

Smarter technology for all

# ThinkSystem タワーサーバーの活用

Speaker Name | 2024年7月更新

Lenovo

# 事務所やオフィスでの利用に最適なタワー・サーバー

1. タワーサーバーの利用用途
2. タワーサーバーへのお客様ニーズ
3. Lenovo タワーサーバーのラインアップと特長
  - 3-1 設置、および、環境性
  - 3-2 管理性、および、安全性
  - 3-3 拡張性
4. プレミアサポートサービス



ThinkSystemはコール・ホームを標準搭載  
ハードウェア障害を自動通報！！

# 1. タワーサーバーの活用用途

## 活用用途

- 企業内での**ファイルサーバー**、バックアップサーバー、データベースなど
- 製造ラインの管理サーバー、産業機械との連携サーバーなど
- 建設事務所での図面管理サーバーなど
- 医療画像サーバーなど
- 研究所、大学でのアプリケーション開発サーバー など



例：製造ラインの管理サーバー



例：ファイルサーバー  
データベースサーバー



例：アプリケーション開発

## 2. タワーサーバーへのお客様ニーズ

### ニーズ:

1. 設置が容易なファイル共有サーバー、アプリケーションサーバー、データベースサーバーが必要。
2. 通常のオフィス、デスク周りに設置するため静音性が高いこと
3. 故障が少ないサーバーが必要。故障した際には、遠隔で操作できること。
4. いろいろなアプリケーションに対応するために拡張性があること。

### 設置環境:

- ✓ スペースの制約がある。専用のラックはなし。
- ✓ 空調設備の十分に整っていない。
- ✓ ネットワーク設備が十分に整っていない
- ✓ サーバーの管理者がいない。

### 設置場所の例:

- 流通小売業の各店舗の棚、床などに設置
- 建設・医療の各現場の棚、床に設置
- 工場の製造ライン、産業機械との連携に棚、床などに設置
- 学校や市役所の棚、床などに設置
- 大規模企業、中規模企業の支店や地方拠点のオフィスに設置

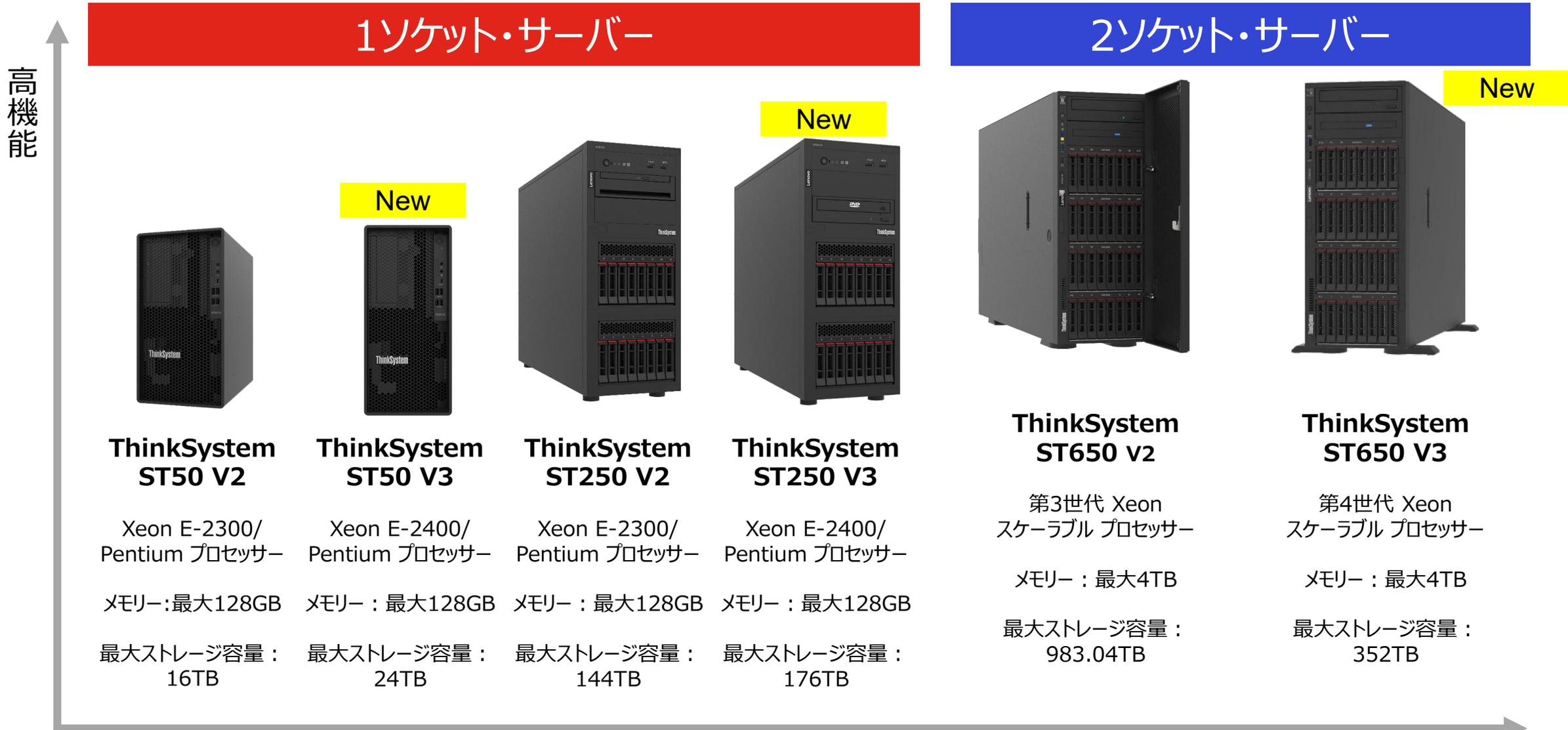


例:ある店舗の倉庫



例:支店のオフィス

# 3. Lenovo タワーサーバーのラインアップ



# 3-1. 設置、および、環境性

- ✓ 設置したい場所に応じて、最適なサーバーをご用意しています。
- ✓ タワーサーバーに求められる静音性を持っています。



	ThinkSystem ST50 V2	ThinkSystem ST50 V3	ThinkSystem ST250 V2	ThinkSystem ST250 V3	ThinkSystem ST650 V2	ThinkSystem ST650 V3
設置面積 (筐体の突起部を含む)	幅:170 mm 高さ:376 mm 奥行き:316 mm	幅:170 mm 高さ:376 mm 奥行き:315 mm	幅:176 mm 高さ:444 mm 奥行き:578 mm	幅:176 mm 高さ:444 mm 奥行き:578 mm	幅:175 mm 高さ:462 mm 奥行き:734 mm	幅:175 mm 高さ:462 mm 奥行き:734 mm
最大質量	9.4kg	11.96kg	23.6kg	23.95 kg	39.28 kg (2.5型) 46.23 kg (3.5型)	39.1kg
周辺温度	10℃～35℃	10℃～35℃	5℃～45℃※	5℃～45℃※	5℃～45℃※	5℃～45℃※
騒音レベル (動作時、標準)	40dBA	20.3dBA/ 35.1dBA	27.6dBA	30.5dBA/ 33.2dBA	41dBA	41dBA

## 3-2. 管理性、および、安全性

- ✓ 故障が少なく信頼性が高い、また、高いセキュリティ機能を持つタワーサーバーをご提供します。
- ✓ 遠隔よりサーバーをリモート操作できるサーバーをご用意しています。



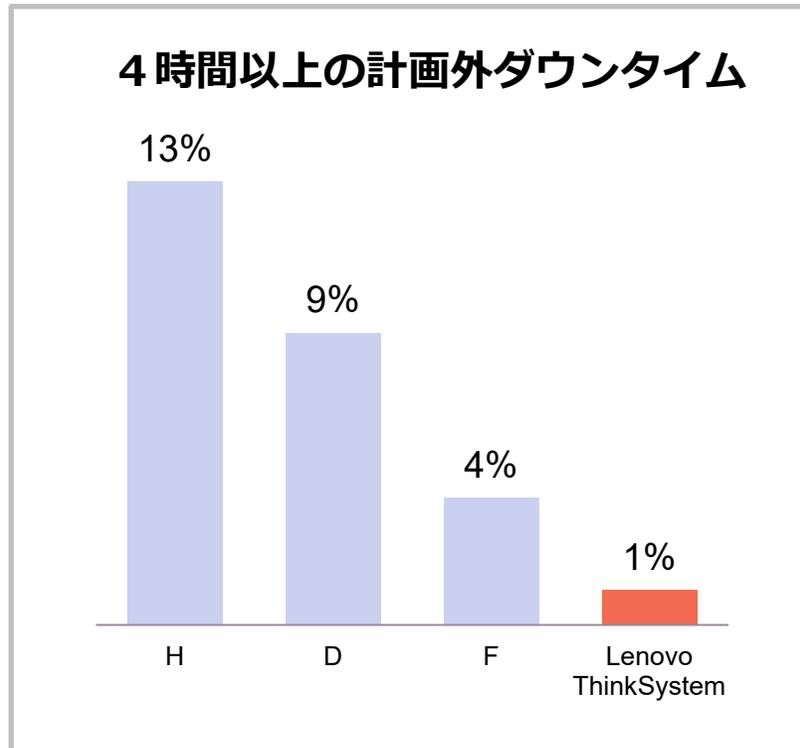
	ThinkSystem ST50 V2	ThinkSystem ST50 V3	ThinkSystem ST250 V2	ThinkSystem ST250 V3	ThinkSystem ST650 V2	ThinkSystem ST650 V3
システム管理機能	インテル AMT 15.0	XClarity Controller2 (XCC2)	XClarity Controller (XCC)	XClarity Controller2 (XCC2)	XClarity Controller (XCC)	XClarity Controller2 (XCC2)
ハードウェア障害の自動通報 (Call Home) ※	—	○	○	○	○	○
リモート操作	△**	○	○	○	○	○
Eメール通知機能	—	○	○	○	○	○
Trusted Platform Module	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0

※ハードウェア障害自動通報サービスにより、緊急度の高いハードウェア障害を Lenovo へ自動通報できます。

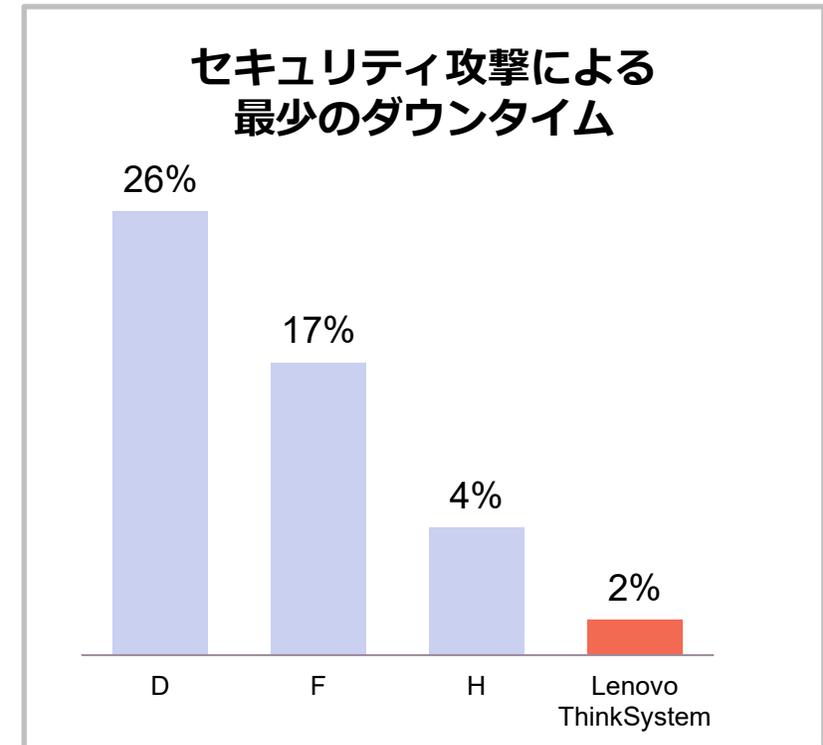
\*\*：KVM (キーボード、ビデオ、マウス) リダイレクト機能を持つソフトウェアが必要です

# 信頼性の高いLenovoタワーサーバー 10年連続 NO.1

ITICによって、予定外の時間に4時間以上、サーバーのダウンが発生したかの調査が実施されました。結果、**Lenovoサーバーは、最も少ない「1%」との評価**をいただきました。



Lenovo ThinkSystem サーバーは、世界30か国 1,000社以上の企業で評価された調査で**10年連続で最小のダウンタイムを達成**お客様のビジネス・アプリケーションを常にサポートします。



Lenovo ThinkSystem サーバーは、**5年連続で最もセキュリティ攻撃耐性あるx86サーバーと評価**

# 迅速なハードウェア障害対応を可能にする自動通報機能

- ThinkSystemサーバーに標準搭載されているXClarity Controller (XCC) とXClarity Controller 2 (XCC2) は、保守対応が必要なハードウェア・イベントを**Lenovo保守サポート窓口へ自動通報できます。**

XClarity  
Controller



## 【メリット】

- 特別なソフトウェアの導入が不要。
- 保証・保守期間に利用でき追加費用は不要。
- 24時間365日のシステム監視。
- ハードウェア障害イベント以外に構成情報、障害ログも送付。

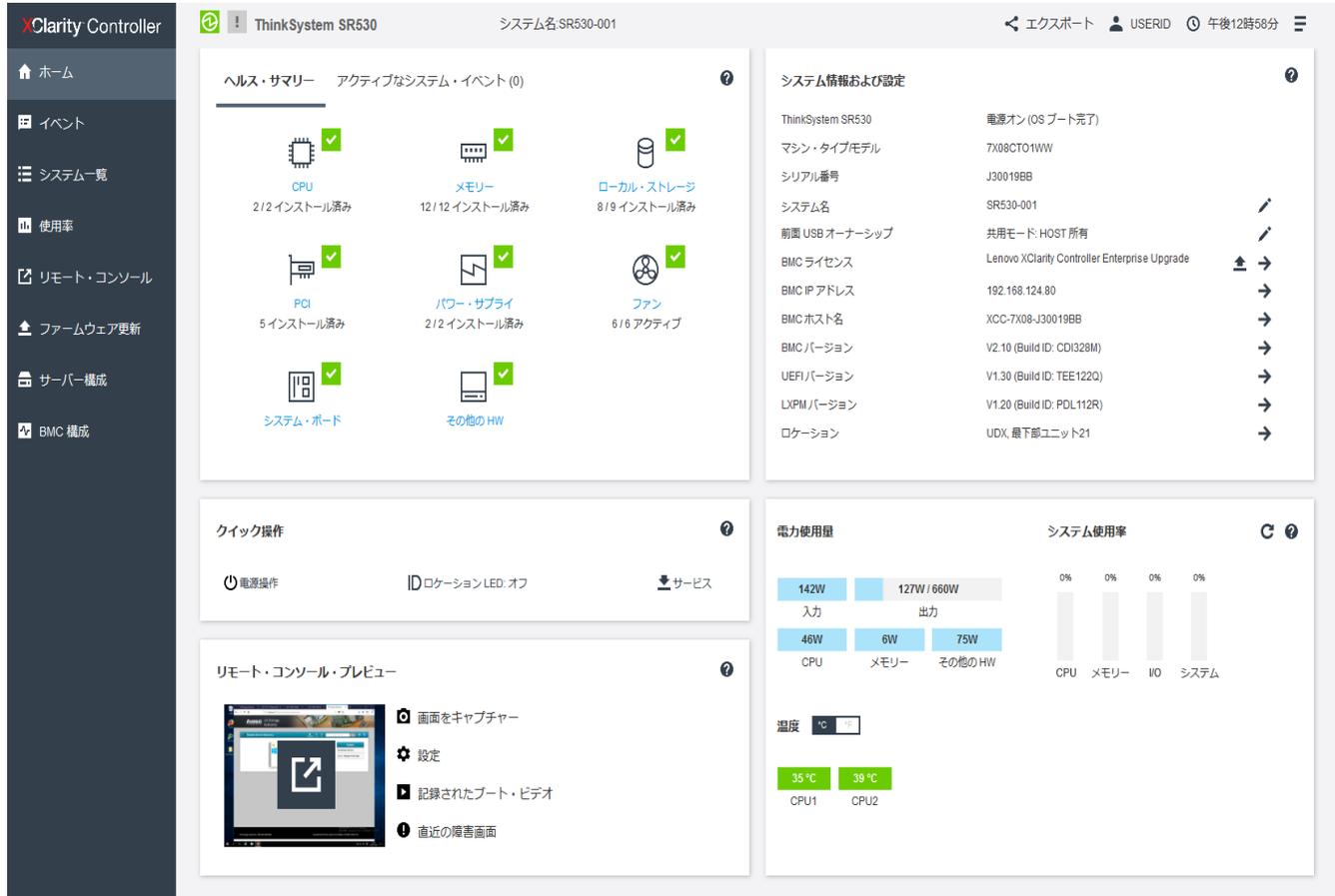
自動通報機能は、XClarity Controller/XClarity Controller 2 搭載機種にて対応しています。

ST50 V2は、自動通報機能に対応していません。  
ST50 V3は、自動通報機能に対応しています！

[https://download.lenovo.com/pccbbs/dcgsupport/dcgjp\\_ti\\_intro\\_callhome.pdf](https://download.lenovo.com/pccbbs/dcgsupport/dcgjp_ti_intro_callhome.pdf)

# XClarity コントローラー機能

ホーム画面は、日本語ダッシュボードとなっており、よく利用する情報が1画面に表示  
遠隔にあるサーバーをリモートで操作することができます。(XCC及びXCC2を搭載した機種)



- **ヘルス・サマリー**
  - ✓ ハードウェアの状態表示
- **システム情報および設定**
  - ✓ サーバーのマシントップ/シリアルやファームウェアのバージョン
- **クイック操作**
  - ✓ 電源ON/OFFなど
- **リモート・コンソール**  
(Advanced以上で利用可能)
  - ✓ サーバー画面のキャプチャーやリモート操作
- **使用量**
  - ✓ 電力使用量、システム使用率、温度

# 3-3. 拡張性（1ソケット・サーバー）

- ✓ 必要な構成よりはじめ、ニーズに応じて拡張できるサーバーをご用意しています。
- ✓ 最新のテクノロジー（CPU、メモリ、PCIeなど）に対応しています。



New



New

	ThinkSystem ST50 V2	ThinkSystem ST50 V3	ThinkSystem ST250 V2	ThinkSystem ST250 V3
CPU（ソケット/コア数）	1ソケット/2~8コア Xeon E2300、 Pentiumプロセッサ	1ソケット/2~8コア Xeon E2400、 Pentiumプロセッサ	1ソケット/2~8コア Xeon E2300、 Pentiumプロセッサ	1ソケット/2~8コア Xeon E2400、 Pentiumプロセッサ
メモリ	8 GB ~ 128GB UDIMM	8 GB ~ 128GB UDIMM	8 GB ~ 128GB UDIMM	16GB ~ 128GB UDIMM
PCIe	PCIe 4.0	PCIe 5.0	PCIe 4.0	PCIe 5.0
最大ストレージ・ベイ構成	2 x 3.5型（NHS）	3 x 3.5型（NHS）	8 x 3.5型（HS）	8 x 3.5型（HS）
	1 x 2.5型（NHS）	1 x 2.5型（NHS）	16 x 2.5型（HS）	16 x 2.5型（HS）
	1 x M.2 ドライブ	2 x M.2 ドライブ	2 x M.2 ドライブ	2 x M.2 ドライブ
PCI拡張スロット	3スロット	3スロット	4スロット	4スロット
冗長電源対応	－（固定式）	－（固定式）	○（HS）	○（HS）

※NHS : ノン・ホットスワップ、HS : ホットスワップ

※構成条件あり

### 3-3. 拡張性（2ソケット・サーバー）

- ✓ 必要な構成よりはじめ、ニーズに応じて拡張できるサーバーをご用意しています。
- ✓ 最新のテクノロジー（CPU、メモリ、PCIeなど）に対応しています。



New

	ThinkSystem ST650 V2	ThinkSystem ST650 V3
CPU（ソケット/コア数）	1~2ソケット/8~72コア 第3世代インテルXeonスケーラブル・プロセッサ	1~2ソケット/8~64コア 第4世代インテルXeonスケーラブル・プロセッサ
メモリ	16GB ~ 4TB DDR4 メモリ	16GB ~ 4TB <b>DDR5 メモリ</b>
PCIe	PCIe 4.0	<b>PCIe 5.0</b>
最大ストレージ・ベイ構成	16 x 3.5型 (HS)	16 x 3.5型 (HS)
	32 x 2.5型 (HS)	32 x 2.5型 (HS)
	2 x M.2 ドライブ	2 x M.2 ドライブ
PCI拡張スロット	<b>9スロット</b>	<b>9スロット</b>
冗長電源対応	○ (HS)	○ (HS)

※NHS : ノン・ホットスワップ、HS : ホットスワップ

※構成条件あり

## 4. プレミアサポートサービス

ハイスキルな専任技術者が責任を持って、リモートから問題解決いたします。

### 専用の電話番号をご用意します

専任スタッフが一貫して問題の解決を担当する、専用のプレミア・サポート電話番号、問題の診断および解決にかかる時間の短縮

### 技術者に直接つながります

高いスキルを持つ技術エキスパートが、お客様の問題を解決するため24時間年中無休体制で迅速に回答

### サポート受付窓口が統一できます

従来のハードウェア・サポートだけではない、高度なレノボの技術リソースを活用可能、サードパーティー・ソフトウェア・サポートとの連携



より安心してお使い頂くために  
ワンランク上のサポートをご提供



\*1:お客様がサードパーティベンダーと個別の契約を持つ場合、そのサポートラインをご利用いただく前提でのご支援となりますので、あらかじめご了承ください。

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

**thanks.**