

Ansys Discovery 2024 R2

ベンチマーク結果紹介資料

(簡易版)

株式会社 日本HP

グローバルサービス・ソリューション本部

技術部



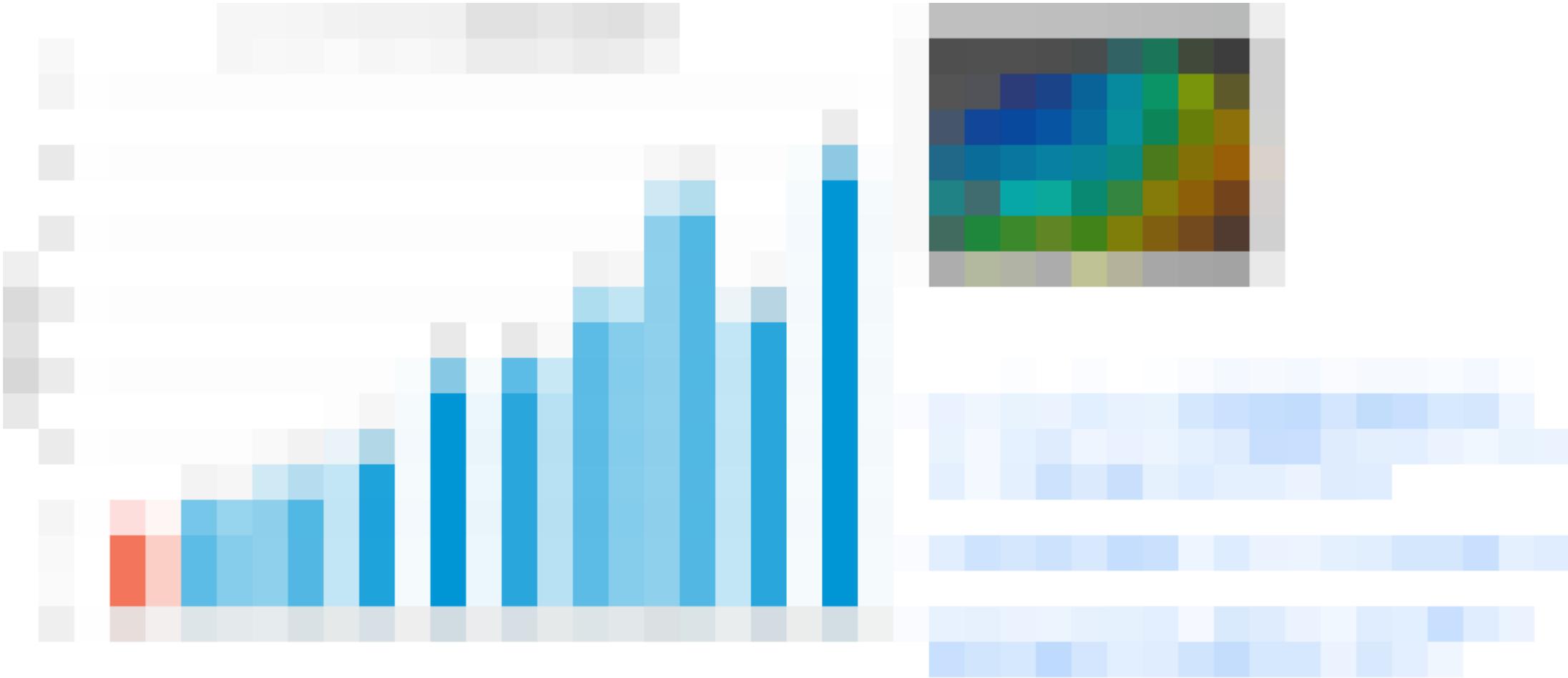
ワークステーションのスペック

	Z2 Tower G9 Workstation	Z4 G5 Workstation	Z6 G5 A Workstation	Z8 G5 Workstation
CPU	Core i9-14900K (8+16core, 2.4~5.8GHz)	Xeon w7-2495X (24core, 2.5~4.8GHz)	Ryzen Threadripper PRO 7995WX (96core, 2.5~5.1GHz)	Xeon Gold 6444Y (16core, 3.6~4.0GHz) x2
メモリ	64GB (5,600MHz, 2channel)	128GB (4,800MHz, 4channel)	256GB (5,200MHz, 8channel)	256GB (4,800MHz, 8channel)
ストレージ	1TB HP Z Turbo ドライブ	1TB HP Z Turbo ドライブ	2TB HP Z Turbo ドライブ	1TB HP Z Turbo ドライブ
OS	Windows 11 Pro	Windows 11 Pro for Workstations	Windows 11 Pro	Windows 11 Pro for Workstations

グラフィックカードのスペック

	CUDA コア数	VRAMサイズ	メモリー帯域幅	単精度演算性能	消費電力
T1000 8GB	896	8 GB	160 GB/s	2.5 TFLOPS	50 W
RTXA1000	2,304	8 GB	192 GB/s	6.7 TFLOPS	50 W
RTXA2000 12GB	3,328	12 GB	288 GB/s	8.0 TFLOPS	70 W
RTX 2000 Ada	2,816	16 GB	224 GB/s	12 TFLOPS	70 W
RTXA4000	6,144	16 GB	448 GB/s	19.2 TFLOPS	140 W
RTX 4000 Ada	6,144	16 GB	360 GB/s	26.7 TFLOPS	130 W
RTXA5000	8,192	24 GB	768 GB/s	27.8 TFLOPS	230 W
RTX 5000 Ada	12,800	32 GB	576 GB/s	65.3 TFLOPS	250 W
RTXA6000	10,752	48 GB	768 GB/s	38.7 TFLOPS	300 W
RTX 6000 Ada	18,176	48 GB	960 GB/s	91.1 TFLOPS	300 W

グラフィックスカード別の性能比較



フルバージョンの資料について

フルバージョンの資料では、10種類のグラフィックスカード別の性能比較やエントリーからハイエンドまでの4種類のワークステーションによる性能比較、機種選定のポイント等の情報を掲載しております。資料をお求めの方は、以下問い合わせフォームより弊社までお問合せ下さい。折り返し弊社の営業よりご連絡の上、資料をお送り致します。

CAEに最適なHP Workstation-お問い合わせフォーム

<https://h41268.www4.hp.com/live/index.aspx?qid=32004>

製品 オンラインストア サポート サイト内検索

CAEに最適なHP Workstation-お問い合わせフォーム

* 以下のフォームにご入力の上、送信ボタンをクリックしてください。
* 印のついている項目は入力必須です。また、半角カタカナは使用しないでください。
お申し込み後、受信確認のEメールを自動返信させていただきます。
しばらく経ってもメールが届かない場合は、念のため迷惑メールフォルダをご確認ください。

* 送信ボタンをクリックされた際、完了画面へ切り替わらない場合は、赤字で表示された項目を確認の上、再度送信ボタンをクリックしてください。

アンケート

HP Workstationには、CAEで便利に活用できるHP Performance Advisor が無償でバンドルされていますがご使用したことはございますか？

HP Performance Advisor *

Thank You

