



個人のお客様のご相談・ご購入 法人様のご購入相談・お見積り

03-6833-1010

03-6833-1041



店舗情報

総合お問い合わせ

マイページ



はじめての方へ

デスクトップ PC

ノート PC

ゲーム PC
(G-Tune)クリエイター PC
(DAIV)ビジネス向け PC
(MousePro)iyama
液晶
ディスプレイ周辺機器
& IoT製品セール・特集
キャンペーンアウトレット
& 即納モデルアフター
サポート

マウスコンピューターTOP > DAIV、VRに対応したリアルタイムグラフィックス...

Like 0

ツイート

BI 0

DAIV、VRに対応したリアルタイムグラフィックス「Mizuchi VR」推奨パソコンを販売開始！ 世界トップレベルのCG技術で美麗VR体験

2016.06.20



DAIV-DGZ500U2-MVR ※ディスプレイはオプションになります。

株式会社マウスコンピューター（代表取締役社長：小松永門、本社：東京都）は、クリエイター向けPCブランド「DAIV（呼称：ダイブ）」より、シリコンスタジオ株式会社が開発したVR技術に対応する新世代リアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi VR」推奨パソコン「DAIV-DGZ500U2-MVR」を20万9,800円(税別)より販売開始します。

「Mizuchi」は、光の反射を正確に扱うことで圧倒的な質感表現を実現するリアルタイムグラフィックスであり、その優れた表現能力とVR特有の没入感によって、新次元のVR体験を提供します。

本製品は、シリコンスタジオ株式会社による「Mizuchi」の動作検証に基づき開発しており、Mizuchi VR環境における快適な動作要件となる90FPSの映像表示性能を実現します。

また、6月22日から開催される第24回 3D&バーチャルリアリティ展のシリコンスタジオブースにて、本製品の展示・体験を予定しております。

本製品は、2016年6月21日（火）11時より DAIV ホームページ、マウスコンピューター各ダイレクトショップ、電話通話窓口にて受注および販売を開始いたします。

[DAIVホームページ](#)[「Mizuchi VR」推奨パソコン製品ページ](#) ※本製品ページは、6月21日(火) 11時に公開します

本製品を開発、販売するにあたり、シリコンスタジオ様よりMizuchiおよびMizuchi VRの技術情報提供、動作検証など広範な支援を受けており、以下の通り、コメントをいただいております。

<シリコンスタジオ株式会社様からのコメント>

シリコンスタジオ株式会社は、株式会社マウスコンピューター様が製造、販売する「Mizuchi VR推奨パソコン」の発売を歓迎いたします。本パソコンの推奨コンテンツである「Museum」のVR版は、弊社が開発するリアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi」をバーチャルリアリティ（VR）分野に応用した技術デモです。今後、活性化するVRデバイス、VR市場に対して、ゲームや映画だけでなく、建築や自動車、製造などの非エンターテインメント業界のプロモーションコンテンツを制作するための新しいソリューションを提供してまいります。

本パソコンが発売されるにあたり、弊社でも「Museum」のVR版で動作検証を行い、快適にお使いいただける製品であることを確認しております。弊社としても盛り上がり期待されるVR市場に向け、今後より一層「Mizuchi」のVRソリューションを積極的に展開してまいります。

シリコンスタジオ株式会社
事業統括本部 取締役
永谷 真澄

ラインアップ

機種名	CPU	グラフィックス	メモリ	ストレージ	チップセット	光学ドライブ	OS	価格
DAIV-DGZ500U2-MVR	インテル® Core™ i7-6700K プロセッサー	GeForce® GTX™ 1080(GDDR5X / 8GB)	16GB DDR4 PC4-17000	480GB シリアルATA SSD (6Gbps) 3TB シリアルATA HDD(7200rpm)	インテル® Z170 Express チップセット	-(BTOにて追加可能)	Windows 10 Home 64ビット	20万9,800円(税別)

製品コンセプト

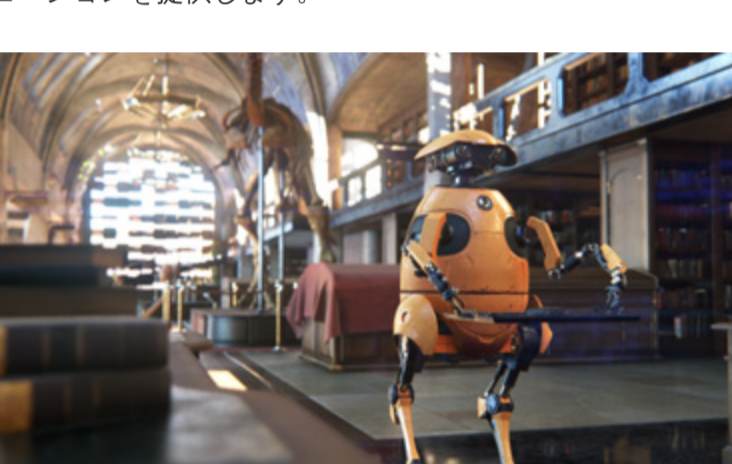
「Mizuchi」とは

Mizuchiは、物理ベースレンダリングの考え方をサポートするレンダリングエンジンです。特に、光の反射を正確に扱うことで可能となる圧倒的な質感表現に強みがあります。

リアルタイムグラフィックスでありながら、金属、木材、ガラスなど多様な材質を実物さながらの質感で表現することができます。現在のグラフィックスシーンで必要とされる説得力の高いレンダリングを実現するため、物理ベースレンダリングに加えて、映画レベルのポストエフェクト、解像感の高いマテリアル技術の高い次元で統合しており、これまでにない高品位なグラフィックスを実現します。

また、ゲームだけでなく、映像や建築、自動車などの非エンターテインメント分野向けコンテンツ制作においても利用できる柔軟な設計となっています。

「Mizuchi VR」は、その世界トップレベルのリアルタイムCG技術VR分野に応用することで、幅広い業界にわたるVR市場におけるコンテンツ開発に新しいソリューションを提供します。



リアルタイムレンダリング「Mizuchi」の技術デモ「Museum」の1シーン



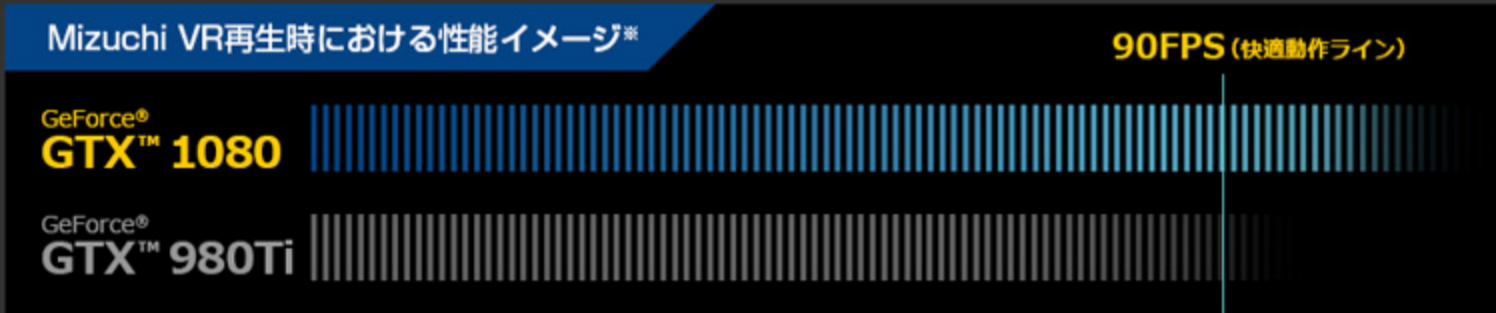
「Mizuchi VR 推奨パソコン」とは

リアリティを追求するハイオクリアルな質感表現が特長の「Mizuchi」が、リアルタイムグラフィックス処理を実現するには高いグラフィックス処理能力が必要ですが、VR環境へ応用することで、さらに高いスペックが必要になります。

快適なVR体験を実現するためには、体験者の挙動に的確に追従する高速な描画能力が必須です。いくら高精細な映像を表示できたとしても、高速に書き換えるパフォーマンスが不足していると、体験者の挙動に視野の動きが連動せず、違和感となってしまいます。

本製品では、この高い要求スペックに応えるため、最新グラフィックスのGeForce® GTX™ 1080を搭載しています。

「Mizuchi VR 推奨パソコン」は、VR環境においてもMizuchiの美麗な映像を体験できるように、シリコンスタジオ社による製品動作検証を実施しています。



< Mizuchi VR 「Museum」 フレームレート >

Windows 10 Home 64 ビット環境, Oculus Rift CV1

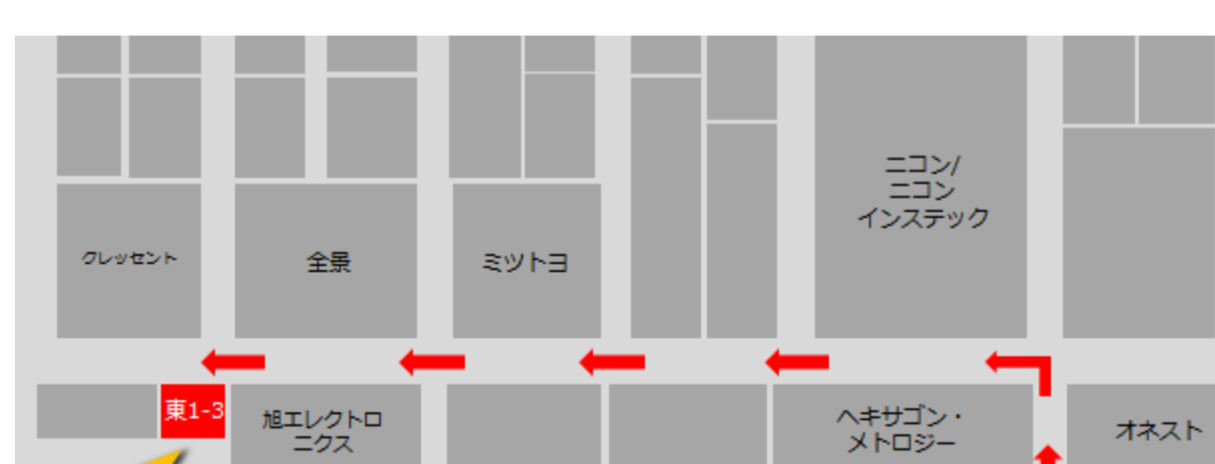
・測定PC仕様: インテル® Core™ i7-6700K, Z170, 16GB メモリ, 480GB SSD

※上記グラフは検証結果の簡易的なイメージ図であり、具体的な数値・性能差を明示するものではありません

※使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します

なお、6月22日より開催される第24回 3D&バーチャルリアリティ展のシリコンスタジオブースにおいて、本製品の展示・体験を予定しております。

イベント名称:	第24回 3D&バーチャルリアリティ展
日程:	2016年6月22日(水)～24日(金) 10:00～18:00
会場:	東京ビックサイト
コマ番:	東ホール 1-3
展示内容:	Oculus Rift使用によるVRデモ ・リアルタイムレンダリングエンジン「Mizuchi」技術デモ「Museum」VR版 ・バーチャルモデルルーム VR技術デモ



「DAIV」について

本製品は、クリエイター向けPCブランド「DAIV(ダイブ)」より、クリエイションを最大限にサポートするデスクトップパソコン「DAIV-Dシリーズ」のコンセプトモデルとして開発しております。

創作活動を行うすべてのクリエイターへ提案する「DAIV-Dシリーズ」がもつこだわりぬいたデザイン、アクセシビリティなどの様々な特長により、「Mizuchi VR」が開拓する新しいVR体験をサポートします。



マグネット式脱着型フロントパネル



なだらかな傾斜を設けたI/Oポート

※光学ドライブ、リムーバブルベイ、カードリーダーはオプションです。

仕様詳細

製品型番	DAIV-DGZ500U2-MVR
OS	Windows 10 Home 64ビット
プロセッサー	インテル® Core™ i7-6700K プロセッサー (4コア/4.00GHz/TB時最大4.20GHz/8MB スマートキャッシュ/HT対応)
チップセット	インテル® Z170 Express チップセット
メインメモリ	16GB (8GB x 2デュアルチャネル) PC4-17000 DDR4 / 最大64GB (16GB x 4)
ストレージ	480GB SSD (6Gbp/Serail ATA接続) / 3TB HDD (Serial ATA接続)
拡張ストレージベイ	5インチオープンベイx3 (空きx3) , 3.5インチオープンベイx1(空きx1) , 3.5インチシャドウベイx5(空きx3)
光学ドライブ	-(オプションにて選択可能)
グラフィックス	GeForce® GTX™ 1080 (VRAM GDDR5X 8GB)
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ
内部拡張スロット	PCI Express x16スロットx2 (空きx1) ※下段のスロットはx4動作となります PCI Express x1スロットx4 (空きx4)
その他	USB日本語キーボード(102キー)、USB光学式スクロールマウス ■I/Oポート: PS/2マウス/キーボードコンポートx1(背面x1) ●サウンドラインイン、ラインアウト、ヘッドフォン(前面)x1、マイク入力(モノラル)背面x1)、リアスピーカー、センター・サブウーファー、サイドスピーカー ●LANポートx1 10/100/1000MbpsギガビットLAN(背面、前面) ●USB2.0ポートx2(背面x2) ●USB3.0ポートx6(背面x4、前面x2) ●DisplayPort x3(背面) ●DVI-Dポートx1(背面)
電源	700W (80PLUS® BRONZE)
サイズ	190(幅) x 490(奥行き) x 490(高さ) mm
保証	1年間無償保証
販売価格	20万9,800円(税別)

※ Mizuchi はシリコンスタジオ株式会社の登録商標です。

※ Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ Intel、インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside logo、Intel Core、Core Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

※記載されている製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

※記載されている情報は発表時点のもので、予告なく仕様、価格を変更する場合や販売終了となる場合があります。

※画像はイメージです。

mouse 期待を超えるコンピューター。

商品ラインアップ

デスクトップPC
ノートPC
ゲームPC (G-Tune)
クリエイターPC (DAIV)
ビジネスPC (MousePro)
タブレットPC
iyama液晶ディスプレイ
周辺機器 & IoT製品

ご利用ガイド

ご購入方法について
お支払い方法について
送料・配達について
営業日のご案内
返品について
よくあるご質問

サポート情報

購入後のお問い合わせ
故障診断・修理ご依頼
製品FAQ
各種ダウンロード

店舗情報

秋葉原
G-Tune : Garage(秋葉原/大阪)
春日部
名古屋
大阪
博多

初めてご利用の方

BTOパソコンとは？
メルマガ登録
アフィリエイト
マイページ
お届け予定日確認