

# Z6 G5 A Workstation 新旧CPU性能比較

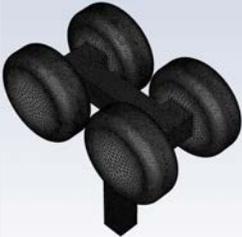
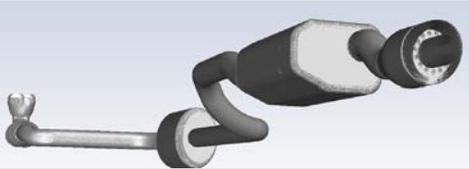
株式会社 日本HP  
ソリューション技術本部  
プリセールスエンジニア部

2025年11月26日

# システム構成情報

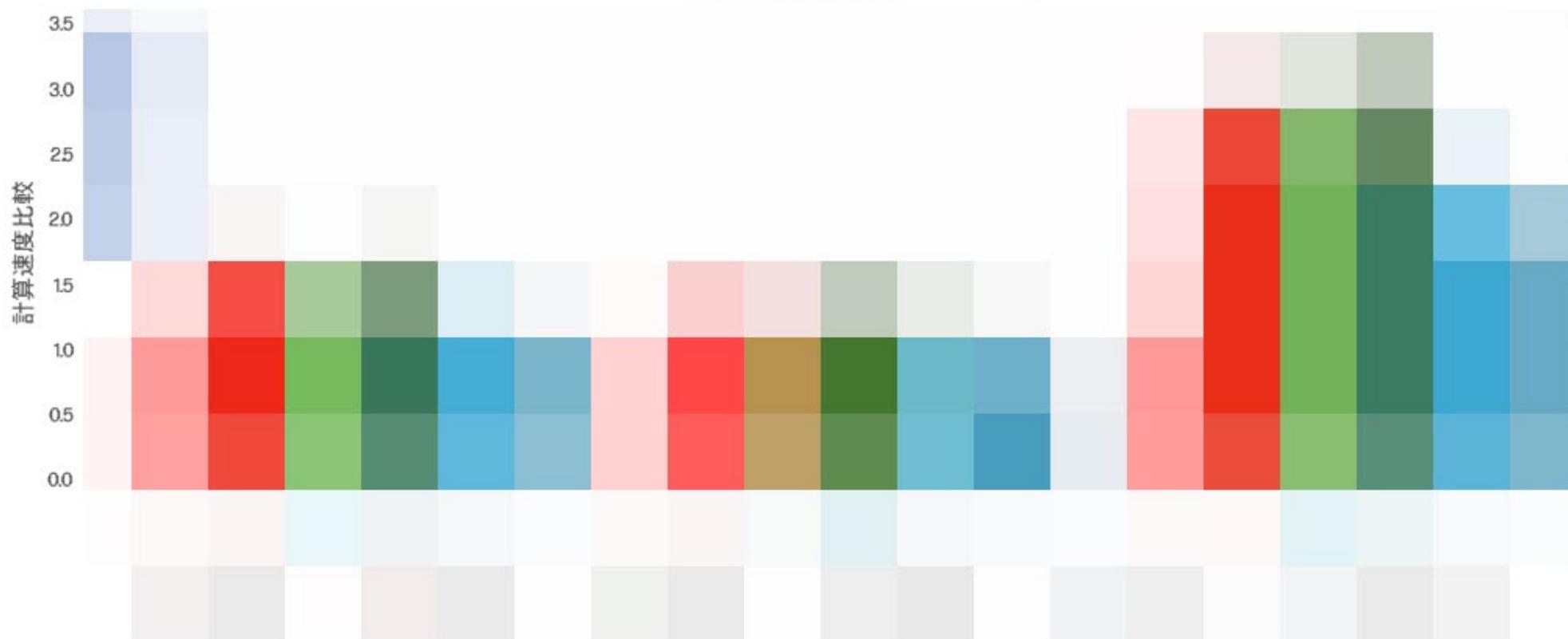
	Z6 G5 A ①	Z6 G5 ②	Z6 G5 ③	Z6 G5 ④	Z8 G5	Z8 Fury G5
CPU	Ryzen Threadripper PRO 7975WX (4.0~5.3GHz, 32core)	Ryzen Threadripper PRO 9975WX (4.0~5.4GHz, 32core)	Ryzen Threadripper PRO 7995WX (2.5~5.1GHz, 96core)	Ryzen Threadripper PRO 9995WX (2.5~5.4GHz, 96core)	Xeon Gold 6526Y (2.8~3.9GHz, 16core) x2CPU	Xeon w9-3575X (2.2~4.8GHz, 44core)
メモリ	128 GB (32GB x4, 5200MT/s)	128 GB (32GB x4, 6400MT/s)	128 GB (32GB x4, 5200MT/s)	128 GB (32GB x4, 6400MT/s)	256 GB (64GB x4, 5200MT/s)	256 GB (64GB x4, 4800MT/s)
ストレージ	2TB Z Turbo Drive	1TB Z Turbo Drive	1TB Z Turbo Drive			
OS	Windows 11 Pro 24H2	Windows 11 Pro for Workstations 24H2	Windows 11 Pro for Workstations 24H2			
CAE Application	Abaqus 2025 HF5 Ansys Fluent 2025 R2					

# Fluentのベンチマークモデル

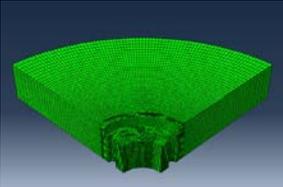
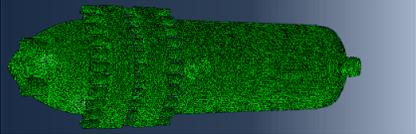
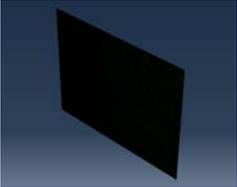
イメージ図	概要
	<p><b>“Landing gear”</b> Total Number of Cells : 15,063,756 Total Number of Nodes : 5,755,841 Transient Analysis Single Phase Flow Density-based Viscous Model : DES ( Detached Eddy Simulation ) RANS Model : SST k-omega Material : air</p>
	<p><b>“Exhaust system”</b> Total Number of Cells : 33,253,249 Total Number of Nodes : 6,990,237 Transient Analysis Single Phase Flow Density-based Viscous Model : SST k-omega turbulence model RANS Model : SST k-omega Material : air ( Density : ideal-gas )</p>

# Fluentのベンチマーク結果①

Ansys Fluent 2025R2  
Landing Gear



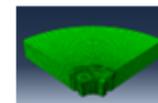
# Abaqusのベンチマークモデル

イメージ図	概要
	<p><b>“s2b”</b> 要素数：145,480 接点数：619,978 要素タイプ：C3D20R (20-node quadratic brick, reduced integration) ソルバー：SYMMETRIC DIRECT SPARSE SOLVER</p>
	<p><b>“s8”</b> 要素数：424,649 接点数：649,648 要素タイプ：C3D10M (10-node modified tetrahedron, hourglass control), C3D8R (8-node linear brick, reduced integration, hourglass control) ソルバー：REGULARIZED SYMMETRIC DIRECT SPARSE SOLVER</p>
	<p><b>“s10”</b> 要素数：1,661,521 接点数：1,664,100 要素タイプ：S4R (4-node doubly curved general-purpose shell, reduced integration, hourglass control, finite membrane strains) ソルバー：SYMMETRIC DIRECT SPARSE SOLVER</p>

# Abaqusのベンチマーク結果①

Abaqus/Standard 2025 HF5

s2b



# 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、Ansys FluentとAbaqus/Standardの詳細なベンチマークグラフ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

日本HP

\* 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 \*

HP Workstationとのベンチマークをご希望するソフトウェアはございますか？

# Thank You

