

Lenovo ThinkAgile SXM

SX for Microsoft Azure Stack

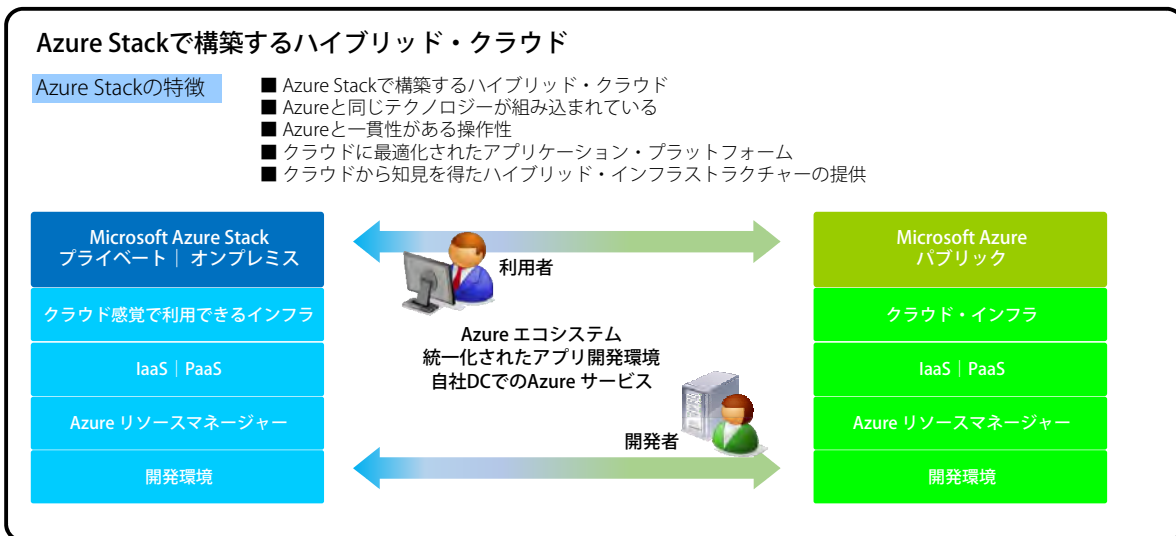
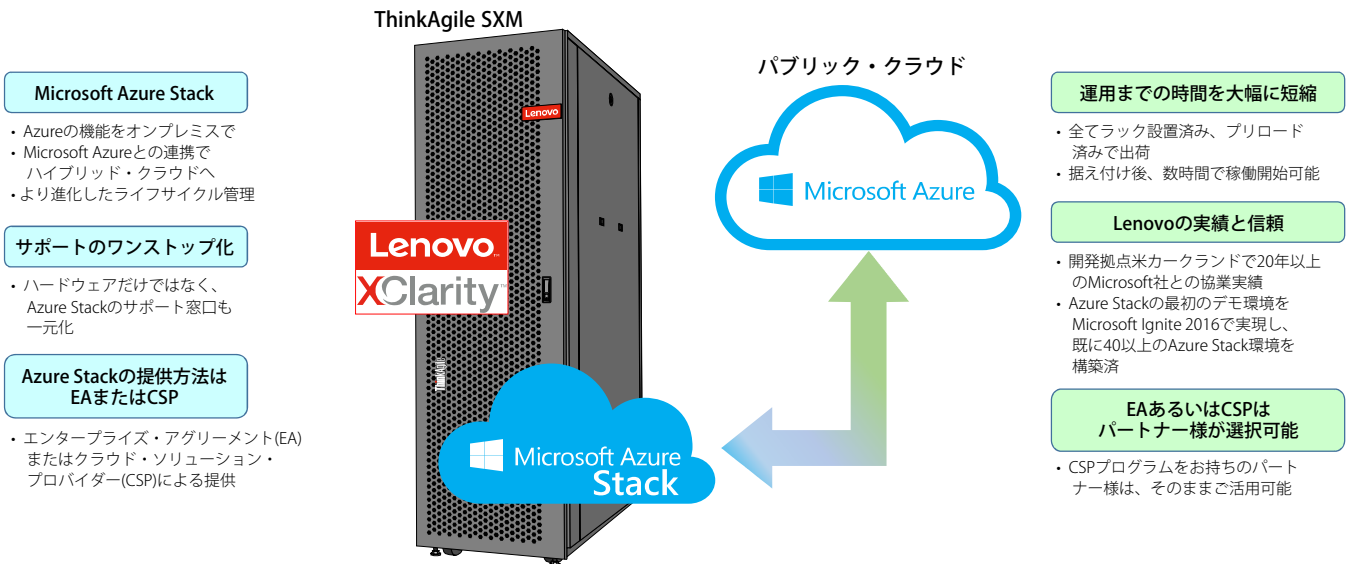
System Guide

2017年11月08日版

● このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は2017年11月08日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。

Microsoft Azure Stackは、オンプレミス環境にMicrosoft Azure環境を実現し、操作性や運用性、開発環境にいたる一貫性をパブリッククラウドであるMicrosoft Azureに対して持ち、オンプレミス、パブリッククラウドからなるハイブリッドクラウド環境を実現します。

信頼性の高いハードウェアである、Lenovo ThinkSystem/System xは、Microsoft社による展示の際、世界初のMicrosoft Azure Stackデモ環境構築にも採用されており、長年にわたるLenovoとMicrosoft社との協業関係が活かされた製品です。
複数の製品からなる、単なる構成済み製品ではなく、両社による構築と検証が製品構成にも反映されています。



ThinkAgile SX for Microsoft Azure Stack System Spec

モデル	SXM4200 (25U)	SXM4200 (42U)	SXM6200 (42U)
位置づけ	エントリー	エンタープライズ・スターター	エンタープライズ・フル
製品番号	9565-RCC	9565-RCD	9565-RCE
フォーム・ファクター(ラック・タイプ)	25U ラック	42U ラック	42U ラック
本体(ラック)寸法 (mm)	605(W) X 1000 (D) X 1244 (H)	600 (W) X 1095 (D) X 2002 (H)	600 (W) X 1095 (D) X 2002 (H)
質量 (kg)[最大搭載量/総質量]	570/670	953/1127	953/1127
PDU構成	<ul style="list-style-type: none"> 4xPDU [単相 30A/208V NEMA L6-30P] 4xPDU [単相 32A/230V IEC 309 P+N+G] 	<ul style="list-style-type: none"> 2(4~8ノード)もしくは4(9~12ノード)xPDU [単相 60A/208V IEC 309 2P+G] 2(4~8ノード)もしくは4(9~12ノード)xPDU [単相 63A/230V IEC 309 P+N+G] 	
製品保証(ハードウェア)	200V環境のみサポートされます(100Vには接続不可)。 3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU) 3年間のThinkAgileアドバンテージによるサポート		
統合されるソリューション・ソフトウェア	Azure Stack テクノロジー(Microsoft Windows Server 2016, Hyper-V, Storage Spaces Direct (S2D)を含む)、Lenovo XClarity		
構成要素	管理ノード		
ベース・モデル	System x3550 M5 (ラック型1U)		
搭載数	1		
プロセッサ・タイプ	2x Xeon E5-2620 v4 (2.10GHz/20MB L3/2133MHz/8C/85W)		
メモリー容量	64GB (8x 8GB (2Rx8, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM)		
ドライブ・ベイ・タイプ	10x 2.5型ホットスワップ		
ストレージ・コントローラー	1x ServeRAID M5210		
内蔵ストレージ	2x 800GB 12Gb SAS HS SSD		
ネットワーク・インタフェース	2x 25Gb SFP28(Mellanox ConnectX-4 Lx 2x25GbE SFP28 アダプター)		
電源ユニット	2x 750W ホットスワップ電源機構		
構成要素	ハイパー・コンバージド・ノード		
ベース・モデル	System x3650 M5 (ラック型2U)		
搭載数	4~8	4~12	12
選択可能プロセッサ・タイプ	2x Xeon E5-2680 v4 (2.40GHz/35MB L3/2400MHz/14コア/120W) 2x Xeon E5-2683 v4 (2.10GHz/40MB L3/2400MHz/16コア/120W) 2x Xeon E5-2690 v4 (2.60GHz/35MB L3/2400MHz/14コア/135W) 2x Xeon E5-2695 v4 (2.10GHz/45MB L3/2400MHz/18コア/120W) 2x Xeon E5-2698 v4 (2.20GHz/50MB L3/2400MHz/20コア/135W) 2x Xeon E5-2699 v4 (2.20GHz/55MB L3/2400MHz/22コア/145W)		
選択可能メモリー容量	128GB (8x 16GB (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM) 256GB (16x 16GB (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM) 256GB (8x 32GB (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM) 512GB (16x 32GB (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM) 768GB (24x 32GB (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM)		
ドライブ・ベイ・タイプ	14x 3.5型ホットスワップ(フロント+リア) + 2x 2.5型ホットスワップ(リア)		
ストレージ・コントローラー	1x ServeRAID M1215[ブート・ボリューム] + 1x N2215 SAS/SATA HBA[ストレージ・ボリューム]		
選択可能内蔵ストレージ	ブート・ボリューム	1.2TB(2x 600GB 12Gb SAS HS HDD)[RAID-1]	
	ストレージ・ボリューム	40TB(10x 4TB SATA HS HDD) + 3.2TB(4x 800GB 12Gb SAS HS SSD)[キャッシュ] 60TB(10x 6TB SATA HS HDD) + 6.4TB(4x 1.6TB 12Gb SAS HS SSD)[キャッシュ]	
ネットワーク・インタフェース	2x 25Gb SFP28(Mellanox ConnectX-4 Lx 2x25GbE SFP28 アダプター)		
電源ユニット	2x 900W ホットスワップ電源機構		
構成要素	ネットワーク・スイッチ		
管理用	1x RackSwitch G8052[48x 1GbE(RJ45) + 4x 1/10Gb(SFP+)]		
コンピュータ/ストレージ・トラフィック用	2x RackSwitch G8272[48x 10GbE(SFP+) + 6x 40GbE(QSFP+)]		
構成イメージ	<p>25U ラック: 2x G8272, 1x G8052, 1x x3550 M5, 5~8- x3650 M5 (オプション), 4x x3650 M5 (最少構成), 4x PDU</p> <p>42U ラック: 2x G8272, 1x G8052, 1x x3550 M5, 5~12- x3650 M5 (オプション), 4x x3650 M5 (最少構成), 2~4x PDU</p> <p>42U ラック: 2x G8272, 1x G8052, 1x x3550 M5, 12x x3650 M5, 4x PDU</p>		

※ 構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。



サービス・オプション

ハードウェア・サポート

●Lenovo Services

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ(以下、LES)製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップグレードすることができます。

Lenovo Services商品内容

サービス内容	Entry
	CRUの障害であっても技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	Value Selection
HDDお渡しサービス	Entryサービスに以下の内容が追加されます。 ・ 機械コード(ファームウェア、マイクロ・コード、BIOS、ストレージ・マネージャー、ストレージ・ソフトウェア)の更新 ・ 障害対応および予防保守。予防保守対応は定期点検時の年1回 ・ 定期点検(LES所定の機械清掃、エラーログ点検、機械内部の異音異臭目視点検)年1回 ・ 機械コード情報をe-メールで報告
	機械の故障修理により取り外された部品 (LES所有)を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。 対象部品はHDD、SSD、Flash I/O Drive、Flash memory module、Lenovo Server USB flash keys
	サービス期間
	サービス時間帯

Lenovo Servicesご購入についての注意点

- Lenovo Servicesは標準保証期間中に限り登録可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めた期間となります。
また、1年継続サービスは、保証期間中または、保守契約期間中のみ購入および登録が可能です。
- Lenovo Services製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- Lenovo Servicesの販売対象となる機械は追加・削除されていきます。Lenovo Servicesをご購入の際は、以下のURLのLenovo Services対象機械検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機械、または対象でない機械はサービスの登録ができません。
- サービスレベルとサービス期間をアップグレードするためには、ラック及びラックに搭載される各構成要素毎にアップグレードサービスを選択する必要があります。

Lenovo Services : <http://www.lenovo.jp.com/server/services/>

・ ThinkAgile Rack(SXM4200 および SXM6200)

SXM4200(25U)(9565-RCC)3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5WS7A00841	Lenovo Services 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	67,800円
5WS7A00842	Lenovo Services 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	135,600円
5WS7A00843	Lenovo Services 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	67,800円
5WS7A00844	Lenovo Services 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	135,600円

SXM4200(42U)(9565-RCD)3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

SXM6200(42U)(9565-RCE)3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5WS7A00845	Lenovo Services 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	29,100円
5WS7A00846	Lenovo Services 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	58,200円
5WS7A00847	Lenovo Services 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	29,100円
5WS7A00848	Lenovo Services 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5 CRU	58,200円

・ ネットワーク・スイッチ

RackSwitch G8052 3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
00WW733	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	154,800円
00WW734	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	283,800円
00WW735	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	412,800円
00WW765	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	129,000円
00WW736	Lenovo Services Value Selection 3年間	244,800円
00WW737	Lenovo Services Value Selection 4年間	403,800円
00WW738	Lenovo Services Value Selection 5年間	562,800円
00WW766	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	159,000円

RackSwitch G8272 3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
00WW751	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	453,600円
00WW752	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	831,600円
00WW753	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	1,209,600円
00WX370	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	378,000円
00WW754	Lenovo Services Value Selection 3年間	543,600円
00WW755	Lenovo Services Value Selection 4年間	951,600円
00WW756	Lenovo Services Value Selection 5年間	1,359,600円
00WX371	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	408,000円

・ 計算ノード

ThinkAgile X3550 M5 (8869-ACD)3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
01JN677	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	80,000円
01JN678	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	113,600円
01JN679	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	141,500円
01JN680	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	187,100円
01JN681	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	203,000円
01JN682	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	260,600円
01JN683	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	131,900円
01JN684	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	167,300円
01JN685	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	211,400円
01JN686	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	258,800円
01JN687	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	290,900円
01JN688	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	350,300円

ThinkAgile X3650 M5 (8871-ACB)3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
01JM741	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	111,100円
01JM742	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	147,500円
01JM743	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	201,100円
01JM744	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	249,500円
01JM745	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	291,100円
01JM746	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	351,500円
01JM747	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	165,500円
01JM748	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7 + HDDお渡し	201,500円
01JM749	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	273,500円
01JM750	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7 + HDDお渡し	321,500円
01JM751	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	381,500円
01JM752	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7 + HDDお渡し	441,500円

ソフトウェア・サポート

- ThinkAgileアドバンテージ・サポート (各モデルには標準で3年間ThinkAgileアドバンテージ・サポートが添付されます。)

[サービス内容] 障害対応の一元窓口として、専門のコンサルタントがハードウェア障害とMicrosoft Azure Stack障害の切り分け作業をリモートで行います。また、お客様に代わってハードウェア技術部門やMicrosoftと連携し、リモート障害解決支援も行います。

[サービス対応時間] 24時間365日。ただし日本語対応は祝日および年末年始（12月30日-1月3日）を除く、月-金 9:00-17:00

[サービス期間] 本サービスは標準保証に含まれております。保証終了後も本サービスをご希望の場合は、以下のサービスをご購入ください。

[受付窓口] 0120-66-8600

SXM4200(25U)(9565-RCC) 3年間ThinkAgileアドバンテージ・サポート付き

SXM4200(42U)(9565-RCD) 3年間ThinkAgileアドバンテージ・サポート付き

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5WS7A00849	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 4年間	622,600円
5WS7A00850	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 5年間	1,245,100円
5WS7A00851	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 1年継続	622,600円
5WS7A00852	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 2年継続	1,245,100円

SXM6200(42U)(9565-RCE) 3年間ThinkAgileアドバンテージ・サポート付き

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5WS7A03670	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 4年間	1,577,900円
5WS7A03671	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 5年間	3,155,700円
5WS7A03672	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 1年継続	1,577,900円
5WS7A03673	Microsoft Azure Stack for ThinkAgile SX 2年継続	3,155,700円

導入支援

- プロフェッショナルサービス ThinkAgile SXM Stack Deploy

[サービス内容] Lenovoはお客様に代わって、ThinkAgile SXM のセットアップ作業を行います。

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5MS7A08584	プロフェッショナルサービス ThinkAgile SXM Stack Deploy	1,641,400円

- プロフェッショナルサービス ThinkAgile SXM Stack Health Check and Update

[サービス内容] ThinkAgile SXM の定期診断を年1回オンサイトにて行います。必要に応じて、ファームウェアのアップデート作業を行います。

商品番号	サービス名	標準価格(税抜)
5MS7A08585	Professional Service ThinkAgile SXM HealthCheck and Update 3年	5,218,200円
5MS7A08586	Professional Service ThinkAgile SXM HealthCheck and Update 1年継続	1,739,400円

製品に関するお問い合わせについて

ビジネス・パートナー様総合窓口



0120-68-6200

(フリーダイヤル)ガイドランスに従って窓口を選択してください。
受付時間：月曜～金曜 9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝・レノボ休日を除く)



Tech_ISR@lenovo.com

■購入後のお問い合わせ

サーバー/ストレージ製品(ThinkSystem/System x/ThinkServer/ストレージ/ネットワーク製品)(直販のお客様含む)

- ご購入いただいた製品のハードウェアおよびソフトウェア障害、初期不良に関する連絡窓口



0120-34-0000

[IBMサービス・ライン]

(フリーダイヤル)ガイドランスに従って窓口を選択してください。

受付時間：24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

- プレミアサポートサービスをご契約のお客様、およびThinkAgile製品、Lenovo OEM版VMware製品※をご購入されたお客様の専用受付窓口



0120-66-8600

※2017年12月26日以降に発表したVMware製品よりこちらの番号で受け付けます。2017年12月26日以前に発表した製品とはサービスの提供元が異なりますので、お問い合わせ先にご注意願います。

受付時間：24時間

- 購入後の導入セットアップ技術相談(セットアップサポート90)



xserver@lenovo.com

(eメールでのお問い合わせのみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品、オプションの初期導入時、およびLenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援になります。
お問合せ方法、ご対応方法につきましては、下記のURL(Lenovoセットアップサポート90)に記載しておりますので、ご確認の上お問合せをお願いします。



<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>

- ご購入いただいたLenovo ServicesおよびEnterprise Software Support(ESS)の登録に関するお問い合わせ窓口



lsvc@lenovo.com

- 輸出規制非該当証明書申請についての窓口

以下専用サイトをご用意しております。



<http://www.lenovo.com/jp/info/export.html>

- IWSハードウェア国際保証サービス

IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。



<https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2>

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品(マシンタイプ)および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている「ダイレクト価格」「希望小売価格」「保守料金」「料金」「キャンペーン価格」とは、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。また価格につきましては、2019年2月現在のものです。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

Lenovo、レノボ、レノボロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、TruDDR4、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。IBM、IBMロゴ、ibm.com、IBM Flex System、Storwize、System Storage、Tivoliは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点でのIBMの商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtmlをご覧ください。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。Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside、Ultrabook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の商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。LTO、およびUltriumは、HP、IBM Corp.およびQuantumの米国およびその他の国における商標です。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

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社
東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX