iiyama MousePro
法人向けパソコンとの
お得なセット！
ビジネスPC Mouse Pro

iiyama 製品
ご購入はコチラから
※外部サイトへ遷移します

iiyamaホーム > 液晶ディスプレイ > G-MASTER GB2560HSU

LED
G-MASTER GB2560HSU

特長 | スペック | 印刷する

マーベルブラック

- 24.5型　144Hz対応ゲーミング液晶ディスプレイ
- AMD FreeSync™テクノロジー機能
- フリッカフリーLED　画面特有のちらつきを低減
- Blue Light Reducer機能　目の疲労原因となる青色光源を低減
- 応答速度1ms　動画表示をよりくっきり、滑らかに表現するゲーミングモデル
- 黒レベル＆HDMI RGBレンジ調整機能搭載
- USBハブを搭載（2ポート）
- i-StyleColor機能搭載：シューティングゲーム/シミュレーションゲーム/スポーツゲームモードの選択可能
- ダイレクトドライブモード　入力に対する表示のタイムラグを短縮
- DisplayPort端子、HDMI端子の2入力対応
- ACR機能　12,000,000:1
- オーバードライブ機能
- Full HD 1920×1080モード対応
- アスペクト比固定拡大 / Dot by Dot機能
- PCリサイクル / RoHS 10物質閾値以下に対応（除外項目を除く）
- Ecoモード時 最大約33％低減 / 年間CO2削減率8.1％
- オープン価格※
  ※「オープン価格」製品の販売価格は、販売代理店や販売店にお問い合わせください。

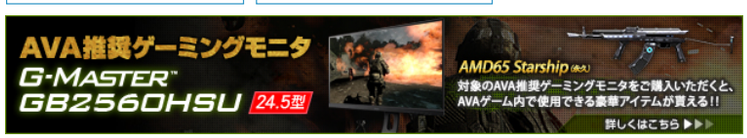
※流通在庫限りのモデルとなります。

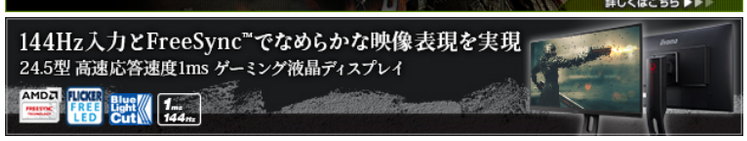
取扱説明書(PDF)を見る

メディア掲載実績

ファミ通AppVS「プロゲーマーも愛用！強力なゲーミングモニターとメカニカルキーボードで勝利をつかめ!!」
(2019年5月28日 掲載)

ASCII.jp「ゲーム好き編集者が買ってよかった-144Hzの24.5型ゲーミングディスプレー」
(2019年2月4日 掲載)



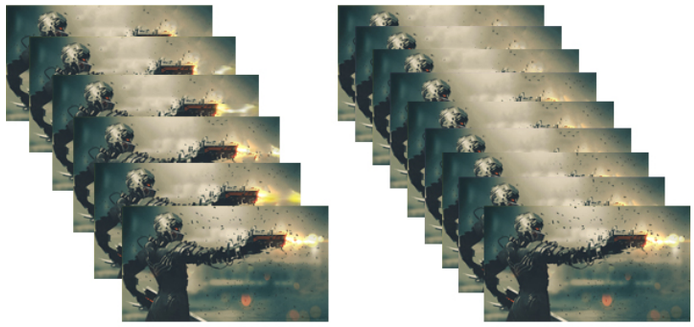


24.5型 Full HD (1920×1080) 144Hz対応ゲーミングモニター

応答速度1ms(GtoG)、コントラスト比1200万：1(ACR時)　輝度400cd/㎡　視野角左右各85°上下各80°のノングレア液晶ディスプレイ。144Hzのリフレッシュレート入力が可能になることで残像感が低減され、動きの速い映像をなめらかに表現可能です。パネルは16：9のTN方式のホワイトLEDバックライトを採用しております。

リフレッシュレートとは、1秒間に画面が何回書き換わったかを計る値です。表記する際はHz（ヘルツ）の単位を使用し、60Hzであれば1秒間に60回書き換えることが出来るということを示しています。
本製品はリフレッシュレート 144Hzでの入力が可能なため、1秒間に144回の書き換えを行い、モーションの激しい映像を滑らかに表示することが可能です。

リフレッシュレート 60Hzの場合	リフレッシュレート 144Hzの場合



※画像はイメージです。実際の見え方とは異なります。

高速応答速度1ms（GtoG）で、残像感の少ない動画を表示

※画像はイメージです。

本製品には、応答速度を改善する-2から+2（遅い→速い）までの5段階調節が可能なオーバードライブ回路を搭載し、最大1msまで応答速度を改善することができます。動画表示時に残像感が少なく、鮮やかな映像表示でクオリティの高い動画表現が可能です。

FreeSync™ テクノロジー搭載

■ちらつきやティアリングがない、純粋にゲームに没頭できる環境を

FreeSync™ テクノロジーは安定しないゲームプレイやフレームの低下を解消し、どんなフレームレートでも、なめらかでアーチファクトフリーの性能を実現します。搭載されたFreeSync™ テクノロジーは、プロセッサーとモニター間の通信障害を解決し、画像のティアリングのない、安定した滑らかなゲームプレイを簡単に楽しむことができます。

※画像はイメージです。

【完璧な同期で】
これまではGPUレンダリングとモニターの更新レートの間の絶え間ないせめぎ合いでした。「v-sync」などのソリューションでさえ、必ずしもギクシャクした動きを修正できず、マウスの反応やfpsの低下などのデメリットも発生していました。
FreeSync™ テクノロジーはこうした問題を解決し、非常に滑らかなゲームプレイとピーク性能を同時に実現します。
互換モニターとの更新レートをAMD APUとGPUが直接制御することを可能にしているので、驚くほど滑らかで反応が速く、ティアリングのないゲームが楽しむことが可能となります。

※AMD　FreeSyncテクノロジーをご利用いただく場合は、ご利用環境を確認ください。サポートされるビデオカード、ドライバほかAMDサイトをご覧ください。

黒レベル調整

画面の暗い箇所の色合いを-5から+5（暗い→明るい）の10段階で黒の濃度を調整することが可能です。
暗いシーンの多いゲームなどで暗がり箇所が黒くつぶれてぼやけてしまう時など、レベル調整を行うことでより明瞭に画面内表示を行うことが可能となります。

※画像はイメージです。

入力から表示のタイムラグを削減するダイレクトドライブモード機能

入力信号に対する表示遅延を最小限に抑え、クイックレスポンスが求められるゲームのコマンド入力時にも、表示遅延を低減します。
※画面モードが「フルスクリーン」の時にご利用いただけます。

HDMI RGBレンジ調整

HDMIの信号にあったレンジ選択を行うことで、色潰れを起こさず表現できるようことが可能です。

Full Range　……　フルレンジカラースケール信号用
Limited Range　…　制限されたカラースケール信号用

ACR機能で 12,000,000:1 のハイコントラストを実現

本製品にはAdvanced Contrast Ratio機能でパネルスペック値【1000：1】のコントラスト比を
【12,000,000:1】にまで改善し、メリハリのある映像表示が可能。
（※ECOモードがオンの時は機能しません）

i-Style Color機能搭載で映像に最適なカラーモードを提供

iiyamaオリジナルのi-Style Color機能で、動画やゲームなど、表示するモードによって最適な画質を簡単に選べます。

標準モード

標準的な明るさを表示

スポーツゲーム

スポーツに適した色合いや明るさ、
コントラストに調節し残像を抑えた表示

シューティングゲーム

もっとも素早い動きに対応させ残像を抑えて明るさや黒の濃さを上げた表示

シミュレーションゲーム

仮想体験型ゲームに適した人物や描写をきれいに見せるよう調整した表示

テキストモード

目に優しい明るさを抑えた表示

ユーザーモード1～3

お客様のお好みで設定した表示を適応します

※ブルーライト低減設定をしている時はi-Style Color選択ができません

多彩な画質調整機能とユーザー設定の保存

液晶パネルの表示性能に加え、iiyama独自の画質調整機能を装備しました。3種類の色温度をあらかじめプリセットしておりますので、簡単にご希望の色温度の設定が可能です。

カラー調整メニュー		
9300K※	やや青みがかった白	
7500K※	やや黄みがかった白	
6500K※	やや緑みがかった白	
ユーザー プリセット	赤、緑、青	弱すぎる　⇒　右方向へスティックを倒す 強すぎる　⇒　左方向へスティックを倒す

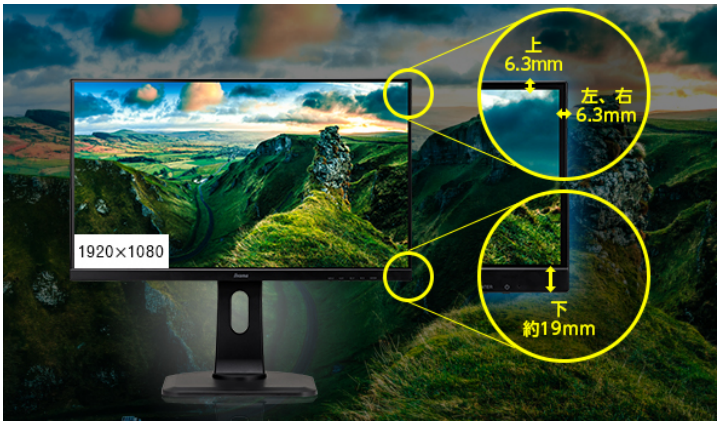
※ i-Style Color、Blue Light Reducer設定時は選択できません。

また、「ユーザー設定の保存」で画面調整の設定を保存することができます。（最大3件）

ユーザー設定の保存	
User Mode 1 ～ 3	画面調整の設定をユーザーモード1 ～ 3 に保存します。
設定可能項目※	コントラスト、輝度、 オーバードライブ、Adv.コントラスト、ECOモード、音量、ミュート、カラー調整、i-Style color、シャープネス、黒レベル調整、ピクチャー調整

※ 同時に選択できない項目もございます

上左右に段差のないフラットなウルトラスリムパネル採用



最大画面解像度は1920×1080(フルHD1080P)に対応しており、16：9のBD-Video再生や高画質画像などワイド画像を最適に表示することが可能です。

また、上左右に段差のないフラットなウルトラスリムライン画面は、ベゼルと非表示部分がわずか6.3mmの狭額縁パネルを採用。コンパクトですっきりとした印象なうえ、水平方向に凹凸がなく切れ目が気になりにくいのでデュアルディスプレイやトリプルディスプレイとしてもおすすめです。

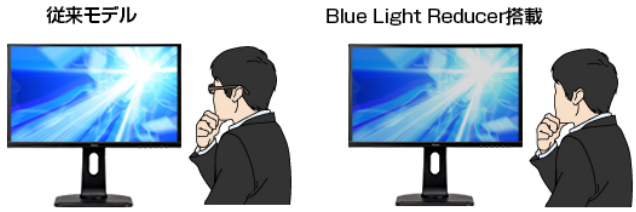
DisplayPort端子装備の2系統入力対応　豊富な入力端子で使い方いろいろ

DisplayPort、HDMIの2系統入力、ヘッドフォン端子を装備。さまざまな使用環境に適しております。
DisplayPort/HDMIケーブルが標準同梱されておりますので、すぐに使用することが可能です。

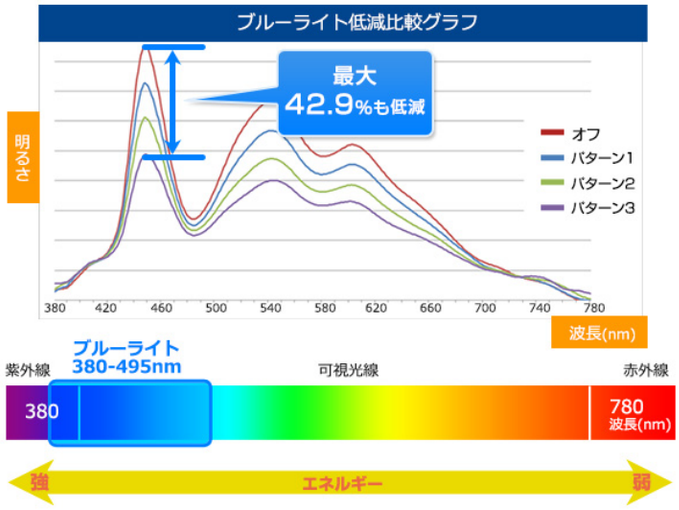
背面

疲労や不調の原因となる刺さるような青色光源を低減！Blue Light Reducer機能搭載

■ブルーライトとは？
目に見える可視光線の中で380～500nmの波長の光であり、眼の奥の網膜まで到達しうる最も強いエネルギーをもつ強い光のことです。長い時間継続的にブルーライトにさらされると体内時計が狂ったり、眼精疲労やドライアイなどの症状を引き起こすおそれがあると言われております。



■ブルーライト低減機能
テレビなどとは違い、近い距離で長時間見続けなければならない液晶ディスプレイは特にブルーライトの影響に気を付ける必要があります。
iiyamaのブルーライト低減機能により、メガネやフィルターを貼ることなく、モニタ自体のブルーライトを低減させることが可能になります。
疲労や不調を起こす可能性のある原因要素をできるだけなくしていきましょう。



■3パターンでブルーライト低減調整が可能
使うシーンやお好みにより、3パターンの低減度合いが選べます。文章作成やエクセル編集など事務系作業のときに低減調整設定することで、疲労の軽減や仕事の効率化につながります。

※ブルーライト低減機能により、画画が若干黄色がかってみえるようになります。

	Peak max	Reduce rate
オフ	0.01711	-
パターン1	0.01456	14.9% 低減
パターン2	0.01224	28.5% 低減
パターン3	0.009771	42.9% 低減

ちらつきを低減させるフリッカーフリーLEDバックライト技術を搭載

FLICKER FREE LED

液晶ディスプレイを長時間使い続けることによる頭痛、眼精疲労等が指摘されていますが、その中でも液晶ディスプレイの光源であるバックライトのフリッカー（ちらつき）が要因の一つとも言われております。

現在、液晶ディスプレイのバックライトの主流がLEDとなっており、LEDの明滅を高速に繰り返すPWM調光方式が一般的で、この高速に繰り返す明滅が画面のちらつきとなって目が疲れやすくなります。

これに対してフリッカーフリーLEDバックライト技術を搭載することにより、LEDの光量を調整することで画面のちらつきを抑え、目の負担を軽減させております。

フリッカーフリーLEDバックライト

従来のパネル

※画像はイメージです。

iiyama eco conscious

iiyamaは常に環境パフォーマンスを向上させるべく日々製品開発を行っております。

通常モード及びエコモードオン時の年間消費電力量と CO2排出量
また、特定有害物質の使用を規制した「RoHS 6物質閾値以下に対応（除外項目を除く）」「J-MOSSグリーンマーク」にも適合しております。PCリサイクルマーク付です。

■年間消費電力量

	消費電力削減率	年間消費電力量	削減率
通常モード	21.03W	35.6kWh	－
エコモード1	通常より約15.0％削減	34.6kWh	2.8％
エコモード2	通常より約22.3％削減	33.7kWh	5.3％
エコモード3	通常より約33.3％削減	32.7kWh	8.1％

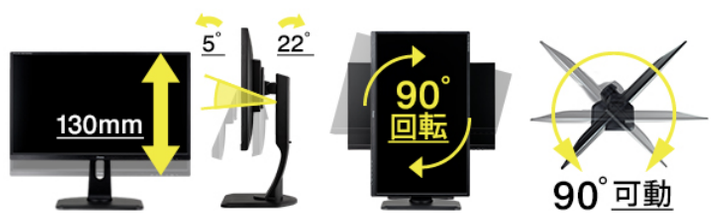
※上記消費電力はカラーバー表示時
※算出方法は、省エネ法テレビジョン受信機の基準に基づき算出（下記式）。
年間消費電力量(kWh)={(P0-(PA/4))×1642.5+PS×7117.5}/1000

■年間CO2排出量

	年間CO2排出量	削減率
通常モード	19.8kg	－
エコモード1	19.2kg	3.0％
エコモード2	18.7kg	5.7％
エコモード3	18.2kg	8.1％

※算出方法は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき算出（下記式）。
年間CO2排出量(kg)=0.555×年間消費電力量(kWh)

スマートデザイン　5つの特長



多機能スタンド　ピボット機能　スウィーベル機能

多機能スタンド

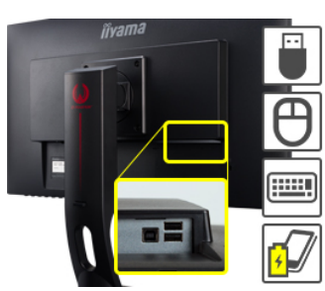
「最大130mmの高さ調節」と「最大27°のチルト調節」が可能のため、見やすい高さと角度に調節可能です。適度な高さ・角度に調節することで、疲労の度合いや作業効率が大きく変わってきます。

使用シーンに合わせて縦横90°動かせるピボット機能（画面回転）は、縦に長い文章や媒体チェック業務、プチサイネージ系として広く活用が可能です。

画面の向きを90°（左右各45°）動かせるスウィーベル機能は、会議室のプレゼンテーションやミーティング、受付用端末として最適です。

2ポートのUSBハブ搭載

底面に2つのUSB 2.0ハブを搭載。USBメモリなどの接続や、携帯・音楽プレーヤーの充電、マウスやキーボードなどの接続用途として簡単＆手軽にUSBハブが使えます。
※あらかじめPC本体とモニタのUSBケーブル接続が必要となります。

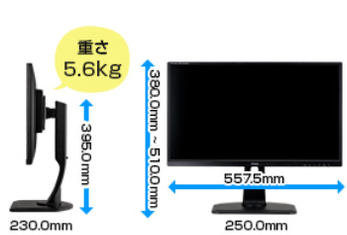


ダイレクト切替ボタン

わかりやすいプッシュ式ボタンを採用。便利なエコモード切替の他に、i-Style Color機能切替、入力選択、音量調節が簡単に調節可能です。

スマートデザイン

24.5型サイズ、TNパネル採用144Hz対応ノングレア液晶。Full HD（1920×1080）解像度に対応。電源内蔵、スピーカーを搭載した重さ5.6kgの昇降スタンドモデル。



スピーカー搭載

2.0W×2のスピーカーを搭載。別途スピーカーを購入する必要はなく、買ってすぐに映画や音楽などのサウンドを楽しめます。

ドットバイドット、アスペクト比固定拡大モード搭載

入力された映像ソースのアスペクト比が異なる場合に画面縦横比を保ったまま拡大表示することが可能です。

「フルスクリーン」	拡大表示します
「アスペクト」	入力信号の画面縦横比を保ったまま拡大表示します
「ドットバイドット」	1：1の等倍表示をします

※アスペクト比は5：4に対応。

オプション　昇降スタンドモデル専用miniPC取付VESA穴ブラケット

iiyama昇降スタンドモデル専用miniPC取付VESA穴ブラケットPCを背中に背負わせることで、スペースの有効活用が可能！一般事務やサイネージ用途など多様なシーンで活用可能。

詳しくはこちら →

対応信号タイミング

ビデオモード	水平周波数	垂直周波数	ドットクロック	※注釈
800×600	37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz	-
	46.875kHz	75.000Hz	49.500MHz	-
1024×768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz	-
	60.023kHz	75.029Hz	78.750MHz	-
1280×1024	79.980kHz	75.020Hz	135.000MHz	-
1600×1200	75.000kHz	60.000Hz	162.000MHz	-
1680×1050	65.290kHz	60.000Hz	146.250MHz	-
1920×1080	66.590kHz	59.930Hz	138.500MHz	-
	166.442kHz	143.856Hz	332.883MHz	-

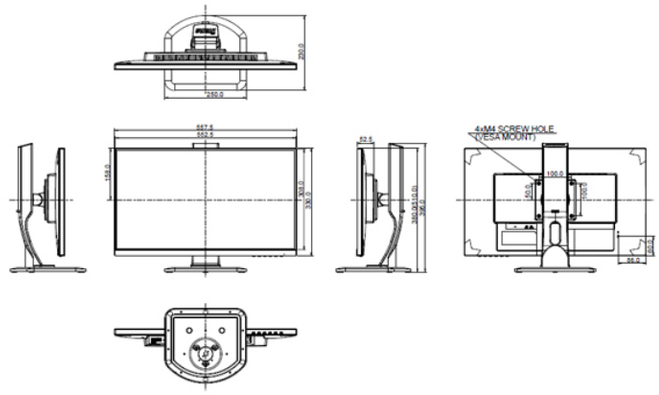
各機能や外形寸法図

※製品写真はイメージです。実際の外観と色合いは異なる場合があります。

■同梱ケーブル

DisplayPortケーブル（1.8m）、HDMIケーブル（1.5m）が同梱しておりますので、届いて即接続可能です。

■外形寸法図



外形寸法図のPDFをダウンロードする（約1MB）

※PDFファイルをご覧いただくには、Adobe社のAdobe Acrobat Readerが必要になります。Adobe社ウェブサイトから最新のAdobe Acrobat Reader(無料)をダウンロードし、インストールしてください。

Get Adobe Acrobat Reader

環境に優しいディスプレイ

グリーンマーク　PCリサイクル　VCCI-B　PSE　CE

TUV-GS　エコノミーモード　3年間保証

※製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

▲このページの先頭に戻る

CONTENTS

iiyama製品メディア掲載記事一覧

各種webメディアに掲載された、iiyamaディスプレイに関する記事一覧ページはコチラから▶

テレワークの生産性UP！

テレワーク時に感じているそのお悩み、iiyamaディスプレイが解決します！詳細はコチラから▶

液晶デジタルサイネージ

iiyama製デジタルサイネージの特長がよく分かるスペシャルサイトはコチラから▶

Copyright (c) MouseComputer CO.,LTD. All Rights Reserved.