

パブリックディスプレイ

取扱説明書

MultiSync X551UHD
MultiSync X651UHD-2

目次

安全のために必ず守ること	日本語 -1
ご使用前に	日本語 -5
付属品の確認	日本語 -6
設置	日本語 -7
壁掛け用や天吊り用として使用する場合	日本語 -8
オプションボードを使用する場合	日本語 -10
別売の自立スタンドを使用する場合	日本語 -11
各部の名称	日本語 -12
正面図	日本語 -12
背面図	日本語 -13
リモコン	日本語 -14
リモコンの使用範囲	日本語 -15
リモコンの取り扱い	日本語 -15
接続	日本語 -16
外部機器を接続する	日本語 -16
電源を接続する	日本語 -16
本機の電源を入れる	日本語 -17
調節	日本語 -18
接続方法について	日本語 -19
機能	日本語 -22
画面調節 (OSD 機能)	日本語 -27
OSD 機能の各選択項目	日本語 -28
OSD メニュー一覧	日本語 -42
困ったとき	日本語 -43
故障かな?と思ったら...	日本語 -43
本機を廃棄するには (リサイクルに関する情報)	日本語 -47
保証とアフターサービス	日本語 -47
付録	日本語 -48
リモコン ID モード機能について	日本語 -48
マルチ接続について	日本語 -49
RS-232C リモートコントロール	日本語 -50
LAN コントロール	日本語 -52
ポイントズーム機能	日本語 -61
Proof of Play 機能	日本語 -62
Intelligent Wireless Data 機能	日本語 -62
用語解説	日本語 -63
仕様	日本語 -65
仕様	日本語 -66




安全のために必ず守ること

この取扱説明書に使用している表示と意味は次のようになっています。

誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 警告	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの	 注意	誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
--	--	---	--------------------------------------

図記号の意味は次のとおりです。

	△ 記号は注意(警告を含む)をうながすことを表しています。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘ 記号はしてはいけないことを表しています。 図の中に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	● 記号はしなければならないことを表しています。 図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く)が描かれています。

●ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。

警告

万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜きディスプレイを安全な場所に移動する!!

異常のまま使用すると、ディスプレイの落下・火災・感電の原因となります。

すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、ディスプレイを安全な場所に移動させ、販売店に修理をご依頼ください。



プラグを抜く







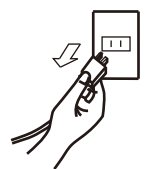
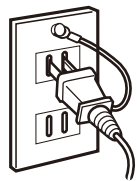


地震等での製品の転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、転倒・落下防止対策をおこなってください。転倒・落下防止器具を取り付ける壁や台の強度によっては、転倒・落下防止効果が大幅に減少します。その場合は、適当な補強を施してください。また、転倒・落下防止対策は、けがなどの危害の軽減を意図したのですが、全ての地震に対してその効果を保証するものではありません。

<p>故障(画面が映らないなど)や煙、変な音・においがするときは使わない</p> <p>使用禁止</p> <p>火災・感電の原因となります。</p>	<p>ディスプレイがぐらつく、またはスタンド部にひびや亀裂がある場合は近づかない</p> <p>使用禁止</p> <p>お買い上げの販売店か、工事専門業者にご連絡ください。</p>	<p>傾斜面や不安定な場所に置かない</p> <p>禁止</p> <p>落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。</p>
<p>電源コードを傷つけない</p> <p>下敷き</p> <p>熱器具のそば</p> <p>コードをひっぱる</p> <p>やぶれ</p> <p>傷つけ禁止</p> <p>重いものをのせたり、熱器具に近づけたり、無理に引っ張ったり、折り曲げたまま力を加えたりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。</p>	<p>裏ぶたをはずさない</p> <p>分解禁止</p> <p>内部には電圧の高い部分があり、さわると感電の原因となります。</p> <p>修理・改造をしない</p> <p>けが・火災・感電の原因となります。</p> <p>修理・改造禁止</p>	<p>キャビネットを破損したときは使わない</p> <p>使用禁止</p> <p>火災・感電の原因となります。</p> <p>異物をいれない</p> <p>特にお子さまにご注意</p> <p>禁止</p> <p>火災・感電の原因となります。</p>
<p>アースリード線を挿入・接触しない</p> <p>禁止</p> <p>電源プラグのアースリード線を電源コンセントに挿入・接触させると火災・感電の原因となります。</p>	<p>正しい電源電圧で使用する</p> <p>指定の電源電圧以外で使用すると火災・感電の原因となります。</p> <p>—般のご家庭のコンセント(AC100V)でお使いいただくための電源コードを添付しております。AC100V以外(最大AC240V)でご使用の際には、お使いになる電圧に適した電源コードをご準備の上お使いください。本機に添付している電源コードは本機専用です。安全のため他の機器には使用しないでください。</p> <p>雷が鳴り出したら、電源コード・アンテナ線などには触れない</p> <p>雷が鳴り出したら電源コード・アンテナ線には触れないでください。感電の原因となります。</p> <p>指示</p> <p>接触禁止</p>	<p>ポリ袋で遊ばない</p> <p>特にお子さまにご注意</p> <p>本体包装のポリ袋を頭からかぶると窒息の原因となります。</p> <p>アースリード線を接続する</p> <p>アースリード線を接続しないと故障のときに感電の原因となります。アース接続は必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前におこなってください。また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてからおこなってください。</p> <p>アースリード線を接続せよ</p> <p>指示</p>
<p>風呂場や水のかかるところに置かない</p> <p>水ぬれ禁止</p> <p>水などがディスプレイの内部に入った場合はすぐに本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いてお買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、故障・火災・感電などの原因となります。</p>	<p>液晶を口にしない</p> <p>禁止</p> <p>液晶パネルが破損し、液晶がもれ出た場合は、液晶を吸い込んだり、飲んだりしないようにしてください。中毒を起こすおそれがあります。万一口に入ってしまったら、目に入ってしまった場合は、水でゆすいでいただき、医師の診断を受けてください。手や衣類に付いてしまった場合は、アルコールなどでふき取り、水洗いしてください。</p>	<p>据え付け、取り付けは必ず工事専門業者または販売店にご依頼ください。</p> <p>指示</p> <p>工事が不完全ですと、死亡、けがの原因となります。</p>
<p>液晶を口にしない</p> <p>禁止</p> <p>液晶パネルが破損し、液晶がもれ出た場合は、液晶を吸い込んだり、飲んだりしないようにしてください。中毒を起こすおそれがあります。万一口に入ってしまったら、目に入ってしまった場合は、水でゆすいでいただき、医師の診断を受けてください。手や衣類に付いてしまった場合は、アルコールなどでふき取り、水洗いしてください。</p>	<p>ハンドルを使って設置または固定をしない</p> <p>禁止</p> <p>落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。</p>	<p>ハンドルにロープやワイヤーなどを掛けて運ばない</p> <p>禁止</p> <p>落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。</p>

⚠ 注意

設置のときは次のことをお守りください。

風通しが悪かったり、置き場所によっては、内部に熱がこもり、火災や感電の原因となることがあります。

<p>布などで通風孔をふさがない</p>   <p>設置禁止</p>	<p>さかさまにしない</p>   <p>禁止</p>	<p>直射日光や熱器具のそばに置かない</p>   <p>設置禁止</p>
<p>屋外での使用禁止 本商品は屋内での使用を想定しています。屋外では使用しないでください。故障の原因となることがあります。</p>   <p>屋外での使用禁止</p>	<p>液晶パネルに衝撃を加えない 液晶パネル面を硬いものでたいたりして衝撃を加えないでください。破損してけがや故障の原因となることがあります。移動する際も、液晶パネルに手などが接触しないようにしてください。</p>   <p>禁止</p>	
<p>車載用禁止 車載用など移動用途には使用できません。故障の原因となることがあります。</p>  <p>設置禁止</p>	<p>接続線をつけたまま移動しない 火災・感電の原因となることがあります。電源プラグや機器間の接続線はずしたことを確認のうえ、移動してください。</p>  <p>禁止</p>	<p>ディスプレイや置き台には乗らない ディスプレイや置き台には乗らないでください。また、キャスター付き置き台にディスプレイを設置する場合は、必ずキャスター止めをしてください。ディスプレイが倒れたり、置き台が動いたりしてけがの原因となることがあります。</p>  <p>禁止</p>
<p>湿気やほこりの多い所、油煙や湯気の当たる所に置かない 温度・湿度が急激に変化する環境で使用しない 結露が起きたときには、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのまま使用すると故障の原因となることがあります。</p>  <p>設置禁止</p>	<p>狭い所に置かない</p>  <p>設置禁止</p>	
<p>電源プラグを持って抜く コードを引っ張ると傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。</p>   <p>プラグを持つ</p>	<p>ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電の原因となることがあります。</p>   <p>ぬれ手禁止</p>	
<p>電源プラグを奥までさしこむ 電源プラグは奥までしっかりと差し込んでください。しっかりと差し込まれていないと火災・感電の原因となることがあります。</p>   <p>抜けかかり禁止</p>  <p>しっかりと差し込んで</p>	<p>お手入れの際は電源プラグを抜く 感電の原因となることがあります。</p>  <p>プラグを抜く</p> <p>液晶パネルを廃棄する場合 ご自身で廃棄するのは大変危険ですので、お止めください。本機を廃棄する場合は、資源有効利用促進法に基づく、回収・リサイクルにご協力ください。(→ P47: 本機を廃棄するには)</p>	
<p>長期間で使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグを抜く</p>  <p>プラグを抜く</p>	<p>過電圧が加わるおそれのあるネットワークには接続しない 本機のLANポートは、過電圧が加わるおそれのないネットワークに接続してください。LANポートに過電圧が加わると、感電の原因となることがあります。</p>  <p>設置禁止</p>	

注意

キャビネットの通気口を掃除する

キャビネットの通気口がごみやほこりでふさがると故障の原因となることがあります。1年に一度はキャビネットの通気口を掃除してください。特に冷却ファンを動作させて使用する場合は、通気口にごみやほこりが付着しやすくなりますので、月に一度以上は、通気口を掃除してください。



通気口の掃除

1年に一度は内部掃除を

内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因となることがあります。内部掃除は販売店にご依頼ください。



内部掃除

電源プラグのほこりなどは定期的に取り

火災の原因となることがあります。1年に一度は電源プラグの定期的な清掃と接続を点検してください。



ほこりを取る

推奨の溶剤でお手入れする

ベンジンやシンナー、アルカリ性洗剤、アルコール系洗剤、ガラスクリーナー、ワックス、研磨クリーナー、粉石鹸などでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質・ひび割れしたり、塗装がはげる原因となることがあります。(化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。)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。キャビネットおよびスタンドが変色したり、変質・ひび割れするなどの原因となることがあります。

パネル表面のお手入れに溶剤を使用される場合は水、エタノール、イソプロピルアルコールを推奨いたします。その際は溶剤が残らないようにしてください。推奨以外の溶剤(酸、アルカリ、アセトン等)は使用しないでください。溶剤類や水滴等がディスプレイ内部に入ったり表示面以外のディスプレイ表面に付着すると、商品を破壊するおそれがありますのでご注意ください。



使用禁止

ディスプレイの上手な使い方

キャビネットのお手入れ

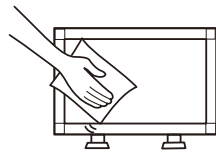
お手入れの際は電源プラグを抜いてください。柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときには水でうすめた中性洗剤に浸した布をよくしぼってふき取り、乾いた布で仕上げてください。溶剤をご使用の際は「推奨の溶剤でお手入れする」にて使用できる溶剤をご確認ください。



プラグを抜く

液晶パネルのお手入れ

パネル表面は傷つきやすいので、硬いもので押しったりこすったりしないように、取り扱いには十分注意してください。パネル表面は触指などにより汚れることのないようご注意ください。パネル表面が汚れた場合には、乾いた布で軽くふき取ってください。またきれいな布を使用されるとともに、同じ布の繰り返し使用はお避けください。



上手な見方

明るすぎる部屋は目が疲れます。適度な明るさの中でご使用ください。また、連続して長い時間、画面を見ていると目が疲れます。

重要なお知らせ

残像について

残像とは、長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面表示が残る現象ですが、故障ではありません。

残像は、画面表示を変えることで徐々に解消されますが、あまり長時間同じ画面を表示すると残像が消えなくなりますので、同じ画面を長時間表示するような使い方は避けてください。

「スクリーンセーバー」などを使用して画面表示を変えることをおすすめします。

また、ディスプレイを使用しないときは、パワーマネージメント機能(パワーセーブ)やスケジュール機能を使ったり、ワイヤレスリモコンや電源ボタンを操作して電源を切ることをおすすめします。

ご使用前に

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。

VCCI-B

本機は付属の電源コードおよび信号ケーブルを使用した状態でVCCI基準に適合しています。

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品



グリーンマーク

JIS C 0950 (通称 J-Moss) とは、電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法を規定した日本工業規格です。特定の化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の含有状況により、次の2種類の表示マークがあります。

- ・含有マーク：特定の化学物質が含有率基準値を超える製品に付与するマーク
 - ・グリーンマーク：同化学物質が含有率基準値以下(但し除外項目あり)である製品にメーカーが任意で表示することができるマーク
- 本製品に表示されているマークは、グリーンマークです。

製品の情報は、<http://www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html> をご覧ください。

Windows® は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。

DisplayPort、DisplayPort Compliance Logoは Video Electronics Standards Association の商標です。

HDMI、HDMIロゴおよび High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

PJLink 商標は、日本・米国その他の国や地域における登録商標または出願商標です。

CRESTRON および ROOMVIEW は、Crestron Electronics, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

その他の社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。



本製品に含まれる GPL/LGPL 等適用ソフトウェアのライセンスについて

本製品には GNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL) その他に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。当該ソフトウェアに関する詳細は、本製品付属 CD-ROM 内の「about GPL&LGPL」フォルダ内の readme.pdf をご参照ください。

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
- 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気付きの点がありましたらご連絡ください。

お願い

液晶ディスプレイは、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ドットや常時点灯しているドットが見えることがあります。これは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。本製品のドット抜けの割合は、X551UHDは0.00004%以下、X651UHD-2は0.00005%以下です。

本製品は、ISO9241-307 基準に従い、ドット抜けの割合基準値は 1 サブピクセル(副画素)単位で計算しております。

注意

一般的な言い方として「画素」を「ドット」という言葉で表現しておりますが、ISO9241-307 に従い、正確に表現すると、「画素」は「ピクセル(pixel)」、「ドット」は「副画素」とも呼ばれ「サブピクセル(sub pixels)」となります。つまり、「画素」は実体のある副画素と言われる発光する点から構成され、「副画素」は、画素に色または階調を与えるもので、一つの画素内で個別に処理される分割された画素内部構造を示します。

●電源コードは、以下の表を参考の上、お使いになる電圧に適した電源コードをご準備の上お使いください

プラグのタイプ	北アメリカタイプ	欧州大陸タイプ	英国タイプ	中国タイプ	日本タイプ
プラグの形状					
使用地域	米国/カナダ	欧州(英国以外)	英国	中国	日本
電圧	120	230	230	220	100

この商品に関する技術相談、アフターサービス等はお買い上げの国内でのみ有効です。

付属品の確認

お買い上げいただいたときに同梱されている付属品は次のとおりです。
万一不足しているものや損傷しているものがありましたら、販売店までご確認ください。

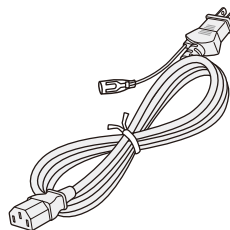
- 電源コード（仕向け地によって異なります。）
- 信号ケーブル（DisplayPort ケーブル）
- 信号ケーブル（DisplayPort - Mini DisplayPort ケーブル）
- ワイヤレスリモコン／単4形乾電池×2
- セットアップマニュアル
- クランプ×1(X651UHD-2)/×3(X551UHD) (→P11、P16)
- ネジ(ワッシャー付き)(M4 x 10)×1(X651UHD-2)/×3(X551UHD)
- ユーティリティディスク*1
- 自立スタンド摘み付ネジ×2*2
- 保証書



信号ケーブル
(DisplayPort ケーブル)



信号ケーブル
(DisplayPort - Mini DisplayPort ケーブル)



電源コード



ワイヤレスリモコン／単4形乾電池×2



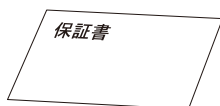
ネジ (ワッシャー付き)
(M4 x 10) × 1 (X651UHD-2)
× 3 (X551UHD)



クランプ × 1 (X651UHD-2)
× 3 (X551UHD)



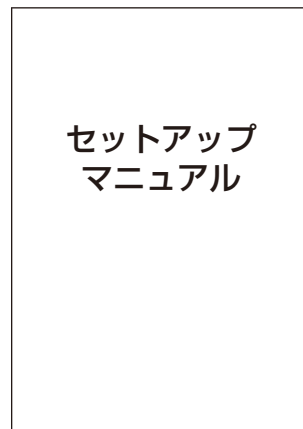
自立スタンド摘み付ネジ×2*2



保証書



ユーティリティディスク*1



セットアップマニュアル

*1：セットアップ用ソフトウェア(Windows 対応)・取扱説明書

*2：X551UHDのみ

・運搬する場合は、本機が入っていた梱包箱と緩衝材をご使用ください。

設置

設置する前に、以下の注意事項をお読みになり、正しく安全に設置してください。

⚠ 注意

- ・ 設置する際は、お買い上げの販売店までご相談ください。

⚠ 注意

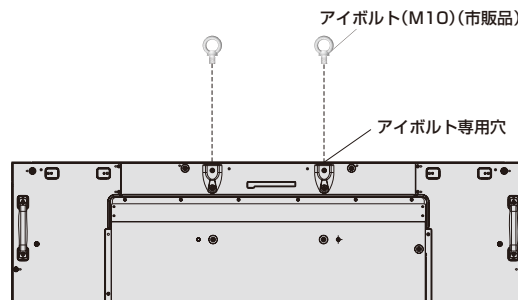
- ・ 移動や設置および取り付けの際は、十分な安全を確保できる人数(必ずX551UHDは2名以上、X651UHD-2は4名以上)でおこなってください。落下してけがの原因となることがあります。

⚠ 注意 (X651UHD-2)

- ・ 移動や設置および取り付けの際は、必要に応じてアイボルト(M10)を使用して吊り上げ装置(機械)等で本機を吊り上げてください。人の力だけで本機を持ち上げると、落下してけがの原因となることがあります。
- ・ アイボルト(M10)は、本機の設置作業をする目的で、かつ一時的のみご使用ください。

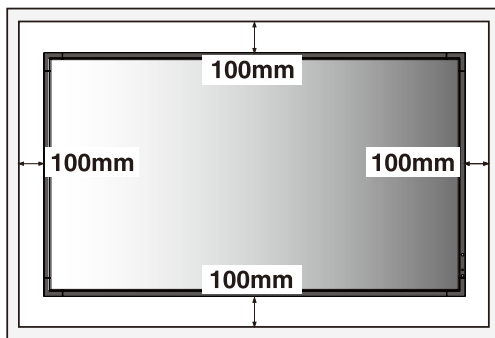
■ アイボルト(市販品)の取り付け(X651UHD-2)

- ・ アイボルト専用穴(図参照)にアイボルト(M10)をしっかり締め付けて固定してください。
- ・ アイボルト(M10)がしっかりと固定されていることを確認し、取り付けたアイボルト(M10)を使用して吊り上げ装置(機械)等で本機を上を引き上げてください。



■ 据付条件

熱がこもるのを防ぐため、狭い場所(壁埋め込みなど)に設置する場合は、ディスプレイの周囲は下図のように壁から離してください。



⚠ 注意

- ・ 本機の保証環境温度は40℃です。ケース等に入れて使用される場合は、ケース内部の温度が40℃以下となるよう、ケースにファンを取り付ける、通風口を設けるなどの処置をおこなってください。
なお、本機は温度センサーおよび冷却ファンを内蔵し、保証温度を超えると自動的に冷却ファンが動作します。また、冷却ファンが動作しても保証温度を超える環境になると「警告」が表示されます。「警告」が表示された環境での使用は故障の原因となることがありますので、電源を切ってください。
- ・ 壁やカーテンなどの周りの状況によっては、内蔵スピーカーの音質や音の広がりなどが変わり、内蔵スピーカーからの音が聞こえにくくなる場合があります。

■ 冷却ファン

本機内蔵の冷却ファンは動作保証温度を超えると自動的に動作するほかに、ファン制御(→P36)で常時動作するよう設定することができます。オプションボードを装着して使用する場合は、本機の動作保証温度内でもオプションボードの冷却のため一部の冷却ファンが自動的に動作する場合があります。ケース内の設置や、液晶画面の表面にアクリル板などをつけてご使用になる場合は本機の内部温度上昇を内部温度機能(→P36)で確認の上、必要に応じて冷却ファンの動作設定を変更してください。

壁掛け用や天吊り用として使用する場合

■ 壁掛け・天吊り時の注意事項

⚠ 注意

- 壁掛け・天吊りの設置をする前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
- お客様による壁掛けや天吊りの設置は絶対におやめください。壁掛けや天吊りの設置はお買い上げ販売店が工事専門業者にご依頼ください。
- 壁や天井の構造や強度により取り付けできない場合がありますので、取り付け場所については工事専門業者または販売店にご相談ください。
- 設置後のメンテナンス
- ねじのゆるみや部品のすれ・ゆがみなど異常や不具合が発見された場合には、すぐに工事専門業者または販売店に修理を依頼してください。
- 環境によっては経年変化で取り付け部などの強度が不足するおそれがあります。定期的に工事専門業者に点検を依頼し、メンテナンスをおこなってください。

なお、据え付け・取り付けの不備、誤使用、改造、天災などによる事故損害については、弊社は一切責任を負いません。設置の依頼にあたっては以下の注意点を設置業者にご提示ください。

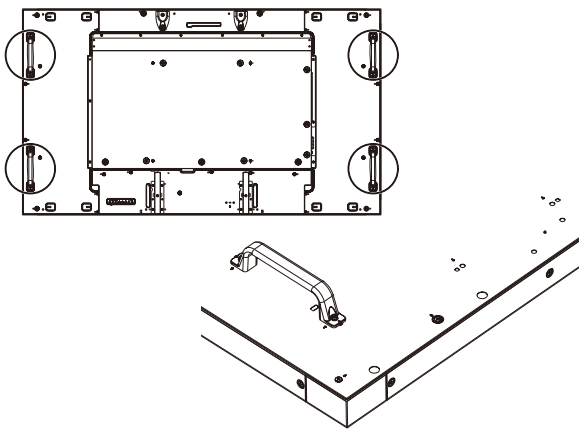
■ 取り付け向きについて

本機を縦型の状態で使用するときには、必ず正面から見て左側面を上側にしてください。上下逆さまでの設置はできません。

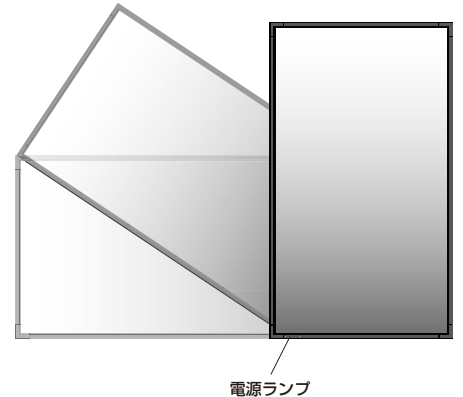
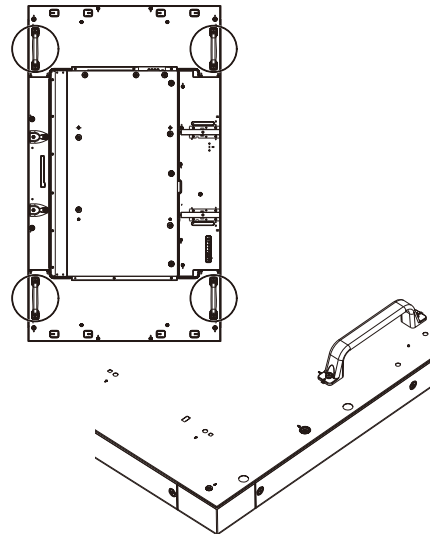
■ 本機を縦型設置の状態で使用するときには、ハンドルとロゴプレートの位置を変更することができます。(X651UHD-2)

1. ハンドル位置の変更

横型設置時



縦型設置時



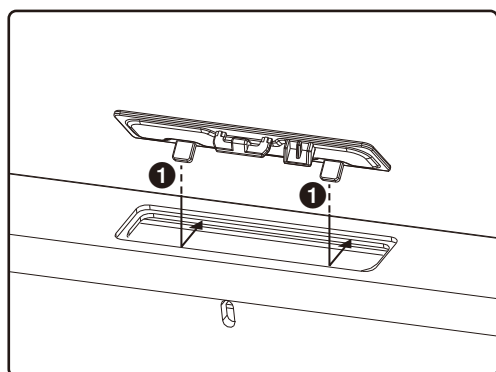
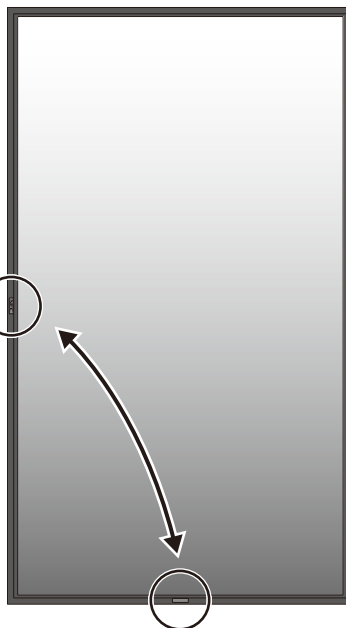
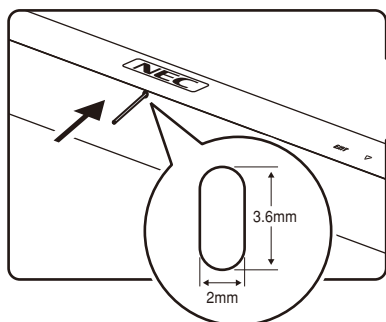
2. ロゴプレート位置の変更

ロゴプレートの取り外し方法：

ロゴプレート下部の穴に細い棒を刺し、ロゴプレートを下から押し取り外してください。

⚠ 注意

ロゴプレートが勢いよく外れることがあるのでご注意ください。



ロゴプレートの取り付け方法：

①のように爪をベゼルにひっかけ、ロゴプレートを押し取り付けてください。

■ 取り付け場所について

本機と取付金具の総重量を恒久的に十分に保持できる、強度のある場所を選んでください。強度の不十分なところに設置すると、落下して重大事故の原因となることがあります。

人が容易にぶら下がったり、寄り掛かれるような場所、頭や目がぶつかってしまうような場所、振動、衝撃の加わる場所、または、湿気やほこりの多い場所には設置しないでください。火災や感電の原因になります。壁に埋め込むなど、本機の背面に空間が無いように設置する場合は、本機の上左右にそれぞれ100mm以上の空間を設けてください。

設置の場所や状態によって本機内部に熱がこもらないように、空調や通風には十分配慮してください。

荷重は必ず梁などの堅牢な構造材で受けるようにし、確実に取り付けてください。

強度が不十分な設置面への直接取り付けはおこなわないでください。

■ 取付金具について

必ずVESA規格に準拠した取付金具を使用してください。

金具取り付け面の強度を十分確認して設置してください。

市販の取付金具は、本機を支えるのに十分なものを選んでください。

取り付け前に、強度など安全性の確認をおこなってください。

金具の一部がディスプレイの通風孔をふさがないようにご注意ください。

取り付け方法、安全な設置方法の詳細は、市販の取付金具の取扱説明書をご参照ください。

取付金具や取り付け場所に不具合が発生した場合を想定して、複数の取付金具を使用する、複数の場所で支える、転倒・落下防止などの対応をおこなってください。

■ 設置方法

1. 机の上のような平らな場所にマットや毛布など柔らかいものを敷きます。

⚠ 注意

・ 必ずディスプレイより大きい場所の上に置いてください。

⚠ 注意 (X651UHD-2)

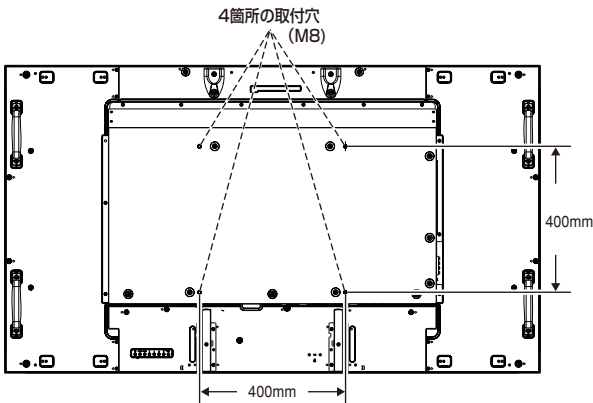
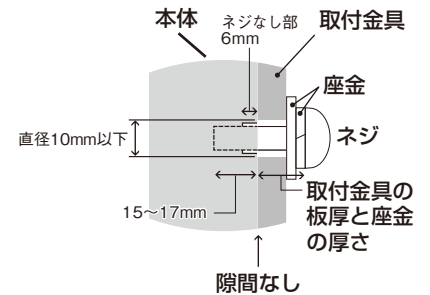
・ 設置の際は、必要に応じてアイボルト (M10) を使用して吊り上げ装置 (機械) 等で本機を吊り上げて設置してください。この際、アイボルトが緩んでいないことを確認してください。人の力だけで本機を持ち上げると、落下してけがの原因となることがあります。

2. ディスプレイをその上に置きます。

3. VESA 規格に準拠した金具を取り付けてください。

お願い

- 市販の取付金具は、本機を支えるのに十分なものを選んでください。
- ディスプレイへの金具の取り付けには、M8 ネジ (長さは取付金具の板厚と座金の厚さ + 15 ~ 17mm) を使用し、しっかりと締めてください。 (締付トルク 1125 ~ 1375N・cm)
- 取付穴は背面に4個あります。取り付けの際は上下左右均等に取り付けてください。 (推奨取り付け例は下記をご参照ください)
- 取付金具のネジ穴は直径 10mm 以下にしてください。
- ディスプレイの取付面と取付金具との間には隙間が無いようにしてください。

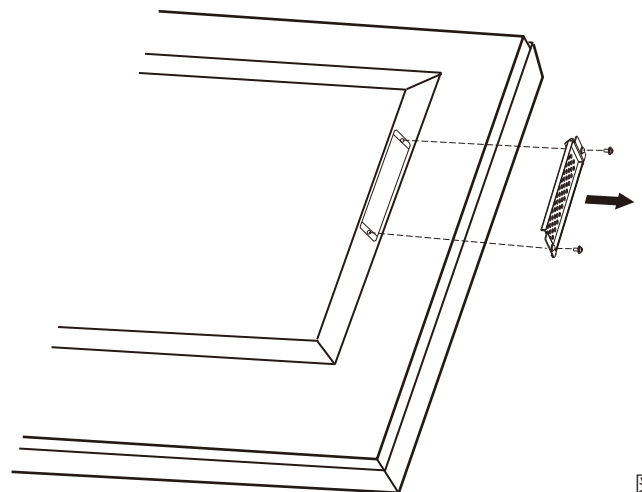


⚠ 注意

・ 取り付け、取り外し方法の詳細は、市販の壁掛け用や天吊り用金具の取扱説明書を参照してください。

オプションボードを使用する場合

1. ディスプレイの主電源を切ってください。
2. オプションボード用スロットのネジを外し (図 1)、オプションボードを取り外します。
3. オプションボードをセットします。取り外したネジで固定します。



お願い

● オプションボードをネジで固定する前に、オプションボードに無理な力を加えて 前後左右に動かさないでください。故障の原因になります。

別売の自立スタンドを使用する場合

■ 自立スタンドの取り付け

⚠ 注意

- ・ スタンドの取り付けは、十分な安全を確保できる人数(必ずX551UHDは2名以上、X651UHD-2は4名以上)でおこなってください。落下してけがの原因となることがあります。
- ・ X651UHD-2はスタンドに付属の自立スタンド摘み付きネジをお使いください。X551UHDは本機に付属の自立スタンド摘み付きネジをお使いください。それ以外のネジを使用した場合は、機器の内部を破損する可能性があります。
- ・ スタンド取り付け時、本体とスタンドの間に手を挟まないように注意してください。

⚠ 注意 (X651UHD-2)

- ・ スタンドの取り付けは、必要に応じてアイボルトを使用して吊り上げ装置(機械)等で本機を吊り上げておこなってください。この際、アイボルトが緩んでいないことを確認してください。人の力だけで本機を持ち上げると、落下してけがの原因となることがあります。本体を梱包していた発泡シートを敷いた上にディスプレイをパネル面が下になるように置いてください。スタンドの取り付けにはスタンドの取扱説明書を良くお読みください。別売りのスタンドはX551UHDの場合はST-5220、X651UHD-2の場合はST-651をご使用ください。

お願い

- 自立スタンドを使用する場合は、床置きしないでください。机等に置いて使用するか、壁掛け金具をご使用ください。

■ 転倒防止のために

転倒防止のために、丈夫なロープを用いてディスプレイを固定してください。固定には付属のクランプ*を付属のネジ(M4)*でディスプレイにしっかりと締めつけてください。

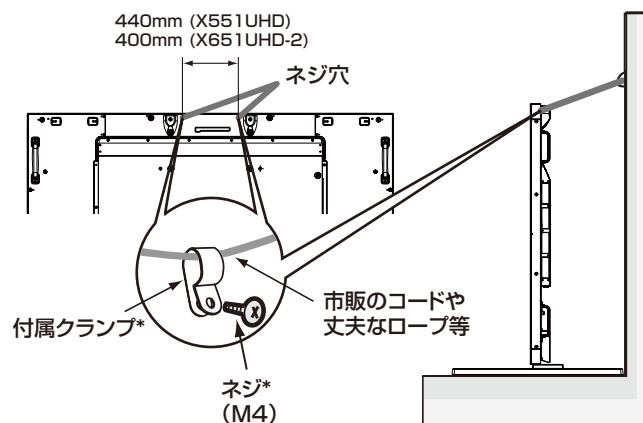
ディスプレイを十分に保持できる壁や柱などに、しっかり固定してください。

丈夫なロープはディスプレイの重さに耐えられるものをご使用ください。

*: X551UHDは本機に付属、X651UHD-2はスタンドに付属。

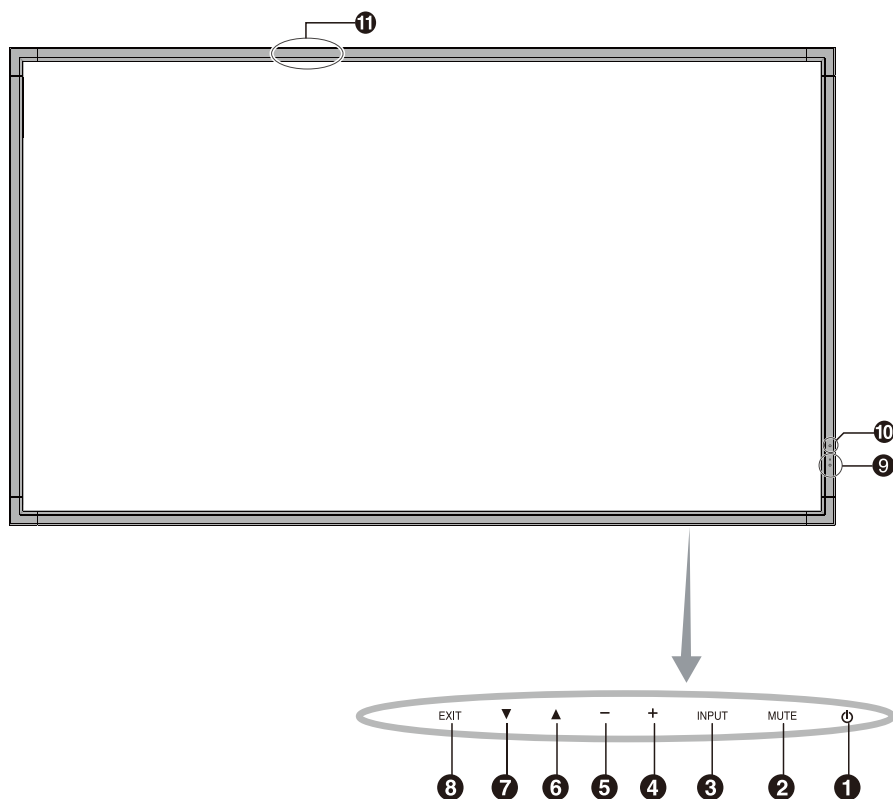
⚠ 注意

- ・ ディスプレイを移動する前にロープをとりはずしてください。けが、故障の原因となることがあります。



各部の名称

正面図



① 電源ボタン(⏻)

電源をオン/オフするときに押します。

② ミュートボタン(MUTE)

音を消します。もう一度押すと元の音量で音がでます。

③ 入力切替ボタン(INPUT)

映像入力を切り替えます。

[DVI1]、[DVI2]、[DPORT]、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[HDMI4]、[OPTION]*の順に切り替わります。

入力がある場合のみ表示されます。名称は工場出荷時のものです。OSD画面表示時には、OSD画面で調節した内容を決定します。**(OSD画面表示時は、リモコンのSET/POINT ZOOMボタンと同じ機能になります。→ P27)**

*対応するオプションボード装着時のみ。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

④ プラスボタン(+)

OSD画面が表示されていないときに押すと、音量が大きくなります。OSD画面で調節項目を選択したあと、このボタンを押して設定値を調節します。

⑤ マイナスボタン(-)

OSD画面が表示されていないときに押すと、音量が小さくなります。OSD画面で調節項目を選択したあと、このボタンを押して設定値を調節します。

⑥ アップボタン(▲)

OSD画面が表示されていないときに押すと、OSD画面を表示します。OSD画面が表示されているときは、調節項目を選択します。

⑦ ダウンボタン(▼)

OSD画面が表示されていないときに押すと、OSD画面を表示します。OSD画面が表示されているときは、調節項目を選択します。

⑧ EXIT ボタン(EXIT)

OSD画面が表示されていないときに押すと、OSD画面を表示します。OSD画面が表示されているときは、ひとつ前のOSD画面に戻ります。

⑨ リモコン受光部/電源ランプ

リモコン受光部：

ワイヤレスリモコンの信号受光部です。

電源ランプ：

電源ボタン入	： 緑色点灯*
電源ボタン切(スタンバイ時(→ P35))	： 赤色点灯
パワーマネージメント時	： 橙色点灯
主電源スイッチ切時	： 消灯
スケジュール待機時	： 緑色と橙色交互に点滅
異常検出時(自己診断)	： 赤色点滅(→ P43)

※電源ランプ(→ P35)でオフが選択されている場合は電源ランプは消灯となります。

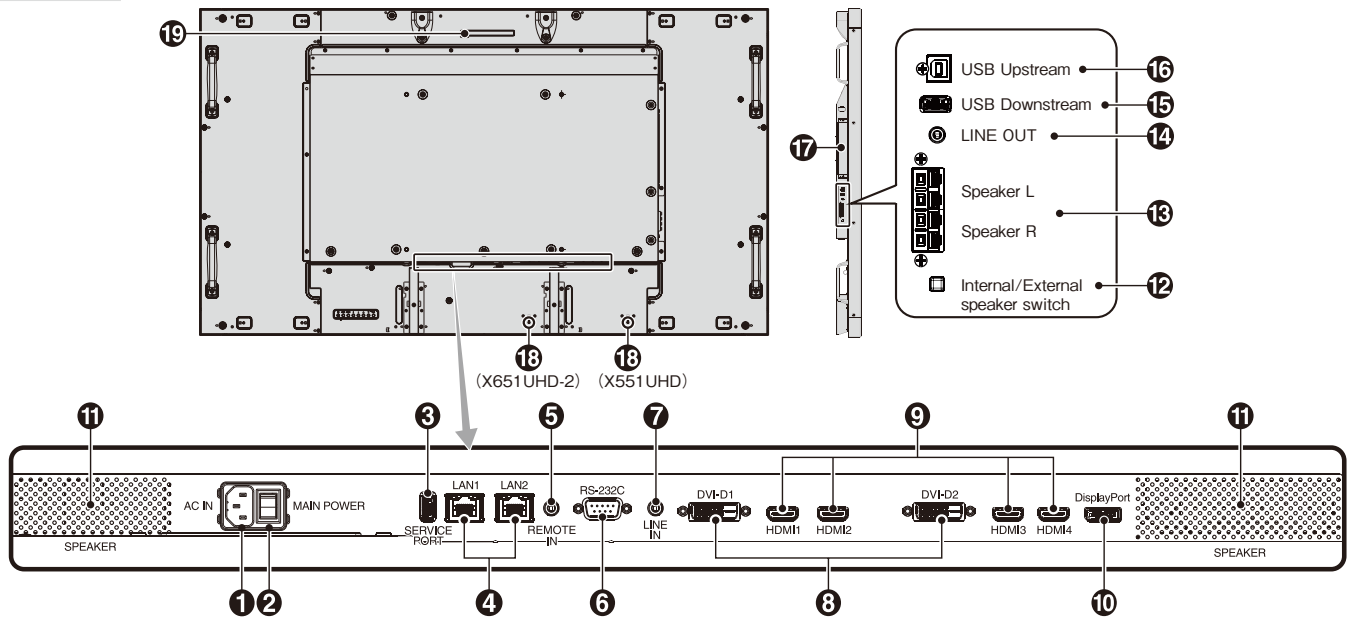
⑩ 外光センサー

周囲の明るさを検知するセンサーです。外光センサーで設定1または設定2を設定した場合に使用します。設定1または設定2選択時には障害物の陰にならないよう注意してください。

⑪ 無線通信センサー (X551UHD)

本機の情報や設定を無線で送受信するセンサーです。**(→ P41, P62 Intelligent Wireless Data機能)**

背面図



① 電源入力コネクタ(3極アース端子付き)

電源コードを接続します。

② 主電源スイッチ

主電源をオン/オフするときに押します。

↑ : オン ○ : オフ

出荷時はオフになっています。

③ サービスポート(カスタマーサービス用)

メンテナンス用の端子です。使用できません。

④ LANポート(RJ-45)

HTTPサーバー機能を利用し、コンピューターでWebブラウザーを使用して本機のLAN設定を制御することが出来ます。(→ P52)
複数台のディスプレイのマルチ接続(数珠つなぎ)による制御が可能です。

お知らせ

- ポートをひとつ使用する場合は、LAN1のポートを優先してご使用ください。
- マルチ接続(数珠つなぎ)については「マルチ接続について」(→ P49)を参照してください。

⑤ リモート入力コネクタ(ステレオミニジャック)

コネクタに別売のコントロールキットのセンサーユニットを接続すると、センサーユニット上のリモコン受光部を利用してリモコンで制御できます。

お願い

- 指定のもの以外は使用しないでください。

⑥ RS-232Cコネクタ(D-SUB 9ピン)

コンピューターを接続します。(→ P50)

⑦ オーディオ入力コネクタ(ステレオミニジャック)

コンピューター、ビデオプレーヤー、DVDプレーヤーなどの音声出力コネクタと接続します。

⑧ DVI入力コネクタ(DVI-D)(Dual Link)

デジタル出力のコンピューターの映像出力コネクタと接続します。(→ P63)

⑨ HDMI入力コネクタ(HDMI)

デジタル映像インターフェースのHDMI規格に準拠した機器と接続します。

⑩ DisplayPort入力コネクタ(DisplayPort)

デジタル映像インターフェースのDisplayPort出力コネクタと接続します。

⑪ 内蔵スピーカー

⑫ 内蔵スピーカーと外部スピーカーの切り替えスイッチ

⏏ : 内蔵スピーカー ⏏ : 外部スピーカー

お願い

- 内蔵スピーカーと外部スピーカーの切り替えは、電源をオフした状態でおこなってください。

⑬ スピーカー出力端子

外部スピーカーを接続します。

入力端子の極性は赤がプラス(+)、黒がマイナス(-)です。

お願い

- 弊社推奨の専用スピーカーをご使用ください。

⑭ オーディオ出力コネクタ(ステレオミニジャック)

選択されている音声を出力します。

ヘッドホン用端子ではありません。

⑮ USBダウンストリームポート

USB機器を接続します。

⑯ USBアップストリームポート

コンピューターを接続します。

⑰ オプション用スロット

スロット2タイプ対応のオプションボードが装着できます。

お知らせ

- 対応可能なオプションボードについては販売店にお問い合わせください。

⑱ 盗難防止用ロック穴

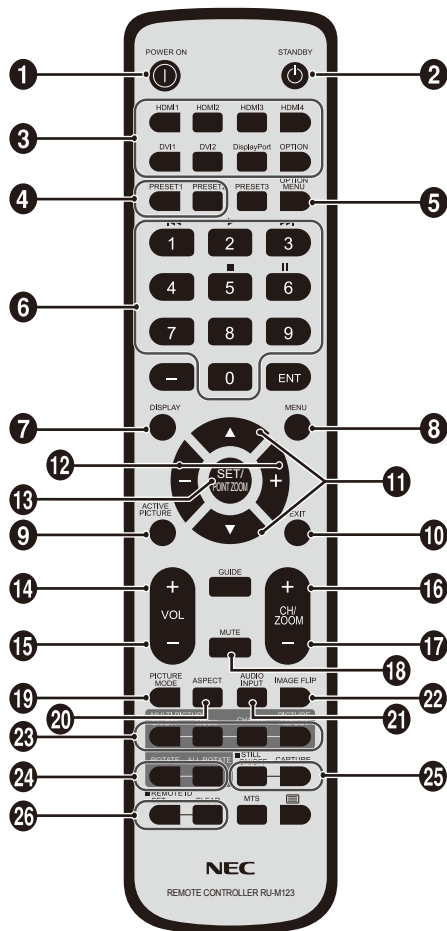
盗難防止用のキー(Kensington社製)を取り付けられます。

⑲ 無線通信センサー(X651 UHD-2)

本機の情報や設定を無線で送受信するセンサーです。

(→ P41, P62 Intelligent Wireless Data機能)

リモコン



1 POWER オンボタン(POWER ON)

電源をオンにします。

2 STANDBY ボタン(STANDBY)

電源をオフにします。

3 入力切替ボタン

入力信号を選択します。

HDMI1 : HDMI1* ¹	DVI1 : DVI1* ^{1*2}
HDMI2 : HDMI2* ¹	DVI2 : DVI2* ^{1*2}
HDMI3 : HDMI3* ¹	DisplayPort : DPORT* ¹
HDMI4 : HDMI4* ¹	OPTION : OPTION* ^{1*3}

4 入力切替ボタン

入力信号を選択します。

PRESET1 : PRESET1*^{1*4} PRESET2 : PRESET2*^{1*4}

5 オプションメニューボタン(OPTION MENU)*³

6 数字ボタン

パスワードやリモコンIDの番号入力に使用します。

7 DISPLAY ボタン(DISPLAY)

画面情報を表示します。

リモコンロック設定(→P35)をLOCKに設定した場合は、DISPLAY ボタンを5秒以上押し続けると「UNLOCK」に戻ります。

8 MENU ボタン(MENU)

OSD画面をオン/オフします。

9 ACTIVE PICTURE ボタン(ACTIVE PICTURE)

選択画面を表示します。

10 EXIT ボタン(EXIT)

ひとつ前のOSD画面に戻ります。

11 アップボタン(▲) ダウンボタン(▼)

OSD画面の調節項目の選択、OSD画面の表示位置の調節、マルチ画面を使用している際に選択画面の位置の調節などに使用します。

12 マイナスボタン(-) プラスボタン(+)

OSD画面で選択した項目の調節、OSD画面の表示位置の調節、マルチ画面機能使用時の選択画面の位置およびサイズの調節などに使用します。

13 SET/POINT ZOOM ボタン(SET/POINT ZOOM)

SET : OSD画面で調節した内容を決定します。

POINT ZOOM : OSD画面が表示されていないときに、ポイントズーム機能を有効にします。(→P61)

14 音量調節プラスボタン(VOL +)

音量が大きくなります。

15 音量調節マイナスボタン(VOL -)

音量が小さくなります。

16 ズーム調節プラスボタン(CH/ZOOM +)

選択画面のサイズや、ポイントズーム機能で画像を拡大します。

17 ズーム調節マイナスボタン(CH/ZOOM -)

選択画面のサイズや、ポイントズーム機能で画像を縮小します。

18 ミュートボタン(MUTE)

音を消します。もう一度押すと元の音量で音がでます。

19 ピクチャーモードボタン(PICTURE MODE)

ピクチャーモードを選択します。

STANDARD、sRGB、CINEMA、CUSTOM1、CUSTOM2、HIGHBRIGHT、SVE-(1-5) SETTINGSから選択できます。ピクチャーモードについては「映像設定」(→P28)を参照してください。

20 アスペクトボタン(ASPECT)

画像のアスペクトを[標準]、[フル]、[ワイド]*、[ダイナミック]*、[1:1]、[ZOOM]から選択します。

* HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*⁴、PRESET2*⁴ 入力の場合のみ。

21 音声入力切替ボタン(AUDIO INPUT)

音声入力を各映像入力毎に切り替えることができます。

[LINE IN]、[OPTION]*³、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[HDMI4]、[DPORT]、の順に切り替わります。

[OPTION] 音声入力に対応するオプションボードが搭載されている場合のみ選択可能です。

22 映像反転ボタン(IMAGE FLIP)

画像を左右、上下反転、180°回転することができます。

[左右反転]、[上下反転]、[180°回転]、[オフ]の順に切り替わります。

お知らせ

● 映像反転については「映像反転」(→P30)を参照してください。

23 マルチ画面ボタン(MULTI PICTURE)

ON/OFF ボタン : マルチ画面モードをオン/オフします。

MODE ボタン : 表示画面数とマルチ画面の表示形態を設定します。

CHANGE ボタン : 選択された2つのマルチ画面間で表示する映像を入れ替えます。

PICTURE ASPECT ボタン : 選択画面の表示枠のアスペクトを設定します。表示される画像のアスペクトはアスペクトボタン(ASPECT)で設定してください。

お知らせ

● マルチ画面表示中にSET/POINT ZOOM ボタンを押すと、選択画面の表示サイズを変更できます。

● HDMI/DVI選択で設定されている入力信号以外は選択できません。「HDMI/DVI選択」(→P23)を参照してください。

24 回転ボタン(ROTATE)

ON/OFF ボタン : 選択したマルチ画面を90°回転します。

ALL ROTATE ボタン : 全てのマルチ画面を90°回転します。一面面表示の場合は表示画面を90°回転します。

*1 : 名称は工場出荷時のものです。

*2 : ターミナルモードで選択されているときのみ切り替わります。

*3 : 対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

*4 : INPUT CONFIGURATIONの設定によって替わります。

25 画面静止ボタン(STILL)

ON/OFF ボタン：スチル機能をオン/オフします。
CAPTURE ボタン：静止画面を更新します。

お知らせ

- 映像反転でオフ以外を選択した場合、マルチ画面モード、テキストティッカー、スクリーンセーバー、ポイントズーム、入力切替のスーパー、INPUT CONFIGURATIONが動作している場合はスチル機能が解除されます。
- スチル機能が動作している場合、マルチ画面コントロールの「回転」は動作しません。
- 入力信号にOPTIONを選択している場合は、対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

26 リモコンID ボタン(REMOTE ID)

リモコンのモードを切り替えます。

ノーマルモード：モニターIDに関係なく、すべての弊社リモコンナビング機能があるディスプレイをリモコンで制御できます。

IDモード：リモコンIDと同じ番号のモニターIDを持つディスプレイのみをリモコンで制御できます。

SET ボタン：2秒以上押し続けると、リモコンをIDモードにします。ボタンを押しながら0～100までの数字を入力すると、リモコンIDが設定できます。

CLEAR ボタン：2秒以上押し続けると、ノーマルモードになります。

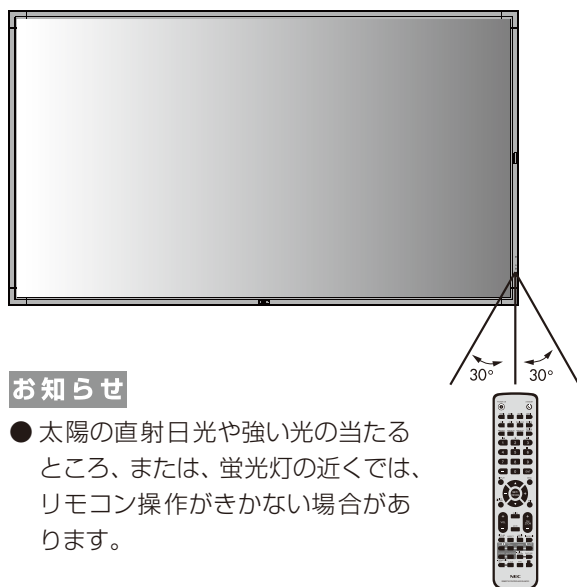
お知らせ

- 説明の無いボタンは、動作しません。

リモコンの使用範囲

リモコンの操作をするときは本機またはセンサーユニット(別売のコントロールキットを接続した場合)のリモコン受光部の方向にリモコンの先を向けてください。

リモコンは、リモコン受光部から7m以内、上下左右30°では3.5m以内でご使用ください。



お知らせ

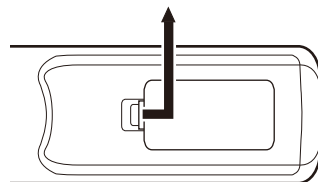
- 太陽の直射日光や強い光の当たるところ、または、蛍光灯の近くでは、リモコン操作がきかない場合があります。

リモコンの取り扱い

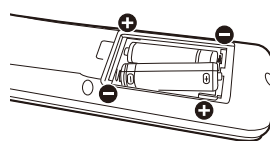
リモコンに電池を入れる

単4形乾電池2つが必要です。
下図に従って電池を入れてください。

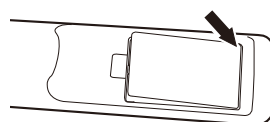
1. ふたを矢印のように押しながらかき上げる



2. ケース内部の表示通りに \oplus \ominus を合わせて入れる



3. ふたを元に戻す



⚠ 注意

- 乾電池は誤った使いかたをすると液もれや破裂することがありますので、次の点について特にご注意ください。
 - ・ 乾電池のプラス \oplus とマイナス \ominus を、表示のとおり正しく入れてください。
 - ・ 乾電池は種類によって特性が異なりますので、種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
 - ・ 新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。新しい乾電池の寿命を短くしたり、また、古い乾電池から液がもれるおそれがあります。
 - ・ 乾電池が使えなくなったら、液がもれて故障の原因となるおそれがありますのですぐ取り出してください。また、もれた液に触れると肌が荒れることがありますので、布でふき取るなど十分注意してください。

お知らせ

- 付属の乾電池は保存状態により短時間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長時間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出して保管しておいてください。

お願い

- 強い衝撃を与えないでください。
- 水に濡らさないでください。もし濡れた場合は、すぐにふき取ってください。
- 熱やスチームなどにあてないでください。

接続

外部機器を接続する

- ・接続する外部機器を保護するため、接続の際には電源を切ってください。
- ・接続する機器のそれぞれの取扱説明書に従って接続してください。

お願い

- 本機または外部機器の電源がオンの場合、ケーブルの抜き差しはおこなわないでください。

電源を接続する

お願い

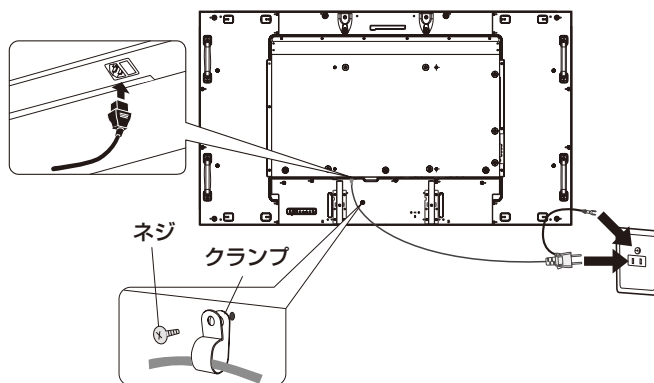
- 電源コンセントに接続するときは、本機の使用に十分な電源容量が供給されることを確認してください。
- 電源コードは本体に接続してから電源コンセントに接続してください。

1. 電源コードの一方の端を、本機の電源入力コネクタに差し込む。

奥までしっかり差し込んでください。

お知らせ

- 電源コードをディスプレイ本体付属のクランプとネジ (M4 × 10) で固定することで本体の電源入力コネクタから容易に抜けるのを防止することができます。
2. アースリード線を接地(アース接続)する。
 3. 電源プラグをAC100V電源コンセントに接続する。



警告

- ・表示された電源電圧以外で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- ・本機には一般のご家庭のコンセント (AC100V) でお使いいただくための電源コードを添付しております。AC100V以外 (最大AC240V) でご使用の際には、お使いになる電圧に適した電源コードをご準備の上お使いください。
- ・電源プラグのアースリード線は必ず接地(アース)してください。
なお、アース接続をはずす場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてからおこなってください。
また、電源プラグのアースリード線は電源コンセントに挿入または接触させないでください。火災・感電の原因となります。
- ・本機に添付している電源コードは本機専用です。安全のため他の機器には使用しないでください。

お願い

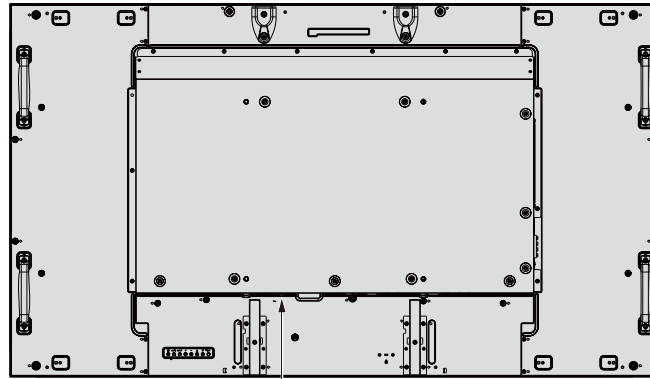
- 電源コンセント周辺は、電源プラグの抜き差しが容易なようにしておいてください。

本機の電源を入れる

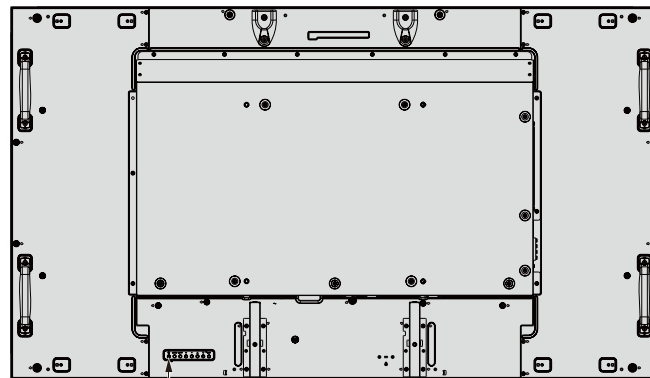
電源がオンの場合、電源ランプは緑色に点灯します。電源がオフの場合は赤または橙色に点灯します。

お知らせ

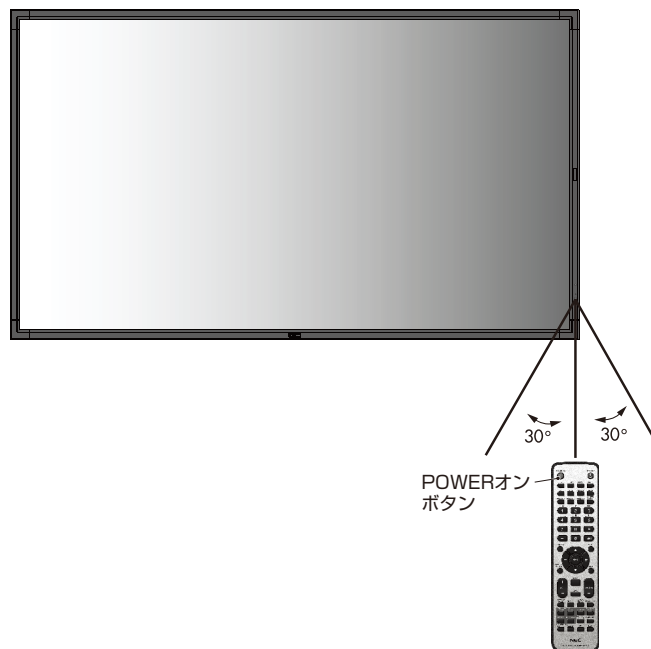
- 主電源スイッチがオン(|)になっていることを確認してから操作してください。



オン
主電源スイッチ
オフ



電源ボタン



POWERオン
ボタン

調節

1. 主電源スイッチ(→P17)をオンにする。
2. 本機およびコンピューターや映像機器の電源を入れる。
3. 画面の調節をおこなう。
 - LAN電源(→P37)とパワーセーブ(→P35)の初期設定をおこないません。2回目以降はメッセージ画面は表示されません。ただしオールリセット後に電源を入れなおした場合は、再び表示されます。
 - DVIまたはDisplayPort入力コネクタ使用の場合は、信号の情報により自動的に設定をおこないますので画面の調節は不要です。ただし、DVI入力コネクタ使用の場合は、接続する機器により、ターミナルモードの「DVIモード(OSD機能)」(→P38)をDVI-PCまたはDVI-HDから最適な設定を選んでください。
 - VIDEO系の入力端子(HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4)の場合は、調節は不要です。

長くお使いいただくために

ディスプレイに使用しているバックライトには寿命があり、バックライトの明るさは使用時間に応じて低下します。また、長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面表示が残る「残像」という現象が発生する場合があります。残像は画面表示を変えることで徐々に解消されますが、あまり長時間同じ画面を表示すると残像が消えにくくなります。本機を長くご使用いただくために、次の点にご注意ください。

- 使用していないときは本機の電源を切ってください。
 - ・ 本機またはリモコンの電源ボタンで電源を切ってください。
 - ・ パワーセーブ機能(→P35)を「オン」に設定してください。信号が入力されないときに自動的にパワーセーブモードに切り替わります。
 - ・ スケジュール機能(→P32)を使用して、使用する時間に合わせて自動的に電源をオン/オフしてください。

お知らせ

- スケジュール機能を使用する場合は必ず日付/時刻設定(→P32)をおこなってください。
- 液晶パネルにかかる負担を軽減するため、スクリーンセーバー機能(→P36)を使用してください。

接続方法について

お願い

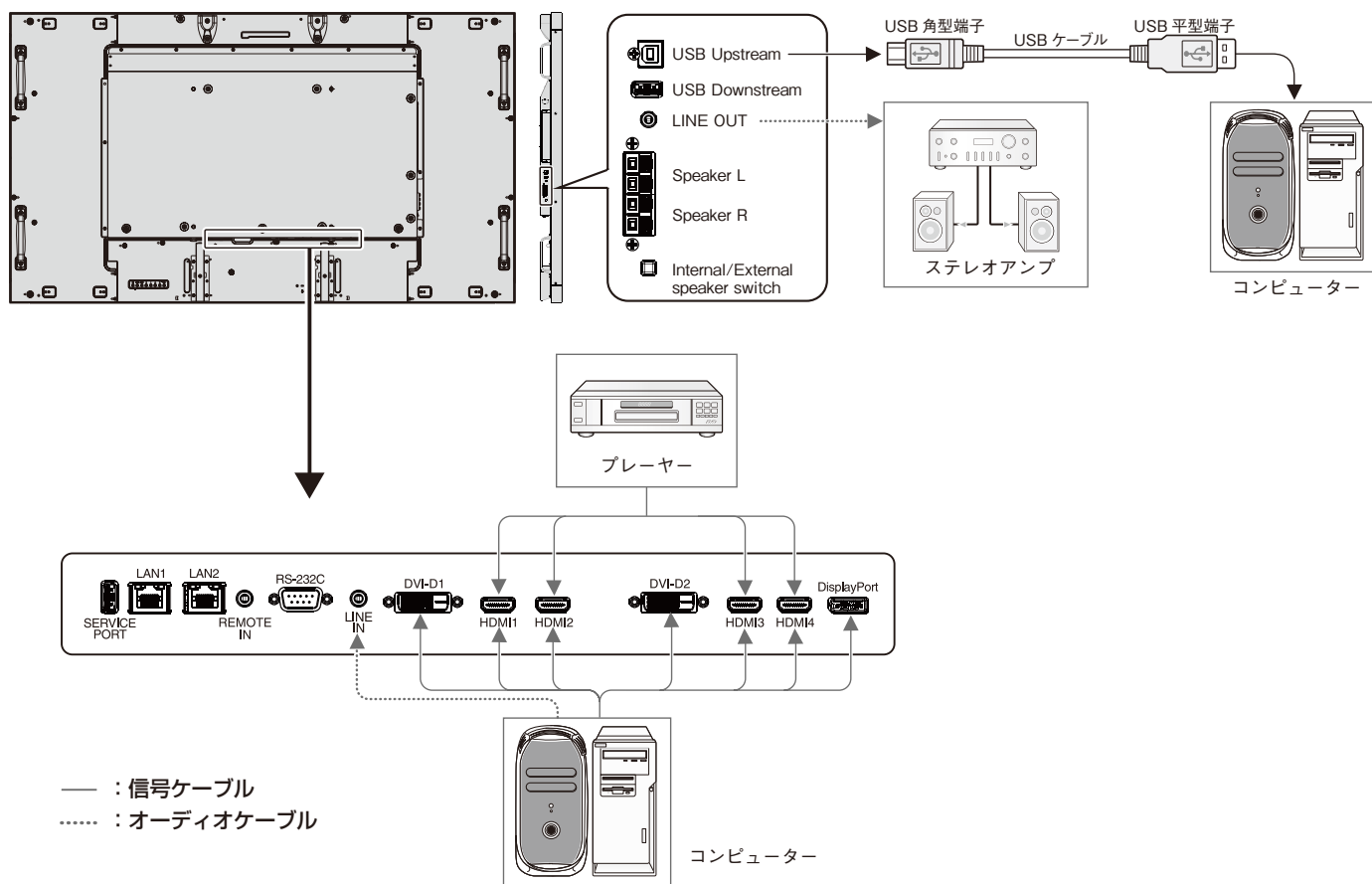
● 本機または外部機器の電源がオンの場合、ケーブルの抜き差しはおこなわないでください。

接続する前に

- ・ コンピューターに接続する前に、本機、コンピューターおよび周辺機器の電源を切ってください。
- ・ それぞれの機器の取扱説明書を参照してください。

お知らせ

- 接続するオーディオ機器やコンピューターの音声出力端子の形状がステレオミニジャックの場合は、オーディオケーブルは抵抗なしを使用してください。
- 抵抗ありのオーディオケーブルを使用した場合、音量が大きくならなったり、音が出ない場合があります。



接続機器	接続コネクター	ターミナルモードの設定	HDMI/DVI 選択 *2	入力信号名称	音声入力	リモコンの入力切替ボタン
AV 機器	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
コンピューター	Option	-	-	OPTION	OPTION	OPTION
	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
HDMI4	ノーマル/エキスバンド*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4	
Option	-	-	-	OPTION	OPTION	OPTION

*1: 入力信号によって、適切に設定してください。

*2: INPUT CONFIGURATION (OSD 機能) → P23

*3: 出荷時の設定では DVI 入力を選択できません。DVI 入力を表示する際は HDMI/DVI 選択で HDMI/DVI または DVI を選択してください。

HDMI/DVI 選択 (OSD 機能) → P38

コンピューターとの接続

本機はコンピューターのディスプレイとして使うことができます。下表に示す種類のタイミングの自動判別をおこない画面情報を設定しますので、コンピューターに接続すると自動的に適切な画面を表示します。

解像度	走査周波数		DVI	HDMI	DisplayPort		備考
	水平	垂直			1.2	1.1a	
640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1280 x 720	45.0 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1280 x 768	47.8 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1280 x 800	49.7 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1280 x 960	60.0 kHz	60 Hz	Yes	No	No	No	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1366 x 768	47.7 kHz	60 Hz	No	Yes	Yes	Yes	
1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1440 x 900	55.9 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1600 x 1200	75.0 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1680 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	Yes	Yes	Yes	Yes	
1920 x 1200	74.6 kHz	60 Hz	No	Yes	Yes	Yes	
1920 x 2160	133.3 kHz	60 Hz	Yes*	Yes	Yes	Yes	
3840 x 2160	65.7 kHz	30 Hz	Yes*	No	No	Yes	DVI推奨信号タイミング
3840 x 2160	67.5 kHz	30 Hz	No	Yes	No	No	HDMI推奨信号タイミング
3840 x 2160	133.3 kHz	60 Hz	No	No	Yes	No	DisplayPort推奨信号タイミング
4096 x 2160	54.0 kHz	24 Hz	No	Yes	No	No	Compressed image

*: DVI Dual Linkケーブルが必要です。

- ・ G3シリーズより古いMacintoshを使用する場合は、変換アダプターが必要です。マッキントッシュ変換アダプターについては販売店へご相談ください。
- ・ Macintoshデバイスを使用する場合は“Mirroring”をoffにしてください。詳しくはMacintoshの取扱説明書を参照してください。
- ・ DVI入力コネクタはDVI-D - DVI-Dケーブルと接続します。
- ・ DVI^{*1}規格のTMDS^{*2}に対応しています。

デジタル出力機器との接続

DVIコネクタをもったコンピューターに接続して使用することができます。

ビデオカードまたはドライバーによっては映像を正しく表示することができない場合があります。

- ・ オーディオ入力は「音声入力(OSD機能)→P31」またはリモコンの音声入力切替ボタンでAUDIO INPUTを選択します。

HDMI出力端子のある機器との接続

本機はHDMI出力付プレーヤーやコンピューターなどと接続して使用することができます。詳しくは、プレーヤーなどの取扱説明書を参照してください。

- ・ オーディオ入力は「音声入力(OSD機能)→P31」またはリモコンの音声切替ボタンでHDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4を選択します。
- ・ HDMIケーブル(市販)はHDMIロゴがついているものをご使用ください。
- ・ HDMI機器によっては、映像が表示されるまでに時間がかかる場合があります。
- ・ ビデオカードまたはドライバーによっては映像を正しく表示することができない場合があります。
- ・ 3840×2160の解像度で全画面に表示されず、縮小されている場合があります。このときは、ビデオカード側の設定をご確認ください。
- ・ HDMI出力付コンピューターと接続して使用する場合は、「オーバースキャン(OSD機能)→P39」をオートもしくはオフに設定してください。

お知らせ

- 入力される信号の解像度によっては、文字がにじんだり図形が歪んだりすることがあります。

ビデオカードまたはドライバーによっては映像を正しく表示することができない場合があります。

【ミニ解説】

- ※1 DVI : Digital Visual Interface
DVI-D : デジタルRGB入力のみに対応しているDVI端子
- ※2 TMDS : Transition Minimized Differential Signaling

DisplayPort 出力端子のある機器との接続

本機は DisplayPort 出力付きコンピューターなどと接続して使用することができます。

詳しくは各コンピューターの取扱説明書を参照してください。

- ・ オーディオ入力は「音声入力(OSD 機能)→P31」またはリモコンの音声切替ボタンで DPORT を選択します。
- ・ DisplayPort ケーブルは DisplayPort 認証ロゴがついているもののご使用を推奨します。
- ・ コンピューターによっては、映像が表示されるまでに時間がかかる場合があります。
- ・ DisplayPort ケーブルはロック付きのものがあります。ケーブルを取り外す際は、ケーブルコネクタ上部にあるボタンを押しながら、ケーブルを抜いてください。
- ・ 信号変換アダプターを使用した機器からの信号を DisplayPort に接続しても映像が表示されない場合があります。

USB 機器との接続

本機は、下記の USB ポートを装備しています。

アップストリーム(1 ポート)： 市販の USB ケーブルで USB 対応のコンピューターと接続します。



ダウンストリーム(1 ポート)： USB 対応のフラッシュメモリー、マウスやキーボードなどの周辺機器からのケーブルを接続します。

USB 機器を本機の USB ダウンストリームポート(→ P13)に接続します。

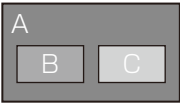



- ・ USB ケーブルのコネクタ形状及び向きをよく確かめてから接続してください。
- ・ USB 機能は使用するコンピューターの BIOS や OS、周辺機器によっては動作しない場合があります。この場合は、まず各使用機器の取扱説明書を確認したり、各機器のメーカーにお問い合わせください。
- ・ 本機の電源スイッチをオフにしたり、Windows[®] のシャットダウンを実行する場合には、事前に本機に接続した USB 機器を停止させて取り外してください。
もし、本機に接続した USB 機器を停止させないまま、上記の操作を行うとコンピューターがクラッシュして貴重なデータが失われることがあります。
- ・ 本機がコンピューターに認識されるまでに数秒程度必要です。認識される前に USB ケーブルを引き抜いたり、瞬間的な抜き差しを繰り返したりしないでください。

マルチ画面の表示形態


マルチ画面が「オン」で画面数が「2画面」を選択した場合、表示画面の選択は以下になります。「マルチ画面モード」(→ P32)

	PIP	PBP1
2画面		

マルチ画面が「オン」で画面数が「3画面」を選択した場合、表示画面の選択は以下になります。

	PIP	PBP1	PBP2	PBP3
3画面				











マルチ画面が「オン」で画面数が「4画面」を選択した場合、表示画面は以下になります。

4画面		A: 画面1 B: 画面2 C: 画面3 D: 画面4
-----	---	--------------------------------------

INPUT CONFIGURATION

複数の信号を並べて1つの画面として表示する場合に設定します。

HDMI/DVI選択の設定によって選択できる項目が変わります。「INPUT CONFIGURATION(OSD機能)」(→ P38)

HDMI/DVI選択	INPUT CONFIGURATION			
	OFF	HDMI × 4 (PRESET 1)	HDMI × 2 (PRESET 1)	HDMI × 2 (PRESET 2)
HDMI				
				
HDMI / DVI				
DVI				

ピクチャーモード

SPECTRAVIEW ENGINE(→P41)の設定によってピクチャーモードで選択できる項目が変わります。

SPECTRAVIEW ENGINEが“ON”の場合

OSDメニューの「ピクチャーモード」(→P29)、またはリモコンのピクチャーモードボタンで5つの表示モードを選択できます。

リモコンのピクチャーモードボタンで選択する場合

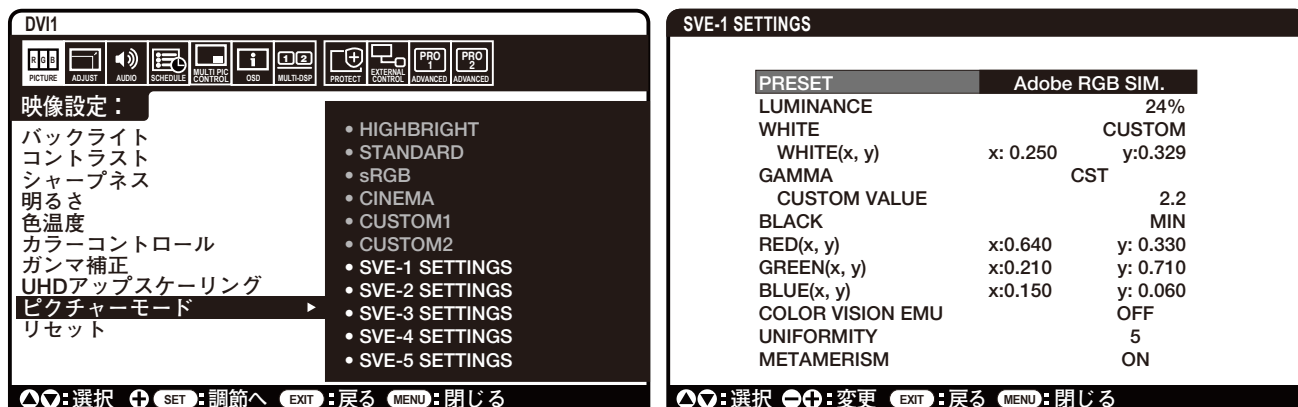
ボタンを押すと各表示モードが切り替わります。

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5



OSDメニューのピクチャーモードから選択または設定変更する場合

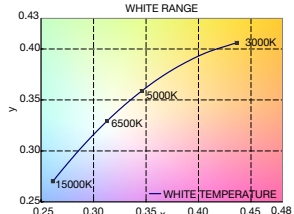
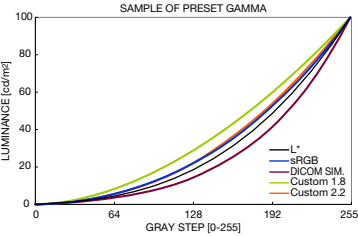
SVE-1からSVE-5まで表示モードが選択できます。もう一度SETボタンを押すと以下の設定メニューが表示されます。



表示する画像やコンピューターの設定に応じて画質設定を切り替えることができます。また、マルチ画面にそれぞれ独立したPICTURE MODEが設定できます。

本機には以下の代表的な色空間が設定されており、PRESETとして各PICTURE MODEに割り当てられています。

PRESET 一覧	目的
sRGB	Windowsの標準色空間です。インターネットや動画の表示など一般的なコンテンツの表示に推奨されます。
Adobe® RGB SIM.	米国アドビシステムズが提唱しているsRGBよりも広い色空間です。印刷物の再現性などに優れ、カラーマネジメント環境で推奨されています。
eciRGB_v2 SIM.	ヨーロッパの印刷業界で主に用いられる色空間です。
DCI SIM.	デジタルシネマに適した設定です。
REC-Bt709	HDTV色空間規格に準じた設定です。
HIGH BRIGHT	最も高輝度な表示が可能です。
FULL	色変換をおこなわず、液晶ディスプレイ本来の色域で表示します。
DICOM SIM.	X線画像の表示など医用画像を参照するのに適した画質設定です。
PROGRAMMABLE	MultiProfilerソフトウェアまたは弊社製ソフトウェアによるハードウェアキャリブレーションなどで調節された状態で表示されます。

設定一覧	目的
LUMINANCE	画面の輝度を 0% ~ 100% の範囲で設定します。
WHITE	<p>白色の色温度もしくは xy 座標で設定します。 x 値を上げると赤味が、y 値を上げると緑味が、xy 値を両方下げると青味がそれぞれ増加します。NATIVE は液晶パネルの白色を表示します。</p> 
GAMMA	<p>グレイスケールの見え方など、階調特性を設定します。画面に灰色の画像を表示して設定をおこなってください。 sRGB : sRGB 用の設定です。 L STAR : L*a*b* 表示系で使われる輝度特性です。 DICOM SIM. : 医療業界で一般的な DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function) に調節します。 CST : CUSTOM VALUE の調節ができます。 CUSTOM VALUE : ガンマの値を 0.5 から 4.0 まで 0.1 単位に設定できます。暗くて見えにくい場合は数値を下げ、明るくて見えにくい場合は数値を上げます。</p> 
BLACK	黒輝度を 2% ~ 100% の範囲で手動設定します。
RED	表示したい色域を xy 色度で設定します。色合いと彩度が変化します。
GREEN	
BLUE	
COLOR VISION EMU	異なる色覚特性 (P/D/T 型) の見え方を擬似的に表現します。Grayscale は画像のコントラストを確認する機能です。
UNIFORMITY	スクリーンの輝度ムラ、色ムラが改善されます。大きい値ほどムラは改善されますが、コントラストが低下する場合があります。
METAMERISM	他のディスプレイとの視覚的な色差を低減する補正を行います。画面の表示色をピクチャーモードの設定値により近づける場合は OFF を設定してください。

お知らせ

- PICTURE MODE ごとに、以下の設定が保存されます。
PRESET、LUMINANCE、WHITE、GAMMA、BLACK、RED、GREEN、BLUE、COLOR VISION EMU、UNIFORMITY、METAMERISM
- お使いのコンピューターの ICC プロファイルと PICTURE MODE の設定が異なる場合は正しい色再現性が得られません。
- 高度な画質設定や ICC プロファイルの自動設定をおこなう「MultiProfiler」ソフトウェアの使用をお奨めします。
MultiProfiler は弊社インターネットホームページよりダウンロードしてお使いください。

SPECTRAVIEW ENGINE が"OFF"の場合

OSD メニューの「ピクチャーモード」(→ P29)、またはリモコンのピクチャーモードボタンで 5 つの表示モードを選択できます。

STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT DVI1、DVI2、DPORT、OPTION*、PRESET1*¹、PRESET2*¹ 選択時

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*¹、PRESET2*¹ 選択時

* : 対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

*1 : INPUT CONFIGURATION の設定によって切り替わります。

PRESET 一覧	目的
HIGH BRIGHT	最も高輝度な表示が可能です。
STANDARD	標準の設定です。
sRGB	Windows の標準色空間です。インターネットや動画の表示など一般的なコンテンツの表示に推奨されます。
CINEMA	暗いシーンの階調表現力を引き上げ、奥行き感を再現する映画に適した設定です。
CUSTOM	画面の明るさを自動的に調節する設定です。

インフォメーション

リモコンのDISPLAY ボタンを押すと、選択されている映像入力端子、音声入力端子、画像のアスペクト等の情報を表示します。

〈表示例〉

一画面表示の場合

入力信号：DVI1

モニターID →	MONITOR ID:1	DVI1	← 入力端子名称
IPアドレス →	IP ADDRESS: 192.168.0.10	AUDIO : LINE IN	← 選択音声入力端子
		ASPECT : FULL	← 画像アスペクト
		3840 × 2160	← 解像度情報
		65.6kHz/29.9Hz	← 水平／垂直周波数

マルチ画面またはテキストテッカーを選択している場合

マルチ画面の選択画面の入力信号：DVI1

選択画面ではないマルチ画面の入力信号：HDMI3

モニターID →	MONITOR ID:1	DVI1	← 入力端子名称
IPアドレス →	IP ADDRESS: 192.168.0.10	AUDIO : LINE IN	← 選択音声入力端子
		ASPECT : FULL	← 画像アスペクト
		3840 × 2160	← 解像度情報
		65.6kHz/29.9Hz	← 水平／垂直周波数
		⋮	
		HDMI3	← 入力端子名称
		3840 × 2160	← 解像度情報
		67.4kHz/29.9Hz	← 水平／垂直周波数

コントロールロックモード

ボタンをさわっても調節した画面が変わらないように操作ボタンをロックする機能です。本体のダウンボタン(▼)とアップボタン(▲)を同時に3秒間以上押すとロックできます。本体のダウンボタン(▼)とアップボタン(▲)を再度同時に3秒間以上押すとロックを解除します。

Plug&Play 機能 (DVI、DPORT および HDMI)

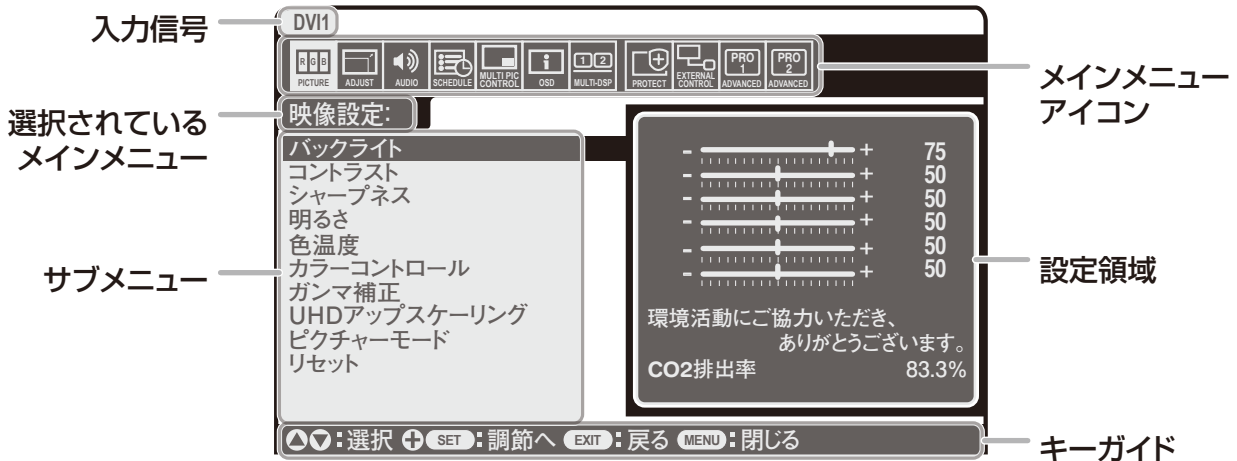
VESAのDDC (Display Data Channel) 2B 規格またはDisplayPort 規格に対応したコンピューターと接続した場合には、本機の表示画素数、周波数、色特性などの情報をコンピューターが読み出し、本機に最適な画面が自動的に設定されます。

詳しくはコンピューターの取扱説明書をご覧ください。

画面調節 (OSD 機能)

本機には画面の調節が簡単にできるOSD(On Screen Display)機能がついています。
OSD機能により画面上に表示されるメニューを操作し、明るさなどの画面調節等をおこないます。

OSD画面の構成 OSD画面は、以下に示すような構成になっています。



リモコンのMENUボタンまたは本体の▲、▼ボタンを押してOSD画面を表示します。

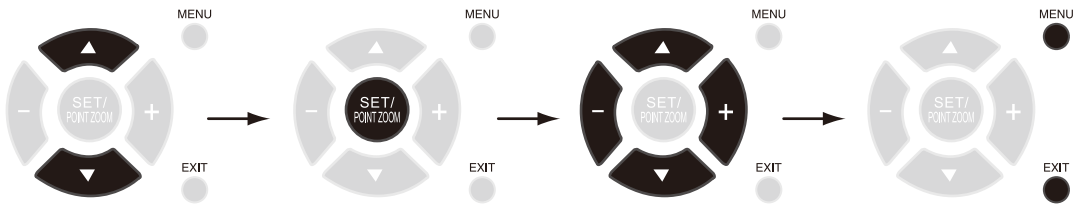
リモコン

[▲]または[▼]ボタンを押してサブメニューを選びます。

[SET/POINT ZOOM]を押します。

[▲]、[▼]、[+]、[-]を押して調節、または調節項目を選択します。

[MENU]ボタンまたは[EXIT]ボタンを押します。



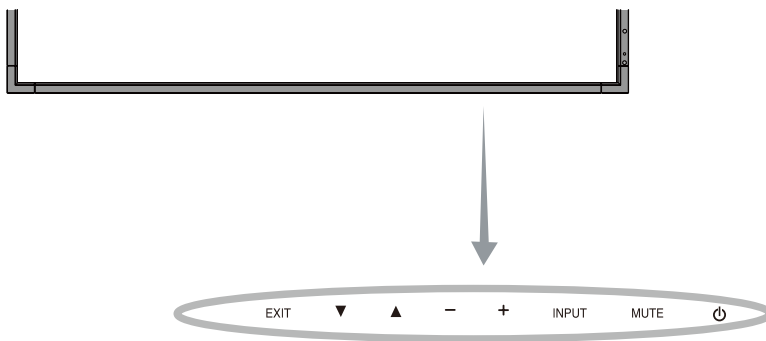
本機コントロールパネル

[▲]または[▼]ボタンを押してサブメニューを選びます。

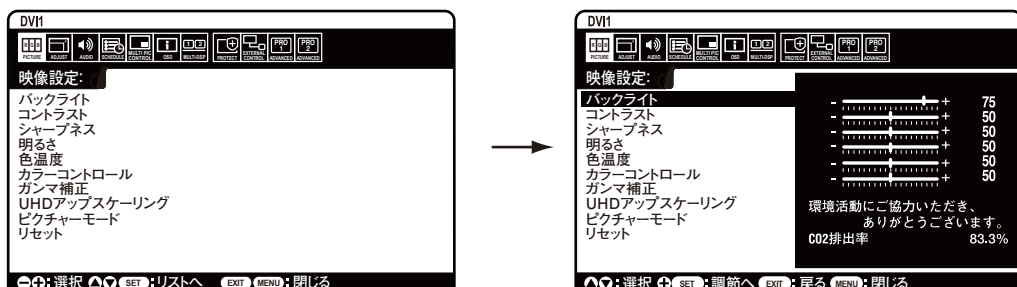
[INPUT]ボタンを押します。

[▲]、[▼]、[+]、[-]ボタンを押して選択します。

[EXIT]ボタンを押します。



OSD画面

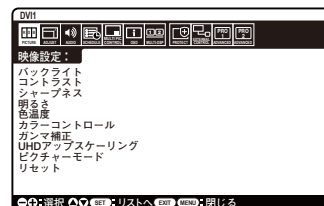


OSD機能の各選択項目

ここでは、各選択項目の詳細内容を説明します。



映像設定



■ バックライト*¹

バックライトの明るさを調節します。
+ボタンと-ボタンで画面をお好みの明るさに調節してください。

お知らせ

- アドバンストオプション2の外光センサーで設定1または設定2が選択されている場合は機能しません。

■ コントラスト*¹

コントラストを調節します。
+ボタンと-ボタンで画面をお好みのコントラストに調節してください。

お知らせ

- ピクチャーモードでsRGBが選択されている場合は機能しません。

■ シャープネス*¹

文字や画像のキレを調節します。
+ボタンを押すとシャープになり、-ボタンを押すとソフトになります。

お知らせ

- 調節によっては線が二重になる場合があります。この場合はシャープネスの設定を下げてください。

■ 明るさ*¹

画像の明るさを調節します。画面の暗い部分に注目して調節をおこなってください。

お知らせ

- ピクチャーモードでsRGBが選択されている場合は機能しません。

■ 色温度*¹

色温度を調節します。
色温度が低くなると画面が赤っぽくなり、高くなると画面が青っぽくなります。R,G,Bそれぞれで色温度の調節が出来ます。
調節をおこなった場合は、色温度はカスタムと表示されます。

お知らせ

- ピクチャーモードでsRGBが選択されている場合は機能しません。
- ガンマ補正でPROGRAMMABLE1、PROGRAMMABLE2またはPROGRAMMABLE3が選択されている場合は機能しません。

■ カラーコントロール*¹

赤色、黄色、緑色、シアン色、青色、マゼンタ色のレベルをカラーバーで調節できます。
R:赤 Y:黄 G:緑 C:シアン B:青 M:マゼンタ

お知らせ

- ピクチャーモードでsRGBが選択されている場合は機能しません。
- 入力切替のスーパーで入力2を設定し、表示している場合は機能しません。

■ ガンマ補正*¹

画像の明るさのレベルを選択します。

- NATIVE : ガンマ調節機能を無効にします。
- 2.2 : ガンマ調節値を2.2に設定します。
- 2.4 : ガンマ調節値を2.4に設定します。
- S GAMMA : ガンマカーブを明暗が強調されるS字形に設定します。
- DICOM SIM. : 医療業界で用いられるDICOMに近似したガンマ調節値に設定します。
- PROGRAMMABLE1、2、3 : ソフトウェアを用いて設定したガンマカーブが有効になります。

お知らせ

- ピクチャーモードでsRGBが選択されている場合は機能しません。

■ UHDアップスケーリング*¹

低解像度の画像を高解像度で表示する場合の処理レベルを選択します。

■ ピクチャーモード

現在表示中の入力端子のピクチャーモードを設定します。「ピクチャーモード」(→ *P24*)

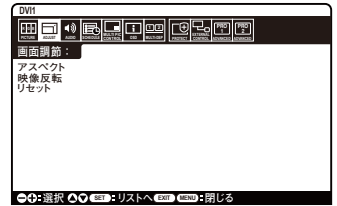
■ リセット

ピクチャーモード以外の映像設定が工場出荷の状態に戻ります。

*1: SPECTRAVIEW ENGINEがオンの場合、この機能は選択できません。



画面調節



■ アスペクト

画像のアスペクトを選択します。(→P22アスペクト変更)

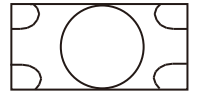
標準：比率を変えずに、できるだけ大きく表示します。

フル：比率を変えて、画面いっぱいに表示します。

ワイド：4：3のレターボックス信号を画面いっぱいになるよう表示します。画像のアスペクトによっては画像の一部が表示されない場合があります。

ダイナミック：画面中央部と外側で伸張比率を変えて、自然なワイド表示にできます。ただし画像によっては上下がカットされたイメージになります。HDTV 映像の場合はフルと同じ表示になります。

1:1：画像サイズそのまま表示します。入力信号の解像度が3840×2160を超える場合、画像サイズを小さくし画面に合うよう表示します。マルチ画面コントロールの「回転」を動作させると、解像度によっては細かい文字や線がにじむ場合があります。



「ダイナミック」

ZOOM：ズームモードでの設定で表示されます。

ZOOM：水平/垂直を同時に拡大/縮小します。

HZOOM：水平のみが拡大/縮小します。

VZOOM：垂直のみが拡大/縮小します。

H POS：+で右へ移動，-で左へ移動します。

V POS：+で上へ移動，-で下へ移動します。

お知らせ

- スクリーンセーバーでの画像のアスペクトはフルになります。スクリーンセーバーを解除すると、設定されたアスペクトになります。
- ポイントズーム機能の使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→P61)を参照してください。
- 映像反転でオフ以外を選択すると、ダイナミックは解除され、フルの表示で動作します。
- ZOOM 機能において画面を縮小して使用した場合、画像が劣化する可能性があります。
- INPUT CONFIGURATIONが動作している場合、ZOOMは選択できません。
- 解像度3840×2160(60Hz)の信号を入力している場合、ZOOMは動作しません。

■ 映像反転

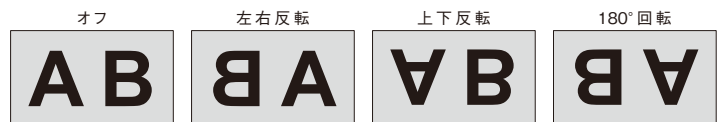
映像反転：画像を左右反転、上下反転、180°回転して表示する機能です。

オフ：通常が表示状態です。

左右反転：左右反転して表示されます。

上下反転：上下反転して表示されます。

180°回転：180°回転して表示されます。



OSD反転：OSDメニューの反転を設定する機能です。

オフ：反転しません。

オン：画像に合わせて反転します。

お知らせ

- 映像反転でオフ以外を選択すると、以下の機能は解除されます。
マルチ画面モード、スチル機能、テキストティッカー、ポイントズーム。
- 画像のアスペクトのダイナミックは解除され、フルの表示で動作します。
- スクリーンセーバーのモーション、回転が動作している場合、映像反転は選択できません。
- インターレース信号を入力している場合、映像が乱れることがあります。

■ リセット

画面調節の設定が工場出荷の状態に戻ります。



音声設定



■ 音量

音量を調節します。ラインアウトの音量はサラウンドがオフで、ラインアウトが「連動」の時のみ調節できます。

■ バランス

音声の出力をステレオかモノラルかを設定します。ステレオに設定すると左右の音声バランスが調節できます。+ボタンを押すと右側の音が大きくなり、-ボタンを押すと左側の音が大きくなります。

■ 高音

高音域の音量を調節します。
+ボタンを押すと高い音が強くなり、-ボタンを押すと高い音が弱くなります。

■ 低音

低音域の音量を調節します。
+ボタンを押すと低い音が強くなり、-ボタンを押すと低い音が弱くなります。

■ サラウンド

スピーカー出力音声は擬似サラウンドになります。
サラウンドをオンにするとラインアウトは無効になります。

■ マルチ画面音声

マルチ画面モードを使用しているときの音声を選択します。
画面を選択すると、その画面の音声が出力されます。

■ ラインアウト

「連動」を選択すると本体の+/-ボタンまたはリモコンの音量調節ボタンでオーディオ音量を調節できます。「固定」を選択すると音量は固定されます。

■ 音声入力

音声入力を各映像入力毎に切り替えることができます。
[LINE IN]、[OPTION]*、[DPORT]、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[HDMI4]から選択します。

*：対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

■ 音声遅延

音声が出力されるまでの遅延時間(Delay Time)を調節します。遅延時間は0～100ミリ秒の間で設定できます。
「ON」を選択すると遅延時間が反映されます。

■ リセット

音量以外の音声設定が工場出荷の状態に戻ります。



スケジュール



■ オフタイマー

自動的に電源オフするまでの時間を設定します。設定可能時間は1～24時間です。

お知らせ

- オフタイマーをオンにすると、スケジュールは動作しません。

■ スケジュール設定

本機の動作スケジュールを設定します。

▲▼ ボタンで項目を移動し、+ ボタンで調節します。

本体の入力切替ボタンまたはリモコンのSET/POINT ZOOMボタンでチェックボックスのチェックをオン/オフすることができます。

チェックボックス : チェックをオンにするとプログラムが有効、オフにすると無効になります。

オン : スケジュールで電源をオンする時間を設定します。オン時間を指定しない場合は「—」を設定してください。

オフ : スケジュールで電源をオフする時間を設定します。オフ時間を指定しない場合は「—」を設定してください。

入力 : 電源オン時の入力選択を表します。電源オンが実行される以前に選択されていた入力で電源オンする場合は、「—」を選択してください。

PIC. MODE : スケジュール実行時に使用するピクチャーモードを設定します。

毎日 : 設定したスケジュールを毎日実行する場合、毎日のチェックボックスにチェックを付けます。毎日を選択した場合は曜日設定・毎週の設定はできません。

毎週 : 毎週同じ曜日にスケジュールを実行する場合は毎週のチェックボックスにチェックを付けます。

月曜～日曜 : スケジュールを実行する曜日のチェックボックスにチェックを付けます。「毎週」にチェックがついていない場合は、スケジュールが実行されると設定はクリアされます。

プログラムはスケジュール画面が閉じられると、設定したスケジュールが有効となり、設定時間になると実行されます。

お知らせ

- 「スケジュール」を設定する前に、必ず「日付/時刻設定」で現在日時を設定してください。
- スケジュール画面を閉じると設定した値が保存されます。
- 複数のスケジュールが設定されている場合は、プログラム番号の大きいスケジュールを優先し、最後に実行したスケジュールで電源オフします。
- 同時刻の複数のスケジュールが重なった場合は、プログラム番号の大きいほうが優先されます。
- オン時間とオフ時間が同一時刻の設定はできません。
- オフタイマーが動作中の場合は、スケジュール設定を無視します。
- 現在の設定で選択できない入力端子またはピクチャーモードが設定されている場合は赤色で表示されます。
- スケジュールを設定した時点で、設定した当日のオン時間をすでに過ぎている場合は、入力とピクチャーモードの設定はスケジュール画面を閉じたときに実行されます。「毎日」や「毎週」が設定されていないと、電源オフが実行されると電源オンの時間はクリアされます。
- オン時間とオフ時間が異なる日付の時刻で設定する場合、スケジュールを分け、オン時間のみとオフ時間のみでの2つのスケジュールを設定することを推奨します。

■ スケジュール一覧

設定中のスケジュールの一覧が表示されます。

■ 日付/時刻設定

現在の日付と時刻を設定します。スケジュール機能を使用する場合は、必ず設定してください。

■ サマータイム(日本で使用する場合は設定しないでください)

■ リセット

スケジュールが工場出荷の状態に戻ります。日付/時刻設定とサマータイムはリセットされません。



マルチ画面コントロール*



■ マルチ画面モード保持

マルチ画面とテキストティッカーを電源オン/オフでも保持し、次回起動時にも再現するかを設定します。

■ マルチ画面モード*2

マルチ画面の画面数と表示形態を選択します。

マルチ画面 : オフを選択すると一画面表示になります。オンを選択するとマルチ画面表示に切り替わります。

画面数 : 2画面、3画面、4画面から表示画面数を設定します。

PIP、PBP1、PBP2、PBP3からマルチ画面の表示形態を選択します。画面数の設定によって選択できる表示形態が変わります。「マルチ画面の表示形態」(→ P23)

お知らせ

- ポイントズーム機能の使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→ P61)を参照してください。
- マルチ画面モードが動作している場合、スチル機能は選択できません。

■ 選択画面*¹

選択：マルチ画面の中から選択画面を選択します。
 選択枠：オンを選択した場合、選択画面に枠を表示します。

■ 入力選択*²

マルチ画面の入力端子を設定します。+ボタンまたは-ボタンを押し、入力端子を切り替えます。

お知らせ

- マルチ画面が“オフ”の場合、入力選択は設定できません。
- 選択枠のある画面の入力を切り替える場合は、入力端子を選択したあとSETボタンを押してください。

■ 画面サイズ*¹

選択画面の画面サイズを調節します。
 +ボタンまたはCH+ボタンを押すと拡大し、-ボタンまたはCH-ボタンを押すと縮小します。

お知らせ

- マルチ画面で“4画面”を選択した場合、画面サイズの調節はできません。
- マルチ画面モードの設定によっては、画面サイズを変更できない画面があります。

■ 画面位置*¹

選択画面の表示位置を移動します。
 +ボタンを押すと画面の右へ移動し、-ボタンを押すと画面の左へ移動します。
 ▲ボタンを押すと画面の上へ移動し、▼ボタンを押すと画面の下へ移動します。

■ アスペクト*¹

選択画面の表示枠のアスペクトを設定します。
 画像のアスペクトを変更する場合は、画面調節のアスペクト(→P30)を設定してください。

■ 回転

全回転：オンを設定すると全てのマルチ画面が90°回転します。オフを選択した場合、回転するマルチ画面を個別に設定します。
 画面1、画面2、画面3、画面4：オンを設定した画面が90°回転します。

お知らせ

- テキストティッカー、スチル機能、スクリーンセーバーもしくは映像反転でオフ以外が設定されている場合、回転は選択できません。
- ポイントズームの使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→P61)を参照してください。
- 回転が動作している場合、映像反転は選択できません。
- マルチ画面モードをオフにすると、個別に設定した回転は解除されます。
- 解像度3840×2160(60Hz)の信号でマルチ画面モードの画面数を「3画面」もしくは「4画面」に設定した場合、回転は動作しません。
- 使用するオプションボードによっては回転は動作しません。
- インターレース信号を入力している場合、映像が乱れることがあります。
- アスペクト「1：1」を動作させると、解像度によっては細かい文字や線がにじむ場合があります。
- リフレッシュレートの高い入力信号でマルチ画面コントロールの「回転」を選択すると、映像が滑らかに見えない場合があります。このような症状を軽減する場合は、リフレッシュレートの低い入力信号を設定してください。

■ テキストティッカー*²

マルチ画面の映像を、設定に応じてテロップ状に合成表示する機能です。マルチ画面の信号の一部を、表示する方向とサイズに合わせ、左上を基準にトリミングして親画面に合成表示します。表示する方向、位置、サイズ、マルチ画面の入力が無くなった場合の処理、画面1、画面2の入力信号が設定できます。マルチ画面モードとテキストティッカーは同時に使用できません。あとから設定されたほうが有効になります。

お知らせ

- テキストティッカーが動作している場合、スチル機能、マルチ画面コントロールの「回転」、ポイントズームは選択できません。

■ リセット

入力選択とアスペクト以外のマルチ画面モード設定が工場出荷の状態に戻ります。

お知らせ

- 映像反転でオフ以外を選択すると解除されます。

*：映像反転でオフ以外を選択した場合、スクリーンセーバー、入力切替のスーパー、INPUT CONFIGURATIONが動作している場合はマルチ画面コントロール全ての設定は選択できません。

*1：テキストティッカーが動作していると機能しません。

*2：入力信号にOPTIONを選択している場合は、対応するオプションボード装着時のみ設定可能です。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。



OSD

■ 言語選択

OSDに使用する言語を選択します。

■ メニュー表示時間

OSDメニュー表示時間の設定をします。10秒～240秒の間で設定ができます。

■ OSD位置

OSDメニューの表示位置を調節します。

+ボタンを押すと画面の右へ移動し、-ボタンを押すと画面の左へ移動します。

▲ボタンを押すと画面の上へ移動し、▼ボタンを押すと画面の下へ移動します。

■ インフォメーションOSD

インフォメーションOSD表示のオン/オフ、および表示時間を設定します。3～10秒間の表示時間設定ができます。

IP/ID情報:IPアドレスとモニターID設定の表示をオン/オフで設定します。(→ P34 IDコントロール、→ P37 IPアドレス設定)

お知らせ

● インフォメーションOSD表示は入力の切替えや入力信号の状態が変化した時、または入力信号が異常な時に画面に表示されるメッセージです。

■ モニターインフォメーション

モデル名、シリアルナンバー、CO₂削減量、CO₂排出量を表示します。CO₂削減量は電源オン時およびパワーマネージメント機能動作時の積算した省エネ効果をCO₂削減量(kg-CO₂)で表示します。CO₂排出量は計算によって求めた概算値であり、実測値とは異なります。またオプション機器を接続していない場合の計算値です。

注: CO₂削減量は、OECD(経済協力開発機構)2008年 Edition の世界標準CO₂-電力量換算値に基づいて算出しています。

■ OSD透過

OSD表示時の背景映像の透過するかしないかを設定します。

■ OSD方向

OSDの表示方向を設定します。

ランドスケープ : 横型設置した場合に見やすい方向でOSDを表示します。

ポートレート : 縦型設置した場合に見やすい方向でOSDを表示します。

■ 入力名称

現在表示中の入力端子名称を変更できます。アルファベット、数字、一部の記号が使えます。最大文字数は8文字です。

■ メモ

HTTPサーバーからお好みのタイトルと表示内容を設定できます。(→ P59 MEMO設定)

■ リセット

言語選択、OSD方向、入力名称、メモ以外のOSD設定が工場出荷の状態に戻ります。



マルチディスプレイ

■ IDコントロール

コントロール用のID番号を与えます。モニターID番号は1～100、グループID番号はA～Jの間で選べます。

モニターID番号は以下の場合に使用します。

- ・ リモコンをIDモードで使用する場合
- ・ LANを使ってマルチ接続(数珠つなぎ)した場合

グループID番号はLANを使ってマルチ接続(数珠つなぎ)する場合に使用します。グループID番号は1つのディスプレイに複数設定できます。

AUTO IDで「する」を選ばると、設定中のディスプレイ以下のマルチ接続(数珠つなぎ)されているすべてのディスプレイにモニターIDが自動的に設定されます。設定されていたモニターIDは上書きされます。グループIDは変更されません。モニターIDを設定されたディスプレイの台数は、モニター検出数に表示されます。接続台数と異なる場合はAUTO IDを再度実行してください。

AUTO IDリセットはLANでマルチ接続(数珠つなぎ)されているすべてのモニターIDをリセットします。マルチ接続(数珠つなぎ)する台数を変更する場合は、AUTO IDリセットを実行してください。

お知らせ

● AUTO IDを実行する場合は、マルチ接続されている全てのディスプレイの電源をオンにしてください。スタンバイ時やパワーセーブ時に実行する場合は、LAN電源(→P37)を「オン」に設定してください。



■ リモコンロック設定

ワイヤレスリモコンのボタン操作をロックする機能です。

モード選択でUNLOCK、ALL LOCKまたはCUSTOM LOCKを選択します。

「実行」を選択すると設定が反映されます。

UNLOCK：すべてのリモコンボタンの操作が可能です。

ALL LOCK：すべてのリモコンボタンの操作がロックされます。

CUSTOM LOCK：電源、音量、入力の各ボタン操作を個別にロックすることができます。

CUSTOM LOCKでの設定を除き、他のリモコンボタンの操作はロックされます。

電源： 「無効」を選択した場合、電源ボタンがロックされます。

音量： 「有効」を選択した場合、音量調節の+ボタンと-ボタンは動作します。

最低音量と最大音量を、VOL.0からVOL.100の間で設定します。

設定した範囲内で、音量の調節ができます。

「無効」を選択すると、音量調節の+ボタンと-ボタンはロックされます。

入力： 「有効」を選択した場合、動作する入力切替ボタンを選択します。

DVI1、DVI2、DPORT、HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*¹、PRESET2*¹、

OPTION*の中から3つまで選択することができます。

「無効」を選択すると、すべての入力切替ボタンがロックされます。

お知らせ

- リモコンロック設定はリモコンのボタンロック機能です。コントロールパネルにあるボタンの操作を制限する機能ではありません。
- リモコンの「DISPLAY」ボタンを5秒以上押し続けると、すべてのリモコンボタン操作が有効になります。

■ パワーオンディレイ

「スタンバイ」から「電源オン」モードになるまでの遅延時間を調節します。遅延時間は0～50秒の間で設定できます。

ID連動で「オン」を選択すると、遅延時間がモニターIDと関連付けられます。ID番号が大きいほど、遅延時間が長くなります。

■ 電源ランプ

オフを選択すると電源ボタン入(緑色点灯)の時、電源ランプを消灯することができます。

■ 設定コピー

現在制御中のディスプレイの設定値をLANを使ってマルチ接続(数珠つなぎ)した他のディスプレイにコピーできます。コピー

開始で、するを選択し、本体の入力切替ボタンまたはリモコンのSET/POINT ZOOMボタンを押すとチェックが付いている項目の設定内容がマルチ接続されている他のディスプレイすべてにコピーされます。

全入力信号にチェックを付けると、すべての入力端子に対する設定値がコピーされます。

お願い

- 設定コピーを使用する時は、LANケーブルでマルチ接続(数珠つなぎ)をしてください。

お知らせ

- 使用するケーブルにより接続可能台数は変わります。コピーされる項目については付属のユーティリティディスク内のSetting copy.pdfをご参照ください。

■ リセット

パワーオンディレイ以外のマルチディスプレイの設定が工場出荷の状態に戻ります。

*：対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

*1：INPUT CONFIGURATIONの設定によって切り替わります。

保護設定

■ パワーセーブ

パワーセーブ機能を選択します。

オートパワーセーブ：入力信号が失われ、設定した時間が経過すると、自動的に電源をオフします。信号が再入力されると画面が復帰します。

オートスタンバイ：入力信号が失われ、設定した時間が経過すると、自動的に電源をオフします。画面を復帰させる場合は、再度電源をオンにしてください。

無効：パワーセーブ機能は動作しません。

お知らせ

- 人感センサー*²でオートオフまたはCUSTOMが選択されている場合、パワーセーブ機能は動作しません。

*2：別売のコントロールキットのセンサーユニット接続時のみ。センサーユニットについては販売店にお問い合わせください。



■ 内部温度

冷却ファンの状態、内部温度の値を表示します。

お知らせ

- 内部温度が動作保証温度以上になった時、画面が暗くなります。この場合、画面上に「温度警告!!」の警告が表示されます。

■ ファン制御

冷却ファンの制御設定をおこないます。

「オン」を選択すると冷却ファンがファンスピードで設定された速さで常時動作します。「自動」を選択すると内部センサー温度が設定温度以上になった時に、自動的に冷却ファンが動作します。設定温度を超えたときのファンが回る速さを2種類から設定できます。

お知らせ

- 冷却ファンは内部センサー温度が設定温度以上になった時、またはファン制御で冷却ファン「オン」を選択した時に動作します。
- 内部センサー温度が動作保証温度以上になったときは、ファンは常に「高速」のスピードで回ります。

■ スクリーンセーバー

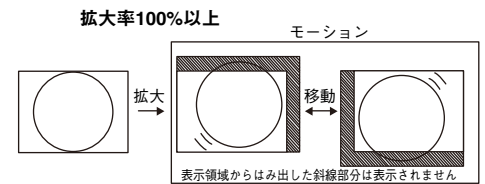
スクリーンセーバーを設定します。

本機能は液晶パネルにかかる負担を軽減させるものです。

ガンマ* : 「オン」を選択すると残像になりにくいガンマに切替ります。
(残像軽減機能)

バックライト*: 「オン」を選択するとバックライトの明るさを自動的に下げます。外光センサーで設定1または設定2が選択されているときは設定できません。

モーション*¹: 表示内容をわずかに上下左右に動かして、液晶パネルの残像を軽減させる機能です。表示内容が動くため、画面端部分に表示されている内容は表示されない場合があります。常に全体を表示する場合は、ズームで99%以下を選択してください。



お知らせ

- 画像のアスペクトはフルになります。スクリーンセーバーを解除すると、設定されたアスペクトになります。
- ポイントズームの使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→ P61)を参照してください。
- 解像度3840×2160(60Hz)の信号を入力している場合、スクリーンセーバーは動作しません。
- INPUT CONFIGURATIONが動作している場合、スクリーンセーバーは選択できません。
- スクリーンセーバーが動作している場合、マルチ画面、スチル機能、映像反転、テキストティッカー、マルチ画面コントロールの「回転」は動作しません。

■ サイドパネル

4:3画面を表示した場合、両側の画像のない部分の色を調節します。

+ボタンを押すと、白く(明るく)なり、-ボタンを押すと、黒く(暗く)なります。

■ パスワード変更

セキュリティ機能のパスワードを変更します。パスワードの初期値は0000です。

■ セキュリティ

セキュリティ機能を設定します。

START-UP LOCK: 電源オン時にセキュリティ機能のパスワードが要求されます。

CONTROL LOCK: 本体またはリモコンのボタンを押したときにセキュリティ機能のパスワードが要求されます。

BOTH LOCK: 電源オン時または、本体やリモコンのボタンを押したときにセキュリティ機能のパスワードが要求されます。

お知らせ

- セキュリティ機能は本機の画面表示を制限するためのものであり、本機への入力信号および、本機に接続されている外部機器に対するアクセスやウィルス侵入などを制限、防止するものではありません。

■ リセット

パスワード変更とセキュリティ以外の保護設定を工場出荷時の状態に戻します。

* : SPECTRAVIEW ENGINEが動作している場合、この機能は動作しません。

*1 : 入力信号にOPTIONを選択している場合は、オプションボードの種類によっては設定できない場合があります。



外部制御



■ ネットワーク情報

ネットワークの設定を表示します。

■ IP アドレス設定

IP 設定 : 本機を接続するネットワークが、DHCP サーバーによって IP アドレスを自動的に割り当てる場合は、「自動」を選択します。自動的に割り当てられない場合は、「手動」を選択し、下の「IP アドレス」、「サブネットマスク」、および「デフォルトゲートウェイ」を設定してください。

[IP 設定]を「自動」にしている場合の IP アドレスは、ネットワーク管理者にご確認ください。

IP アドレス : [IP 設定]が「手動」の場合に、本機を接続するネットワークにおける本機の IP アドレスを設定します。

サブネットマスク : [IP 設定]が「手動」の場合に、本機を接続するネットワークの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 : [IP 設定]が「手動」の場合に、本機を接続するネットワークのデフォルトゲートウェイを設定します。設定を削除する場合は、[0.0.0.0]を設定します。

DNS : 本機を接続するネットワークが DNS サーバーによって IP アドレスを自動的に割り当てる場合は、「自動」を選択します。自動的に割り当てられない場合は「手動」を選択し、下の「優先 DNS サーバー」および「代替 DNS サーバー」を設定してください。[DNS]を「自動」に設定している場合の IP アドレスは、ネットワーク管理者にご確認ください。

優先 DNS サーバー : 本機を接続するネットワークの優先 DNS サーバーの IP アドレスを設定します。設定を削除する場合は、[0.0.0.0]を設定します。

代替 DNS サーバー : 本機を接続するネットワークの代替 DNS サーバーの IP アドレスを設定します。設定を削除する場合は、[0.0.0.0]を設定します。

お知らせ

● LAN 設定を変更した場合は、設定が適用されるまで数秒かかります。

■ LAN 電源

スタンバイ時やパワーセーブ時の LAN の動作を設定します。AUTO ID や設定をおこなう場合は「オン」を選択してください。

■ DDC/CI

本機とコンピューターでの設定情報のやり取りを「許可」、「禁止」するかを選択します。

■ PING

設定した IP アドレスへ通信をおこない、返答の有無を確認します。

■ IP アドレス リセット

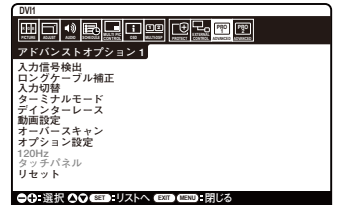
IP アドレス設定の設定が工場出荷の状態に戻ります。

■ リセット

DDC/CI の設定が工場出荷の状態に戻ります。



アドバンストオプション 1



■ 入力信号検出

複数の入力がある場合に、入力信号があるコネクタを自動的に選択する機能です。

選択されているコネクタはリモコンのDISPLAY ボタンを押すとインフォメーションOSDに表示されます。

NONE : 入力信号を手動で切替えます。

FIRST DETECT*2 : 現在表示しているコネクタの入力信号が無くなった場合は、入力信号のある他のコネクタを探して自動的に切り替えます。現在表示しているコネクタとは別のコネクタから新たに信号が入力された場合でも、表示は切り替えません。

LAST DETECT*2 : 現在表示しているコネクタの入力信号が無くなった場合は、入力信号のある他のコネクタを探して自動的に切り替えます。現在表示しているコネクタとは別のコネクタから新たに信号が入力された場合は、表示を切り替えます。

CUSTOM DETECT*2 : 入力信号を選択するときの優先順位を任意に設定できます。

お知らせ

- CUSTOM DETECT を選択すると、優先順位を設定していない入力信号には切り替えられません。
- スロット2タイプPC以外を使用している場合、OPTION入力端子はPRIORITY3にのみ設定可能です。

お知らせ

- 入力切替でスーパーを選択している場合は機能しません。

■ ロングケーブル補正

長いケーブルを使用し、画面の劣化が生じた時に信号の劣化を補正し、見やすい画面にします。

信号の劣化により映像の細かいざらつき(ノイズ)や映像が一瞬途切れる場合は、MODE2またはMODE3を選択します。イコライザを搭載した長いケーブルを使用する場合は、MODE0またはMODE1を選択します。

お知らせ

- DisplayPort ケーブルを使用している場合は設定できません。

■ 入力切替

入力信号を切り替える時の速さを設定します。高速を選択すると、切り替え時にノイズが出る場合があります。

スーパーを選択すると、選択した2つの信号入力を高速で切り替えることができます。

お知らせ

- ポイントズームの使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→ P61)を参照してください。
- スーパーが設定されている場合、マルチ画面モード、テキストティッカー、スチル機能は動作しません。
- INPUT CONFIGURATIONが動作している場合スーパーは動作しません。
- オプションボードの種類によってはスーパーは動作しません。

■ ターミナルモード

接続信号を設定します。

HDMI/DVI選択 : [HDMI]、[HDMI/DVI]または[DVI]から映像入力を選択します。

お知らせ

- 選択した入力信号以外は表示しません。
- 出荷時の設定ではDVIを表示できません。DVI信号を表示する際はHDMI/DVIまたはDVIを選択してください。

INPUT CONFIGURATION : 入力信号を選択します。(→ P23)

お知らせ

- INPUT CONFIGURATIONが動作している場合、以下の機能は動作しません。マルチ画面モード、テキストティッカー、スクリーンセーバー、スチル機能、入力切替のスーパー、アスペクトのZOOM。
- ポイントズームの使用には制限があります。「ポイントズーム機能」(→ P61)を参照してください。

HDMI : ONを選択した場合、選択した映像入力が有効になります。

HDMI x 4(PRESET1) : [左上/右上/左下/右下]4分割入力。[HDMI×2(PRESET1)]もしくは[HDMI×2(PRESET2)]を選択した場合、この機能は選択できません。

HDMI x 2(PRESET1) : [左/右]もしくは[上/下]を選択します。[上/下]を選択した場合、[HDMI×2(PRESET2)]は選択できません。

HDMI x 2(PRESET2) : [左/右]もしくは[上/下]を選択します。[上/下]を選択した場合、[HDMI×2(PRESET1)]は選択できません。

DVI : ONを選択した場合、DVI x 2(PRESET1)の[左/右]もしくは[上/下]を選択します。

HDMI/DVI : ONを選択した場合、HDMI×2(PRESET1)の[左/右]を選択します。

DVIモード : PC やその他のコンピューターとDVI 入力コネクタを使用して接続する場合、「DVI-PC」を選びます。DVD プレーヤーとDVI 入力コネクタを使用して接続する場合、「DVI-HD」を選びます。

DisplayPort : DisplayPortの設定を1.1aまたは1.2に切り替えます。

ビットレート : DisplayPort 1.1aが選択されている場合、RBRもしくはHBRを設定できます。

DisplayPort 1.2が選択されている場合、RBR、HBRもしくはHBR2を設定できます。

HDMIシグナル : 表示する階調範囲を映像信号にあわせ、映像の白飛びや黒浮きを改善します。
 ノーマル : コンピューター用の設定です。入力信号の0～255階調をすべて表示します。
 エクスパンド : AV機器用の設定です。入力信号の16～235階調を0～255階調に拡張して表示します。

■ デインターレース

デインターレースモードを選択します。

オン : インターレース信号をプログレッシブに変換して表示します。通常はこちらを選択してください。

オフ : インターレース信号をそのまま表示します。この機能は動画に適していますが、静止画では画像が綺麗に表示されなくなります。

■ 動画設定

VIDEO系の映像詳細設定です。

テレシネモード : 24フレーム/秒の映像を自動検出して表示するかどうかを設定します。(HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*、PRESET2*入力の場合のみ)

お知らせ

●テレシネモードを自動に設定した場合は、デインターレースをオンに設定してください。

アダプティブコントラスト*¹ : 表示する内容に合わせて、コントラストを自動的に調節する機能です。調節の強さを設定します。強く調節するほどはっきりとした表示になりますが、コントラストの変動値が大きいため、画面の明るさが不安定に見えることがあります。(HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*、PRESET2*入力の場合のみ)

■ オーバースキャン(HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4、PRESET1*、PRESET2*入力の場合のみ)

画像表示エリアを選択します。

オン : 入力信号の約95%を表示します。

オフ : 入力信号のほぼ100%を表示します。信号によっては、画面の端にノイズが出る場合があります。

自動*² : 画像表示エリアを自動選択します。

お知らせ

●HDMI出力付コンピューターと接続して使用する場合は、オフにしてください。

■ オプション設定

オプション電源 : ディスプレイがパワーセーブモードまたはスタンバイモードの時にも、オプション用スロットに接続されている機器に電力を供給するかどうかを設定します。

お願い

●パワーセーブの管理をスロット2タイプPCオプションでおこなう場合は、必ずオンに設定してください。

音声*³ : デジタルを選択すると、音声入力をデジタル入力に切り替えることができます。スロット2タイプオプションの音声出力の仕様に合わせて設定してください。設定を有効にするためには、映像入力をOPTION、音声入力をOPTIONに設定してください。

お知らせ

●デジタルの設定は、映像入力をOPTION、音声入力をOPTIONが設定されている場合のみ有効となります。

INTERNAL PC*³ : オプション用スロットにスロット2タイプPCオプションが接続されている時のみ設定できます。

OFF WARNING : オプション電源がオフに設定されている場合、ディスプレイの電源を切ったときに警告表示を出すかどうかを設定します。

お知らせ

●オフタイマーやスケジュールで設定された電源オフの場合には警告表示は表示されません。

オートオフ : オプション用スロットに接続されているスロット2タイプPCオプションの電源をオフしたり、パワーセーブモードになるときにディスプレイも同期してオフするかどうかを設定します。

お知らせ

●オートオフを「オン」に設定した場合、オプション用スロットに接続されているスロット2タイプオプションの電源がオンされても、ディスプレイの電源は自動的にオンになりません。

START UP PC : 「する」を選択するとオプション用スロットに接続されているスロット2タイプPCオプションを起動します。

FORCE QUIT : 「する」を選択するとオプション用スロットに接続されているスロット2タイプPCオプションの電源を強制的に切ります。オペレーティングシステムの問題などにより、手動で電源を切ることができない場合のみ使用してください。

スロット2 CH設定*³ : スロット2タイプオプションのDisplayPortおよびTMDSの2系統の映像信号を表示できます。スロット2タイプオプションの仕様により画面表示を設定します。

自動 : 接続されたスロット2タイプオプションに合わせ、自動的に設定されます。

1CH : スロット2 CH選択で選択された映像信号を全画面に表示します。

2CH : 左画面にDisplayPort、右画面にTMDSの映像信号を表示します。どちらかの入力信号がない場合、入力のある信号が自動的に全画面に表示されます。

スロット2 CH選択*³ : スロット2 CH設定が1CHの場合のみ設定可能です。

DPORT : スロット2タイプオプションのDisplayPort信号を全画面に表示します。

TMDS : スロット2タイプオプションのTMDS信号を全画面に表示します。

■ 120Hz(本機は動作しません)

■ タッチパネル(本機は動作しません)

■ リセット

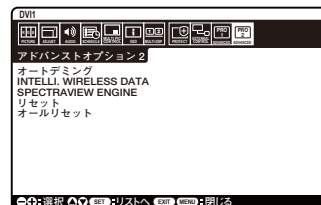
入力信号検出, INPUT CHANGE(入力1、入力2を除く)、アドバンストオプション1の設定が工場出荷の状態に戻ります。

* : INPUT CONFIGURATIONの設定によって切り替わります。

*1 : SPECTRAVIEW ENGINEが動作している場合、この機能は動作しません。

*2 : 入力信号にOPTIONを選択している場合は、オプションボードの種類によっては設定できない場合があります。

*3 : オプション用スロットに対応するオプションボードが装着されている時のみ設定できます。対応可能なオプションボードについては販売店にお問い合わせください。
設定を変更した場合は、本機の電源を入れなおしてください。



■ オートデミング*2

画面の明るさを自動的に調節する機能です。

オートブライトネス(DVI1、DVI2、DPORT、PRESET1*1、PRESET2*1入力の場合のみ)：

「オン」を選択すると、映像内容に応じて画面の明るさを自動的に調節します。
外光センサーで設定1または設定2が選択されているときは設定できません。

バックライトデミング*2*3：「オン」を選択すると、映像内容に応じてバックライト制御を細分化し、画面の明るさを自動的に調節します。

外光センサー*2

：本機は周囲の明るさを検知するセンサーを搭載しており、室内の明るさに応じて画面の明るさを自動的に調節する機能をもっています。
設定1または設定2を選び、それぞれのモードにおいて、バックライトの最大値、明るい時と暗い時のバックライト値を設定します。

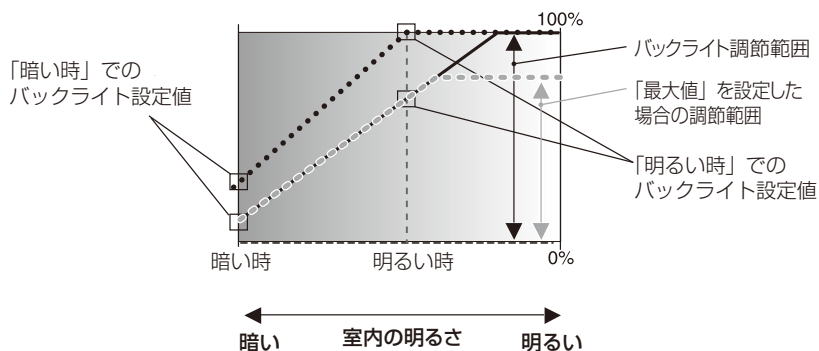
最大値：バックライトの調節範囲の最大値を設定します。

明るい時：室内が明るい状態でのバックライト値

暗い時：室内が暗い状態でのバックライト値

設定1または設定2に設定すると、室内の明るさの状態に応じてディスプレイの明るさを自動的に調節します。図はそのイメージです。

工場出荷時の状態



..... 設定1によるディスプレイのバックライトの値
——— 設定2によるディスプレイのバックライトの値

お知らせ

- 外光センサーで設定1または設定2を設定すると、バックライト、オートブライトネスおよびスクリーンセーバーのバックライト機能は働きません。

お願い

- 外光センサー選択時には、センサーが障害物の陰にならないよう注意してください。

人感センサー*：人感センサーによる省電力機能を選択します。

オフ：人感センサーを使用しません。

オートオフ：人が離れたことを感知し、設定した時間が経過すると、自動的にコパワーオフの状態になります。人を感知すると元の状態に復帰します。

CUSTOM：人が離れたことを感知し、設定した時間が経過すると、自動的に画面の明るさと音量がバックライト、音量で設定した数値になります。人を感知すると明るさと音量は元の状態に戻り、入力選択で設定した入力信号が表示されます。

お知らせ

- 人感センサーでオートオフまたはCUSTOMが選択されている場合、パワーセーブ機能は動作しません。

■ INTELLI. WIRELESS DATA (INTELLIGENT WIRELESS DATA)

無線通信センサーを使用するIntelligent Wireless Data機能のオン/オフを設定します。本機能を利用する際にパスワードを求めて、利用者を制限します。

■ SPECTRAVIEW ENGINE

オンを選択すると 高度な色補正機能が動作します。「ピクチャーモード」(→ P24)

■ リセット

INTELLI. WIRELESS DATA 以外のアドバンストオプション2の設定が工場出荷の状態に戻ります。

■ オールリセット

すべての設定が工場出荷の状態に戻ります。

お知らせ

- リモコンの設定によってはすべてのマルチ接続されているディスプレイに同時に機能が実行される場合があります。オールリセットの実行には特にご注意ください。すべてのマルチ接続されているディスプレイでオールリセットが実行された場合、再度接続を有効にするためにはすべてのディスプレイで再設定が必要となります。

*別売のコントロールキットのセンサーユニット接続時のみ。センサーユニットについては販売店にお問い合わせください。

*1：Input Configurationの設定によって切り替わります。

*2：SPECTRAVIEW ENGINEが動作している場合、この機能は動作しません。

*3：X651UHD-2のみ。

OSDメニュー一覧

メインメニュー	サブメニュー	初期値	
映像設定	バックライト	70	
	コントラスト	50	
	シャープネス	50 (入力により異なります)	
	明るさ	50	
	色温度	10000K	
	カラーコントロール	0	
	ガンマ補正	NATIVE	NATIVE (入力により異なります) (sRGB時を除く)
		2.2	
		2.4	
		S GAMMA	
		DICOM SIM.	
		PROGRAMMABLE1,2,3	
	UHD アップスケーリング	オフ	
	ピクチャーモード	STANDARD	
リセット	-		
画面調節	アスペクト	フル	
	映像反転	オフ	
	リセット	-	
音声設定	音量	40	
	バランス	ステレオ, センター	
	高音	0	
	低音	0	
	サラウンド	オフ	
	マルチ画面音声	画面 1	
	ラインアウト	固定	
	音声入力	入力により異なります	
	音声遅延	37 ミリ秒	
	リセット	-	
スケジュール	オフタイマー	オフ	
	スケジュール設定	-	
	スケジュール一覧	-	
	日付 / 時刻設定	年	-
		月	-
		日	-
		時刻	-
	サマータイム	オフ	
リセット	-		
マルチ画面コントロール	マルチ画面モード保持	オフ	
	マルチ画面モード	オフ	
	選択画面	画面 1	
	入力選択	画面 1	HDMI1
		画面 2	HDMI2
		画面 3	HDMI3
		画面 4	HDMI4
	画面サイズ	37	
	画像位置	X=95、Y=92	
	アスペクト	標準	
	回転	オフ	
	テキストティッカー	オフ	
	リセット	-	

メインメニュー	サブメニュー	初期値	
OSD	言語選択	日本語 (仕向け地により異なります)	
	メニュー表示時間	30 秒	
	OSD 位置	X = 128, Y = 225	
	インフォメーション OSD	オン, 3 秒	
	モニターインフォメーション	-	
	OSD 透過	オフ	
	OSD 方向	ランドスケープ	
	入力名称	-	
	メモ	-	
	リセット	-	
	マルチディスプレイ	ID コントロール	1
リモコンロック設定		UNLOCK	
パワーオンディレイ		0 秒	
電源ランプ		オン	
設定コピー		しない	
リセット		-	
保護設定	パワーセーブ	オートスタンバイ	
	内部温度	-	
	ファン制御	自動、高速	
	スクリーンセーバー	ガンマ	オフ
		バックライト	オフ
		モーション	オフ
		サイドパネル	15
	パスワード変更	-	
	セキュリティ	オフ	
	リセット	-	
	外部制御	ネットワーク情報	-
IP アドレス設定		IP 設定	自動
		IP アドレス	192.168.0.10
		サブネットマスク	255.255.255.0
		デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0
		DNS	自動
		優先 DNS サーバー	0.0.0.0
		代替 DNS サーバー	0.0.0.0
		LAN 電源	オフ
DDC/CI		許可	
PING		IP アドレス	192.168.0.10
		実行	しない
		IP アドレス リセット	しない
	リセット	-	

メインメニュー	サブメニュー	初期値		
アドバンスドオプション1	入力信号検出	NONE		
	ロングケーブル補正	MODE1		
	入力切替	通常		
	ターミナルモード	HDMI/DVI 選択	HDMI	
		INPUT CONFIGURATION	オフ	
		DVI モード	DVI-HD	
		DisplayPort	1.2	
		ビットレート	HBR/HBR2	
		HDMI シグナル	エキスバンド	
	デインターレース	オン		
	動画設定	テレシネモード	自動 (入力により異なります)	
		アダプティブコントラスト	オフ	
		オーバースキャン	自動	
	オプション設定	オプション電源	オフ	
		音声 *1	アナログ	
		INTERNAL PC *1	-	
		OFF WARNING	オフ	
		オートオフ	オフ	
		START UP PC	しない	
		FORCE QUIT	しない	
		SLOT2 CH 設定 *1	自動	
		SLOT2 CH 選択 *1	TMD5	
		120Hz (動作しません)	-	
		タッチパネル (動作しません)	-	
	リセット	-		
	アドバンスドオプション2	オートデミング	オートブライトネス	オフ
			バックライトデミング *3	オン
			外光センサー	オフ
			人感センサー *2	オフ
		INTELLI. WIRELESS DATA	オン	
SPECTRAVIEW ENGINE		オフ		
リセット		-		
オールリセット	-			

*1: オプション用スロットに対応するオプションボードが装着されている時のみ設定できます。対応可能なオプションボードについては販売店にお問い合わせください。

*2: 別売りのリモートコントロールキットのセンサーユニット接続時のみ。センサーユニットについては販売店にお問い合わせください。

*3: X651 UHD-2のみ

困ったとき

故障かな？と思ったら…

このようなときは、チェックしてください。

表示されないときは…

症状	状態	原因と対処	参照
画面に何も映らない	電源ランプが赤色に点滅している場合	6つ単位で点滅している場合は本機の内部温度が保証温度を超えたために強制的に電源が切られた可能性があります。内部温度が保証温度以下になれば再度電源を入れて使用して問題ありません。 本機の故障である可能性があります。販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。	P47
	電源ランプが赤色に点灯している場合	電源が入っていない可能性がありますので、確認してください。 オートスタンバイが作動している可能性があります。電源ボタンを押してください。	P17 P35
電源ランプが点灯しない場合 電源ランプ設定(→P35)がオンの場合		電源コードが正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P16
		電源コンセントに正常に電気が供給されているか、別の機器で確認してください。	
		主電源スイッチがオフになっている可能性がありますので、確認してください。	P17
電源ランプが緑色に点灯している場合		信号入力が無い入力コネクタが選択されている可能性があります。入力切替ボタンを押して、入力コネクタを切り替えてください。	
		DVIケーブルを使用し1920×2160または3840×2160の解像度の映像を入力する際はDual Linkケーブルをご使用ください。	P20
		映像を入力しているコネクタが、HDMI/DVI選択で設定されていない可能性があります。設定をご確認ください。	P23, 38
		OSD画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P27
		● OSD画面が表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。	P47
		● OSD画面が正常に表示されれば故障ではありません。「映像設定」の「バックライト」と「コントラスト」を調節してください。	P28
		● OSD画面が正常に表示され、「バックライト」と「コントラスト」を調節しても画面が表示されない場合は、接続している機器が正しい動作状態にあることを確認してください。コンピューターと接続している場合は、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。	P19, 20
電源ランプが橙色に点灯している場合		パワーマネジメント機能が作動している可能性があります。キーボードの適当なキーを押すか、マウスを動かしてください。	P22
		信号ケーブルが本機または接続機器のコネクタに正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P19, 20
		変換アダプターが正しく接続されていない可能性がありますので、確認してください。	P19, 20
		接続しているコンピューターや映像機器の電源が入っていない可能性がありますので、確認してください。	
		スロット2タイプPCオプションを使用する場合は、「アドバンストオプション1」の「オプション電源」をオンにしてください。	P39
画面が表示されなくなった	正常に表示されていた画面が、暗くなったり、ちらつくようになったり、表示しなくなった場合*	新しい液晶パネルとの交換が必要です。販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。	P47

* ディスプレイに使用しているバックライトには寿命があります。

表示がおかしいときは…

症 状	原因と対処	参照
画面上に黒点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある	液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	P5
画面表示の明るさにムラがある	表示内容によってはこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面に薄い縦縞の陰が見える	表示内容によってはこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
細かい模様を表示するとモアレが生じる	細かい模様を表示するとこのような症状が生じることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面を見る角度によって色がおかしい	視野角(画面を見る角度)によっては、色相の変化が大きくなります。	P64～66
画面の表示状態が変わっていく	ディスプレイは使用時間の経過に伴い表示状態が少しずつ変化します。また周囲の温度によっては画面の表示状態に影響を受けることがありますが、液晶パネルの特性によるもので、故障ではありません。	
画面を切り替えても前の画面の像が薄く残っている	しばらくの間同じ静止画面を表示すると、このような残像が起こることがあります。電源を切るか、変化する画面を表示していれば、像は1日程度で自然に消えます。長時間に渡って静止画面を表示すると、残像が消えなくなる場合がありますが、故障ではありません。使用しないときには電源を切ることをおすすめします。	P4
表示色がおかしい	OSD画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P27
	● OSD画面が正常に表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。	P47
	● OSD画面が正常に表示されれば故障ではありません。「カラーコントロール」を選択し、お好みで色の割合を調節していただくか、または映像設定リセットをおこなって工場出荷値に戻してください。	P28
	● OSD画面が正常に表示され、「映像設定」を調節してもコンピューターの画面が正常に表示されない場合は、コンピューターとの接続、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。	P19, 20
画面がざらつく(上記以外の場合)	中継器、分配器、長いケーブルをご使用した場合、画面のざらつきや映像が一瞬途切れることがあります。その際はロングケーブル補正を設定してください。画面の状態が改善されない場合はご使用のケーブルを交換する、もしくは中継器、分配器を使用せずに直接ディスプレイ本体にケーブルを接続してください。	P38
	OSD画面を表示し、以下の項目を確認してください。	P27
	● OSD画面が正常に表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。	P47
	● HDMI入力を使用し、解像度1920×2160、3840×2160または4096×2160にて表示した際に映像が途切れる場合は、4K対応のHDMIケーブルをご使用ください。	
自動的に電源が切れてしまう	オフタイマーの設定を確認してください。	P32
スケジュール機能で設定したとおりに動作しない	オフタイマーの設定を確認してください。オフタイマーが「オン」と設定されている場合は、スケジュール機能は動作しません。	P32
画面が乱れる	電源を入れた時、または設定を変更した時に画像が乱れることがありますが、故障ではありません。	

案内画面／注意画面が表示されたら…

症状	原因	対処	参照
画面に「注意」が表示された※ 1 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">注意！ 入力信号がありません 接続を確認してください</p> </div>	信号ケーブルが本機またはコンピュータのコネクタに正しく接続されていない可能性があります。	信号ケーブルを本機およびコンピュータのコネクタに正しく接続してください。	P19, 20
	信号ケーブルが断線している可能性があります。	信号ケーブルが断線していないか確認してください。	
	コンピュータの電源が切れている可能性があります。	コンピュータの電源が入っているか確認してください。	
	コンピュータのパワーマネージメント機能が作動している可能性があります。	マウスを動かすかキーボードのキーを押してください。	P22
画面に「温度警告!!」が表示された	周りの環境が保証温度を超えた状態になっています。	故障の原因となりますので、電源を切ってください。	

※ 1 コンピューターによっては、解像度や入力周波数を変更しても正規の信号がすぐに出力されないため、注意画面が表示されることがありますが、しばらく待って画面が正常に表示されれば、入力信号は適正です。

その他(コンピューターと接続している場合)

症状	原因	対処
解像度や色数の変更ができない／固定されてしまう	うまく信号が入出力できないことがまれにあります。	本機とコンピューターの電源をいったん切り、もう一度電源を入れ直してください。
	Windows® をご使用の場合は、Windows® セットアップ情報のインストールが必要な可能性があります。	付属のユーティリティーディスクのWindows® セットアップ情報をコンピューターにインストールしてください。
	Windows® セットアップ情報をインストールしても設定の変更が不可能な場合、またはWindows® 以外の OS をご使用の場合は、グラフィックボードのドライバーが OS に正しく認識されていない可能性があります。	グラフィックボードのドライバーを再インストールしてください。再インストールに関しては、コンピューターの取扱説明書をご参照いただくか、コンピューターのサポート機関にお問い合わせください。
接続しているUSB対応周辺機器が認識されない。 正常に動作しない。	Windows® をお使いの場合： USB対応周辺機器のデバイスドライバーが正常に組み込まれていない(ドライバーインストールが必要なUSB対応周辺機器のみ)	USB対応周辺機器のデバイスドライバーを組み込んでください。デバイスマネージャーで「不明なデバイス」と表示される場合は、「不明なデバイス」をデバイスマネージャー上で削除し、USB対応周辺機器のデバイスドライバーを組み込んでください。
USBハブを多段接続(複数台の連結接続)した後に、USB対応周辺機器を接続すると、USB対応周辺機器が正常に動作しない。	USB対応周辺機器が、USBハブの多段接続に対応していない。	USB対応周辺機器をコンピューターに近いUSBハブに接続してください。

その他(リモコン、スピーカー)

症 状	原因と対処	参照
リモコンで操作できない	<ul style="list-style-type: none"> ● リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ● リモコンの乾電池の＋が逆に入っていないませんか。 ● ディスプレイ本体またはリモートINコネクタに接続したセンサーユニットの受光部に正しく向けていますか。 ● リモコンロック設定が設定されていませんか。 ● リモコンがIDモードになっていませんか。 ● モニターIDとリモコンIDの番号はあっていますか。 	P15, 48
映像は出るが、音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ● オーディオ出力コネクタに出力した機器から音が出ない場合は、オーディオ入力コネクタの接続コードが外れていないか調べてください。また音声バランスが片側によっていないか調べてください。片側によっている場合はバランス設定をセンターに戻してください。サラウンドがオンになるとラインアウトの出力は無効になるため、サラウンドはオフにしてください。 ● 映像入力と音声入力が異なっていませんか。音声入力を切り替えてください。 ● 消音状態になっていませんか。本体またはリモコンのミュートボタンを押して、音が出るかどうかを確認してください。 ● 音量が最小になっていませんか。本体の＋ボタンまたはリモコンの音量ボタンで音量を調節してください。 ● 内蔵スピーカーと外部スピーカーの切り替えスイッチを確認してください ● DisplayPort 接続している機器によっては音声出力非対応の場合があります。 ● 抵抗ありのオーディオケーブルを使用していませんか。抵抗なしのオーディオケーブルをご使用ください。 <p>お知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 音声入力の切替えは、映像入力毎に設定が可能です。 	P19, 31

その他 (RS-232C または LAN で接続している)

症 状	原因と対処	参照
RS-232C で制御できない	リバースタイプ(クロスタイプ)のRS-232Cケーブルが正しく接続されているかを確認してください。	
LAN で制御できない	LANケーブル(CAT.5以上)が正しく接続されているかを確認してください。	
	ネットワーク設定が正しく設定されているか確認してください。	P37, 52

映像機器を使用するとき

症 状	原因と対処	参照
映像も音も出ない	プレーヤーなどの外部機器は正しく接続し、正しく操作していますか。詳しくは外部機器の取扱説明書をご覧ください。	P19
	本機のパワーマネジメント機能が作動している可能性があります。外部機器側が動作(再生)状態になっているかご確認ください。	P22
画面が縦長に見える	16:9の映像が4:3に圧縮され、縦長の映像として表示されている場合(スクイーズ信号)があります。正しい比率で見るために、画面のアスペクトをワイドに設定してください。	P22

本機を廃棄するには(リサイクルに関する情報)

本製品は「資源有効利用促進法」に基づく指定再資源化製品です。希少資源の再利用のため、不要になった製品のリサイクルにご協力ください。詳しくは当社 Web サイトをご参照ください。

「ディスプレイのリサイクル」について

<http://www.nec-display.com/jp/environment/recycle/display.html>

法人のお客様 (産業廃棄物として廃棄される場合)

当社は資源有効利用促進法に基づき、回収・リサイクルシステムを構築し、積極的に資源の有効利用につとめています。回収・リサイクルのお見積り・お申し込みについては上記 Web サイトをご参照ください。

個人のお客様

“PCリサイクルマーク”のシールが貼り付けられている当社製品は、ご家庭からの排出時、新たな料金負担を頂くことなく、当社が責任を持って回収・リサイクルいたします。

- ※ “PCリサイクルマーク”のない製品は、排出時、お客様に回収・リサイクル料金をご負担頂きます。
- ※ 本機をご購入いただいた個人のお客様には、お申込みいただくことにより、無償で“PCリサイクルマーク”を提供いたします。お申し込み方法は上記 Web サイトをご参照ください。



リサイクル

PCリサイクルマーク

お知らせ

- 「ご使用前に」(→P5)のVCCIに関するご説明文中で、「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、」という記述をしておりますが、これは本機がVCCIクラスBというより厳しい基準に適合させていることから、協議会から指定された文章を記述したものであり、本機は家庭環境での使用を目的とはしておりません。

保証とアフターサービス

- この商品には保証書を添付しています。
保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- その他、アフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。

法人ユーザー様の窓口
NEC ビジネス PC 修理受付センター
フリーコール：0120-00-8283
携帯電話をご利用のお客様はこちらの番号へおかけください。 0570-064-211 (通話料お客様負担)
受付時間：月～金 9:00～18:00 休日は、土曜・日曜・祭日及び年末年始等の所定休日とさせていただきますので、ご容赦願います。

アフターサービスを依頼される場合は次の内容をご連絡ください。

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ●お名前 | ●製造番号(本機背面のラベルに記載) |
| ●ご住所(付近の目標など) | ●故障の症状、状況など(できるだけ詳しく) |
| ●電話番号 | ●購入年月日または使用年数 |
| ●品名：マルチシンク液晶ディスプレイ | |
| ●型名：X551UHD / X651UHD-2 | |

付録

リモコンIDモード機能について

このリモコンには、モニターIDと同様のID番号を設定することができます。

マルチ画面システムなど複数台のディスプレイ本体が並んだ場所で使用する場合、リモコンをIDモードで動作させIDを切り替えることにより、ディスプレイを個別に操作することができます。

■ディスプレイ本体の設定

モニターIDでID番号を設定する。

■リモコンをIDモードにする。

リモコンのREMOTE IDのSETボタンを2秒以上押すとリモコンはIDモードで動作します。

このとき、ID番号は以前に設定したID番号で動作します。ID番号の初期値は1です。

また、リモコンのID番号を設定した場合もIDモードで動作します。

なお、IDモード時のリモコンのボタン操作は、通常と同じです。

リモコンがIDモードのときにREMOTE IDのSETボタンを押すと、画面の中央にモニターIDが表示されます。

■リモコンをノーマルモードにする。(IDモードを解除する)

リモコンのREMOTE IDのCLEARボタンを2秒以上押すとリモコンはノーマルモードに戻ります。

リモコンの初期状態はノーマルモードです。

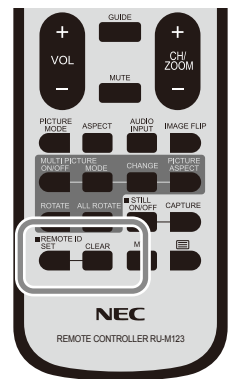
■リモコンのID番号を設定する。

下記の手順でIDモード時のID番号を設定することができます。

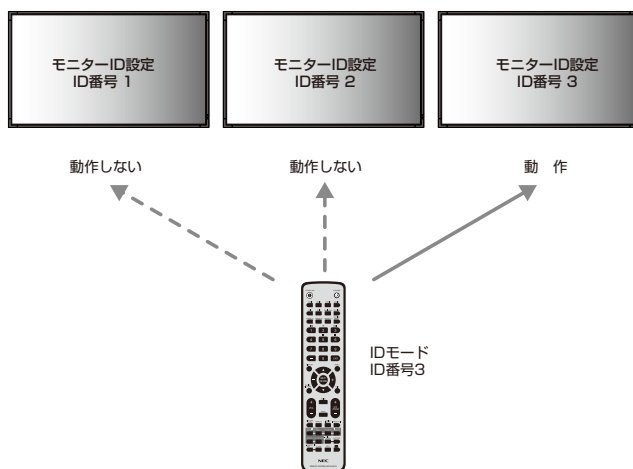
- リモコンのREMOTE IDのSETボタンを押した状態で
リモコンの“1”または“0”ボタンでID番号の3桁目を押す。
リモコンの“1-9,0”ボタンでID番号の2桁目を押す。
リモコンの“1-9,0”ボタンでID番号の1桁目を押す。

ID番号を押した後、REMOTE IDのSETボタンを放すとID番号が記憶されます。

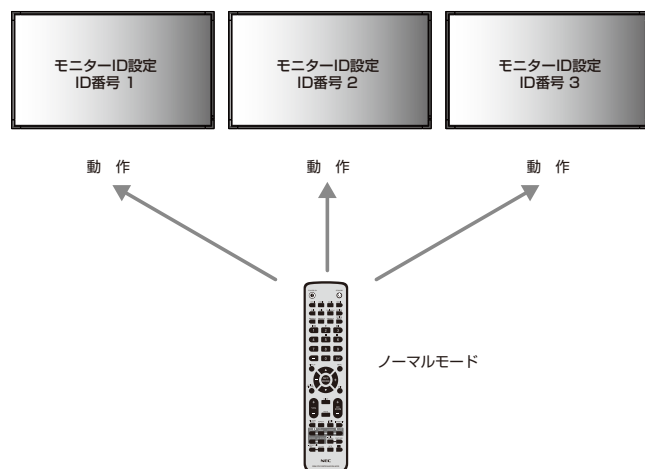
- ・ ID番号入力は時間を空けずに操作してください。
- ・ 設定できるID番号は0～100までです。
- ・ 0を設定するとモニターIDの設定にかかわらずすべてのディスプレイ本体が選択されます。
- ・ リモコンのID番号の設定が0以外で、リモコンのID番号がモニターIDの設定と一致しない場合は、リモコンでの操作はできません。



IDモードで動作させた場合



ノーマルモード(通常)で動作させた場合



■リモコンで特定のディスプレイのみを制御する方法

1. 制御したいディスプレイでOSD画面を表示します。マルチディスプレイのモニターID(→P34)でID番号を設定します。モニターIDは1～100まで設定することができます。
先頭から、順番に1,2,3...と連続でIDを設定されることをおすすめします。
2. リモコンのREMOTE IDのSETボタンを押したまま、リモコンのID番号を入力します。リモコンのID番号は、制御したいディスプレイのモニターID番号と一致する必要があります。
3. リモコンを、制御したいディスプレイのリモコン受光部に向けて、REMOTE IDのSETボタンを押します。画面中央にモニターID番号が赤色で表示されることを確認してください。
モニターID番号が白色で表示される場合は、モニターID番号とリモコンのID番号は一致していません。

お知らせ

- リモコンではグループIDを指定できません。

マルチ接続について

本機のRS-232C、リモート入力、LANの各端子を使用してマルチ接続(数珠つなぎ)ができます。

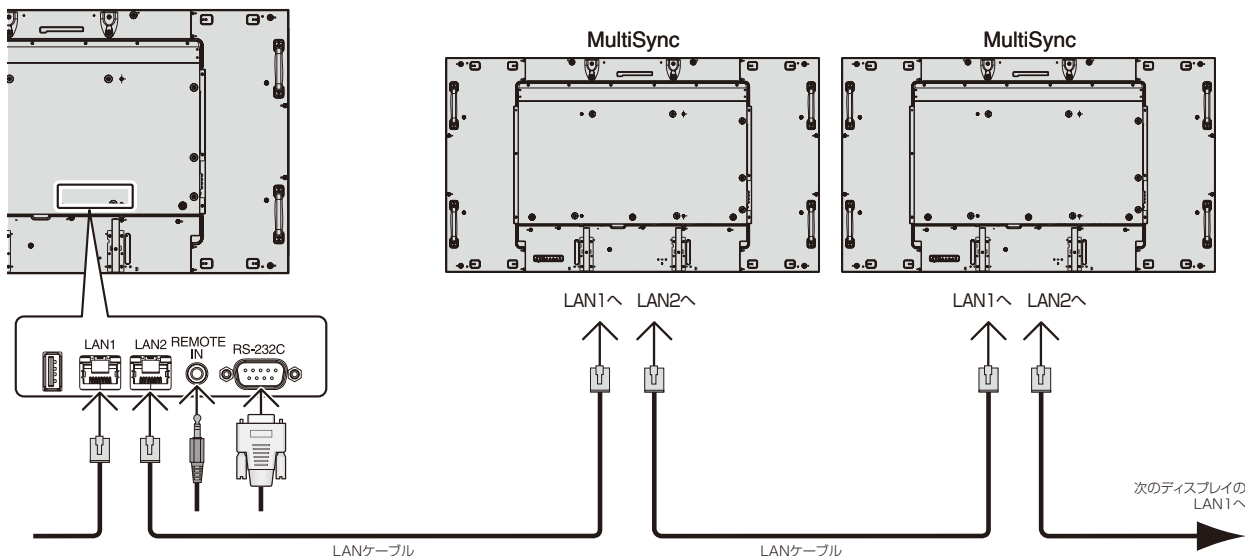
RS-232C、リモート入力、LANで入力されている情報をLANケーブルを使用して複数のディスプレイに送ることができます。

お知らせ

- マルチ接続(数珠つなぎ)をする場合、接続台数には制限があります。
- ID番号を指定して制御する場合、マルチディスプレイのAUTO ID(→P34)をおこなってください。
- 手動でID番号を設定する場合、マルチディスプレイのAUTO ID(→P34)をおこなってから設定してください。

最初のディスプレイ		2台目以降のディスプレイ	
入力コネクタ	出力コネクタ	入力コネクタ	出力コネクタ
RS-232C	LAN2	LAN1	LAN2
リモート IN			
LAN1			

接続方法



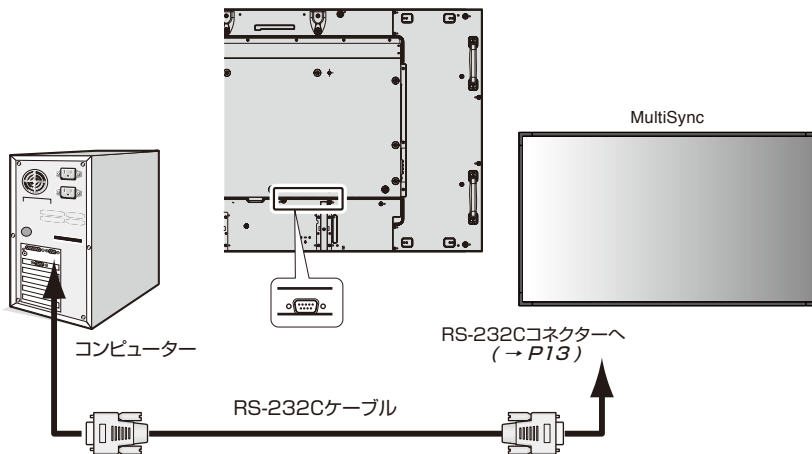
RS-232C リモートコントロール

本機のRS-232C端子とコンピューターのRS-232C端子をリバースタイプ(クロスタイプ)のRS-232Cケーブル(市販)で接続するとコンピューターから次のような操作が可能になります。

- ・ 電源の入切
- ・ 入力の切替
- ・ ミュート(消音)の切替

■接続方法

本機とコンピューター



- ・ 接続はコンピューターと本機の電源を切ってからおこなってください。
- ・ 最初にコンピューターを立ち上げてから本機の電源を入れてください。(これをおこなわないとcomポートが正常に動作しない場合があります。)
- ・ RS-232Cで接続されたディスプレイを制御する場合は、付属のユーティリティーディスク内のExternal_control_J.pdfを参照してください。

お知らせ

- コンピューターの25ピンシリアルポートと接続する場合は変換アダプターが必要です。
- 変換アダプターについてはお買い上げの販売店へお問い合わせください。
- ピン配列については「2)RS-232C input/output」を参照してください。

1) インターフェイス

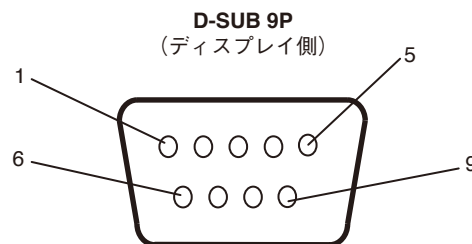
プロトコル	RS-232C
ボーレート	9600 [bps]
データ長	8 [bits]
パリティビット	なし
ストップビット	1 [bit]
フローコントロール	なし

- ・ 本機はRS-232Cコントロール用としてRXD, TXDおよびGNDラインを使用します。
- ・ リバースタイプ(クロスタイプ)のRS-232Cケーブル(市販)を使用してください。

2) ピンの配列

RS-232C input / output

Pin No	Name
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



ディスプレイはRS-232Cの制御にRXD, TXD, GNDを使用します。

3) コントロールコマンド

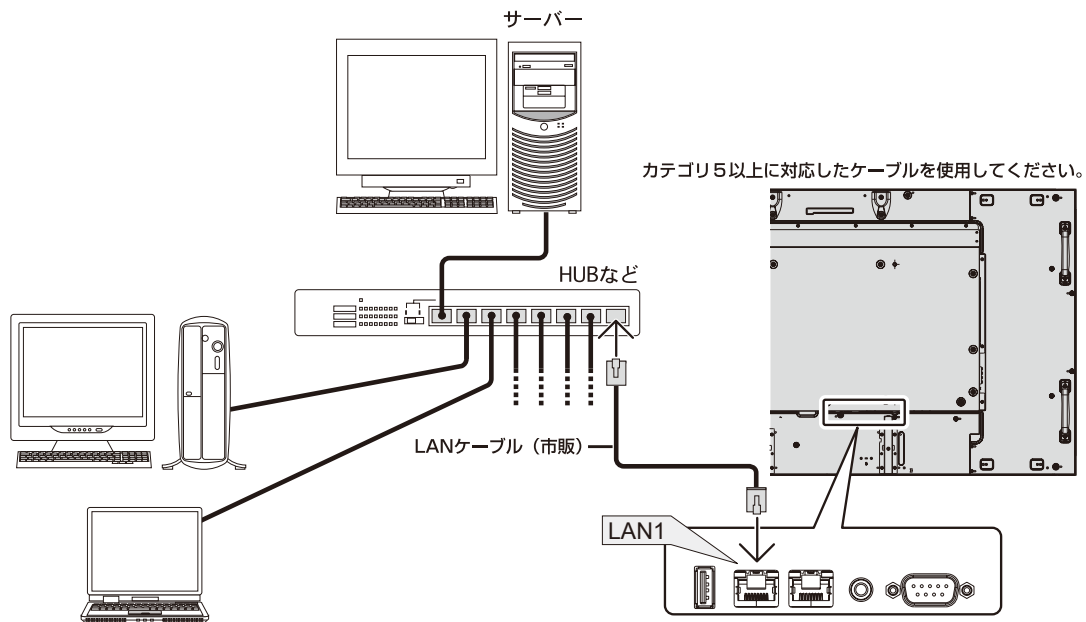
Function (Monitor ID = 1)	Code Data
Power ON	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Power OFF	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Input Source Select DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
Input Source Select DVI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d
Input Source Select DVI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 34 03 76 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 34 03 76 0d
Input Source Select HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
Input Source Select HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
Input Source Select HDMI3	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Input Source Select HDMI4	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 33 03 79 0d
Input Source Select OPTION	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d or 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d
Sound Mute ON	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Sound Mute OFF	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

その他のコマンドおよびモニターIDを指定して設定した場合は、付属のユーティリティーディスク内のExternal_Control_J.pdfをご参照ください。

LANコントロール

本機にはLANポート(RJ-45)が標準装備されています。LANケーブル(市販)を接続するとHTTPサーバー機能を使って本機にLANの設定がおこなえます。本機をLAN環境で使用する場合は、本機にIPアドレスなどを設定する必要があります。

接続例



HTTPを使用したブラウザによるネットワークの設定

概要

本機をネットワークに接続すると、本機からメール通知をおこなったり、コンピューターからネットワークを経由して本機を制御することができます。(制御するには、別途コントロールソフトをパソコンにインストールする必要があります)

本機へのIPアドレスやサブネットマスクなどの設定は、HTTPサーバー機能を使用しWebブラウザでネットワーク設定画面を表示しておこないます。なお、Webブラウザは「Microsoft Internet Explorer 7.0」以上を必ず使用してください。

本機は「JavaScript」および「Cookie」を利用していますので、これらの機能が利用可能な設定をブラウザに対しておこなってください。設定方法はバージョンにより異なりますので、それぞれのソフトウェアにあるヘルプなどの説明を参照してください。

HTTPサーバー機能へのアクセスは、本機とネットワークで接続されたコンピューターでWebブラウザを起動し、以下のURLを入力することでおこなえます。

- ・ ネットワーク設定
<http://<本機のIPアドレス>/index.html>

お知らせ

- コントロールソフトは、当社のホームページからダウンロードしてください。
- 工場出荷時のIPアドレス取得の設定は「自動」です。リセット後もIPアドレスは自動的に取得されます。
- ご使用のネットワーク環境によっては、表示速度やボタンの反応が遅くなったり、操作を受け付けなかったりすることがあります。その場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。
また続けてボタン操作をおこなうとディスプレイが応答しなくなることがあります。その場合はしばらく待ってから再度操作をおこなってください。しばらく待っても応答が無い場合は、本機の電源を入れなおしてください。
- Webブラウザでネットワーク設定画面が表示されない場合は、[Ctrl] + [F5] キーを押してWebブラウザの画面表示を更新してください。
- LANで接続されたディスプレイを制御する場合は、付属のユーティリティディスク内のExternal_control_J.pdfを参照してください。
- コマンドについては「3) コントロールコマンド」(→P51)を参照してください。

使用前の準備

ブラウザによる操作をおこなう前にあらかじめ本機に市販のLANケーブルを接続してください。

プロキシサーバーの種類や設定方法によっては、プロキシサーバーを経由したブラウザ操作ができないことがあります。プロキシサーバーの種類にもよりますがキャッシュの効果により実際に設定されているものが表示されない、ブラウザから設定した内容が反映しないなどの現象が発生することがあります。プロキシサーバーはできるだけ使用しないことを推奨します。

ブラウザによる操作のアドレスの扱い

以下の場合、ホスト名がそのまま利用できます。

- ・ ブラウザによる操作に際しアドレスまたはURL 欄に入力する実際のアドレスについてネットワーク管理者によってドメイン名サーバーへ本機のIPアドレスに対するホスト名が登録されている。
- ・ 使用しているコンピューターの「HOSTS」ファイルに本機のIP アドレスに対するホスト名が設定されている。

(例1) 本機のホスト名が「pd.nec.co.jp」と設定されている場合
ネットワーク設定へのアクセスはアドレスまたはURLの入力欄へ
http://pd.nec.co.jp/index.html と指定します。

(例2) 本機のIPアドレスが「192.168.73.1」の場合
ネットワーク設定へのアクセスはアドレスまたはURLの入力欄へ
http://192.168.73.1/index.html と指定します。

ブラウザによるリモコン操作と画面調節

以下のURL を入力しHOME 画面を表示します。HOME 画面左側にある各リンク をクリックして設定画面に入ります。

http://<本機のIP アドレス>/index.html

REMOTE CONTROL：リモコンボタンと同等の操作をおこないます。

以下のリンクではOSDメニュー(→P28～41)と同等の設定ができます。

PICTURE、ADJUST、AUDIO、SCHEDULE、MULTI PICTURE CONTROL、OSD、MULTI DISPLAY、
DISPLAY PROTECTION、EXTERNAL CONTROL、ADVANCED OPTION1、ADVANCED OPTION2

お知らせ

設定画面に表示されるボタンの説明：

[APPLY] 設定を適用します。

[CANCEL] 各項目の設定を編集前の状態に戻します。

お知らせ

- ・ APPLY ボタンを押した後は、編集前の状態に戻りません。

[RELOAD] 表示しているページの設定値を再読み込みします。

[RESET] 各項目の設定が工場出荷の状態に戻ります。

ネットワーク設定

HOME 画面左側にある NETWORK をクリックして設定画面に入ります。

NEC

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

IP SETTING	IP アドレスの設定方法を選択します。 AUTO : IP アドレスを自動的に取得します。 MANUAL : IP アドレスを手動で設定します。 注意 ● [IP SETTING] を「AUTO」にしている場合の IP アドレスは、ネットワーク管理者にご確認ください。
IP ADDRESS	[IP SETTING] が「MANUAL」の場合に、本機を接続するネットワークにおける本機の IP アドレスを設定します。
SUBNET MASK	[IP SETTING] が「MANUAL」の場合に、本機を接続するネットワークのサブネットマスクを設定します。
DEFAULT GATEWAY	[IP SETTING] が「MANUAL」の場合に、本機を接続するネットワークのデフォルトゲートウェイを設定します。 設定を削除する場合は、[0.0.0.0] を設定します。
DNS	DNS サーバーの IP アドレスの設定方法を選択します。 AUTO : DNS サーバーの IP アドレスを自動的に取得します。 MANUAL : DNS サーバーの IP アドレスを手動で設定します。
PRIMARY DNS	本機を接続するネットワークの優先 DNS サーバーの IP アドレスを設定します。 設定を削除する場合は、[0.0.0.0] を設定します。
SECONDARY DNS	本機を接続するネットワークの代替 DNS サーバーの IP アドレスを設定します。 設定を削除する場合は、[0.0.0.0] を設定します。

お知らせ

- OSD の [外部制御] で [LAN リセット] を選択した場合、以下の項目が工場出荷時状態に戻ります。

[IP SETTING] : AUTO
 [IP ADDRESS] : 192.168.0.10
 [SUBNET MASK] : 255.255.255.0
 [DEFAULT GATEWAY] : (空欄)
 [DNS] : AUTO
 [PRIMARY DNS] : (空欄)
 [SECONDARY DNS] : (空欄)

メール通知設定

HOME 画面左側にある MAIL をクリックして設定画面に入ります。

NEC

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

本機をネットワークに接続して使用しているとき、各種エラーが発生したときに、本機の状態をEメールでコンピューターなどへ通知します。

ALERT MAIL	ENABLE…以下の設定に基づいてメール通知機能が働きます。 DISABLE…メール通知機能が停止します。	—
STATUS MESSAGE	ENABLE…以下の設定に基づいて無信号状態を通知する機能が働きます。 DISABLE…本機の無信号状態を通知する機能が停止します。	—
SENDER'S ADDRESS	差出人アドレスを設定します。 Eメールの「from」にあたるアドレスです。	英数字、記号 最大 60 文字
SMTP SERVER	メール送信に使用する SMTP サーバーを設定します。	英数字 最大 60 文字
RECIPIENT'S ADDRESS 1 RECIPIENT'S ADDRESS 2 RECIPIENT'S ADDRESS 3	宛先のアドレスを設定します。宛先は 3 つまで設定できます。 Eメールの「to」にあたるアドレスです。	英数字、記号 最大 60 文字
AUTHENTICATION METHOD	メール送信の認証方式を選択します。	—
POP3 SERVER	メールの認証に使用する POP3 サーバーのアドレスを指定します。	—
USER NAME	メール送信に認証が必要な場合、認証サーバーにログインするためのユーザー名を設定します。	英数字 最大 60 文字
PASSWORD	メール送信に認証が必要な場合、認証サーバーにログインするためのパスワード名を設定します。	英数字 最大 60 文字
TEST MAIL	メール設定通知を確認するために、テストメールを送信します。	—

お願い

- 送信テストをおこなって、送信エラーになったりメールが届かない場合は、ネットワーク設定の設定内容を確認してください。
- 宛先のアドレスが間違っている場合は、送信テストでエラーにならないことがあります。テストメールが届かない場合は、宛先アドレスを確認してください。

Alert Mail一覧

エラー番号 * Error Code	Alert Mailメッセージ	説明	対策
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally.	電源異常	販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。
80h ~ 8Fh	The cooling fan has stopped.	冷却ファン異常	販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。
90h ~ 9Fh	The monitor's back light unit is not functioning normally.	バックライト異常	販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。
A0h ~ AFh	The monitor is overheated.	温度異常	販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。
A2h		センサーがユーザー指定温度に達した *条件: 保護設定-ファン制御-冷却ファン = AUTO	OSDメニューの「保護設定」「ファン制御」の条件設定を再確認するか、販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。
B0h ~ BFh	The monitor doesn't have the input signal.	NO SIGNAL	「困ったとき」の「画面に何も映らない」「電源ランプが緑色に点灯している場合」を参照してください。
D0h	The remaining capacity of the error log decreased.	Proof of Play ログ容量が少なくなっています	外部コマンドを使用して、ログを取得してください。(→P62 Proof of Play機能)
E0h ~ EFh	The system error occurred in the monitor.	システムエラー	販売店または修理受付/アフターサービス窓口へご相談ください。

例：以下の実例は、ディスプレイの温度異常を知らせる Alert Mail の内容です。

```

From: nec-tarou@jp.nec.com
To: nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
Code : <Error Code>

[Information]
Product Name : XXXX
Serial Number : 930PT012YA
Hours Running-ON : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]

```

例：以下の実例は、テストメールの内容です。

```

From: nec-tarou@jp.nec.com
To: nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

Product Name : XXXX
Serial Number : 930PT012YA
Sender's Address : nec-tarou@jp.nec.com
SMTP Server Name : mail.nec.jp.com
Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
Recipient's Address 2 :
Recipient's Address 3 :

```

SNMP 設定

HOME 画面左側にある SNMP をクリックして設定画面に入ります。

NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
MULTI PICTURE CONTROL
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP ENABLE DISABLE

SNMP VERSION SMNPv2c

COMMUNITY NAME 1 public
 READ ONLY READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2 private
 READ ONLY READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3
 READ ONLY READ/WRITE

TRAP ENABLE DISABLE

TRAP ADDRESS

TRAP OPTION
 TEMPERATURE
 FAN
 POWER
 INVERTER/BACKLIGHT
 NO SIGNAL
 PROOF OF PLAY
 SYSTEM ERROR

APPLY CANCEL RELOAD RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

SNMPはネットワークに接続された機器を管理するための情報通信方法です。
SNMPを設定することにより、管理対象の機器の情報取得や設定変更がおこなえます。

バージョン

- SNMP v1 コミュニティ名による平文の認証、Trap再送確認なし
- SNMP v2c コミュニティ名による平文の認証、Trap再送確認あり

コミュニティ

初期設定のコミュニティ名は public です。値を読むことのみが可能です。コミュニティ名は3つまで設定することができます。

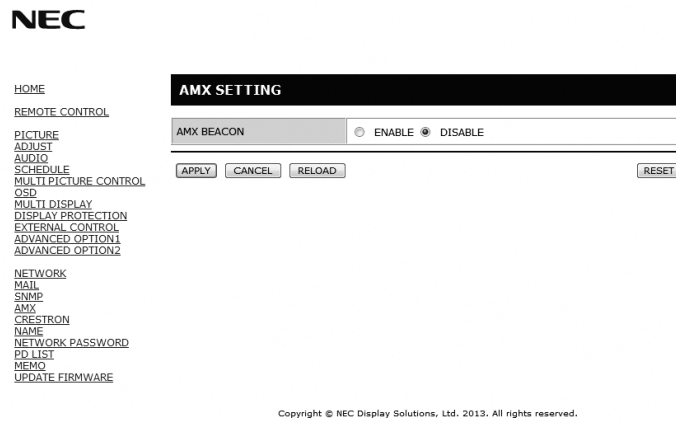
Trap送信

管理対象の機器にエラーが発生した場合、指定されたアドレスにTrap送信をおこなうことができます。

Trap 選択項目	説明	エラーコード
Temperature	温度異常	0xA0, 0xA1, 0xA2
Fan	冷却ファン異常	0x80, 0x81
Power	電源異常	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight	バックライト異常	0x90, 0x91
No Signal	NO SIGNAL	0xB0
PROOF OF PLAY	Proof of Playログ容量の残量減少	0xD0
System Error	システムエラー	0xE0

AMX 設定

HOME 画面左側にある AMX をクリックして設定画面に入ります。



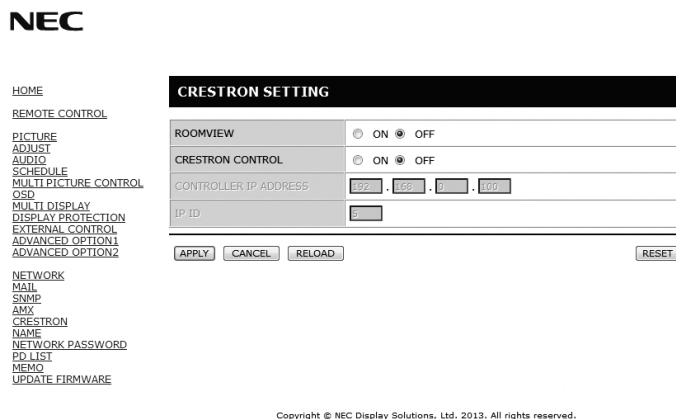
AMX BEACON : 本機を AMX 社の NetLinx コントロールシステムに対応したネットワークに接続した場合、AMX Device Discovery からシステムへのビーコン送信機能の有効 (ENABLE)/無効 (DISABLE) を設定します。

お知らせ

- AMX Device Discovery は、対応した機器を接続すると自動的に検出し、制御に必要な Device Discovery Module を AMX のサーバからダウンロードする仕組みです。

CRESTRON 設定

HOME 画面左側にある CRESTRON をクリックして設定画面に入ります。



ROOMVIEW	コンピューターで制御する場合に設定します。 ON : ROOMVIEW を有効にします。 OFF : ROOMVIEW を無効にします。
CRESTRON CONTROL	コントローラーで制御する場合に設定します。 ON : CRESTRON CONTROL を有効にします。 OFF : CRESTRON CONTROL を無効にします。
CONTROLLER IP ADDRESS	CRESTRON SERVER の IP ADDRESS を設定します。
IP ID	CRESTRON SERVER の IP ID を設定します。

お知らせ

- CRESTRON の項目は、CRESTRON ROOMVIEW を使用する場合に設定します。
CRESTRON ROOMVIEW については、Crestron 社のホームページをご覧ください。
(英語のみ) <http://www.crestron.com>

NAME 設定

HOME 画面左側にある NAME をクリックして設定画面に入ります。

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

MONITOR NAME	本機の名称を設定します。初期設定はモデル名です。	英数字 最大 16 文字
HOST NAME	本機のホスト名を設定します。	英数字 最大 15 文字
DOMAIN NAME	本機のドメイン名を設定します。	英数字 最大 60 文字

NETWORK PASSWORD 設定

HOME 画面左側にある NETWORK PASSWORD をクリックして設定画面に入ります。

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

PJLink PASSWORD	<p>PJLink(ピージェイリンク)を使用する場合に、パスワードを設定します。パスワードは最大32文字までの英数字で設定してください。</p> <p>お知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PJLink(ピージェイリンク)とは社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会(略称JBMIA)が制定したネットワーク(通信)インターフェイス規格です。 http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html 本機は、PJLink class 1 のすべてのコマンドに対応しています。
HTTP PASSWORD	<p>HTTPサーバーを使用する場合に、パスワードを設定します。初期設定は「0000」です。パスワードは最大10文字までの英数字で設定してください。</p>
HTTP PASSWORD ENABLE	<p>HTTPサーバーにログインする際のパスワード入力の有無を設定します。パスワードを入力する際は、USER NAMEに本機の名称を設定します。</p>

PD LIST INFORMATION

HOME 画面左側にある PD LIST をクリックして表示画面に入ります。

The screenshot shows the NEC OSD menu with 'PD LIST' selected. The main display area is titled 'PD LIST INFORMATION' and contains a table with the following data:

MONITOR ID	IP ADDRESS
1	192.168.0.1
2	192.168.0.2
3	192.168.0.3
4	192.168.0.4
5	192.168.0.5
6	192.168.0.6
7	192.168.0.7
8	192.168.0.8
9	192.168.0.9
10	192.168.0.10
11	192.168.0.11

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

LANを使ってマルチ接続(数珠つなぎ)されたディスプレイのモニターID番号とIPアドレスを表示します。親機のみリストが表示できます。

MEMO 設定

HOME 画面左側にある MEMO をクリックして設定画面に入ります。

The screenshot shows the NEC OSD menu with 'MEMO' selected. The main display area is titled 'MEMO SETTING' and contains the following fields and controls:

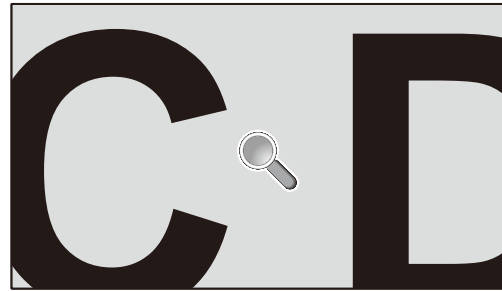
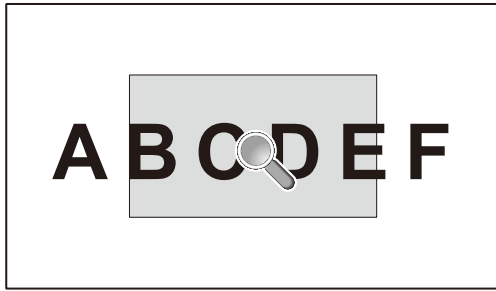
- TITLE**: A text input field with a dropdown arrow.
- MESSAGE**: A large text input area with a vertical scrollbar.
- MEMO PASSWORD**: A field with a 'CHANGE PASSWORD' button.
- MEMO PASSWORD ENABLE**: A checkbox.
- Buttons: 'APPLY', 'CANCEL', and 'RESET'.

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

お好みのタイトルと表示内容を設定できます。

TITLE	最大24文字までの英数字で設定してください。
MESSAGE	最大240文字までの英数字で設定してください。 文字は1行に30字まで、9行まで入力できます。
MEMO PASSWORD	初期設定は0000です。
MEMO PASSWORD ENABLE	MEMO 設定時のパスワード入力の有無を設定します。

ポイントズーム機能



リモコンのポイントズームボタン(SET/POINT ZOOM ボタン)を使って画像の一部を拡大して表示することができます。CH+/- ボタンで拡大、縮小を調節します。1～10倍まで拡大することができます。

- 1 リモコンの[SET/POINT ZOOM] ボタンを押します。アイコンが拡大鏡に変わります。
- 2 [▲]、[▼]、[+]、[-]で拡大したい部分にアイコンを移動します。
- 3 [CH+]を押すとアイコンの位置を中心に画像が拡大します。[CH-]を押すと縮小します。
- 4 [SET/POINT ZOOM] または [EXIT] を押すと、拡大鏡アイコンが消えます。
- 5 [EXIT] を押すと、画像が元のサイズに戻ります。
- 6 [MENU] を押すとOSDメニューを表示します。

お知らせ

- アスペクトのダイナミックとZOOMは解除され、フルの表示で動作します。ポイントズーム解除後は、元の設定に戻ります。
- ポイントズーム動作中にアスペクトの設定を変更すると、ダイナミックとZOOMはフルの表示で動作します。
- 倍率を切り替えると画像が乱れることがあります。
- 以下の機能が設定されている場合、ポイントズームは選択できません。
映像反転でオフ以外を選択した場合、マルチ画面モード、スクリーンセーバー、入力切替のスーパー、INPUT CONFIGURATION、マルチ画面コントロールの「回転」、テキストティッカー。
- 拡大鏡アイコンは画像が表示されていない部分には移動できません。
- ポイントズームで拡大した表示設定は保存されません。EXIT ボタンを押すと元の表示状態に戻ります。また入力信号を切り替えた場合、ディスプレイの電源をオフした場合、スタンバイモードから復帰した場合も元の表示に戻ります。
- ポイントズームが動作している場合、スチル機能は選択できません。
- 解像度3840×2160(60Hz)の信号を入力している場合、ポイントズームは選択できません。

Proof of Play機能

表示状態をセルフチェックし、ネットワークを通じて本機の状態を通知する機能です。
以下のセルフチェックをおこないます。

チェック項目	通知内容
① 選択されている映像入力	DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*, PRESET1* ¹ , PRESET2* ¹
② 入力信号の解像度	(例) (H)1920, (V)1080, (H)1360, (V)768 or No signal or Invalid signal
③ 選択されているオーディオ入力	LINE IN, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DPORT, OPTION*
④ 入力されているオーディオ信号の有無	Audio in or No Audio in or N/A (LINE IN, OPTION*)
⑤ 映像の出力状態	Normal Picture or No Picture
⑥ オーディオの出力状態	Normal Audio or No Audio
⑦ 年月日時間	年/月/日/時間(h)/分(m)/秒(S)

* 対応するオプションボード装着時のみ切り替わります。対応可能なオプションボードについては販売店へお問い合わせください。

*1: INPUT CONFIGURATIONの設定によって切り替わります。

通知メッセージ例

① HDMI
② 1920 x 1080
③ HDMI
④ Audio in
⑤ Normal Picture
⑥ Normal Audio
⑦ 2014/1/1/0h/0m/0s

※詳しくは付属のユーティリティディスク内のExternal_Control_J.pdf仕様書をご参照ください。

Intelligent Wireless Data機能

本機の電源が入っていない場合でも、スマートフォンを使用してディスプレイの設定を把握することができます。
OSDメニューの項目によっては、スマートフォンを使用して設定を変更することができます。

お知らせ

- 本機の無線通信センサー位置：「各部の名称」をご確認ください。(→P12, 13)
- 専用アプリケーションが必要です。使用方法はアプリケーションの取扱説明書を参照してください。本機能については販売店へお問い合わせください。

最初にパスワードを設定します。
初期設定は「0000」です。

Function name
Setting Copy
Setting read and write function
Display information
Security Setting

用語解説

ここでは、本書で使用している専門的な用語の簡単な解説をまとめてあります。また、その用語が主に使用されているページを掲載しておりますので、用語から操作に関する説明をお探しいただけます。

DDC 2B規格(Display Data Channel) P26

VESAが提唱する、ディスプレイとコンピューターとの双方向通信によってコンピューターからディスプレイの各種調節機能を制御する規格です。

DDC/CI規格(Display Data Channel Command Interface) P37, 65, 66

ディスプレイとコンピューターの間で、設定情報などを双方向でやり取りできる国際規格です。この規格に準拠した制御用ソフトウェア「Visual Controller」を使えば、ディスプレイの前面ボタンだけではなく、色や画質の調節などがコンピューターの側から操作できます。

DisplayPort

P12~14, 19~21, 65, 66

VESAが提唱するデジタルインターフェース標準です。主にコンピューターからの映像、音声信号を1本のケーブルで受信することが可能です。

DPM (Display Power Management) P22

VESAが提唱する、ディスプレイの省エネルギー化に関する規格です。DPMでは、ディスプレイの消費電力状態をコンピューターからの信号により制御します。

Dual Link DVI P13, 20

コンピューターとディスプレイを接続するDVIインターフェースの伝送方式の一つ。シングルリンクケーブルとデュアルリンクケーブルがあります。シングルリンクを越える高い解像度を使用する際は、信号伝達路を2倍にすることのできるデュアルリンクケーブルを使用します。

HDCP(High-Bandwidth Digital Content Protection) P65, 66

デジタル映像信号を暗号化する著作権保護システムです。HDCPに対応した映像機器を接続することにより、HDCPで保護された映像コンテンツを視聴することができます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本機が故障していなくても、デジタル入力信号の映像が表示されないことがあります。

HDMI(High-Definition Multimedia Interface) P12~14, 19, 20, 65, 66

デジタル映像・音声入出力の規格です。
1本のケーブルで映像・音声・制御信号の送受信が可能です。
デジタル信号をアナログ変換する必要が無いため高画質な映像とデジタル音声が楽しめます。

Plug&Play P26

Windows®で提唱されている規格です。ディスプレイをはじめとした各周辺機器をコンピューターに接続するだけで設定をせずにそのまま使えるようにした規格のことです。

USBハブ P21, 45

1つのUSBポートを複数のUSBポートに分岐する機能または機器です。

VESA規格(Video Electronics Standards Association) P9, 10, 22, 26, 65, 66

ビデオとマルチメディアに関連する標準の確立を目的として提唱された規格です。

Visual Controller

当社オリジナルの、DDC/CI国際規格に準拠した制御用ソフトウェアです。当社ホームページより無料ダウンロードし、コンピューターにインストールしてください。

インターレース P39

1つの画面(フレーム)の表示を1行おきに描く(走査する)方式です。テレビのような動きのある画面を表示するときには、この方式を使用できますが、静止画を表示するには、画面のちらつきが目立ち不向きです。そのため、コンピューターのディスプレイでは、ほとんどのものが、全ての行を走査するプログレッシブ方式(ノンインターレース)を採用し、静止画のちらつきを抑えています。

応答速度 P65, 66

表示している画面を変化させたときの画面の切り替わりの速さ(追従性)のことで、数値が小さいほど応答速度は速くなります。

オプション用スロット P10, 13, 39

追加オプション用スロットです。スロット2対応のオプションボードが装着できます。対応可能なオプションボードについては販売店にお問い合わせください。

コントラスト比 P65, 66

白と黒の明るさの比率を示す比率のことで、輝度が同じであれば、数値が大きくなるほど画面にメリハリが出ます。

残像 P4

残像とは、長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面表示が残る現象です。残像は、画面表示を変えることで徐々に解消されますが、あまり長時間同じ画面を表示すると残像が消えなくなりますので、同じ画面を長時間表示するような使い方は避けてください。「スクリーンセーバー」などを使用して画面表示を変えることをおすすめします。

視野角 **P65, 66**

斜めから見た場合など、正常な画像が見られる角度のことで、数値が大きいほど広い範囲から画像が見られます。

スクイーズ信号 **P22**

DVDやBSデジタルチューナーなどの横と縦の比が16：9の映像を、横方向に圧縮して4：3の画面のアスペクトで記録した映像信号。

デインターレース **P39**

走査方式を、インターレース方式から、プログレッシブ方式に変換することです。

パワーマネジメント機能 **P22**

コンピューターの消費電力を低減するために組み込まれた機能です。コンピューターが一定時間使用されていない(一定時間以上キー入力がないなど)場合に、電力消費を低下させます。再度コンピューターが操作されたときには、通常の状態に戻ります。

表示画素数／解像度 **P20, 65, 66**

一般的には「解像度」と呼ばれています。1画面あたりの横方向と縦方向の画素の数を表します。表示画素数が大きいほど多くの情報量を表示することができます。

プログレッシブ **P39**

1つの画面を1回の走査で表示する方式です。上から順に走査して全画素を表示していく方式で順次走査方式とも呼ばれます。インターレースに比べると、画面のちらつき感の少ない、きれいな映像を見ることができます。ノンインターレースとも言われます。

仕様

X551UHD

日本語

サイズ(表示サイズ)	55型 (138.78cm) (対角)		
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラー TFT液晶		
有効表示領域	1209.60×680.40mm		
表示画素数	3840×2160		
画素ピッチ	0.105mm		
表示色	約10億7374万色		
視野角(標準値)	左右178°、上下178° (コントラスト比10)		
輝度	400cd/m ² (工場出荷設定標準値) 500cd/m ² (最大値)(周囲温度25℃)		
コントラスト比(標準値)	4000 : 1		
応答速度(標準値)	6ms (G to G)		
走査周波数	水平周波数		31.5~133.3kHz
	垂直周波数		24~85Hz (50/60Hz フレームクロック)
入力端子	DVI	DVI-D 24ピン (Dual Link)	デジタルRGB信号 DVI規格T.M.D.S準拠 HDCP対応 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 3840x2160(30Hz), 1920x2160(60Hz), 1920x1080(60Hz), 1125p(1080p), 1125i(1080i)
	DisplayPort	DisplayPort コネクター	デジタルRGB信号 DisplayPort規格 Ver1.2準拠 HDCP Ver.1.3対応 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1125p(1080p), 1125i(1080i), 750p(720p) : 50Hz/60Hz, 525p(480p) : 60Hz, 625p(576p) : 50Hz, 3840x2160(30Hz/24Hz/60Hz(DisplayPort 1.2)), 1920x2160(60Hz)
	HDMI	HDMI コネクター	デジタル色差信号 デジタルRGB信号 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920x1080(60Hz), 1125p(1080p), 1125i(1080i), 750p(720p) : 50Hz/60Hz, 525p(480p) : 60Hz, 625p(576p) : 50Hz, 525i(480i):60Hz, 625i(576i): 50Hz, 3840x2160(30Hz/24Hz/25Hz), 4096x2160(24Hz) ^{*2#3} , 1920x2160(60Hz)
音声端子	オーディオ入力	3.5φステレオミニジャック×1	アナログ音声信号 ステレオ L/R 0.5Vrms
		DisplayPort コネクター	デジタル音声信号 PCM 32, 44.1, 48KHz (16, 20, 24bit)
		HDMI コネクター	デジタル音声信号 PCM 32, 44.1, 48KHz (16, 20, 24bit)
	オーディオ出力	3.5φステレオミニジャック×1	音声信号 入力選択された信号を出力 : ステレオ L/R 0.5Vrms
音声出力	外部スピーカー端子8Ω、音声出力15W+15W(実用最大出力) 内蔵スピーカー : 10W+10W(ステレオ)		
制御信号	制御入力コネクター		D-SUB9 (RS-232C) × 1
	LANコネクター		RJ-45 10/100BASE-T × 2
	リモコン入力コネクター		3.5φステレオミニジャック × 1
USBポート	USB2.0ポート : ダウンストリーム×1、アップストリーム×1		
USBサービスポート	(メンテナンス用)		
適合規格等	安全		電気用品安全法、J60950-1、J3000
	パワーセーブ		VESA DPM準拠
	不要輻射		VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55022(クラスB)
	その他		DDC/CI
使用環境条件	温度		0~40℃
	湿度		20~80% (結露のないこと)
	高度		3000m
保管環境条件	温度		-20~60℃
	湿度		10~90% (結露のないこと)
電源	電源入力		AC100 - 240V、50/60Hz
	消費電力 (オプション非使用時)	標準	150W ^{*1}
		パワーセーブ時	0.5W以下
		スタンバイ時	0.5W以下 ^{*1}
スロット2タイプオプション供給電力	16V / 3.6A		
質量	約28.7kg		

外形寸法

※1 工場出荷時の設定条件
 ※2 簡易圧縮表示
 ※3 表示される文字が不鮮明になる場合があります

仕様は予告なしに変更することがあります。

寸法:mm

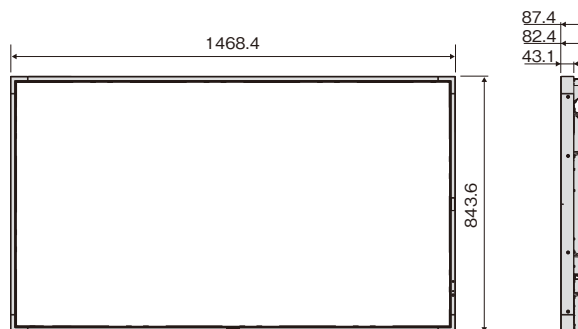
仕様

X651UHD-2

サイズ(表示サイズ)	65型 (163.90cm) (対角)		
液晶方式	アクティブマトリクス方式カラー TFT液晶		
有効表示領域	1428.48×803.52mm		
表示画素数	3840×2160		
画素ピッチ	0.372mm		
表示色	約10億7374万色		
視野角(標準値)	左右178°、上下178° (コントラスト比10)		
輝度	320cd/m ² (工場出荷設定標準値) 450cd/m ² (最大値) (周囲温度25℃)		
コントラスト比(標準値)	1300 : 1		
応答速度(標準値)	8ms (G to G)		
走査周波数	水平周波数		31.5~133.3kHz
	垂直周波数		24~85Hz (50/60Hz フレームクロック)
入力端子	DVI	DVI-D 24ピン (Dual Link)	デジタルRGB信号
	DisplayPort	DisplayPort コネクター	デジタルRGB信号
	HDMI	HDMI コネクター	デジタル色差信号 デジタルRGB信号
音声端子	オーディオ入力	3.5φステレオミニジャック×1	アナログ音声信号
		DisplayPort コネクター	デジタル音声信号
		HDMI コネクター	デジタル音声信号
	オーディオ出力	3.5φステレオミニジャック×1	音声信号
音声出力	外部スピーカー端子8Ω、音声出力15W+15W (実用最大出力) 内蔵スピーカー：10W+10W(ステレオ)		
制御信号	制御入力コネクター		D-SUB9 (RS-232C) × 1
	LANコネクター		RJ-45 10/100BASE-T × 2
	リモコン入力コネクター		3.5φステレオミニジャック× 1
USBポート	USB2.0ポート：ダウンストリーム× 1、アップストリーム× 1		
USBサービスポート	(メンテナンス用)		
適合規格等	安全		電気用品安全法、J60950-1、J3000
	パワーセーブ		VESA DPM準拠
	不要輻射		VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55022(クラスB)
	その他		DDC/CI
使用環境条件	温度		0~40℃
	湿度		20~80% (結露のないこと)
	高度		3000m
保管環境条件	温度		-20~60℃
	湿度		10~90% (結露のないこと)
電源	電源入力		AC100 - 240V、50/60Hz
	消費電力 (オプション非使用時)	標準	150W ^{*1}
		スタンバイ時	0.5W以下
スロット2タイプオプション供給電力		16V / 3.6A	
質量	約42kg		

外形寸法

- ※ 1 工場出荷時の設定条件
- ※ 2 簡易圧縮表示
- ※ 3 表示される文字が不鮮明になる場合があります



仕様は予告なしに変更することがあります。

寸法:mm