

G-Tune、VR向けゲーミングパソコンを販売開始!!
快適なVR体験や開発は勿論、イベント展示にも
 ~ VR開発者団体オキュフェス監修製品 ~
 2016.05.30



「LITTLEGEARシリーズ」 ※画像はイメージです。
 ※モニター・マウス・キーボードは別売りとなります。

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、ゲーミングブランド「G-Tune」より、VR向けゲーミングパソコン「OcuFes監修PC」を販売開始します。本製品は、VR開発者団体「NPO法人オキュフェス」（代表理事：高橋 健哉、所在：東京都）の監修を元に開発された製品となります。

快適なVR体験やコンテンツ開発は勿論、イベント展示での活用にも視点を置き、高いコストパフォーマンスとハンドル装備による容易な持ち運びを実現するデスクトップパソコン「LITTLEGEARシリーズ」を11万4,800円から、ノートパソコンで快適なVR環境を実現する「NEXTGEAR-NOTE i71000シリーズ」を28万4,800円から販売します。

受付開始は5月30日11時よりG-Tuneホームページ、マウスコンピューターダイレクトショップ、G-Tune:Garage、電話通販窓口にて行います。

今後もG-Tuneでは、様々なVR関連イベント実績と、関連パートナー様とのご協力の元、快適なVR体験を可能とする製品を投入し続けます。

- > G-Tune ホームページ
- > OcuFes監修PC販売ページ

製品コンセプト

VR向けコンテンツは、現実との区別がなくなるほどの没入感を得ることができますが、実際にヘッドマウントディスプレイを装着し体験しなければ、その真価を発揮することは出来ません。そのため、通常の映像コンテンツと異なり、実際に体験会などのイベントを開くことでコンテンツの良さを伝えていく必要がありますが、大型のデスクトップパソコンを活用してのイベント運営は、サイズや重量による設置負荷が大きくなってしまいう課題があります。

そのため、OcuFes監修PCは快適なVR体験を可能なスペックを満たしつつも、設置負荷を軽減することをコンセプトに製品化を行っています。勿論、イベントだけでなく、自宅やオフィスなどの使用にも最適です。

持ち運び可能なコンパクトハイスペックパソコン「LITTLEGEARシリーズ」



幅 178mm×奥行き 395mm×高さ 330mm の新規開発のコンパクトシャーシを採用。持ち運びに便利なハンドルを本体上部に搭載。

ハンドル内部の金属フレームと本体シャーシを組み合わせることで、50kg の荷重に耐える剛性を持っています。

また、グリップ部分は握りやすく滑らないための表面加工を施しており、運搬時の重量バランスも考慮し、使い勝手にも配慮したデザインとなっています。

VR向け推奨要件を満たすノートパソコン「NEXTGEAR-NOTE i71000シリーズ」



ノートパソコン向けグラフィックスとして推奨スペックを満たすGeForce® GTX™ 980 (8GB) を搭載。効率的な冷却を実現する底面から背面へのエアフロー構造と、豊富なインターフェースを設けています。

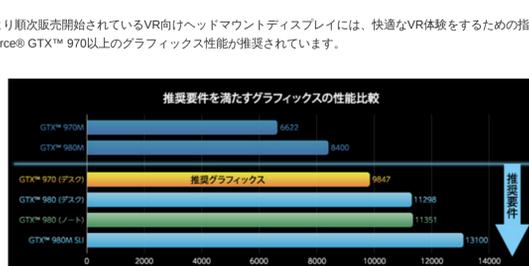
VR向けパソコンとは

はじめに、VR向けコンテンツは、現実との区別がなくなるほどの没入感を得ることができますが、そこに付随する問題として、「少しでも現実と違くと、それが違和感になって気分が悪くなる。」という点が挙げられます。

例えば、FPS※が足りないとかビクを振っても画像が更新されません。現実でクビを振って、見えている物が変わらないことは無いため、これが脳への違和感=気持ち悪さ=VR酔いの元になります。VR向けヘッドマウントディスプレイは右目、左目別々にCGの計算をしているので、通常のゲームより倍の負荷がかかります。

※FPS：フレームパーセコンド。ゲーム、アニメ、実写などの動画コンテンツは、静止画を超高速で書き換えることにより、動いているように認識させます。この静止画を1秒間に何回書き換えさせているかの値を「FPS」とし、この値が多ければ多いほど、滑らかな動画になります。

そのため、2016年3月より順次販売開始されているVR向けヘッドマウントディスプレイには、快適なVR体験をするための指針として、推奨動作スペックが提示され、GeForce® GTX™ 970以上のグラフィックス性能が推奨されています。



当社計測におけるグラフィックス性能比較 (Fire Strike 1.1 / グラフィックスコア)

デスクトップ	:Core i7-6700K
ノート (GT X980M/GTX970M)	:Core i7-6700HQ
ノート (GT X980/GTX980MSLI)	:Core i7-6700K

しかしながら、グラフィックスの性能値のみに注目すると、ノートパソコン向けのGeForce® GTX™ 980M SLIの性能が高く見受けられますが、実際のVRコンテンツ挙動においては本来の性能を発揮しきることが出来ず、推奨スペック要件を満たすことが出来ません。（2016年5月現在）

また、グラフィックス要件以外にも、VR向けヘッドマウントディスプレイによっては、USB3.0ポートの占有数が多く設けられている場合があります。将来登場が予定されているVR向けコントローラーも考慮した場合、3ポート以上のUSB3.0ポートを設ける必要があります。

OcuFes監修PCは、グラフィックスの数値だけではなく、将来的なUSB3.0ポートの必要数も念頭に、数々のVR開発/体験による知見を元に監修され、製品化されているため、「VR向けにどのようなPCを導入すれば良いのかわからない」といった方々に安心してお求めいただける製品となっています。

ラインアップ

OcuFes監修PCは、VR向けヘッドマウントディスプレイの推奨動作スペックを満たしたデスクトップパソコン「LITTLEGEAR i310GA3-VR」、グラフィックスを強化することで、コンテンツ描写設定変更による負荷増加にも余裕を持たせた「LITTLEGEAR i310PA4-VR」、ノートパソコン向けグラフィックスとして推奨動作要件を満たすGeForce® GTX™ 980 (8GB) を搭載した「NEXTGEAR-NOTE i71000BA2-VR」をご用意しています。

機種名	プロセッサ	グラフィックス	メモリ	ストレージ	液晶/パネル	OS	価格
LITTLEGEAR i310GA3-VR	インテル® Core™ i5-6600 プロセッサ	GeForce® GTX™ 970 (4GB)	8GB DDR3L PC3-12800	240GB シリアルATA SSD (6Gbps)	BTOオプション	Windows 10 Home 64ビット	114,800円 (税別)
LITTLEGEAR i310PA4-VR		GeForce® GTX™ 980 (4GB)	16GB DDR3L PC3-12800 デュアルチャネル				159,800円 (税別)
NEXTGEAR-NOTE i71000BA2-VR	インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ	GeForce® GTX™ 980 (8GB)	16GB DDR4 PC4-17000 デュアルチャネル	240GB シリアルATA SSD (6Gbps) + 1TB シリアルATA HDD (5400rpm)	17.3型 フルHD IPS方式 ノングレア 液晶 (1,920×1,080)		284,800円 (税別)

仕様詳細

製品型番	LITTLEGEAR i310GA3-VR	LITTLEGEAR i310PA4-VR
OS	Windows 10 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i5-6600 プロセッサ (4コア/3.30GHz/7TB最大 3.90GHz/8MBキャッシュ)	インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ (4コア/3.40GHz/7TB最大 4.00GHz/8MBキャッシュ/HT対応)
CPU FAN	LGA 1151用	
グラフィックス	GeForce® GTX™ 970 (メモリ4GB)	GeForce® GTX™ 980 (メモリ4GB)
メモリ	8GB DDR3L PC3-12800 (8GB x 1) /最大16GB (8GBx2)	16GB デュアルチャネル DDR3L PC3-12800 (8GB x 2) /最大16GB (8GBx2)
ストレージ	240GB SerialATA SSD	
チップセット	インテル® H110 Express (Mini ITX)	
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ	
拡張スロット	PCI Express x16スロットx1 (空きx0)	
拡張ストレージベイ	3.5インチシャドウベイx1(空き1)、2.5インチシャドウベイx3 (空きx2)	
その他	I/Oポート：PS/2 マウス(キーボード)コンポートx1(背面x1) ●USB 2.0ポートx4(背面x4) ●USB 3.0ポートx4(前面x2/背面x2) ●DisplayPortx1(背面x1) ●DVI-Ix1(背面x1) ●DVI-Dx1(背面x1)	I/Oポート：PS/2 マウス(キーボード)コンポートx1(背面x1) ●USB 2.0ポートx4(背面x4) ●USB 3.0ポートx4(前面x2/背面x2) ●DisplayPortx3(背面x3) ●DVI-Ix1(背面x1)
電源	500W電源(80PLUS® SILVER)	
本体寸法	178 (幅)×395 (奥行き)×330 (高さ) mm	
保証期間	1年間無償保証・24時間×365日電話サポート	
販売価格	114,800円 (税別)	159,800円 (税別)

製品型番	NEXTGEAR-NOTE i71000BA2-VR
OS	Windows 10 Home 64ビット
CPU	インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ (4コア/3.40GHz/7TB最大4.00GHz/8MBキャッシュ/HT対応)
グラフィックス	GeForce® GTX™ 980 (メモリ8GB)
メモリ	16GB デュアルチャネル PC4-17000 DDR4 (8GBx2) /最大64GB (16GBx4)
ストレージ	240GB SerialATA SSD +1TB SerialATA HDD (5400rpm)
チップセット	インテル® Z170 Express
光学ドライブ	-
カードリーダー	マルチカードリーダー (内蔵) マイクポート対応 [対応メディア：SDメモリーカード (SDXC、SDHC含む)、マルチメディアカード]
液晶パネル	17.3型 フルHD IPS方式ノングレア液晶 (LED)バックライト 1,920×1,080
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ
スピーカー	内蔵ステレオスピーカー・サブウーファー
WEBカメラ	200万画素
マイク	ステレオデジタルマイク (内蔵) マイクポート対応
LAN	Killer™ E2400 1000Base-T/10Base-TX/10Base-T対応
無線	インテル® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11 ac/a/b/g/n 対応 最大867Mbps対応・Bluetooth® V4.2 + LE 準拠モジュール
その他	タッチパッド (スクロール機能付き) ・日本語キーボード (107キー、フルカラーLEDバックライト付き) ●I/Oポート：●USB3.0ポートx3(右側面x1、左側面x2) ●USB3.0/eSATA兼用ポートx1 (左側面) ●HDMIx1(背面) ●DisplayPortx2 (背面) ●Overdriver Port (USB3.1 DisplayPort Thunderbolt兼用) x1 (左側面) ●ヘッドフォン出力x1(右側面) ●マイク入力x1(左側面) ●ライン入力x1 (右側面) ●SPDIFオプティカル出力x1(右側面) ●LANポートx1 (左側面) ●カードリーダーx1 (左側面)
電源	内蔵リチウムイオンバッテリーまたはAC100V (ACアダプタ経由 入力100V AC 50/60Hz、出力19.5V DC 330W)
動作時間	約2.0時間(JEITA2.0)
重量	約3.9kg (※付属品を含まず)
本体寸法	約 418 (幅) × 295.3(奥行き) × 40.9(高さ) mm (※折り畳み時突起除く)
保証期間	1年間無償保証・24時間×365日電話サポート
販売価格	284,800円 (税別)

※ 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す。予告なく仕様、価格を変更する場合や販売終了となることがあります。
 ※ 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	ご利用ガイド	サポート情報	店舗情報	初めてご利用の方
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 iiyama液晶ディスプレイ 周辺機器 & IoT製品	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	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	店舗検索 秋葉原 G-Tune : Garage(秋葉原/大阪) 春日部 名古屋 大阪 博多	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

