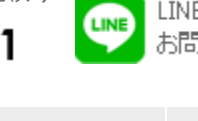




個人のお客様のご相談・ご購入 法人様のご購入相談・お見積り

03-6833-1010

03-6833-1041



LINEでの
お問い合わせ

店舗情報

総合お問い合わせ

マイページ



カート

はじめての方へ デスクトップPC ノートPC ゲームPC クリエイターPC ビジネス向けPC Ryzen製品 ディスプレイ 周辺機器 & IoT製品 セール・特選 キャンペーン アドレット & 即抽モデル アフターサポート

マウスコンピューターTOP > DAIV、最新の6コア/第8世代プロセッサ搭載...

Live 0

Twitter

Blog

DAIV、最新の6コア/第8世代プロセッサ搭載 Adobe RGB比100%
4K-UHD 採用のクリエイター向けノートパソコンを2月22日(木)販売開始

2018.02.22



「DAIV-NG7620S1-SH5」
※画像はイメージです。

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、以下マウスコンピューター）は、クリエイター向けPCブランド「DAIV(ダイブ)」。シリーズより、デスクトップパソコン向けに開発された6コア/12スレッドで並列処理を行う第8世代CPU「インテル® Core™ i7-8700 プロセッサ」を搭載した17.3型ハイエンドノートパソコン「DAIV-NG7620S1-SH5」を2018年2月22日(木)より販売開始します。本製品は、Adobe RGB 比100%の発色性と4K-UHD 解像度に対応した広視野角の液晶パネルを採用し、高い色再現性を求められるシーンにおいて真価を発揮します。

また、4K-UHD 解像度の広い作業領域を最大限に活かすため、優れた描画性能を発揮する高性能グラフィックス「 GeForce® GTX 1080 / 8GB 」を搭載しています。これにより、高精細データの表示を高速化し、高解像度パネルの広い作業領域を活かした色調・明暗調整作業を行うことができますため、効率的な作業環境を構築することができます。

製品価格は32万9800円（税別）より、マウスコンピューターWEB サイト、電話販売窓口、マウスコンピューター各ダイレクトショップにて販売を開始します。

> DAIV ホームページ
 > DAIV-NG7620 シリーズ 製品ページ

新製品特長

ハイパフォーマンスプロセッサ＋グラフィックスを搭載

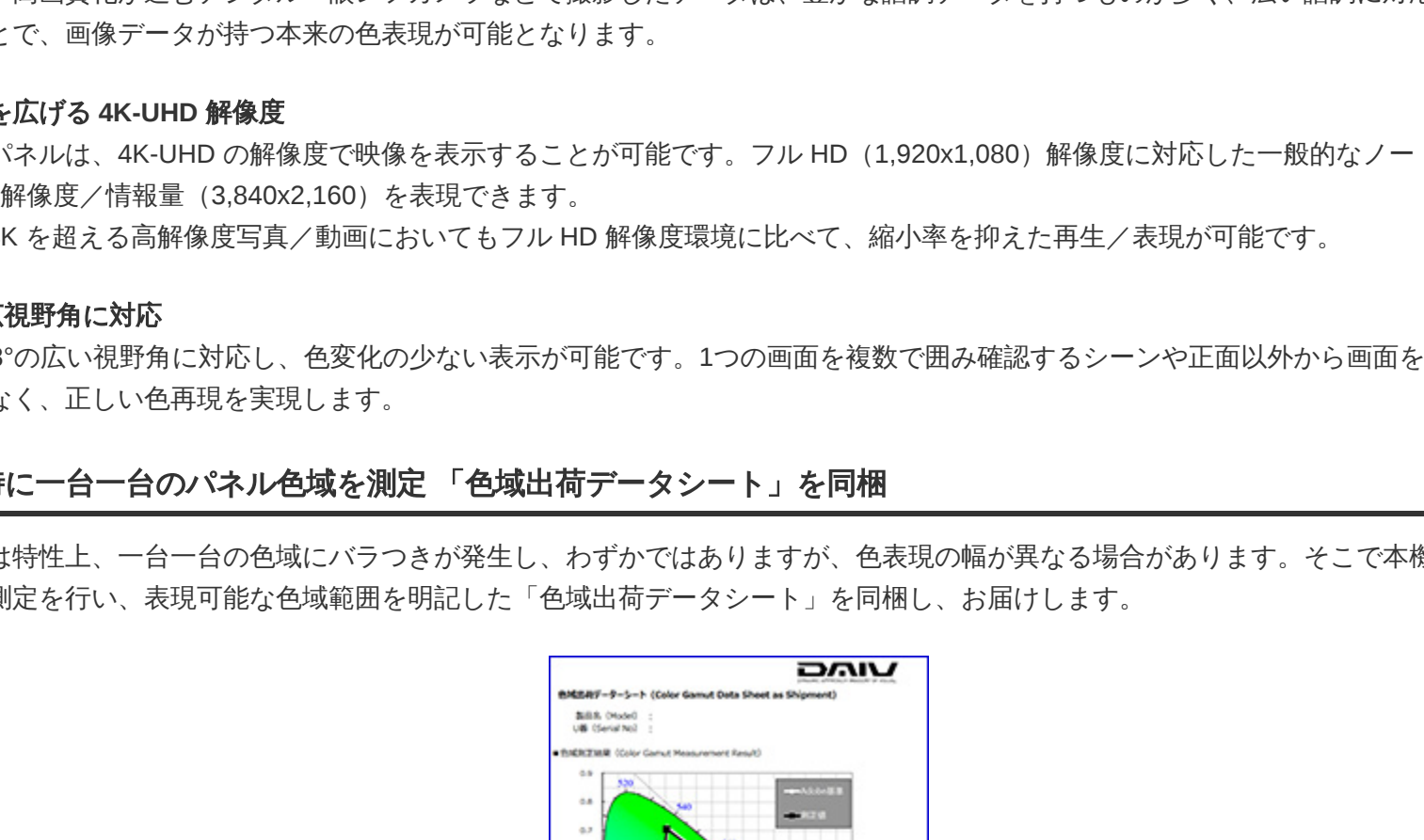
・CPU インテル® Core™ i7-8700 プロセッサを採用。
 昨今、デジタルカメラ/ビデオカメラにおいては高性能/高画素化の一途を辿っており、モバイルネットワーク通信環境の充実化に伴い、高品質な制作物を、場所を選ばず制作する環境が求められつつあります。

その要求に対応するため、作業場所/作業環境にとられず優れたパフォーマンスを実現する製品を開発しました。ノートブック製品でありながら最新のデスクトップパソコン向け第8世代プロセッサのハイエンドCPUである「インテル® Core™ i7-8700 プロセッサ」を採用し、外出先でもデスクトップパソコン同等の処理能力を実現します。

また、BTO にてさらに高速なパフォーマンスを発揮する「インテル® Core™ i7-8700K プロセッサ」へのカスタマイズにも対応します。

・最大で64GBの高速メモリを搭載可能。
 本機は最大64GBのメモリ搭載を可能としています。大容量データや複数データの並行処理を行う際に陥りやすい、メモリ不足によるパフォーマンスの低下やアプリケーションの予期せぬ強制終了のリスクを低減し、効率よく作業ができます。

・GPU GeForce® GTX 1080 グラフィックスを搭載。
 本機は最大64GBのメモリ搭載を可能としています。4K-UHD などの高解像度マルチメディア環境で陥りやすいパフォーマンス不足やメモリ不足を解消し、安定した処理性能と低レイテンシー(遅延)を実現します。さらに「 GeForce® GTX VR Ready 」に対応し、VRコンテンツの制作・視聴にも対応します。



※画像はイメージです。

Adobe RGB 比100% / 4K-UHD 対応広視野角液晶パネルを搭載

・Adobe RGB 比100%の色表現能力
 本機の液晶パネルは、Adobe RGB 比100%の色表現が可能です。高解像度/高画質化が進むデジタルレフレカメラなどで撮影したデータは、豊かな諧調データを持つものが多く、広い諧調に対応する液晶パネルを用いることで、画像データが持つ本来の色表現が可能となります。

・作業特長を広げる 4K-UHD 解像度
 本機の液晶パネルは、4K-UHD の解像度で映像を表示することが可能です。フルHD (1,920x1,080) 解像度に対応した一般的なノートパソコンに対して、4倍の解像度/情報量 (3,840x2,160) を表現できます。そのため、4K を超える高解像度写真/動画においてもフルHD 解像度環境に比べて、縮小率を抑えた再生/表現が可能です。

・178度の広視野角に対応
 上下左右178°の広視野角に対応し、色変化の少ない表示が可能です。1つの画面を複数で囲み確認するシーンや正面以外から画面を見えた際にも色味の変化が少なく、正しい色再現を実現します。

工場出荷時に一台一台のパネル色域を測定 「色域出荷データシート」を同梱

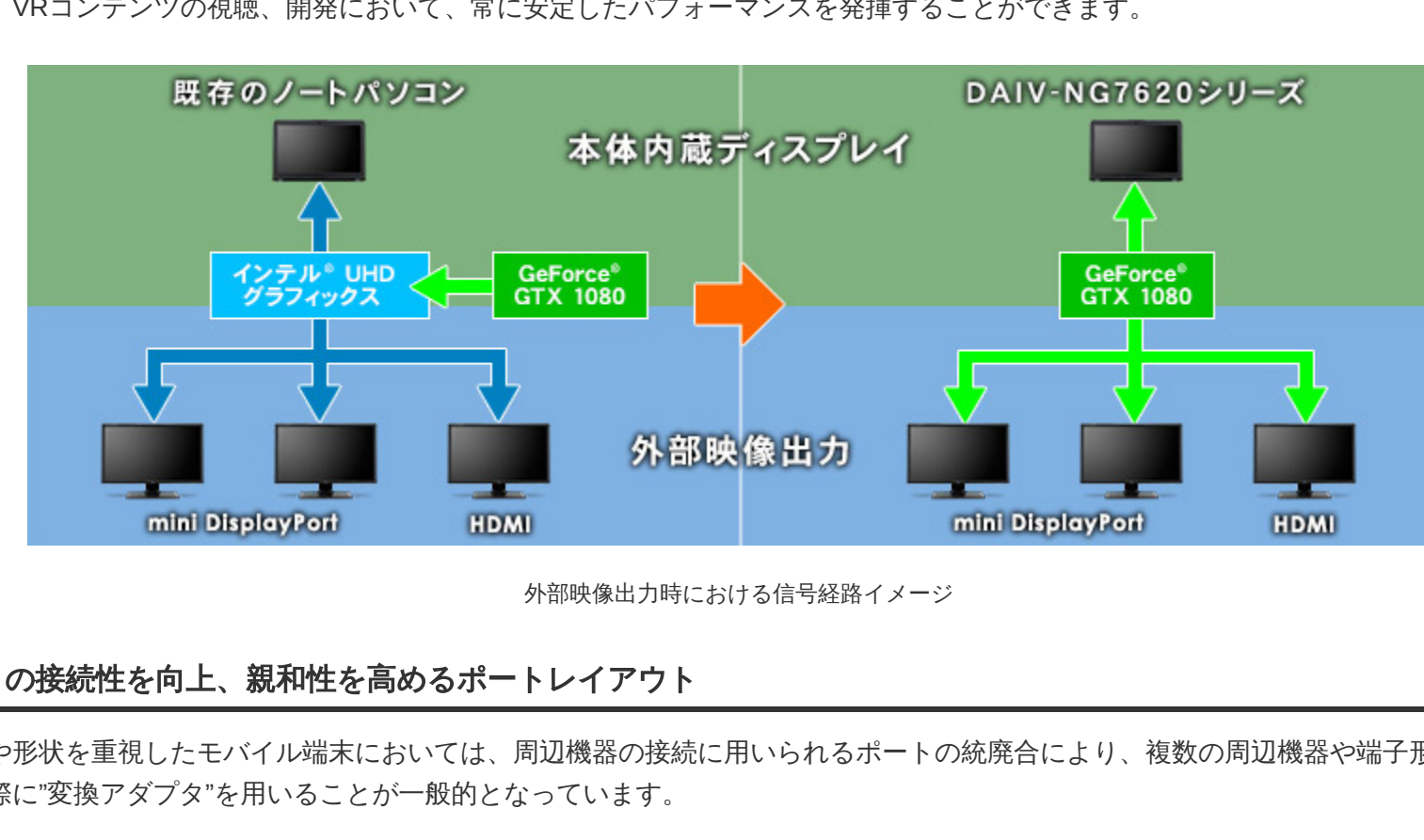
液晶パネルは特性上、一台一台の色域にバラつきが発生し、わずかなではありますが、色表現の幅が異なる場合があります。そこで本機では、工場出荷時に色域の測定を行い、表現可能な色域範囲を明記した「色域出荷データシート」を同梱し、お届けします。



<色域出荷データシート参考>

最大4画面の4K-UHD 映像出力が可能

・マルチモニタ環境の構築に優れた余剰の処理能力/映像出力ポートを搭載
 本機は外部映像出力端子に Mini DisplayPort 2口、HDMI 1口の合計3口を搭載し、すべての映像出力信号が4K-UHD 解像度に対応しています。内蔵ディスプレイを含め、4画面の4K-UHD 表示に対応することで、作業画面/プレビュー画面など、すべての表示領域においても均一の解像度環境を構築できます。



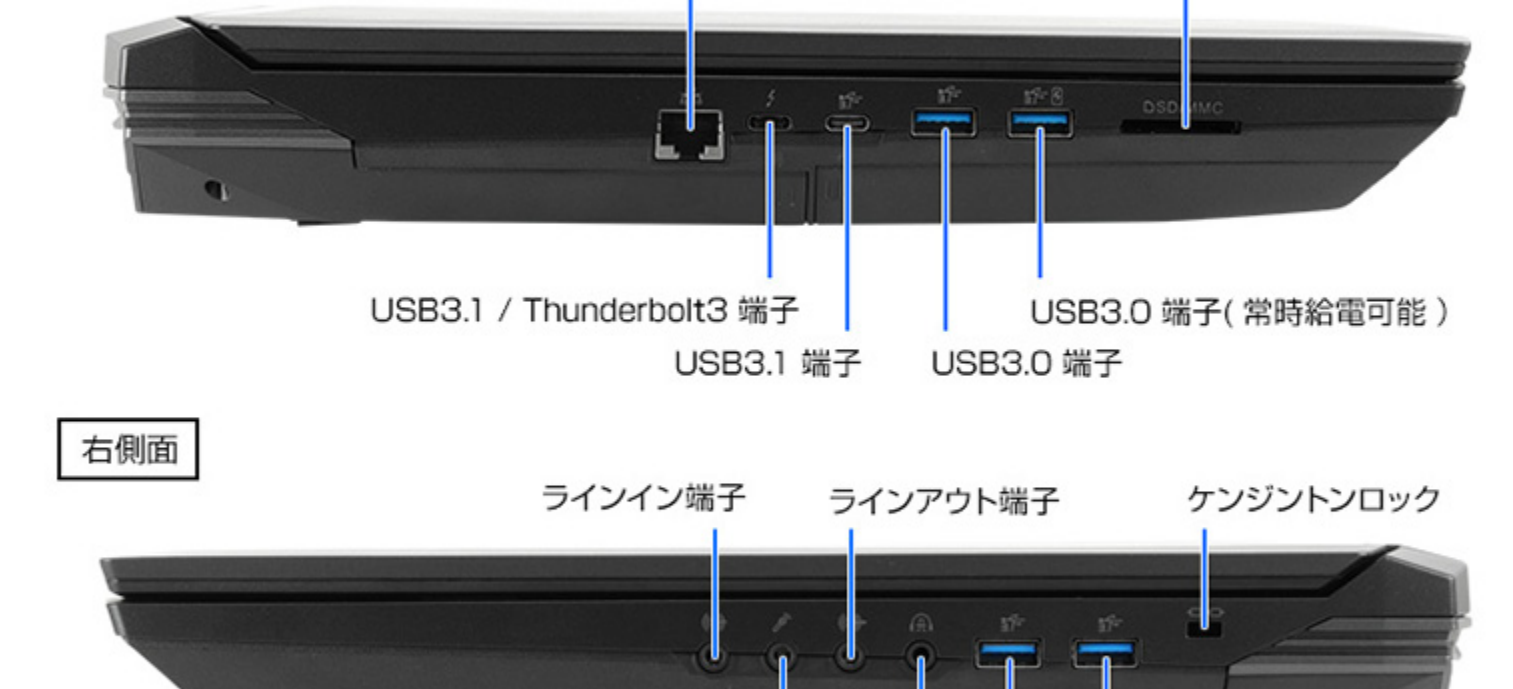
4画面利用イメージ (画像編集/プレビュー画面、動画編集/プレビュー画面)

VRデバイス使用時も安定したパフォーマンス/信号出力制御

近年、パソコンの高性能化が進み、ノートパソコンにおいてもVRデバイスの使用が一般的となっています。しかし、ノートパソコンにおいては処理速度と電力消費のバランスを負荷状況に応じて自動制御を行う機能を搭載した製品が多く、この機能がVR映像表示に遅延を起す場合があります。

そこで、本製品では、遅延なくVR映像を表示するために、負荷状況に関係なく、常に高性能グラフィックス「 GeForce® GTX 1080 / 8GB 」を用いて映像処理を行う構造を実現し、遅延なくVR映像を表示することができます。

これにより、VRコンテンツの視聴、開発において、常に安定したパフォーマンスを発揮することができます。



外部映像出力時における信号経路イメージ

周辺機器との接続性を向上、親和性を高めるポートレイアウト

端末の重量や形状を重視したモバイル端末においては、周辺機器の接続に用いられるポートの純度合により、複数の周辺機器や端子形状の異なる製品を接続する際に交換アダプタを用いることが一般的となっています。

しかし、高負荷環境においては交換アダプタを用いることで、供給電力不足や、システムパフォーマンスの低下につながる可能性があります。また、ポート数制限や接続不良などが発生する場合もあります。

そこで、本機においては大型筐体を大きく活かし、交換アダプタを使わずとも複数の周辺機器とダイレクトに接続できる構造を採用しました。ネットワーク、USB(3.1/3.0)、Thunderbolt™ 3、映像/オーディオ端子を単独かつ左右側面/背面に配置しています。各ポート間にはゆとりあるスペースを設けるため、複数機器の接続時に起こりがちなコネクタの物理干渉も防ぐことができます。

高速なデータ転送を可能とする Thunderbolt™ 3 端子を内蔵

高速なデータ転送を可能とする Thunderbolt™ 3 (以下TB3) 端子を内蔵しています。TB3端子は外付けインターフェースでありながら、内蔵 SATA3 ストレージを上回るデータ転送性能を実現します。

※ データ転送性能は接続するストレージに依存します。



DAIV-NG7620 シリーズ 筐体 側面/背面 ポートレイアウト一覧

速度、容量、どちらのリクエストにも応えるマルチストレージ仕様

本機では NVMe 接続に対応した M.2 形状の SSD と 2.5 インチ形状のストレージ（ SATA3 接続 SSD/HDD ）を2ずつ、同時に合計4基の搭載が可能です。BTO カスタマイズにて、用途に応じたストレージをお選び頂くことで、システムドライブ、作業用ドライブ、データ保存用ドライブと、複数のドライブを使い分けけることができ、データ転送負荷を分散し、優れたパフォーマンスを発揮します。

DAIV-NG7620シリーズ

【最大4基のストレージが搭載可能】

M.2 SSD (NVMe接続)

システム用ドライブ

OSやアプリケーションの高速化

高速

M.2 SSD (NVMe接続)

作業用ドライブ

一時保管データの読み出しを高速化

HDD×2 (SATA3接続)

データ保存用ドライブ

長期保存向け大容量ストレージ

大容量

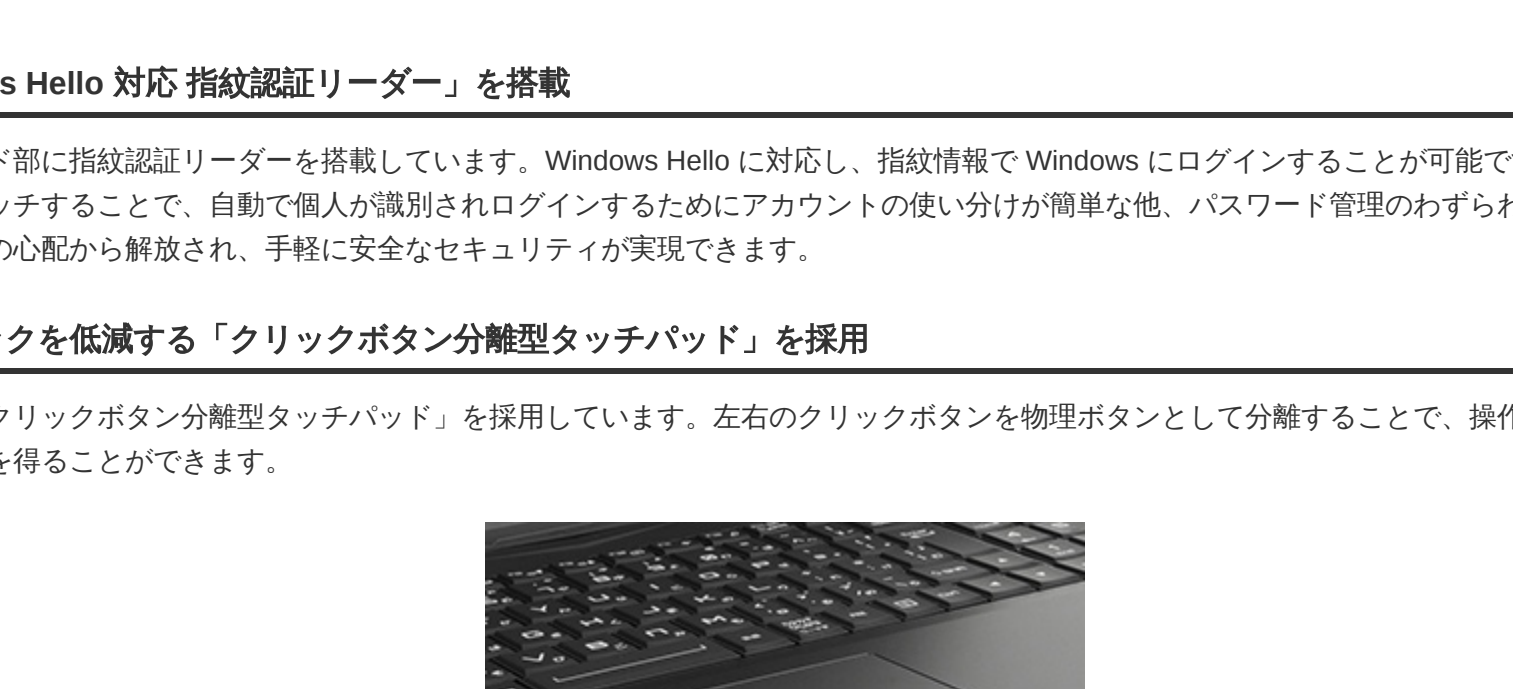
マルチカードリーダー

マルチカードリーダー

マルチカードリーダー

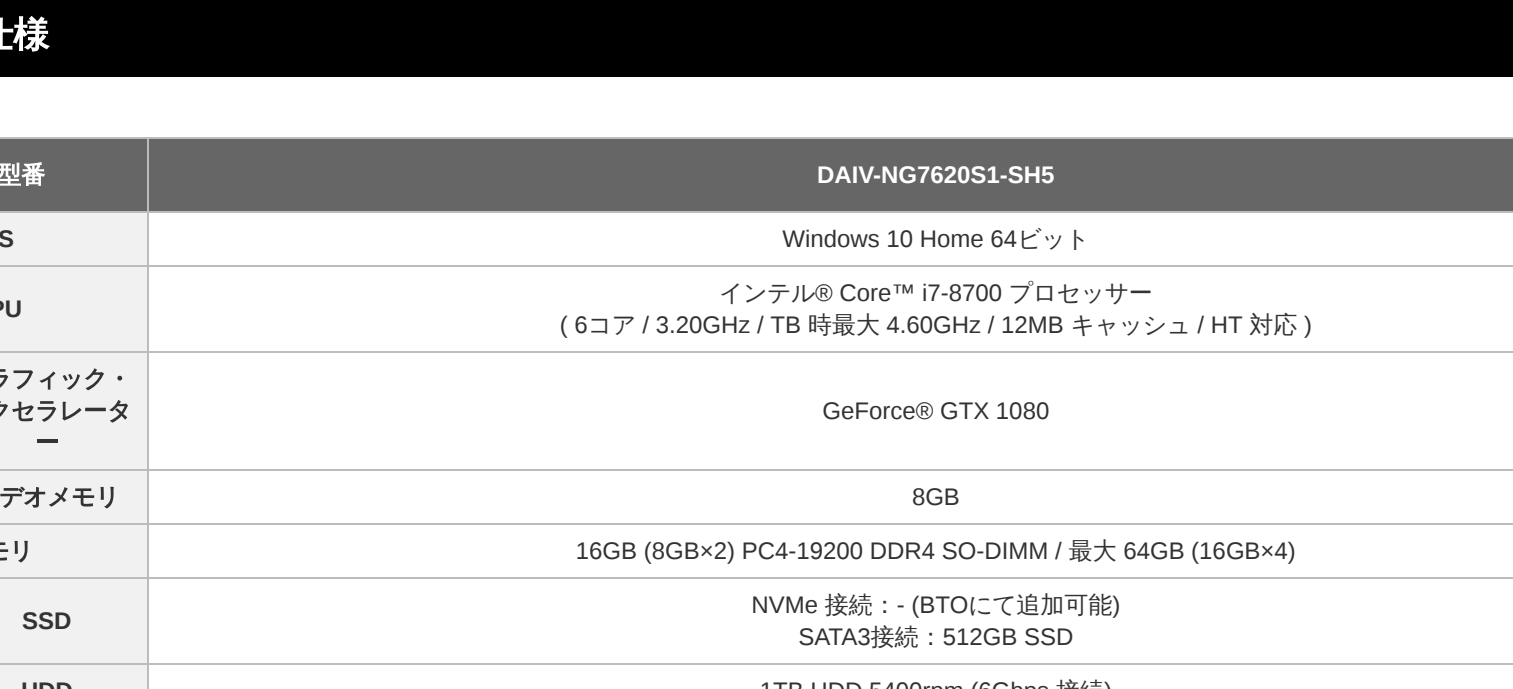
高速なデータの読み書きに対応した UHS-II 対応マルチカードリーダーを内蔵

最大転送速度 312MB/s に達する UHS-II 規格に対応するマルチカードリーダーを内蔵しています。メモリーカード内に納められた大容量ファイルの転送や、4K-UHD 解像度などで撮影された高解像度動画をメモリーカードから直接読み出しを行い、動画の再生を行っても支障なく実行する転送速度を有しています。



マルチカードリーダースロット (筐体左側面)

環境光に左右されない「使いやすさ」を重視した「バックライト＋テンキー付きキーボード」を採用



キーピッチ/キー27.0mm

キーボードバックライト

テンキー

本製品はキーピッチに余裕を持たせ、バックライトを装備したテンキー付きキーボードを採用しています。ソフトウェア上でテンキーに割り当てられたショートカットキーの操作を容易すると共に、5段階の明るさから調整出来るキーボードバックライトを任意の明るさに設定することで、プレゼンテーション中の会議室/作業部屋/イベントホールなどの照明光量を抑えた環境においてもキーの視認性が上がり、環境光に起因するミスタイプを軽減します。

「Windows Hello 対応指紋認証リーダー」を搭載

タッチディスプレイ部に指紋認証リーダーを搭載しています。Windows Hello に対応し、指紋情報で Windows にログインすることが可能です。指紋認証リーダーにタッチすることで、自動で個人が識別されログインするためにパスワードの使い分けが簡単な他、パスワード管理のわずらわしさやパスワードの盗み見の心配から解放され、手軽に安全なセキュリティが実現できます。

ミスカリクを低減する「クリックボタン分離型タッチパッド」を採用

本機は、「クリックボタン分離型タッチパッド」を採用しています。左右のクリックボタンを物理ボタンとして分離することで、操作時に迷わず、確実な操作感を得ることができます。



クリックボタン分離型タッチパッド (全席)
指紋認証リーダー(左席)

製品仕様	
製品型番	DAIV-NG7620S1-SH5
OS	Windows 10 Home 64ビット
CPU	インテル® Core™ i7-8700 プロセッサ (6コア/3.2GHz/17.8mm×17.8mm×1.5mm/最大4.6GHz/12MB キャッシュ/HT 対応)
グラフィックス	GeForce® GTX 1080
メモリ	8GB
ストレージ	16GB (8GB×2) PC4-19200 DDR4 SO-DIMM / 最大64GB (16GB×4) NVMe 接続 : SATA3接続 : 512GB SSD
光学ドライブ	1TB HDD 5400rpm (6Gbps 接続)
チップセット	Intel® Core Z370 チップセット
カードリーダー	マルチカードリーダー UHS-II 対応 (左側面×1) (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 4K-UHD / インクレッド (Adobe RGB 比 100% / LED バックライト)
サウンド	バイディフィニション・オーディオ Sound Blaster Connect 2 (ソフトウェア付属)
インターフェース	HD ポート : USB 3.0 ポート×4 (左側面×2、右側面×2)、USB 3.1 ポート×2 (左側面ポート1口は Thunderbolt™ 3 と共用) (左側面×2) ● VMD+1 (前面) Mini DisplayPort×2 (右側面) ● ヘッドホン出力 (右側面) ● S/PDIF と共用、マイク入力(右側面)、ライン入力(右側面)、ラインアウト (右側面) ● LAN ポート×1 4ギビット LAN (左側面) ● 指紋センサー (タッチパッド×1) ● 無線 IEEE802.11 a/b/g/n/ax (max 433Mbps) ● Bluetooth® V4.2 + LE 標準モジュール (M.2)
WEB カメラ	200万画素
マウス	タッチパッド (スクロール機能付き)
キーボード	テンキー付日本語バックライトキーボード (フルカラー LED / 150°キータッチ角 18.4mm / ストローク 2mm)
スピーカー	ステレオスピーカー × サブウーファー(内蔵)
マイク	デュアルアレイマイク (内蔵)
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2.9時間 (JEITA 出力)
消費電力	標準時 約 31.89W / 最大時 330W / スリープ時 約 0.81W
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)	約 417×295×19.9mm (※折り畳み時突起部含まず)
重量	約 4.4kg (※付属品を含まず)
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(税別)	32万9800円

※ 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、Intel Inside、Intel logo、Intel Inside、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。
 ※ 記載されている商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。



期待を超えるコンピューター。

製品ラインアップ	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	ご購入方法について	購入後のお問い合わせ	仙台	BTOパソコンとは？
ノートPC	お支払い方法について	故障診断・修理依頼	秋葉原	メルマガ登録
ゲームPC (G-Tune)	送料・配送について	製品FAQ	G-Tune / Garage(秋葉原/大阪)	マイページ
クリエイターPC (DAIV)	営業日のご案内	各種ダウンロード	春日部	お届け予定日確認
ビジネスPC (MousePro)	返品について		名古屋	
タブレットPC	よくあるご質問		大阪	
Ryzen製品 ディスプレイ 周辺機器 & IoT製品			博多	

