

# ThinkStation P520c プラットフォーム仕様

コンポーネント	仕様						
OS	Windows 10 Pro 64bit / Windows 10 Pro for Workstation 64bit						
筐体	25L タワー型						
寸法/質量	幅:約175mm 奥行:約426mm 高さ:約376mm/最大約14.5kg						
プロセッサ	プロセッサ						
	プロセッサ	コア数	スレッド数	動作周波数	キャッシュ	消費電力	メモリアイプ
	インテル® Xeon® W-2245 プロセッサ	8	16	3.90GHz	16.5MB	155W	DDR4-2933
	インテル® Xeon® W-2235 プロセッサ	6	12	3.80GHz		130W	
	インテル® Xeon® W-2225 プロセッサ	4	8	4.10GHz	8.25MB	105W	
	インテル® Xeon® W-2223 プロセッサ			3.60GHz		120W	
	インテル® Xeon® W-2195 プロセッサ	18	36	2.30GHz	24.75MB	140W	DDR4-2666
	インテル® Xeon® W-2175 プロセッサ	14	28	2.50GHz	19MB		
	インテル® Xeon® W-2155 プロセッサ	10	20	3.30GHz	13.75MB		
	インテル® Xeon® W-2145 プロセッサ	8	16	3.70GHz	11MB		
	インテル® Xeon® W-2135 プロセッサ	6	12	3.70GHz	8.25MB		
	インテル® Xeon® W-2133 プロセッサ			3.60GHz			
	インテル® Xeon® W-2125 プロセッサ	4	8	4.00GHz			
	インテル® Xeon® W-2123 プロセッサ			3.60GHz			
インテル® Xeon® W-2104 プロセッサ	4	4	3.20GHz	120W	DDR4-2400		
インテル® Xeon® W-2102 プロセッサ	4	4	2.90GHz				
プロセッサ・ソケット	FCLGA2066×1						
チップセット	インテル® C422 チップセット						
メモリアイプ	4チャンネルのDIMM ソケット×4, RDIMM, DDR4-2666またはDDR4-2933						
メモリ容量	4×64GB RDIMMで最大256GB						
メモリ保護	ECC						
拡張スロット	スロット1 (CPU) :PCIe 3.0 x16, フルハイト, フルレンジス, 75W						
	スロット2 (CPU) :PCIe 3.0 x8, フルハイト, フルレンジス, 25W, オープンエンド						
	スロット3 (CPU) :PCIe 3.0 x16, フルハイト, フルレンジス, 75W						
	スロット4 (PCH) :PCIe 3.0 x4, フルハイト, ハーフレンジス, 25W, オープンエンド						
グラフィックス	2×PCIe 3.0 x16スロット (「拡張スロット」セクションを参照)。最大1×NVIDIA® Quadro® P5000+1×Quadro® P2000、または最大2×Quadro® P4000。75W以下のその他のグラフィックス・アダプター×2 (最大)。下記のグラフィックス・アダプターをサポートします。						
	アダプター	メモリ	消費電力	コネクタ	SLI	最大搭載数	
	NVS™ 810	4GB DDR3	68W	8×mini DP		1	
	Quadro® P400	2GB GDDR5	30W	3×miniDP			
	Quadro® P600		45W	4×miniDP			
	Quadro® P620		40W				
	Quadro® P1000	4GB GDDR5	50W	4×DP		2	
	Quadro® P2000	5GB GDDR5	75W				
	Quadro® P2200	5GB GDDR5X					
	Quadro® P4000	8GB GDDR5	120W				
Quadro® P5000	16GB GDDR5X	180W	DVI-D DL+4×DP	1			
Quadro® RTX 4000	8GB GDDR6	160W	3×DP、1×VirtualLink				
ストレージ・コントローラー	ストレージ・コントローラー						
	タイプ	インターフェース	RAID	キャッシュ			
	オンボードインテル® RST SATA RAID	Std	SATA 6Gb/s	0/1/10/5			
	9440-8i PCIe	オプション	SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	0/1/10/5			
	NVMe Basic		PCIe NVMe	0/1/10			
NVMe for Intel SSD	0/1/10/5						

コンポーネント	仕様				
ストレージ・サポート	ディスクタイプ	インターフェース	RPM	容量	最大搭載数
	3.5インチ SATA HDD	SATA 6Gbps	7.2K	1TB/2TB/4TB/6TB	4
	2.5インチ SATA HDD		7.2K	500GB/500GB FIPS	
	2.5インチ SATA SSD			256GB/512GB/1TB/2TB	
M.2 PCIe SSD	PCIe NVMe		256GB/512GB/1TB/2TB	5	
ストレージ・ベイ	ベイの種類	ドライブ最大積載容量			
	M.2スロット	M.2 SSD×5 (オンボード×2, PCIe to M.2 アダプター経由×3)			
フレックス・ベイ	フレックス・ベイ×2は下記をサポートします: ・ハーフハイトのオプティカルドライブ×2 ・5.25インチ 9mmオプティカルドライブ×2 ・5.25インチ 9mmオプティカルドライブ×1および3.5インチ/2.5インチ SATA SSDまたはHDD×2 ・前面アクセス・ストレージ・エンクロージャー経由の3.5インチまたは2.5インチSATA SSD/HDD×1 ・下記オプションに対応するフレックス・モジュール×1 トレイ1:9.0mmオプティカルドライブ トレイ2:15-in-1 USB 3.1リーダー、Thunderbolt×2または4桁の診断ディスプレイポート1とポート2:前面USB3.1 Type-CまたはeSATA ・M.2 SSD×2および取り外し可能な前面ドライブ・エンクロージャー				
ディスク・ベイ	最大2基の3.5インチ/2.5インチディスクおよびディスク・ベイ				
内部ストレージ	最大5×M.2 SSDおよび4×3.5インチHDD/4×2.5インチSSD/4×2.5インチHDD 全てHDD:24TB (4×3.5インチHDD) 全てSSD:18TB (4×2.5インチSATA SSDおよび5×M.2 SSD)				
メディア・リーダー	ほとんどのモデル上の9-in-1 USB 2.0カード・リーダー。 フレックス・モジュール上のオプションのUHS-II 15-in-1 USB 3.1リーダー				
ネットワーク・インターフェース	内蔵ギガビット・イーサネット (インテル® i219LM) ×1、Wake-on-LANをサポート。 オプションのPCIeイーサネットまたはワイヤレス・アダプターを使用できます				
WLAN+Bluetooth	オプションのインテル® Wireless-AC 8265、2×2、2.40GHz/5.00GHz、802.11ac、Bluetooth 4.2、最大867Mbps				
セキュリティ機能	電源オンおよび管理パスワード、トラステッド・プラットフォーム・モジュール、TCG 2.0準拠、UEFI設定による1.2への切り替え。 オプションのケンジントン・ロック、およびパッド・ロック				
インテル® vPro™	Xeon® モデルでインテル® vPro™をサポートします。vPro™では、WiFiはWireless-AC 8265が必要です。				
インテル® AMT	インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー 11				
システム管理	Windows用ThinkStation診断。フレックス・モジュール上のオプションの前面4桁診断ディスプレイ				
保証期間	1年または3年翌営業日オンサイト修理				
HD オーディオ	Realtek ALC662コーデック				
前面ポート	USB3.1×2 (うち1つはPowered USB3.1)、マイクロフォン・ジャック (3.5mm)、ヘッドフォン・ジャック (3.5mm)				
背面ポート	USB2.0×2、USB3.1×4、イーサネットポート (RJ-45) ×1、アナログオーディオポート×3 (ライン入力、ライン出力、マイク入力)、PS/2ポート×2				
オプションポート	下記のオプションのポートをサポートします。				
	前面	<ul style="list-style-type: none"> <li>フレックス・モジュール上のThunderboltポート (USB Type-C) ×2、2つのポートのいずれかはビデオ出力をサポートします。</li> <li>フレックス・モジュール上のeSATA×1</li> <li>フレックス・モジュール上のUSB 3.1 Gen 1 Type-Cポート×1</li> </ul>			
	背面	<ul style="list-style-type: none"> <li>COMポート×1</li> <li>PCIeアダプター経由USB Type-Cポート×2、USB 3.1 Gen 2、15W×1、5W×1</li> </ul>			
内部	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.1 ポート×1</li> </ul>				
電源	1×固定 625W、オートセンシング、92%効率、80 PLUS Platinum認証済み。1×8 pin (6+2) + 6 pin AUX電源コネクタをサポートします。				



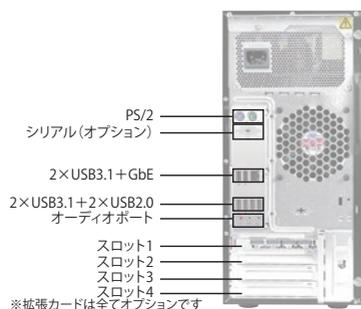
高度なコンピューティング集中型  
ワークロードを全力でサポート

Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelMouse 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。NVIDIA、NVIDIA のロゴ、米国および/または他国のNVIDIA Corporation の商標および/または登録商標です。Intel、インテル、Intel ロゴ、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。



# Lenovoがお勧めする Windows 10 Pro.

コンポーネント	仕様			
環境基準	温度 - 動作時	10°C~35°C	高度 - 動作時	-15.2m~3048m (非気密)
	温度 - 非動作時 (梱包なし)	-10°C~60°C	湿度 - 動作時	10% ~ 80% (結露しないこと)
	温度 - 非動作時 (梱包あり)	-40°C~60°C	湿度 - 保管時 (梱包あり)	10% ~ 90% (結露しないこと)
	RoHS指令準拠。GREENGUARD。下記モデルでEPEAT Gold評価および ENERGY STAR 6.1 認定済み:			
モデル	30BX0008US	30BX0009US		
OS	Windows 10 Pro 64bit		Windows 10 Pro 64bit	
プロセッサ	インテル® Xeon® W-2123 プロセッサ		インテル® Xeon® W-2123 プロセッサ	
メモリ	2×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC		2×8GB RDIMM DDR4-2666 ECC	
ストレージ	2×1TB HDD 7.2K 3.5" SATA 6Gbps		2×256GB SSD 2.5" SATA 6Gbps Opal	
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P400 2GB		NVIDIA® Quadro® P4000 8GB	
オプティカルドライブ	HH DVD±RW		HH DVD±RW	
電源	500W		500W	
ISV認証	右記URLでご確認ください <a href="http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/">www.thinkworkstations.com/isv-certifications/</a>			



高度なコンピューティング集中型  
ワークロードを全力でサポート

Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouse 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。NVIDIA、NVIDIA のロゴ、米国および/または他国のNVIDIA Corporation の商標および/または登録商標です。Intel、インテル、Intel logo、Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside logo、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

