに DHCP サーバーがあり、アドレスを自動取得する場合は「する」にします。  
アドレスを手動で設定する場合は「しない」にします。

#### IP アドレス

DHCP クライアントが「しない」のとき、IP アドレスを設定します。

#### サブネットマスク

DHCP クライアントが「しない」のとき、サブネットマスクを設定します。

#### デフォルトゲートウェイ

DHCP クライアントが「しない」のとき、デフォルトゲートウェイを設定します。  
デフォルトゲートウェイを使用しない場合は、「0.0.0.0」に設定してください。

#### DNS 1

#### DNS 2

DHCP クライアントが「しない」のとき、DNS サーバーのアドレスを設定します。  
使用しない場合は、「0.0.0.0」に設定してください。

#### 機器名

機器名を入力します。

### ■ 文字入力について

文字入力が必要な項目では、以下のように入力します。

**ENTER** を押し、文字入力表を表示します。

↑ ↓ ← → で文字を選び、**ENTER** を押して入力します。  
入力する文字の切替は **DISPLAY** (赤) **MODE** (緑) **SIZE** (黄) を押します。

**MUTE** を押すと 1 つ前の文字を消去します。

入力が終わったら「決定」を選び、**ENTER** を押してください。

## コマンドによる制御

ターミナルソフトなどを使い、RS-232C コマンド (34 ページ) で本機を制御することができます。

ターミナルソフトの説明書も併せてお読みください。

### 1. 本機と接続する。

- ① IP アドレス、データポート番号 (「10008」固定) を指定し、本機と接続する。  
接続に成功すると、「 Login:」が返信されます。
- ② ユーザー名とパスワードを入力します。  
(初期値は空欄です)

### 2. コマンドを送信し、本機を制御する。

- ・ コマンドはRS-232Cと同じです。通信手順(30ページ)に従い操作してください。
- ・ RS-232C コマンド一覧表 (34 ページ) にあるコマンドが使えます。

### 3. 本機との接続を切断し、終了する。

- ① 「BYE 」を送信する。  
送信に成功すると、「goodbye」が返信され、接続が切断されます。

#### ご参考

- ・ 通信のない時間が、約 5 分経過すると、切断されます。

# 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 40 ページをご覧ください。

## 映像も音声も出ない

- ・電源コードは正しく接続されていますか。(12 ページ)
- ・主電源スイッチが「切」になっていませんか。(15 ページ)
- ・電源待機状態になっていませんか(電源ランプがオレンジ色に点灯)。(15 ページ)
- ・入力切替は正しく選択されていますか。(17 ページ)
- ・外部機器を接続している場合、機器側が動作(再生)状態になっていませんか。

## リモコンが動作しない

- ・電池の極性(+、-)が逆になっていませんか。(14 ページ)
- ・リモコンの乾電池が消耗していませんか。
- ・リモコンは本体のリモコン受光部に向けてお使いください。(14 ページ)
- ・操作を禁止していませんか。(26 ページ)

## 音が左右逆になる

- ・音声用のケーブルは正しく接続されていますか。

## 映像は出るが音が出ない

- ・消音になっていませんか。
- ・音量調整が最小になっていませんか。
- ・音声ケーブル(市販品)は接続されていますか。
- ・本体設定メニューの「音声出力」または「スピーカー出力」の設定は正しいですか。(25 ページ)

## 映像が乱れる

- ・対応可能な信号でない場合が考えられます。

## 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。(43 ~ 44 ページ)
- ・1920x1080i、720(1440)x576i、720(1440)x480i など AV 系の信号を、HDMI[PC] 入力で表示すると、色が薄く表示されるなど、正しく表示されません。HDMI[AV] で表示してください。

## DVI-D 入力端子の映像が正しく表示できない

- ・入力信号は、本機が対応している信号ですか。(43 ~ 44 ページ)
- ・接続機器の電源を入れ直してください。
- ・数珠つなぎしているときは、数珠つなぎしているディスプレイすべての電源を入れ直してください。
- ・1920x1080i、720(1440)x576i、720(1440)x480i など AV 系の信号を、DVI-D 入力で表示すると、色が薄く表示されるなど、正しく表示されません。HDMI[AV]、D-SUB[COMPONENT]、D-SUB[VIDEO] で表示してください。

## D-sub 入力端子の映像が正しく表示できない

- ・入力信号は、本機が対応している信号ですか。(43 ~ 44 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。一度本体の主電源を入れ直し、動作を確認してください。

## ときどき“ピシッ”と音がする

- ・温度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。

## USB メモリー接続時、起動に時間がかかる

- ・USB メモリー接続時は、リモコンでの電源入/切をおすすめします。USB メモリーを接続時に主電源で電源を入れると、他の端子の接続を確認後に USB 端子の接続を確認するため、起動に時間がかかります。

## USB メモリー内のファイルが正しく再生できない。

- ・対応フォーマットのファイルですか。(19 ページ)  
対応フォーマット以外の場合、以下のような現象が起こります。
  - 再生できない
  - 一時停止や先送り/戻しができない
  - 再生スピードが異常になる
  - 再生中の操作ができない
  - 再生が止まる、再生アプリケーションが再起動する

## USB メモリーのファイルを再生時、黒画面となる

- ・プレイリストのファイルが USB メモリー内に 1 つも無い場合、黒画面となります。INPUT を押して終了してください。

**電源ランプが赤色と緑色の交互に点滅している**

- 温度異常を防止するため、本体の内部温度が高温になると、バックライトの輝度が自動的にさがります。その場合、電源ランプが赤色と緑色の交互に点滅します。
- さらに内部温度が上昇すると、本機は自動的に電源待機状態になります。(電源ランプは赤色と緑色の交互に点滅します。)
- 温度が上昇した原因を取り除いてください。
  - 温度が上昇して電源待機状態になったときは、本機の電源を入れ直すことで表示状態に戻せますが、温度が上昇した原因を取り除かないと、すぐにまた電源待機状態になります。(9 ページ)
  - 本機の設置状態や場所が、温度が上がりやすい状態になっていないかご確認ください。本体後面などの通風孔がふさがれていると、温度が上がりやすくなります。
  - 本機の内部や通風孔にほこりがたまっていると、内部の温度が上がりやすくなります。外部から取り除けるほこりはこまめに取り除いてください。内部のほこりの除去については、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

# 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（ただし、光源のLEDバックライトは消耗品ですので、保証の対象になりません）。

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」（38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：インフォメーションディスプレイ
- 形名：PN-Y325  
（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	PN-Y325	
液晶表示素子	32V型ワイド(対角80.1cm) TFT液晶	
最大解像度	1920×1080	
最大表示色	約1677万色	
画素ピッチ	水平0.364mm×垂直0.364mm	
輝度(標準値) ※1	350cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比(標準値)	3,000 : 1	
視野角	左右178°/上下178° (コントラスト比≥10)	
表示画面サイズ	横698.4mm×縦392.9mm	
映像入力信号	デジタルDVI規格1.0準拠、アナログRGB(0.7Vp-p) [75Ω]	
同期入力信号	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)	
ビデオ信号方式	NTSC(3.58MHz)	
プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応	
パワーマネージメント	VESA DPMS準拠、DVI DMPM準拠	
入力端子	PC/AV	HDMI(1系統)
	PC	ミニD-sub15ピン(3列)(1系統) DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統) RCAピン(L/R)(1系統)
	シリアル (RS-232C)	D-sub9ピン(1系統)
	USBメモリー	1系統
出力端子	PC	DVI-D24ピン(HDCP対応)(1系統)
	音声	RCAピン(L/R)(1系統)
	シリアル (RS-232C)	D-sub9ピン(1系統)
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX	
スピーカー出力	5W+5W	
電源※2	AC100-240V、1.1A 50/60Hz	
使用温度条件※3	0~40℃	
使用湿度条件	20~80%(結露なきこと)	
消費電力 (入力信号待機時/ 電源待機時※4)	56W(11W/11W)	
外形寸法(突起部を除く)	幅約750mm×奥行約48mm×高さ約444mm	
質量	約8.0kg	
梱包時寸法/質量	幅約882mm×奥行約170mm×高さ約622mm/約11kg	

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。

※2 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(QACCJ1074MPPZ)を使用してください。

※3 別売品取り付け時の温度条件は、別売品の説明書をご確認ください。別売品を付けると温度条件が変わる場合があります。

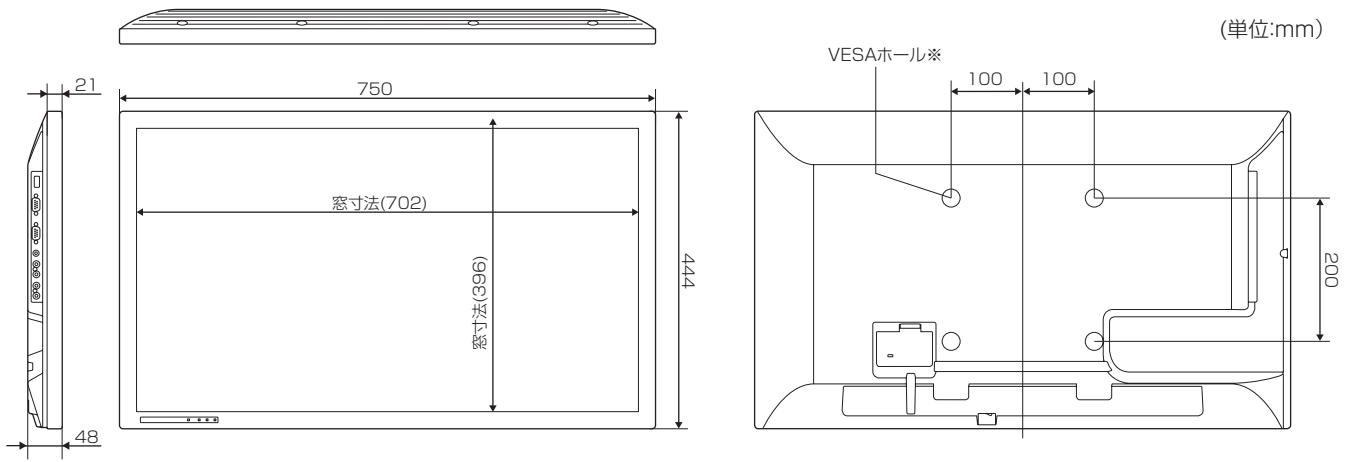
※4 「スタンバイモード」が「スタンダード」の場合。「スタンバイモード」が「ローパワー」の場合は、0.5W。

# 仕様

## ■ 寸法図

数値はおよその値です。

※ VESA 規格の金具の取り付けには、M6 ネジで、長さが取り付け金具の厚さ +8 ~ 10mm のものを使用してください。



## ■ PC 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)	デジタル		アナログ (D-SUB)
					DVI-D	HDMI	
VESA	640×480	31.5	60	25.175	○	○	○
		37.9	72	31.5	○	○	○
		37.5	75	31.5	○	○	○
	800×600	35.1	56	36.0	—	—	○
		37.9	60	40.0	○	○	○
		48.1	72	50.0	○	○	○
		46.9	75	49.5	○	○	○
	1024×768	48.4	60	65.0	○	○	○
		56.5	70	75.0	○	○	○
		60.0	75	78.75	○	○	○
	1280×768	47.8	60	79.5	○	—	○
	1280×800	49.7	60	83.5	○	○	○
	1280×960	60.0	60	108.0	○	○	○
	1280×1024	64.0	60	108.0	○	○	○
		80.0	75	135.0	○	○	○
	1360×768	47.7	60	85.5	○	○	○
	1400×1050	65.3	60	121.75	○	○	○
1440×900	55.9	60	106.5	○	○	○	
1600×1200*	75.0	60	162.0	○	○	○	
1920×1200*	74.0	60	154.0	○	○	○	
ワイド	1280×720	44.7	60	74.4	○	○	○
	1366×768	47.7	60	85.383	○	○	○
	1920×1080	67.5	60	148.5	○	○	○
US TEXT	720×400	31.5	70	28.3	○	○	○

※ Dot by Dot以外では縮小して表示し、Dot by Dotではパネルサイズで切り取って表示します。

- 接続するコンピューターによっては、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。

## ■ AV 対応信号タイミング

画面解像度	周波数(Hz)	HDMI	コンポーネント
1920×1080p	24	○	—
	50	○	○
	59.94	○	○
	60	○	○
1920×1080i	50	○	○
	59.94	○	○
	60	○	○
1280×720p	50	○	○
	59.94	○	○
	60	○	○
720×576p	50	○	○
720×480p	59.94	○	○
	60	○	○
640×480p(VGA)	59.94	○	—
	60	○	—
720(1440)×576i	50	○	○
720(1440)×480i	59.94	○	○
	60	○	○

## ■ パワーマネージメント

本機は、VESA DPMS、DVI DMPM に準拠しています。パワーマネージメント機能が動作するためには、ビデオカードやコンピュータもこれらの規格に適合している必要があります。

DPMS : Display Power Management Signaling

DPMSモード	画面	消費電力	水平同期	垂直同期
ON STATE	表示	56W	あり	あり
STANDBY	無表示	11W	なし	あり
SUSPEND			あり	なし
OFF STATE			なし	なし

DMPM : Digital Monitor Power Management

DMPMモード	画面	消費電力
Monitor ON	表示	56W
Active OFF	無表示	11W

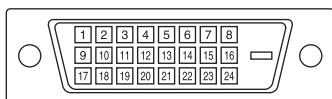
## ■ DDC(プラグ&プレイ)

本機は、VESA の DDC (Display Data Channel) 規格をサポートしています。

DDC とは、ディスプレイとコンピュータのプラグ&プレイを行うための信号規格です。ディスプレイとコンピュータの間で解像度などに関する情報を受け渡します。この機能は、コンピュータが DDC に対応しており、プラグ&プレイモニターを検出する設定になっている場合に使用できます。

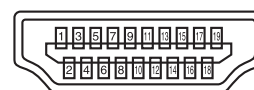
DDC には、通信方式の違いによりいくつかの種類があります。本機は、DDC2B に対応しています。

## ■ DVI-D 入力端子のピン配列 (DVI-D 24ピン)



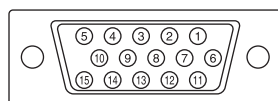
番号	機能	番号	機能
1	TMDSデータ2-	13	N.C.
2	TMDSデータ2+	14	+5V
3	TMDSデータ2/4シールド	15	GND
4	N.C.	16	ホットプラグ検知
5	N.C.	17	TMDSデータ0-
6	DDCクロック	18	TMDSデータ0+
7	DDCデータ	19	TMDSデータ0/5シールド
8	N.C.	20	N.C.
9	TMDSデータ1-	21	N.C.
10	TMDSデータ1+	22	TMDSクロックシールド
11	TMDSデータ1/3シールド	23	TMDSクロック+
12	N.C.	24	TMDSクロック-

## ■ HDMI 入力端子のピン配列 (HDMI™ Connector)



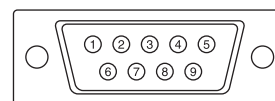
番号	機能	番号	機能
1	TMDSデータ2+	11	TMDSクロックシールド
2	TMDSデータ2シールド	12	TMDSクロック-
3	TMDSデータ2-	13	CEC
4	TMDSデータ1+	14	N.C.
5	TMDSデータ1シールド	15	SCL
6	TMDSデータ1-	16	SDA
7	TMDSデータ0+	17	GND
8	TMDSデータ0シールド	18	+5V
9	TMDSデータ0-	19	ホットプラグ検知
10	TMDSクロック+		

## ■ D-sub 入力端子ピン配列 (ミニ D-sub 15ピン)



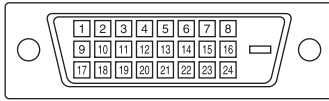
番号	機能	番号	機能
1	赤映像信号入力	9	+5V
2	緑映像信号入力	10	GND
3	青映像信号入力	11	N.C.
4	N.C.	12	DDCデータ
5	N.C.	13	水平同期信号用入力
6	赤映像信号用GND	14	垂直同期信号用入力
7	緑映像信号用GND	15	DDCクロック
8	青映像信号用GND		

## ■ RS-232C 入力端子のピン配列 (D-sub 9ピン)



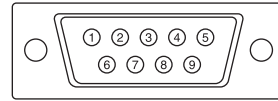
番号	機能	番号	機能
1	N.C.	6	N.C.
2	送信データ	7	N.C.
3	受信データ	8	N.C.
4	N.C.	9	N.C.
5	GND		

■ DVI-D 出力端子のピン配列  
(DVI-D 24ピン)




番号	機能	番号	機能
1	TMDSデータ2-	13	N.C.
2	TMDSデータ2+	14	+5V
3	TMDSデータ2/4シールド	15	GND
4	N.C.	16	ホットプラグ検知
5	N.C.	17	TMDSデータ0-
6	DDCクロック	18	TMDSデータ0+
7	DDCデータ	19	TMDSデータ0/5シールド
8	N.C.	20	N.C.
9	TMDSデータ1-	21	N.C.
10	TMDSデータ1+	22	TMDSクロックシールド
11	TMDSデータ1/3シールド	23	TMDSクロック+
12	N.C.	24	TMDSクロック-

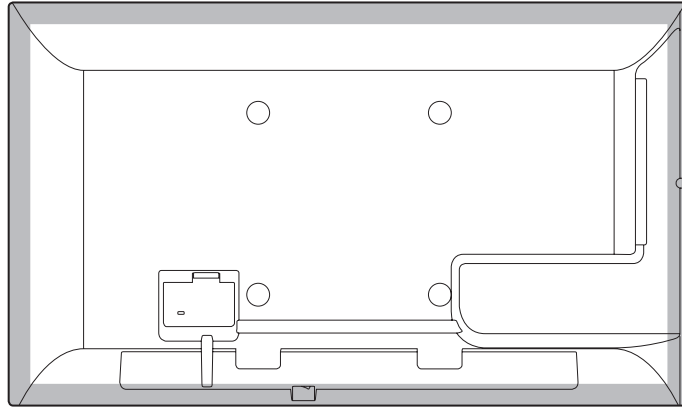
■ RS-232C 出力端子のピン配列  
(D-sub 9ピン)



番号	機能	番号	機能
1	N.C.	6	N.C.
2	受信データ	7	N.C.
3	送信データ	8	N.C.
4	N.C.	9	N.C.
5	GND		

# 設置時の注意事項（ご販売店・設置業者様用）

- 取り付け金具は、本機の4倍の質量に耐えるものを使用してください。
- VESA 規格の金具の取り付けには、M6 ネジで、長さが取り付け金具の厚さ + 8 ~ 10mm のものを使用してください。
- 壁や天井などに取り付ける際は、本機と取り付け金具を合わせた4倍の質量に耐える場所（コンクリートの壁や柱など）に取り付けてください。
- インパクトドライバーを使用しないでください。
- 移動するときなどは、下図の  の部分を持ってください。液晶パネルに手をかけないでください。破損や故障、けがの原因となることがあります。



- 本機を設置したあとは転倒防止策を実施することをお勧めします。
- 後面の VESA ホール以外のネジ穴は設置に使えません。

# シャープ株式会社

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号  
ビジネスソリューション事業推進本部 〒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。(2014.7)

PN-Y325 M JA14G(4)