

ELSA VELUGA G3-15

製品名		ELSA VELUGA A5000 G3-15	ELSA VELUGA A5000 G3-15	ELSA VELUGA A5000 G3-15	ELSA VELUGA A3000 G3-15	ELSA VELUGA A3000 G3-15
型番		ELVG315 -i9A5K6412SWR	ELVG315 -i7A5K3212SWR	ELVG315 -i7A5K3210SWPR	ELVG315 -i7A3K3212SWR	ELVG315 -i7A3K3210SWPR
JANコード		4524076330589	4524076330558	4524076330855	4524076330527	4524076330831
CPU	モデルナンバー	第11世代 インテル Core i9-11900H		第11世代インテル Core i7-11800H		
	動作クロック	ベース2.5 /ターボ4.9GHz		ベース2.3 /ターボ4.6GHz		
	TDP	45W				
	コア数	8コア / 16スレッド				
	内蔵GPU	第11世代インテル プロセッサ・ファミリー用インテル UHDグラフィックス				
チップセット		インテル HM570				
外部 GPU	名称	NVIDIA RTX A5000 Laptop			NVIDIA RTX A3000 Laptop	
	メモリー容量	16GB GDDR6			6GB GDDR6	
	CUDAコア数	6144			4096	
	Tensorコア数	192 (第3世代)			128 (第3世代)	
	RTコア数	48 (第2世代)			32 (第2世代)	
映像出力コネクタ		HDM2.1×1、USB Type-C×1、Thunderbolt 4 (*1) ×1				
システム メモリー	タイプ	DDR4 3200 SDRAM SO-DIMM				
	容量	64GB (32GB×2)		32GB (16GB×2)		
液晶パネル	画面サイズ	15.6インチ				
	解像度	3840×2160 (Adobe RGB 100%)		1920×1080 (リフレッシュレート240Hz)		
ストレージ	タイプ	M.2 NVMe SSD				
	容量	2TB (OS起動用:PCI Express Gen 4 1TB×1、 データ用:PCI Express Gen 3 1TB×1)			1TB (PCI Express Gen 4 1TB×1) 2TB (OS起動用: PCI Express Gen 4 1TB×1、 データ用: PCI Express Gen 3 1TB×1)	
ネットワーク	有線	Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller、10/100/1000/2500Mbps / RJ-45				
	無線	インテル Killer AX1675 / Wi-Fi 6E対応 (*2)、IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax Ver.5.2対応 (インテル Killer AX1675)				
Bluetooth		Thunderbolt 4 / DisplayPort / USB 3.2 Gen 2対応×1ポート (Type-Cコネクタ)				
USB	USB3.2 Gen2	USB Type-C×1、USB Standard-A×3				
オーディオ		Realtek HD Audio、ステレオスピーカー、マイク×1				
オーディオ入出力		Φ3.5mm4極マイク/ヘッドホン コンボポート×1 (CTIA準拠)				
カメラ		液晶ベゼル正面上部にHDカメラ内蔵				
生体認証		指紋認証、顔認証				
外形寸法		約358 (幅) ×約248 (奥行) ×約20 (厚さ) (mm / 突起物除く)				
本体質量		約2.1kg (バッテリーを含む)				
保証 環境	動作環境温度	0℃～40℃				
	保管環境温度	-20℃～60℃				
	動作環境湿度	5～85% (結露なきこと)				
認証規格		VCCI、FCC、CE、WEEE、RoHS				
セキュリティ機能		TPM2.0対応、顔認証 / 指紋認証リーダー搭載				
OS (*3)		Windows 10 Pro (64bit)				
付属品		ACアダプター、電源ケーブル				
ACアダプター		230Wタイプ (100～240V対応)				
バッテリー		リチウムポリマー内蔵型、99.9Whr				
バッテリー駆動時間		約7時間20分				
保証期間		3年センドバック (ただしバッテリー、ACアダプター、電源ケーブルは1年)				

(*1) Thunderbolt 4 端子の映像出力はインテルUHDグラフィックスから出力されます。
(*2) 本製品に搭載している無線LANモジュールはWi-Fi Allianceが定めるWi-Fi 6E対応機種でありWi-Fi 6Eとして2.4GHz / 5GHz / 6GHz帯に対応しておりますが、2022年2月現在日本国内で定める電波法により6GHz帯の使用が認可されておりません。6GHz帯の使用に関しては関係する各種法令をご確認の上でご利用いただく様お願いいたします。
(*3) Windowsの種類はご注文時にご指定いただく必要があります。(OSごとに型番 / JANが異なります)

※上記の表はWindows 10 Pro (64bit) モデルのみを掲載しています。
Windows 11 Proモデルもございます。————— 詳細はこちら。



ELSA VELUGA G3-17

製品名		ELSA VELUGA A5000 G3-17	ELSA VELUGA A3000 G3-17
型番		ELVG317-i9A5K6412SWR	ELVG317-i9A3K6412SWR
JANコード		4524076330640	4524076330619
CPU	モデルナンバー	第11世代インテル Core i9-11980HK	
	動作クロック	ベース2.6 /ターボ5.0GHz	
	TDP	45W	
	コア数	8コア / 16スレッド	
	内蔵GPU	第11世代インテル プロセッサ・ファミリー用インテル UHDグラフィックス	
チップセット		インテル HM570	
外部 GPU	名称	NVIDIA RTX A5000 Laptop	NVIDIA RTX A3000 Laptop
	メモリー容量	16GB GDDR6	6GB GDDR6
	CUDAコア数	6144	4096
	Tensorコア数	192 (第3世代)	128 (第3世代)
	RTコア数	48 (第2世代)	32 (第2世代)
映像出力コネクタ		HDM2.1×1、Mini DisplayPort 1.4×1、Thunderbolt 4 (*1) ×1	
システムメモリー	タイプ	DDR4 3200 SDRAM SO-DIMM	
	容量	64GB (32GB×2)	
液晶パネル	画面サイズ	17.3インチ	
	解像度	3840×2160 (リフレッシュレート120Hz)、DCI-P3 100%	
ストレージ	タイプ	M.2 NVMe SSD	
	容量	2TB (OS起動用:PCI Express Gen 4 1TB×1、データ用:PCI Express Gen 3 1TB×1)	
ネットワーク	有線	Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller、10/100/1000/2500Mbps / RJ-45	
	無線	インテル Killer AX1675、Wi-Fi 6E対応 (*2)、IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth		Ver.5.2対応 (インテル Killer AX1675)	
Thunderbolt		Thunderbolt 4 / DisplayPort / USB 3.2 Gen 2対応×1ポート (Type-Cコネクタ)	
USB	USB3.2 Gen2	USB Type-C×1、USB Standard-A×1	
	USB3.2 Gen1	USB Standard-A×2	
カードリーダー		SD7.0 (SD Express規格準拠) ×1	
オーディオ		Realtek HD Audio、ステレオスピーカー、マイク×1	
オーディオ入出力		Φ3.5mm4極マイク/ヘッドホンコンボポート×1 (CTIA準拠)	
カメラ		液晶ベゼル正面上部にFHDカメラ内蔵	
生体認証		タッチパッド部左上に指紋認証リーダー内蔵	
外形寸法		約397 (幅) ×約284 (奥行) ×約25.9 (厚さ) <mm / 突起物除く>	
本体質量		約2.9kg (バッテリーを含む)	
保証環境	動作環境温度	0℃～40℃	
	保管環境温度	-20℃～60℃	
	動作環境湿度	5～85% (結露なきこと)	
認証規格		VCCI、FCC、CE、WEEE、RoHS	
セキュリティ機能		TPM2.0対応、ケンジントロック穴、指紋認証リーダー搭載	
OS (*3)		Windows 10 Pro (64bit)	
付属品		ACアダプター、電源ケーブル	
ACアダプター		280Wタイプ (100～240V対応)	
バッテリー		リチウムポリマー内蔵型、99.9Whr	
バッテリー駆動時間		約4時間30分	
保証期間		3年センドバック (ただしバッテリー、ACアダプター、電源ケーブルは1年)	

(*1) Thunderbolt 4 端子の映像出力はインテルUHDグラフィックスから出力されます。
(*2) 本製品に搭載している無線LANモジュールはWi-Fi Allianceが定めるWi-Fi 6E対応機種でありWi-Fi 6Eとして2.4GHz / 5GHz / 6GHz帯に対応しておりますが、2022年2月現在日本国内で定める電波法により6GHz帯の使用が認可されておりません。6GHz帯の使用に関しては関係する各種法令をご確認の上でご利用いただく様お願いいたします。
(*3) Windowsの種類はご注文時にご指定いただく必要があります。(OSごとに型番 / JANが異なります)

※上記の表はWindows 10 Pro (64bit) モデルのみを掲載しています。
Windows 11 Proモデルもございます。————— 詳細はこちら。



お問い合わせ先
株式会社 エルザ ジャパン
http://www.elsa-jp.co.jp
〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル
TEL:03-5765-7391

© 2022 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, NVIDIAロゴ、Quadro, nView, NVIDIA Pascal, Maxwell, NVIDIA Mosaic, NVIDIA GPU Boost, およびCUDAは、NVIDIA Corporationの米国および / または他国における登録商標または商標です。ELSA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。その他の商品名は各社の登録商標または商標です。仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。本カタログの掲載内容は2022年4月現在の情報です。

ELSA VELUGA G3シリーズ
モバイルワークステーション
総合カタログ



ハイエンドデスクトップPCと肩を並べるパフォーマンスを持つモバイルワークステーション『ELSA VELUGA (エルザ ベルーガ)』シリーズが第3世代で更に進化しました。肝となるグラフィックスにはプロ向けの様々な機能を持つ NVIDIA RTX™ A5000 Laptop または NVIDIA RTX™ A3000 Laptop を搭載。CPUも高い処理能力を持つ第11世代インテル® Core™ i9／i7を採用し、8コア16スレッドのパワーでバックグラウンドタスクの多い状況やヘビーな処理の連続でも難なく作業をこなします。ここ数年で急激にその重要性を増したオンラインミーティングでも、NVIDIA RTXテクノロジー搭載の本製品なら「NVIDIA Broadcast」を活用することで周囲の雑音やタイプノイズを消したり背景を入れ替えたりといったことが映像のクオリティを保ったままで行えます。ニューノーマルに代表される「新しい働き方」に対応する、マシンパワーと可搬性の両方を兼ね備えた1台です。

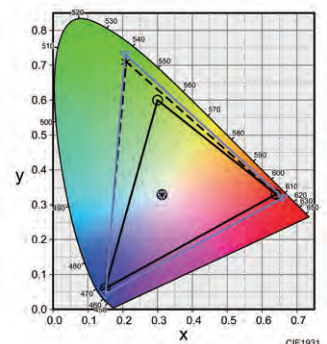
ELSA VELUGA G3-15 (15.6インチモデル) の特徴

デスクトップ型ワークステーションと遜色ない性能を、リアルに持ち運び可能な2.1kgの薄型ボディへ凝縮しました。



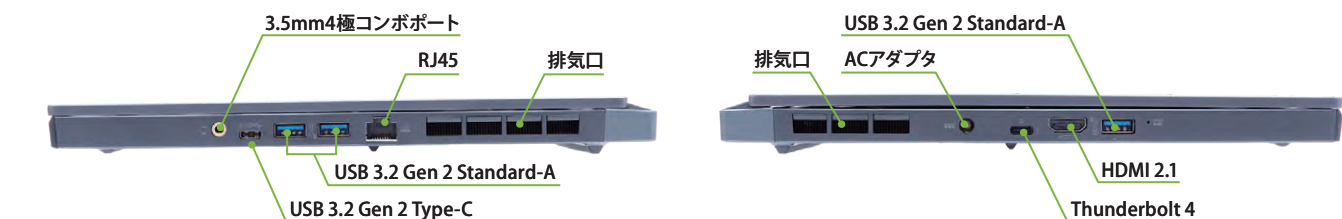
Adobe RGB 100%のカラー表示に対応した 15.6インチ4Kディスプレイ (4Kモデル)／ 240Hzに対応した15.6インチFHDディスプレイ (FHDモデル)

4K液晶モデルに搭載するパネルはAdobe RGB比100% (カバー率99%) の高品位液晶を採用。目の覚めるような鮮やかな赤、萌える様な緑や深い青を正確に表示することが可能なだけでなく、モバイル環境でも正しい色表示が可能になることでクオリティの高い作品創りやより現実の色味に寄せたデジタル一眼でのRAW現像がより身近なものとなります。カラーマネージメント可能な高品位モニターと接続すれば、更に大きな画面でも色味が変わることなく表示することが可能です。FHDモデルに搭載するパネルは一般的な液晶パネルの4倍、240Hzで駆動するFHDディスプレイを搭載。非常になめらかな描画が可能です。



多彩なポートを標準で搭載

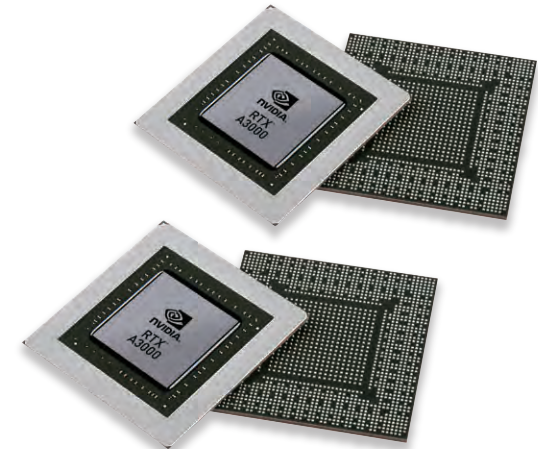
ボディ両側面にはデスクトップワークステーション同様の多彩な入出力ポートを搭載。外部モニターへの出力からデータの入力まで、VELUGAで完結させることができます。



ELSA VELUGA G3-15 / G3-17 共通の特徴

NVIDIA RTX™ A5000 / A3000 Laptop GPU 搭載

非常にパワフルなビジュアル コンピューティング機能を、時と場所に関係なく、薄型モバイルワークステーションから利用できます。NVIDIA RTX™ プロフェッショナル ノートPC GPU には、処理要求の高い作業をクリエイター、デザイナー、エンジニアが外出先でこなすために必要な速度、携帯性、大容量メモリ、エンタープライズ グレードの信頼性、そして最新のRTXテクノロジ (リアルタイム レイ トレーシング、高度なグラフィックス、アクセラレーテッド AI など) が融合されています。



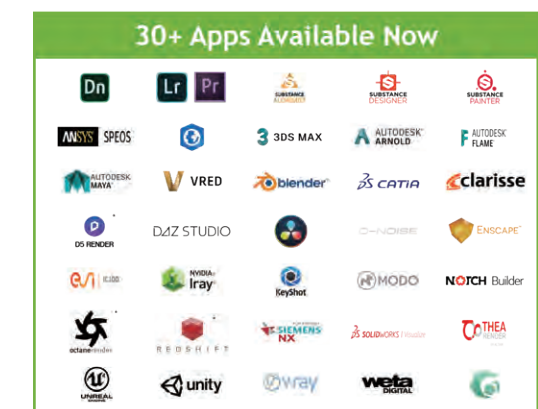
第11世代 インテル® Core™ i9 / i7 プロセッサー

CPUには第11世代インテル® Core™ i9-11980HK、Core™ i9-11900H またはCore™ i7-11800H (ともにTDP 45W / 8コア16スレッド) を採用。NVIDIA RTX™ A5000 / A3000 Laptop GPUの描画能力を生かし切るハイエンドなCPUを搭載し、GPUパワーだけでなくCPUパワーが必要となる様々な演算処理もスピーディーにこなします。



RTXに対応した 多くのプロ向けアプリケーションが利用可能

RTXテクノロジーに対応し、性能をフルにつかうことができるアプリケーションがすでに数多くリリースされています。お手元に届いたその日から、あなたの戦力として問題解決をお手伝いします。



超高速・大容量ストレージ NVMe SSD を搭載

OS起動用として非常に高速なアクセスを誇るPCI Express Gen 4接続のNVMe SSDを採用(*)。前世代(G2-15 / G2-17)に搭載のPCI Express Gen 3 NVMe SSDと比較すると約1.8倍 (ELSA調べ) の高速化を実現しています。(*2ドライブモデルの場合、データ用のもう1台はGen 3接続) 大規模アプリや大容量データの取り扱いにもストレスを感じません。



ELSA VELUGA G3-17 (17.3インチモデル) の特徴

フリーアドレスのオフィスで、ブレインストーミングを行うミーティングルームで、大画面モバイルワークステーションがあればオフィス内のどこでも自由なスタイルでGPUパワーを生かした業務を進める事が出来ます。



4K (3840×2160) 表示に対応する17.3型液晶パネルは、アメリカの映画制作会社などで構成される業界団体『Digital Cinema Initiatives (DCI)』で定められたデジタルシネマ対応のRGB色空間規格「DCI-P3」に準拠。一般的なsRGB色空間と比較して約25%広い色域を表示することが可能で、映画撮影に使われるカラーフィルムの色域に対応し比較的広範囲の色域を表現できます。カラーマネージメント可能な高品位モニターと接続すれば、更に大きな画面でも正しい色味で表示・編集することが可能になります。

多彩なポートを標準で搭載

ボディ両側面と背面にはデスクトップワークステーション同様の多彩な入出力ポートを搭載。外部モニターへの出力からデータの入力まで、VELUGAで完結させることができます。

