

# 取扱説明書



## 液晶モニター KWIN-4K32B

v1.2

### 《本紙について》

本紙に掲載された内容は製品及びバージョンによって変更される場合がございます。

記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、内容の正確性については保証致しかねます。

当社は予告無しに内容を変更する権利を有します。

また、本紙内には本製品に付属しない製品の画像や用語も表記されている場合がございますが、

付属品については本紙やパッケージの付属品欄等に記載のあるもののみとなります。

他社登録商標・商標をはじめ、本紙に記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。



## 安全にお使いいただくために

お客様への危害や損害を防止するために下記の内容をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。

### 警告事項

- 濡れた手で絶対に電源プラグ、本体、アダプターに触れないでください。
  - 感電の原因になります。
  - 雪、雨などが降る屋外や海岸などでの使用を禁じます。
  - 床を水で拭く際はアダプターが濡れないように注意してください。
  
- 電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、重いもので押さえたりしないでください。
  - 感電、火災の原因になります。
  
- 幼児の手の届かない所に設置してください。
  - 幼児が遊んでいるときに接触すると、落下してけがをする恐れがあります。
  
- 壁掛けの際は十分注意して作業を行ってください。
  - モニターと取付金具の総重量を恒久的に保持できる、強度のある場所を選んでください。取付金具はVESA規格に準拠し、モニターを支えるのに十分な市販のものを、必ず使用してください。
  
- 製品に箸、針金、キリ、シャープペンシル、ナイフなどの金属や紙、マッチなどの引火性の強い物質を挿入しないでください。
  - 感電、火災の原因になります。
  - 異物が挿入したことが確認された場合は、必ず電源を切ってサポートセンターにご連絡ください。
  
- お客様の任意で分離、分解、修理、改造を絶対にしないでください。
  - 動作のトラブルおよび電源が入らない場合は、本書の『問題解決』をお読みになり、該当事項別に確認を御願います。それでも問題が解決されない場合にはサポートセンターにご連絡ください。
  
- 製品から異常な音や焦げ臭いにおい、煙が発生したら直ちに電源プラグをはずし、サポートセンターにご連絡ください。
  
- 必ず同梱されているAC電源アダプターをご使用ください。
  - AC電源アダプターは当社製品専用ですので、他社製品に使用しないでください。
  
- 電源アダプターをコンセントに差し込むと火花が散ることがあります。これは異常ではなく、通電しているコンセントに電化製品を接続すると発生する現象です。

## 注意事項

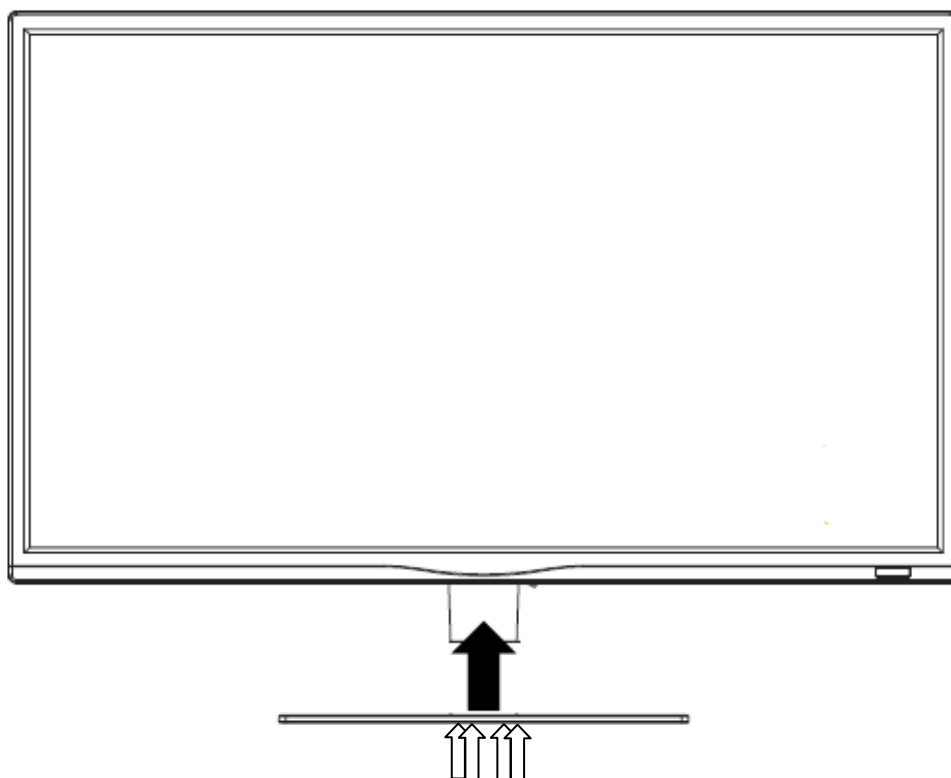
- 損傷した電源プラグや熱くなったコンセントは使用せず、電源プラグは内側までしっかり差し込んでください。
- 製品を移動する場合には、必ず電源を切って電源プラグをコンセントからはずしてください。  
また別の機器との配線など、外部の接続コードをはずしたことを確認した上で移動してください。
  - 電源コードをはずさない状態で移動した場合、コードが損傷して火災、感電の原因になります。
- 電源コードをストーブ、温風器などの発熱器具の近くに置かないように注意してください。
  - 電源コードの PVC 被覆が溶けて火災、感電の原因になります。
- 油、煙、湿気が多い場所また水(雨水)が飛び散る場所には設置しないでください。
  - 内部に異物が入った場合、故障、感電、火災の原因になります。
- 温度が異常に低い場所(摂氏 0℃以下)や直射日光の当たる車輻の中などに設置しないでください。
  - 長時間高温や直射日光に当たると、機器の変形や性能低下の原因になることがあります。
- 落雷時には電源プラグをはずしてください。
  - 感電、火災の原因になります、
- 電源プラグをはずす際はプラグのつまみをしっかり握り、ゆっくりはずしてください。
  - 電源コードを引っ張ると、電源の切断により、電源がつかなくなったり、火災の原因になります。
- 掃除の際には必ず電源コードをはずし、乾燥した柔らかい布で拭いてください。
  - 変色のおそれがありますので、ワックス、ベンジン、アルコール、シンナー、殺虫剤、芳香剤、潤滑剤、洗浄剤などの化学薬品は使用しないでください。
- 製品および製品箱などを投げたり落としたりしないでください。また製品箱の上には他の重い物を置かないでください。
  - LCD および本体のケースが破損することがあります。
- LCD 画面に指を強く押し付けたりしないでください。残像が生じる場合があります。
- 画面に赤色、緑色、または青色の点が表示される場合があります。これはドットの欠陥によるもので、製品の性能には影響しません
- 電源プラグに付着したほこりや水などはよく拭き取って下さい。
- 使用中に製品が破損した場合には、製品の電源を切り、電源プラグをはずしてサポートセンターにご連絡ください。
- 長期間使用しない場合には電源プラグをはずし、製品箱の中に保管してください。
  - ほこりがたまると発熱、発火、絶縁、劣化により感電、漏電、火災の原因になることがあります。

## 台座取り付け

※モニター画面が傷つかないように十分注意し取り付けを行ってください。

タオルやブランケットなど柔らかい布などを敷き、寝かせた状態で固定し取り付けを行ってください。  
台座の固定にはプラスドライバーが必要です。

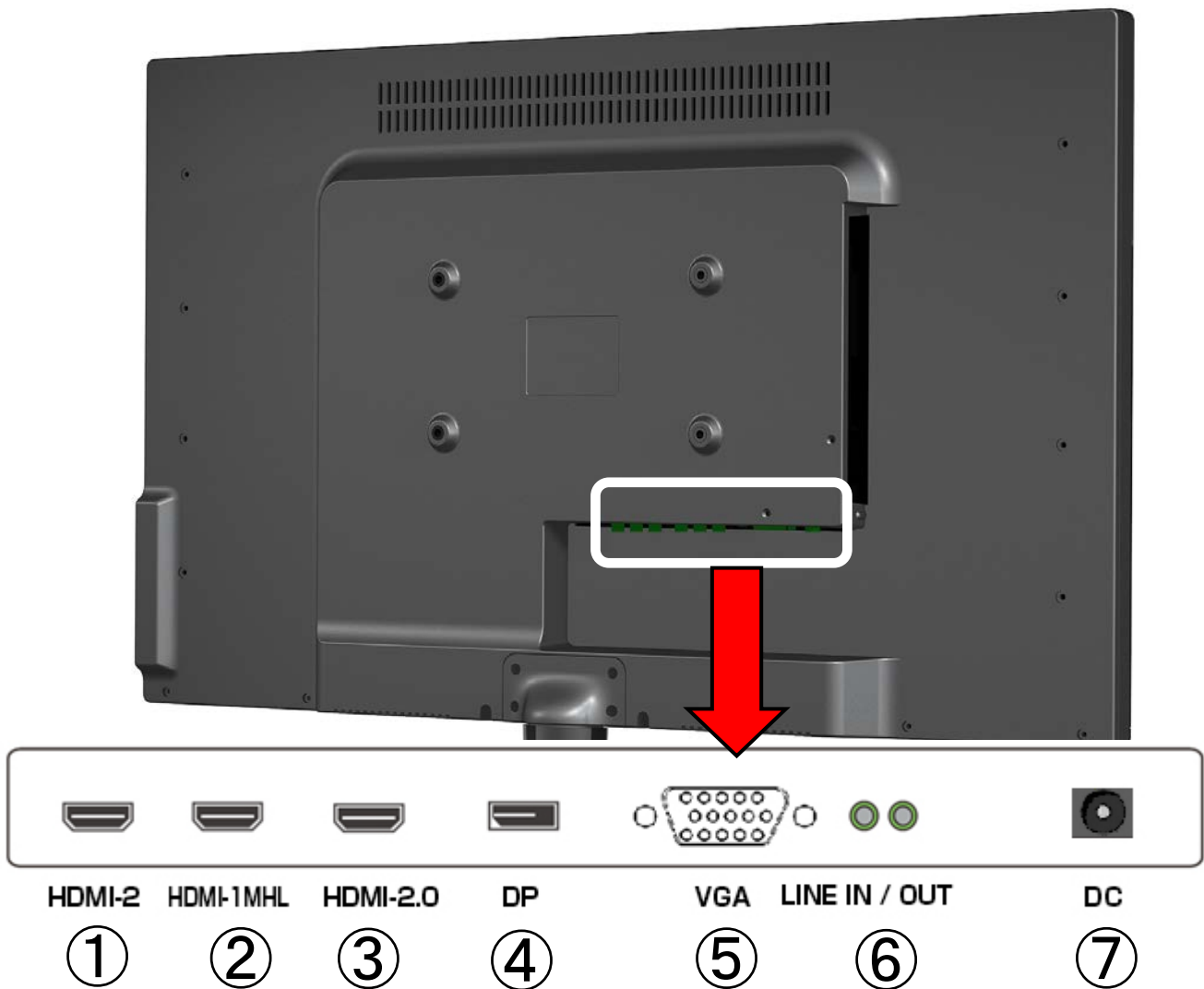
同梱されているプレートを本体足と付属のねじ（4本）で固定してください。



HDMI 接続の際の注意：HDMI の入力ソースが 4K 出力対応でない場合も、HDMI ver2.0 の HDMI ケーブルを使用して接続してください。

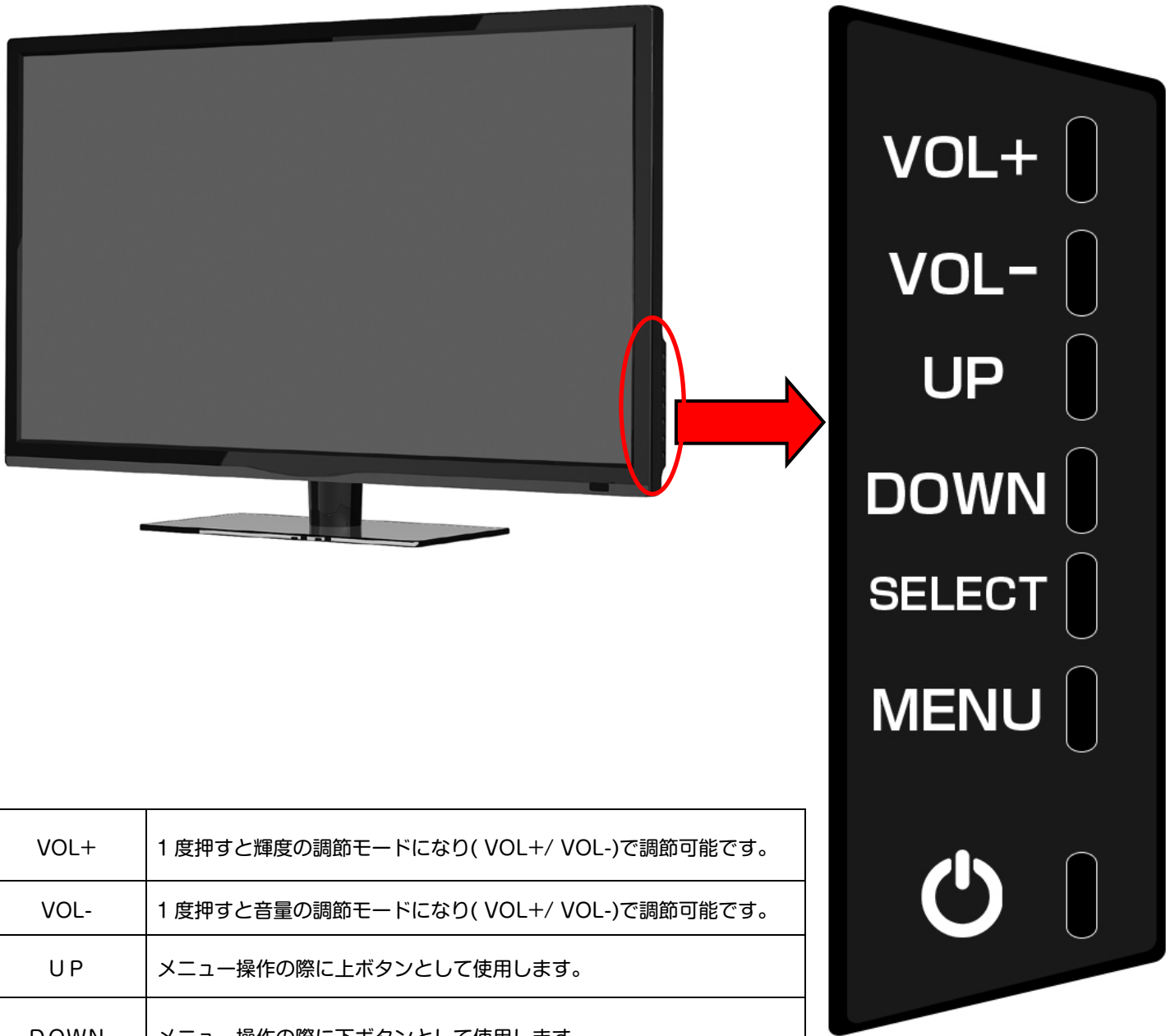
ディスプレイポート接続の際の注意：ディスプレイポートの入力ソースが 4K 出力対応でない場合も、ver1.2 のディスプレイポートケーブルを使用して接続してください。

## 各部名称説明・入出力端子



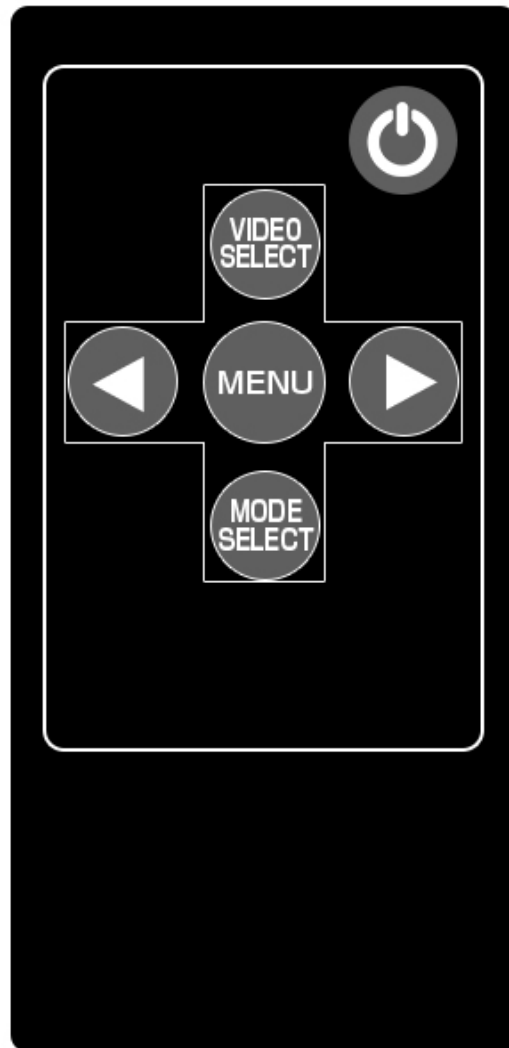
①	HDMI-2	PC からモニターにデジタル映像信号を伝送します。PC とモニターを HDMI ケーブルで 接続します。
②	HDMI-1MHL	PC からモニターにデジタル映像信号を伝送します。PC とモニターを HDMI ケーブルで 接続します。また MHL 入力をサポートします。
③	HDMI-2.0	PC からモニターにデジタル映像信号を伝送します。PC とモニターを HDMI ケーブルで 接続します。
④	DP (ディスプレイポート)	PC からモニターにデジタル映像信号を伝送します。PC とモニターをディスプレイポートケーブルで 接続します。
⑤	VGA	PC からモニターにアナログ映像が 伝送されます。PC とモニターを D-sub15 ピン信号ケーブルで接続します。
⑥	LINE IN/OUT	音声入力・音声出力を行います。
⑦	DC	付属の AC アダプターを接続します。



## 各部名称説明・入出力端子



VOL+	1度押すと輝度の調節モードになり(VOL+/VOL-)で調節可能です。
VOL-	1度押すと音量の調節モードになり(VOL+/VOL-)で調節可能です。
UP	メニュー操作の際に上ボタンとして使用します。
DOWN	メニュー操作の際に下ボタンとして使用します。
SELECT	入力系統を選択する際に使用します。
MENU	設定メニュー画面を表示します。
POWER	電源のオンオフボタンです。

## リモコン説明



	1 度押すと輝度の調節モードになり( VOL+/ VOL-)で調節可能です。 メニュー画面操作時に下ボタンの役割をします。
	1 度押すと音量の調節モードになり( VOL+/ VOL-)で調節可能です。 メニュー画面操作時に上ボタンの役割をします。
VIDEO SELECT	メニュー画面操作時に戻るボタンの役割をします。
MODE SELECT	メニュー画面操作時に決定ボタンの役割をします。
MENU	設定メニュー画面を表示します。
POWER	電源のオンオフボタンです。



## 入力ソースメニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	VGA	
明るさ・コントラスト	DP	
色設定	HDMI2.0	
画質設定	HDMI-1MHL	
ディスプレイ設定	HDMI-2	
オーディオ設定		
マルチウィンドウ設定		
その他の設定		

入力システムを以下の 4 ポートから選択できます。VGA / DP / HDMI2.0 / HDMI-1MHL / HDMI-2

## 明るさ/コントラストメニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	明るさ	80
明るさ・コントラスト	コントラスト	75
色設定	DCR	オフ
画質設定		
ディスプレイ設定		
オーディオ設定		
マルチウィンドウ設定		
その他の設定		

**明るさ:** 画面の明るさ（輝度）調節を行います。0 から 100 までの値で調整できます。

**コントラスト:** 画面のコントラストの調節を行います。0 から 100 までの値で調整できます。

**DCR:** DCR(Dynamic Contrast Ratio)というのは、ディスプレイに表示される映像に合わせて液晶の

バックライトの明るさを調節し、動画再生時やゲームプレイ時のコントラストを向上させる機能です。この項目では機能のオンオフが可能です。

## 色設定メニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	ガンマ	2.2
明るさ・コントラスト	ピクチャーモード	スタンダード
色設定	色温度	ノーマル
画質設定	ユーザー	
ディスプレイ設定	色相・彩度	
オーディオ設定		
マルチウィンドウ設定		
その他の設定		

**ガンマ:**ガンマ曲線の値を選択できます。 選択範囲は：1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 です。

**ピクチャーモード:** この機能は以下の 4 つのピクチャーモードから選択可能です。

①スタンダード・・・主に文書とテキスト編集に適しています。

②写真・・・写真の鑑賞、表示に適しています。

③ゲーム:・・・ゲームを表示するのに適しています。

④ムービー: 映像・動画に適しています。

**色温度:** 4 つの中から好みの色温度を設定できます。暖かめ、ノーマル、クール、ユーザー。

暖かめ：5000K、ノーマル 5400K、クール 5800K、ユーザー（デフォルト）5400K。

**ユーザー:** ご自分で赤・緑と青の深さを調節できます。各色の調節範囲：0 から 100 まで。

**色相・彩度:**色合いの調節を行います。0 から 100 までの値で調整できます。

## 画質設定メニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	BYPASS	オフ
明るさ・コントラスト	シャープネス	50
色設定	応答速度	オフ
画質設定	ノイズリダクション	オフ
ディスプレイ設定	統一性補正	オフ
オーディオ設定	スーパー解像度	オフ
マルチウィンドウ設定	Dynamic Luminous コントロール	オフ
その他の設定		

**Bypass:** バイパス機能のオンオフを設定できます。

**シャープネス:** 写真のシャープネスの設定ができます。設定範囲：0 から 100

**応答速度:** 4つのモードから応答速度の変更が可能です。

オフ：12ms(GTG) / ハイ:6ms / ミドル:8ms / ロー：10ms

**ノイズリダクション:** 動画ノイズの減少機能のオンオフが可能です。

**統一性補正:** 写真の統一性補正機能を4つのモードから設定できます。可能な設定：オフ, ハイ, ミドル, ロー。

**スーパー解像度:** UHD 解像度以下の画面を表示する際、適切な画質に調節することができます。

可能な設定：オフ, ハイ, ミドル, ロー。

**Dynamic Luminous コントロール:** 輝度とコントラスト自動でコントロールする機能のオンオフが可能です。

## ディスプレイ設定メニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	アスペクト比	ワイドスクリーン
明るさ・コントラスト	水平位置	50
色設定	垂直位置	50
画質設定	クロック	50
ディスプレイ設定	フェーズ	43
オーディオ設定	自動設定	
マルチウィンドウ設定		
その他の設定		

**アスペクト比:** アスペクト比はワイドスクリーン(16:9)/4:3/1:1 から設定できます。

**水平位置:**画面の水平位置の調節ができます。調節範囲：0 から 100 (VGA 入力時のみ変更可能)

**垂直位置:** 画面の垂直位置の調節ができます。調節範囲：0 から 100 (VGA 入力時のみ変更可能)

**クロック:** クロック周波数の調節ができます。範囲：0 から 100 (VGA 入力時のみ変更可能)

**フェーズ:** フェーズの調節で 動画ノイズの減少できます。調節範囲は 0 から 100 まで。(VGA 入力時のみ変更可能)

**自動設定:**位置、クロック、フェーズを自動調節します。(VGA 入力時のみ変更可能)

## オーディオ設定メニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	ミュート	オフ
明るさ・コントラスト	音量	50
色設定	オーディオ・ソース	Line-In
画質設定		
ディスプレイ設定		
オーディオ設定		
マルチウィンドウ設定		
その他の設定		

**ミュート:** 音声消音機能のオンオフが可能です。

**音量:** 音量の調節が可能です。

**オーディオ・ソース:** オーディオの入力ソースを選択できます。Line-In, HDMI, DP。

## マルチウインドウ設定メニュー

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	マルチウインドウ	オフ
明るさ・コントラスト	Sub Win2 入力	HDMI2.0
色設定	Sub Win3 入力	HDMI-1 MHL
画質設定	Sub Win4 入力	DP
ディスプレイ設定	PIP サイズ	MEDIUM
オーディオ設定	PIP 位置	TOP-RIGHT
マルチウインドウ設定	SWAP (互換性能)	
その他の設定		

**マルチウインドウ:** Picture in Picture か Picture By Picture のモード設定できます。

Picture in Picture(PIP)・・・画面の中の一部に別の画面を表示すること。

Picture By Picture(PBP)・・・画面を分割して表示すること。

設定可能なモード： オフ / PIP モード / PBP2Win (2 分割表示) / PBP3 (3 分割表示) / PBP4 (4 分割表示)

**Sub Win2 入力:** PBP2Win モード設定の際の入力ソースを選択できます。

VGA / DP / HDMI2.0 / HDMI-1MHL / HDMI-2

**Sub Win3 入力:** PBP3Win モード設定の際の入力ソースを選択できます。

VGA / DP / HDMI2.0 / HDMI-1MHL / HDMI-2

**Sub Win4 入力:** PBP4Win モード設定の際の入力ソースを選択できます。

VGA / DP / HDMI2.0 / HDMI-1MHL / HDMI-2

**PIP サイズ:** PIP ウィンドウのサイズを変更できます。大・中・小から選択可能。

**PIP 位置:** PIP ウィンドウの位置を変更できます。右上、左上、右下と左下から選択可能。

**SWAP (互換性能) :** PIP か PBP2Win モードを使用する時、Swap entry を選択すれば、メイン入力と入力2 のディスプレイ位置の切り替えができます。

※ただし、切り替え機能は PBP3Win と PBP4Win モードの際は使用できません。

## その他の設定

HDMI		解像度 1920x1080@60Hz
入力	LANGUAGE	日本語
明るさ・コントラスト	OSD 水平位置	50
色設定	OSD 垂直位置	50
画質設定	OSD メニュー透明度	20
ディスプレイ設定	OSD メニュータイマー	20
オーディオ設定	OSD メニュー回転	Normal
マルチウィンドウ設定	画面設定のリセット	
その他の設定		

**LANGUAGE(言語):** OSD メニューで使用言語を設定できます。

**OSD 水平位置:** OSD (設定画面) の水平位置を 0 から 100 までの値で変更できます。

**OSD 垂直位置:** OSD (設定画面) の垂直位置を 0 から 100 までの値で変更できます。

**OSD メニュー透明度:** OSD の透明度を 0 から 100 までの値で変更できます。

**OSD タイマー:** OSD メニューの表示時間を設定できます。10 から 100 秒までで設定できます。

**OSD 回転:** OSD メニュー回転が可能です。

## 仕様

液晶パネル	パネルタイプ	TFT32 型ワイド / AHVA パネル / LED バックライト / 非光沢
	最大表示解像度	3840 × 2160 @60Hz
	画素ピッチ (mm × mm)	0.1845 (H) × 0.1845 (V)
	視野角度	上下:178° 左右:178°
	最大輝度	350cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト	1000:1
	応答速度	12ms(GTG)
映像入力端子		HDMI x 3 (HDMI2.0x1, HDMI1.4x2)
		DisplayPort x 1
		VGA x 1
音声入出力	音声入力	ステレオミニジャック φ3.5
	スピーカー	2W+2W(ステレオ)
	音声出力	ステレオミニジャック φ3.5
定格電圧		24 V, 3.75A
消費電力	通常使用時(オンモード)	70W
	待機時	1W
プラグ & プレイ		VESA DDC2BTM
VESA マウントインターフェイス		200 × 100mm
外形寸法	スタンド含む	743(W)x498(H)x180(D)mm
重量	スタンド含む	8.5kg
スタンド		取り外し可能
使用温度条件		0°C ~ 35°C
使用湿度条件		10% ~ 85% (結露なきこと)
保証期間		1 年間