PowerEdge T430 タワーサーバ

サーバ構成ガイド

Contents

システム概要 …… P3-6
ベース構成 …… P7
カスタマイズ
- ベース …… P8
- シャーシ構成 …… P9
- プロセッサー …… P10-P11
- メモリ …… P12-18
- RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ …… P19-53
- PCIe …… P54-58
- 電源関連 …… P59-60
- 光学ドライブ …… P60
- リムーバブルストレージ …… P61
- システム管理 …… P62-65
- 仮想化 …… P66-69
- OS …… P70-74
- デプロイメントサービス …… P74-75
- 保守サポート …… P76-77

V4.12 Apr. 2018

本構成ガイドの更新履歴および使用に関する注意事項

2018年4月30日　Ver. 4.12発行
2016年4月22日　Ver. 1.0発行

NOTE

- 本構成ガイドに記載されている価格は予告なしに変更される場合があります。
- 本ガイドに記載されている比較価格（+もしくは-で表記されている価格）は、「ベース構成」で選択されている項目との差額です。
- 本ガイド内で [　　] の枠で表示されている項目が、「ベース構成」で選択されている項目です。

例：

E5-2630 v3 2.4GHz, 20M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 8C/16T(85W)	
E5-2603 v3 1.6GHz, 15M cache, 6.40GT/s QPI, ターボなし, HTなし, 6C/6T(85W)	- 110,399円
E5-2609 v3 1.9GHz, 15M cache, 6.40GT/s QPI, ターボなし, HTなし, 6C/6T(85W)	- 87,939円

ベース構成選択項目

リファレンス

- PowerEdge関連のマニュアル･ガイド等については、デルのホームページ内の「Dell サーバ関連マニュアル集」を参照してください。
  URLは次の通りです：　https://japancatalog.dell.com/c/dell_server_manuals/
  以下のマニュアルが参照できます。

iDRAC	● iDRAC8 ユーザーズガイド
OpenManage	● Dell OpenManage Essentials ユーザーズガイド ● Dell OpenManage Essentials 向け Dell SupportAssist クイックセットアップガイド ● Dell OpenManage Essentials 向け Dell SupportAssist ユーザーズガイド
Server Administrator	● Server Administrator インストールガイド for Microsoft Windows ● Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド
PowerEdge	● Dell PowerEdgeのイベントおよびエラーメッセージリファレンスガイド ● Dell LifeCycle Controllerを使用したPowerEdgeサーバのセットアップ

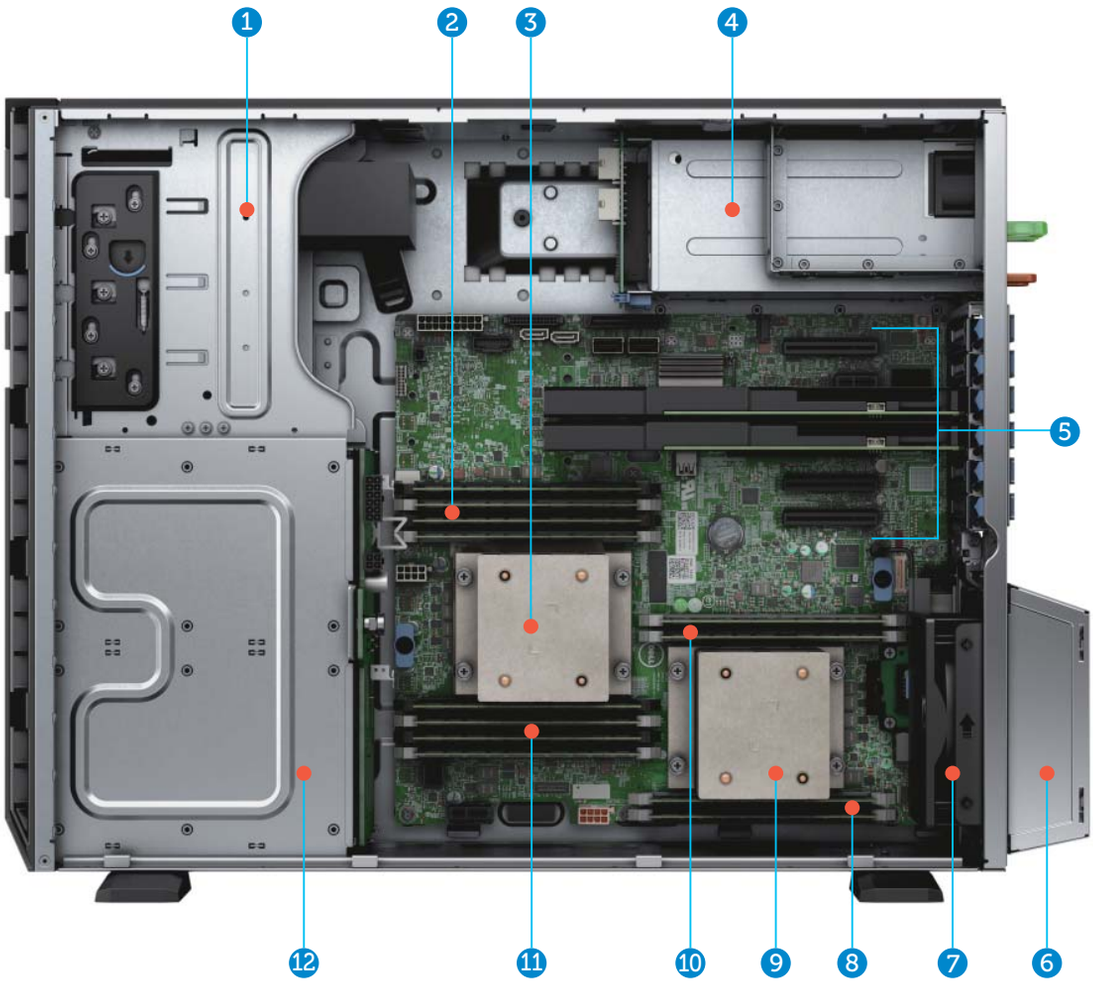
- デルの環境に関する対応については、ホームページ内の「環境への取り組み」を参照してください。
  URLは次の通りです：　http://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/campaigns/environment-main-jp

システム概要

PowerEdge T430は、拡張性と静音性に優れた設計を特長とするパワフルな2ソケットのタワーサーバです。オフィス環境に導入すれば、効率的に業務を行うことができます。

製品名	PowerEdge T430	
フォームファクタ	5Uラック可能タワーサーバ	
プロセッサー(CPU)	2ソケット • Intel® Xeon® プロセッサー E5-2600 v3製品ファミリー	
チップセット	Intel C610シリーズ	
オペレーティングシステム	• Microsoft® Windows Server® 2008 R2/2008 R2 SP1 (Standard, Enterprise, Datacenter) • Microsoft® Windows Server® 2012/2012 R2 (Standard, Datacenter) • Red Hat® Enterprise Linux® 6.5/6.6/6.7/7.0/7.1/7.2 • SUSE Linux® Enterprise 11 SP3/11 SP4/12/12 SP1 • VMware® vSphere® 2015	
メモリ	アーキテクチャ: 2400 MT/s(最大) DDR4 DIMM メモリの種類: RDIMM メモリモジュールソケット: 12 最大RAM: 384GB	
ハイパーバイザのサポート	• Microsoft Windows Server with Hyper-V® • VMware® vSphere® ESXi® • Citrix® XenServer®	
ストレージ	• 2.5インチ SATA SSD • 2.5/3.5インチ ニアラインSAS 7.2K HDD	• 2.5/3.5インチ SAS 15K/10K/7.2K HDD • 2.5/3.5インチ SATA 7.2K HDD
ドライブベイ	• 2.5インチ ホットスワップ ハードドライブ × 16 • 2.5インチ ホットスワップ ハードドライブ × 8 • 3.5インチ ケーブル接続 ハードドライブ × 4	
スロット	最大4個のPCIe 3.0スロット + 最大2個のPCIe 2.0スロット	
RAIDコントローラ	• 内蔵ハードドライブ用: PERC S130(ソフトウェア RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P • 外付けハードドライブ用(RAID): PERC H830 • 外付けハードドライブ用(RAID非対応): 12 Gbps SAS HBA	
ネットワークコントローラ(オンボード)	Broadcom BCM5720 1Gb Base-T	
電源	• 非冗長: 450W AC • 冗長: 495W AC, 750W AC, 1100W AC	
管理	**システム管理: IPMI 2.0 準拠** • Dell OpenManage Essentials • Dell OpenManage Mobile • Dell OpenManage Power Center **Dell OpenManage Integrations:** • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center • Dell OpenManage Integration for VMware vCenter®	**Dell OpenManage Connections:** • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool®, および CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager **リモート管理:** ライフサイクルコントローラ搭載iDRAC8, iDRAC8 Express(デフォルト), iDRAC8 Enterprise(アップグレード) 8GB vFlash メディア(アップグレード), 16GB vFlash メディア(アップグレード)
デバイスアクセス	• USBポート(9)(背面: USB3.0ポート × 1 + USB2.0ポート × 5, 前面: USB3.0 ポート × 1 + USB2.0 ポート × 1, 内蔵: USB3.0 ポート × 1(9ピン)) • イーサネットポート(2) • 9ピンシリアルポート • 15ピン VGAコネクタ(2) • iDRAC8ポート • vFlashカードスロット • フラッシュメモリーカードスロット(内蔵SDモジュール) × 2	
ラックサポート	ReadyRails™ II スライド式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポストラックへの取り付けは工具不要。また、4ポストネジ穴ラックへの工具を使用した取り付けが可能で、工具不要のケーブルマネージメントアーム(オプション)をサポート	
外形寸法	• 幅: 304.5mm(11.98インチ:スタビライザを開いた状態), 218mm(8.58インチ:脚を閉じた場合) • 奥行: 542.2mm(21.35インチ:ベゼルを含まず), 558.6mm(21.99インチ:ベゼルを含む) • 高さ: 443.3mm(17.45インチ:脚を含む), 430.3mm(16.94インチ:脚を含まず)	

システム内部

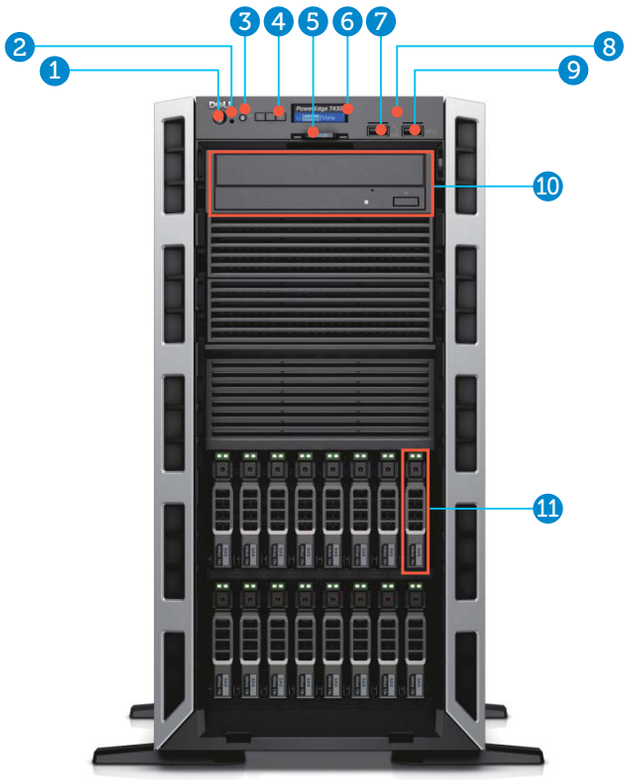


1. 光学ドライブ
2. メモリモジュールのスロット(4)
3. プロセッサー 1
4. 電源ユニット
5. 拡張カードスロット
6. 外付けの冷却ファン(オプション)
7. 内蔵の冷却ファン
8. メモリモジュールのスロット(2)
9. プロセッサー2
10. メモリモジュールのスロット(2)
11. メモリモジュールのスロット(4)
12. ハードドライブ

システム外観

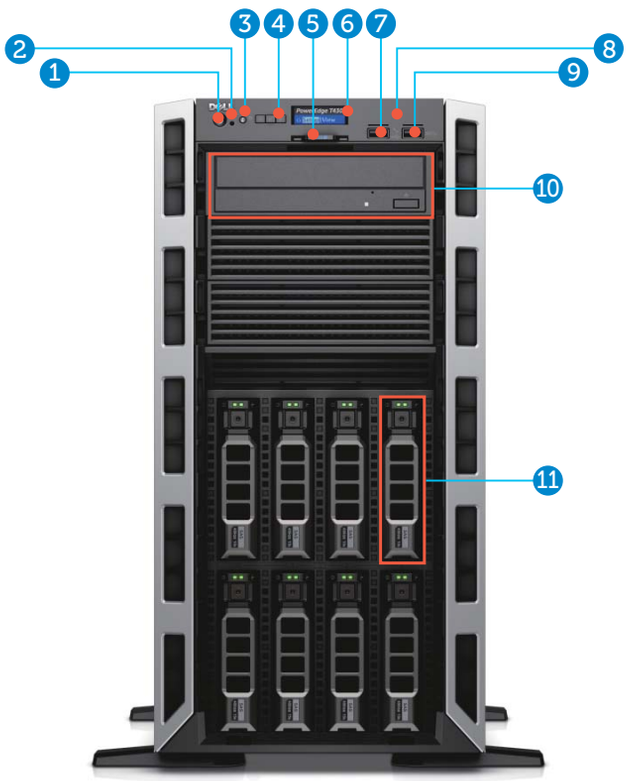
正面

2.5インチハードドライブ搭載シャーシ



1. パワーオンインジケータ, パワーボタン
2. NMIボタン
3. システム識別ボタン
4. LCDメニューボタン
5. インフォメーションタグ
6. LCDパネル
7. USB管理ポート/iDRACダイレクトポート
8. ビデオコネクタ
9. USBコネクタ
10. 光学ドライブ
11. ハードドライブ

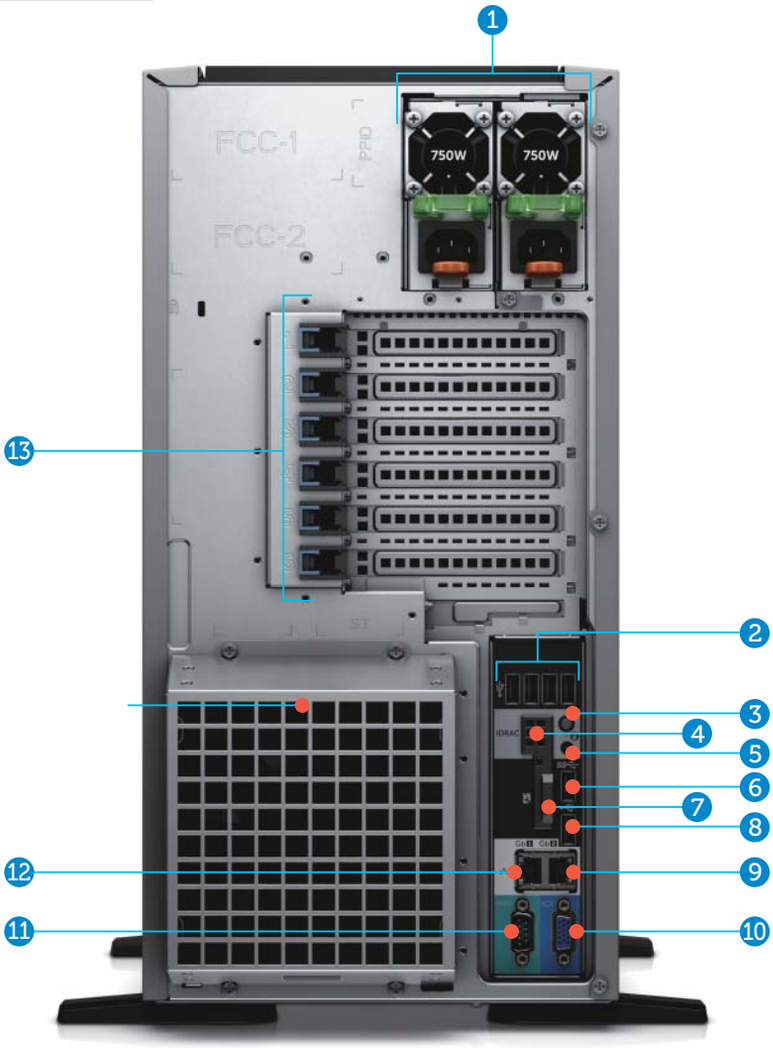
3.5インチハードドライブ搭載シャーシ



1. パワーオンインジケータ、パワーボタン
2. NMIボタン
3. システム識別ボタン
4. LCDメニューボタン
5. インフォメーションタグ
6. LCDパネル
7. USB管理ポート/iDRACダイレクトポート
8. ビデオコネクタ
9. USBコネクタ
10. 光学ドライブ
11. ハードドライブ

システム外観

背面



1. 電源ユニット（PSU1およびPSU2）
2. USBコネクタ
3. システム識別ボタン
4. iDRACポート（オプション）
5. システム識別コネクタ
6. USBコネクタ
7. vFlashメディアカードスロット（オプション）
8. USBコネクタ
9. イーサネットコネクタ
10. ビデオコネクタ
11. シリアルコネクタ
12. イーサネットコネクタ
13. PCIe拡張カードスロット（6）

ベース構成

ベース構成	
販売価格（税抜･配送料込）	1,150,562円
ベース	PowerEdge T430, MLK サーバ
シャーシ	最大8 × 3.5インチハードドライブ, ホットプラグ対応, ハードドライブおよびPERC RAID付き, タワー構成
プロセッサー	Intel® Xeon® E5-2630 v3 2.4GHz, 20M キャッシュ, 8.0GT/s QPI, ターボ, HT, 8C, MaxMem 1866MHz（追加CPUあり）
メモリ	2 × 8GB RDIMM, 2400MT/s, 1R , x8 データ幅
RAID構成	RAID 1, H330/H730/H730P用
RAIDコントローラ	PERC H730 コントローラ, 1GB NV キャッシュ
ハードドライブ	2 × 1TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug
PCIeスロット	4 × PCIe 3.0 + 2 × PCIe 2.0
ネットワークコントローラ	なし
デプロイメントサービス	インストールサービスなし
システム管理	iDRAC8 Enterprise vFlash 8GB SD 付き
OS	なし
光学ドライブ	SATA DVD+/-RW（内蔵）
保守サポート	3年間プロサポート: 翌営業日対応オンサイト保守サービス（6営業日9-17時）

ベース

PowerEdge T430

MLK サーバ

NOTE

- TPM（Trusted Platform Module）は、マザーボードに装着され、セキュリティ機能が実装されたLSIチップのことです。OSやアプリケーションの改ざん検知や端末の個体識別、認証、データの暗号化などが、ストレージドライブから独立して利用できます。ストレージは、暗号化を行ったマザーボードとの組み合わせでのみ復号化が可能。またTPMチップの解析ができない（解析を試みた場合は破損）ことなどから、堅牢なセキュリティを実現できます。
- PowerEdge T430を含む第13世代（13G）のサーバには、オプションのプラグインモジュール ソリューションとしてTPMが搭載されており、コネクタが装備されています。
- TPMは、工場出荷時のみ対応しています。販売店での設定・搭載は行っていません。

シャーシ構成

ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）

ハードウェアRAIDあり

ハードドライブシャーシ最大4台, 3.5インチ, ケーブル, HDD付き, PERCコントローラ付き, タワー構成	- 22,800円

ハードウェアRAIDなし

ハードドライブシャーシ最大4台, 3.5インチ, ケーブル, HDD付き, Embedded SATA付き, タワー構成	- 22,800円

ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）

ハードウェアRAIDあり

ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, PERCコントローラ付き, タワー構成	
ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, PERCコントローラ付き, ラック構成	+ 0円

ハードウェアRAIDなし

ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, Embedded SATA付き, タワー構成	+ 0円
ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, Embedded SATA付き, ラック構成	+ 0円

ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）

ハードウェアRAIDあり

ハードドライブシャーシ最大16台, 2.5インチホットプラグ, HDD付き, タワー構成	+ 26,600円
ハードドライブシャーシ最大16台, 2.5インチホットプラグ, HDD付き, ラック構成	+ 26,600円

NOTE

- PowerEdge T430のシャーシは、5Uラック可能タワーサーバです。
- シャーシは、シャーシのタイプ、ハードドライブ数、RAIDタイプなどから選択することができます。
- シャーシのオプションは8種類で、各々の仕様に応じて、バックプレーンにはRAIDコントローラカードやマザーボードへケーブル接続できるインタフェースが搭載されています。
- シャーシによって、標準でハードドライブが付属しているものがありますが、標準のハードドライブは変更可能です。
- RAIDコントローラ不要の場合は、「Embedded SATA付き」シャーシで「RAIDなし」を選択してください。

プロセッサー

CPU

Intel® Xeon®

E5-2630 v3 2.4GHz, 20M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 8C/16T(85W)Max Mem 1866MHz	
E5-2609 v3 1.9GHz, 15M cache, 6.40GT/s QPI, ターボなし, HTなし, 6C/6T(85W)Max Mem 1600MHz	- 108,500円
E5-2620 v3 2.4GHz, 15M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 6C/12T(85W)Max Mem 1866MHz	- 74,300円
E5-2623 v3 3.0GHz, 10M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 4C/8T(105W)Max Mem 1866MHz	- 72,000円
E5-2630L v3 1.8GHz, 20M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 8C/16T(55W)Max Mem 1866MHz	- 22,500円
E5-2660 v3 2.6GHz, 25M cache, 9.60GT/s QPI, ターボ, HT, 10C/20T(105W)Max Mem 2133MHz	+ 192,400円
E5-2603 v4 1.7GHz, 15M cache, 6.4GT/s QPI, 6C/6T (85W) Max Mem 1866MHz	- 138,200円
E5-2609 v4 1.7GHz, 20M cache, 6.4GT/s QPI, 8C/8T (85W) Max Mem 1866MHz	- 108,500円
E5-2620 v4 2.1GHz, 20M cache, 8.0GT/s QPI, ターボ, HT, 8C/16T (85W) Max Mem 2133MHz	- 74,300円
E5-2623 v4 2.6GHz, 10M cache, 8.00GT/s QPI, ターボ, HT, 4C/8T (85W) Max Mem 2133MHz	- 72,000円
E5-2630 v4 2.2GHz, 25M cache, 8.0 GT/s QPI, ターボ, HT, 10C/20T (85W) Max Mem 2133MHz	+ 0円
E5-2630L v4 1.8GHz, 25M cache, 8.0GT/s QPI, ターボ, HT, 10C/20T (55W) Max Mem 2133MHz	- 22,500円
E5-2640 v4 2.4GHz, 25M cache, 8.0GT/s QPI, ターボ, HT, 10C/20T (90W) Max Mem 2133MHz	+ 58,000円
E5-2650 v4 2.2GHz, 30M cache, 9.60GT/s QPI, ターボ, HT, 12C/24T (105W) Max Mem 2400MHz	+ 127,200円
E5-2650L v4 1.7GHz, 35M cache, 9.6GT/s QPI, ターボ, HT, 14C/28T (65W) Max Mem 2400MHz	+ 164,700円
E5-2660 v4 2.0GHz, 35M cache, 9.60GT/s QPI, ターボ, HT, 14C/28T (105W) Max Mem 2400MHz	+ 192,400円

プロセッサー（続き）

追加CPU

- 追加CPUなし
- 追加CPUあり

NOTE

- PowerEdge T430は、デュアルプロセッサーに対応しています。
- Intel® Xeon® プロセッサー E5-2600 v3 製品ファミリーに対応しています。
- 「追加CPUあり」を選択した場合は、「CPU」で選択したプロセッサーと同一のものが選択されます。
- ヒートシンクがプロセッサーにバンドルされています。
- メモリコントローラがプロセッサーに組み込まれています。

メモリ

DIMMタイプおよび速度・メモリ容量

2400MT/s RDIMM

4GB RDIMM, 2400MT/s, 1R , x8 Data Width	39,300円	× 個数を選択
8GB RDIMM, 2400MT/s, 1R , x8 Data Width	55,300円	× 個数を選択
16GB RDIMM, 2400MT/s, 2R, x8 Data Width	77,000円	× 個数を選択
32GB RDIMM, 2400MT/s, 2R, x4 Data Width	143,000円	× 個数を選択

メモリ構成

パフォーマンス最適化	
パフォーマンス最適化（スペアリング）	+ 0円
アドバンスト ECC	+ 0円
アドバンスト ECC（スペアリング）	+ 0円
メモリミラーリング	+ 0円

NOTE

●各メモリ構成において、選択できるメモリ枚数は、以下の表の通りです：

	1CPU（追加CPUなし）	2CPU（追加CPUあり）
パフォーマンス最適化	1、2、3、4、5、6、7、8 枚のいずれか（同一ランク）	2、4、6、8、10、12枚のいずれか（同一ランク）
パフォーマンス最適化（スペアリング）	8枚（同一容量）	非サポート
アドバンスト ECC	2、4、6、8枚のいずれか（同一ランク）	4、8、12枚のいずれか（同一ランク）
アドバンスト ECC（スペアリング）	8枚（同一容量）	非サポート
メモリミラーリング	2、4、6、8枚のいずれか（同一容量）	4、8、12枚のいずれか（同一容量）

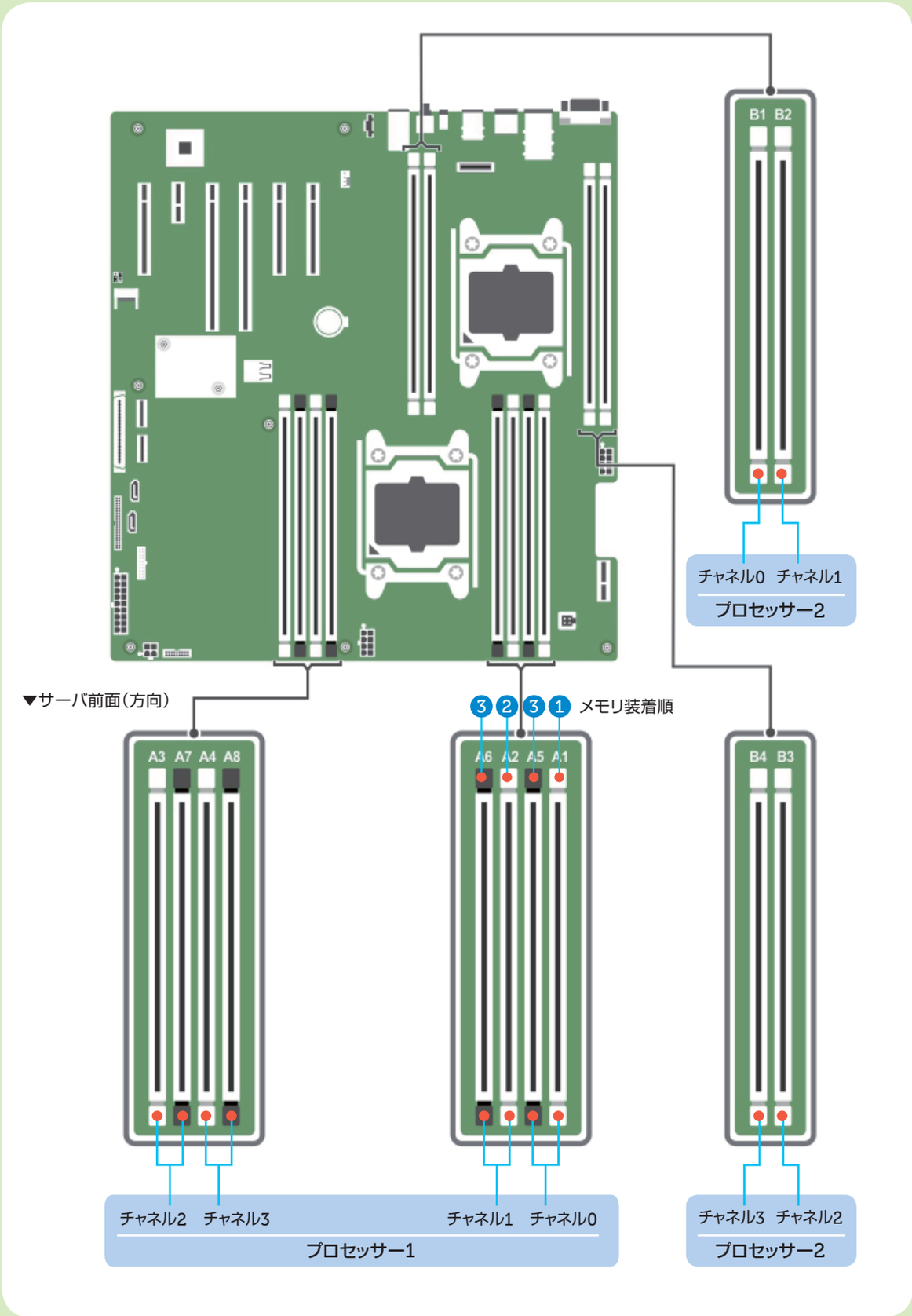
メモリ（続き）

NOTE

- DDR4レジスタDIMM（RDIMM）メモリに対応しています。
- 少なくとも1 つのDIMM を実装することが必要です。
- ベース構成では、8GB RDIMMが2枚含まれています（変更可能）。
- 最大RAM容量：384GB（12 × 32GB RDIMM）
- 最小RAM容量：4GB（1CPUあたり）
- メモリ速度：2133MHzに対応しています。選択されているシステムプロファイルやプロセッサーがサポートしている最大メモリモジュール周波数により、速度は異なります。
- 大半のシステム構成では、特定メモリチャネルの全スロットにメモリを装着するとメモリ周波数が低下するため、1DPC（チャネルあたりのDIMM数が1）や2DPCのメモリ構成の方が、3DPCの構成よりパフォーマンスが向上します。
- メモリ動作モードは、システムプロファイルのオプティマイザモードを選択します。アドバンストECCモードは選択しないでください。RASモードでは、メモリ処理の実行時にパフォーマンスが大幅に低下するおそれがあります。
- デルのサーバとストレージはRAS（信頼性、可用性、保守性）機能を搭載しており、データロスを低減し、システムのオンライン状態と稼働状態を維持します。PowerEdge T430では、以下のRAS機能が利用できます。
  - メモリの最適化: メモリのパフォーマンスを最大限に高めるための基本的なRAS機能です。
  - アドバンストECC: メモリ内のDRAMチップの各ビットをそれぞれ別のECCコントローラに分割して割り付けてチェックサムを付けることで、メモリのデータ保護を行います。マルチビットの単一デバイスエラー訂正をx8 DRAMで利用するためのRAS機能です。
  - メモリスペアリング: スペアとしてチャネルごとに1つのランクを割り当て、修復可能なエラーが修復できなくなる状況を回避するためのRAS機能です。ただし、利用できるメモリの容量は少なくなります。
  - メモリミラーリング: メモリをペアにすることで、データと転送のフォールトトレランスを実現するRAS機能です。ただし、利用できるメモリの容量は半減します。
- x4とx8 DRAMベースのメモリモジュール は併用できます。
- 最高2つのデュアルまたはシングルランクRDIMMをチャネルごとに装着できます。
- プロセッサーが取り付けられている場合に限り、DIMMソケットにDIMMを装着してください。シングルプロセッサーシステムの場合は、ソケットA1 ～ A8が使用できます。デュアルプロセッサーシステムの場合は、ソケットA1 ～ A8とB1 ～ B4が使用できます。
- 最初に白のリリースレバーが付いているすべてのソケットに、次に黒いリリースレバーがが付いているすべてのソケットに装着します。
- 容量の異なるメモリモジュールを併用する際は、最初に最大容量を持つメモリモジュールをソケットに装着します。たとえば、4GBと8GBのメモリモジュールを併用する場合は、白色のリリースタブがついているソケットに8GBのメモリモジュールを装着し、黒色のリリースタブが付いているソケットに4GBのメモリモジュールを装着します。
- デュアルプロセッサー構成では、各プロセッサーのメモリ構成を同一にするようにしてください。たとえば、プロセッサー 1のソケットA1にDIMMを装着した場合、プロセッサー 2はソケットB1に（以下同様）、DIMMを装着する必要があります。
- 他のメモリ装着ルールが守られていれば、異なる容量のメモリモジュールを併用できます（たとえば、4GBと8GBのメモリモジュールを併用できます）。
- システム内で2つ以上のメモリモジュールを併用することはできません。
- パフォーマンスを最大にするには、各プロセッサーにつき4枚のメモリモジュールを一度に装着してください（各チャネルにDIMM1枚）。
- 「パワーマネジメントBIOS設定」で「高密度構成のBIOS設定」を選択した場合は、メモリ構成タイプで「パフォーマンス最適化」を選択できません。※「パフォーマンス最適化（スペアリング）」は選択可能

メモリ（続き）

システム基板上のメモリソケットの位置



メモリ（続き）

メモリ構成の例

■メモリ構成: プロセッサー1基

実装したシステムの容量（GB）	メモリモジュールの容量（GB）	メモリモジュールの数	メモリモジュールのランク, 構成, 動作周波数（最大）	メモリモジュールの装着スロット
4	4	1	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1
8	4	2	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2
	8	1	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1
16	4	4	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4
	8	2	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2
	16	1	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1
24	4	6	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6
	8	3	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3
32	4	8	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8
	8	4	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4
	16	2	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2
	32	1	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1
48	8	6	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6
	16	3	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3
64	8	8	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8
	16	4	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4
	32	2	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2

メモリ（続き）

メモリ構成の例（続き）

■メモリ構成: プロセッサー1基（続き）

実装したシステムの容量（GB）	メモリモジュールの容量（GB）	メモリモジュールの数	メモリモジュールのランク, 構成, 動作周波数（最大）	メモリモジュールの装着スロット
96	16	6	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6
	32	3	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3
128	16	8	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8
	32	4	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4
192	32	6	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6
256	32	8	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8

メモリ（続き）

メモリ構成の例（続き）

■メモリ構成: プロセッサー2基

実装したシステムの容量（GB）	メモリモジュールの容量（GB）	メモリモジュールの数	メモリモジュールのランク, 構成, 動作周波数（最大）	メモリモジュールの装着スロット
8	4	2	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, B1
16	4	4	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, B1, B2
	8	2	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, B1
24	4	6	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, B1, B2, B3
32	4	8	1R, x8, 2400 MT/s 1R, x8, 2133 MT/s 1R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4
	8	4	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, B1, B2
	16	2	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, B1
48	4	12	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4
	8	6	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, B1, B2, B3
64	8	8	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4
	16	4	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, B1, B2
	32	2	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, B1
96	8	12	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6,A7,A8, B1, B2, B3, B4
	16	6	2R, x8, 2400 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, B1, B2, B3

メモリ（続き）

メモリ構成の例（続き）

■メモリ構成: プロセッサー2基（続き）

実装したシステムの容量（GB）	メモリモジュールの容量（GB）	メモリモジュールの数	メモリモジュールのランク, 構成, 動作周波数（最大）	メモリモジュールの装着スロット
128	16	8	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4
	32	4	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, B1, B2
160	16 および 8	12	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x8, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x8, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s 2R, x8, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6,A7,A8, B1, B2, B3, B4*
192	16	12	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6,A7,A8, B1, B2, B3, B4
	32	6	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, B1, B2, B3
256	32	8	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4
384	32	12	2R, x4, 2400 MT/s 2R, x4, 2133 MT/s 2R, x4, 1866 MT/s	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4

* 16GB DIMMは、スロットA1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4に、8GB DIMMは、スロットA5、A6、A7、A8に取り付ける必要があります。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ

ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）

ハードウェアRAIDあり

ハードドライブシャーシ最大4台, 3.5インチ, ケーブル, HDD付き, PERCコントローラ付き, タワー構成

ハードウェアRAIDなし

ハードドライブシャーシ最大4台, 3.5インチ, ケーブル, HDD付き, Embedded SATA付き, タワー構成

ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）

ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）

NOTE
●RAID構成、RAIDコントローラ種別、ハードドライブ構成の一覧は「工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）」（p.22）をご参照ください。

ハードウェアRAIDあり

RAID構成

RAIDなし
H330/HBA330用
- ●1台以上、最大4台までのドライブを選択
- ●同一のタイプのドライブを選択
- ●異なる速度･容量のドライブを選択可能

RAID 0
H330/H730/H730P用
+ 0円
- ●2台以上、最大4台までのドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1
H330/H730/H730P用
+ 0円
- ●2台のドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 5
H330/H730/H730P用
+ 0円
- ●3台以上、最大4台までのドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 6
H730/H730P用
+ 0円
- ●4台のドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

ハードウェアRAIDなし

RAID構成

RAIDなし
Embedded SATA
+ 0円
- ●1台以上、最大4台までのドライブを選択
- ●同一のタイプのドライブを選択
- ●異なる速度･容量のドライブを選択可能

RAID 1
S130用
+ 0円
- ●2台のドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 5
S130用
+ 0円
- ●3台以上、最大4台までのドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 10
S130用
+ 0円
- ●4台のドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

ハードウェアRAIDあり

RAID 10
H330/H730/H730P用
+ 0円

●4台のドライブ数を選択
●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

未設定 RAID
H330/H730/H730P用
+ 0円

●1台以上、最大4台までのドライブを選択
●異なるタイプ･速度･容量のドライブを選択可能

NOTE
●RAID 10を選択した場合、RAIDを構成するハードドライブ容量の合計が3.6TB以上になる場合は、UEFI BIOS オプションが必要です。

ハードウェアRAIDなし

●「ハードウェアRAIDなし」を選んだ場合は、RAIDコントローラカードの追加はできません。RAIDを構成する場合は、ソフトウェアRAIDコントローラが付属します。
●RAIDコントローラが不要な場合は、「RAIDなし」を選択してください。

RAIDコントローラカード

PERC H330
RAIDコントローラカード
- 31,400円

PERC H730
RAID コントローラカード 1GB NV キャッシュ
+ 0円

PERC H730P
RAID コントローラカード 2GB NV キャッシュ
+ 3,200円

PERC HBA330 12GB コントローラアダプタ
（「RAIDなし」選択時に、選択可能）
- 31,400円

●RAIDコントローラカードは必ず1枚選択する必要があります。複数の装着はできません。
●「ハードウェアRAIDあり」を選択した場合には、「RAIDなし」構成を選択しても、ハードウェアRAIDコントローラカードは外すことはできません。
●RAID 6でサーバを構成する場合、PERC H330を選択しないでください。

NOTE
●外付けのPERC H830 RAIDコントローラカードは、追加で装着が可能です。PERC H830を選択する場合には、「追加PCIeカード」の項目を参照してください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

ハードウェアRAIDあり　　ハードウェアRAIDなし

ハードドライブ

SATA HDD

1TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, Hotplug 非対応	36,500円	× 個数を選択
2TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, Hotplug 非対応	42,400円	× 個数を選択
4TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, Hotplug 非対応	53,000円	× 個数を選択
10TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e Hotplug 非対応	162,600円	× 個数を選択

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, Hotplug 非対応	40,100円	× 個数を選択
2TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, Hotplug 非対応	46,600円	× 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n , Hotplug 非対応	63,600円	× 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, Hotplug 非対応(FIPS140-2, SED)	69,700円	× 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, Hotplug 非対応 (PI)	115,500円	× 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, Hotplug 非対応(FIPS140-2, SED)	115,400円	× 個数を選択
10TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, Hotplug 非対応	185,600円	× 個数を選択

SAS HDD

6TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn, Hotplug 非対応	78,900円	× 個数を選択
6TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn, Hotplug 非対応	78,900円	× 個数を選択
8TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn, Hotplug 非対応	135,500円	× 個数を選択
10TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn Hotplug 非対応	169,300円	× 個数を選択

NOTE
- ディスクレス構成をご要望の場合は、弊社担当までお問い合わせください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）

■ ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）

バックプレーン オプション		4 × 3.5インチ
対応ドライブタイプ		SATA HDD
対応RAIDコントローラ		S130
		H330（PCIeカードタイプ）
		H730（PCIeカードタイプ）
		H730P（PCIeカードタイプ）
構成タイプ	詳細	最小/最大ドライブ
RAIDなし	Embedded SATA:RAIDなし	1/4
ソフトウェアRAID	Embedded SATA:RAID 1（S130）	2/2
	Embedded SATA:RAID 5（S130）	3/4
	Embedded SATA:RAID 10（S130）	4/4
ハードウェアRAID	SAS/SATA:RAIDなし	1/4
	SAS/SATA:RAID 0	2/4
	SAS/SATA:RAID 1	2/2
	SAS/SATA:RAID 5	3/4
	SAS/SATA:RAID6（H730/H730P）	4/4
	SAS/SATA:RAID 10	4/4
	SAS/SATA:未設定	1/4

NOTE

- 上記のPowerEdge T430の工場出荷設定表を参照して、RAIDの提供オプションや構成の制限に関するリストを確認してください。
- 仕様上では構成できるRAIDレベルも、工場出荷時には設定できない場合があります。
- ソフトウェアRAID S130はWindows OS上でのみ利用可能ですが、OSなしの構成でも出荷できます。ただし、サーバ構成時にOSとしてLinuxを選択した場合は、出荷できません。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

- ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）
- ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）
  - ハードウェアRAIDあり
    - ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, PERCコントローラ付き, タワー構成
    - ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, PERCコントローラ付き, ラック構成
- ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）

NOTE
●RAID構成、RAIDコントローラ種別、ハードドライブ構成の一覧は「工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）」（p.34）をご参照ください。

ハードウェアRAIDあり

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

RAIDなし
H330/HBA330用
＋ 0円

- ●1台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●同一のタイプのドライブを選択
- ●異なる速度・容量のドライブを選択可能

RAID 0
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●2台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID 1
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●2台のドライブを選択
- ●同一の速度・容量のドライブを選択

RAID 5
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●3台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●同一の速度・容量のドライブを選択

RAID 6
H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●同一の速度・容量のドライブを選択

2nd RAIDセットあり

RAID 0 + RAID 0
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 0）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 0）:
  - ●2台以上、最大6台までのドライブを選択
  - ●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID 0（SATA HDD）+ RAID 0（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 0 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 0 - SAS HDD）:
  - ●2台以上、最大6台までのSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

RAID 10
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台、6台、8台のいずれかのドライブ数を選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 50
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●6台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

未設定 RAID
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●1台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●異なるタイプ･速度･容量のドライブを選択可能

2nd RAIDセットあり

RAID 0（SAS HDD）＋ RAID 0（SATA SSD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 0 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 0 - SATA SSD）:
  - ●2台以上、最大6台までのSATA SSDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1 ＋ RAID 1
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）＋ RAID 1（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

RAID 1（SAS HDD）+ RAID 1（SATA SSD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAD HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1 - SATA SSD）:
  - ●2台のSATA SSDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1 + RAID 5
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●5台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 5）:
  - ●3台以上、最大6台までのドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）+ RAID 5（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●5台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 5 - SAS HDD）:
  - ●3台以上、最大6台までのSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

RAID 1 + RAID 10
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●6台以上、最大8台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 10）:
  - ●4台もしくは6台のドライブ数を選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）+ RAID 10（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●6台以上、最大8台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 10 - SAS HDD）:
  - ●4台もしくは6台のSAS HDDドライブ数を選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SAS HDD）+ 未設定
H330/H730/H730P
＋ 0円

- ●3台以上、最大8台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
- ●2nd RAIDセット（未設定 ）:
  - ●1台以上、最大6台までのドライブを選択
  - ●異なるタイプ･速度･容量のドライブを選択可能

NOTE

●RAID 10、RAID 50を選択した場合、RAIDを構成するハードドライブ容量の合計が以下のようになる場合は、UEFI BIOS オプションが必要です。

●RAID 10：3.6TB以上　●RAID 50：2.4TB以上

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

RAIDコントローラカード

PERC H330 RAIDコントローラカード
- 31,400円

PERC H730 RAIDコントローラカード 1GB NV キャッシュ

PERC H730P RAIDコントローラカード 2GB NV キャッシュ
+ 3,200円

PERC HBA330 12GB RAIDコントローラミニカード
（「RAIDなし」の場合に選択可能）
- 31,400円

NOTE

- RAIDコントローラカードは必ず1枚選択する必要があります。複数の装着はできません。
- 外付けハードドライブ用のPERC H830 RAIDコントローラカードは、追加で装着が可能です。PERC H830を選択する場合には、「追加PCIeカード」の項目を参照してください。
- 「RAIDなし」構成を選択しても、ハードウェアRAIDコントローラカードは外すことはできません。
- RAID 6でサーバを構成する場合、PERC H330を選択しないでください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

1st ハードドライブセット

SATA HDD

1TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	36,500円 × 個数を選択
2TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	42,400円 × 個数を選択
4TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	53,000円 × 個数を選択
6TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug,13G	76,600円 × 個数を選択
8TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug	108,100円 × 個数を選択
10TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e HotPlug	162,600円 × 個数を選択
2TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512n, HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	115,500円 × 個数を選択

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	40,100円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	46,600円 × 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	63,600円 × 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（FIPS140-2, SED）	69,700円 × 個数を選択
6TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	78,900円 × 個数を選択
6TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn HotPlug	78,900円 × 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug（PI）	109,600円 × 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, SED）	115,400円 × 個数を選択
10TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	185,600円 × 個数を選択
12TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e HotPlug	166,200円 × 個数を選択
1TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps,HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	70,700円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	115,500円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED）	125,200円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

1st ハードドライブセット（続き）

SAS HDD

8TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	135,500円 × 個数を選択
10TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn HotPlug	169,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	35,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	50,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	45,900円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	70,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	70,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, , 12Gbps, 512n, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512e,Turbo Boost Enhanced cache HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	112,000円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	62,400円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	67,700円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	91,900円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	91,900円 × 個数を選択
2.4TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	123,700円 × 個数を選択
2.4TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	109,500円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd RAIDセットあり

1st ハードドライブセット（続き）

SATA SSD

120GB SATA SSD Boot MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	40,800円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3610, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	64,000円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	96,700円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Write Intensive, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3710, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	77,800円 × 個数を選択
240GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 512e, 2.5", HotPlug(S4600, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	82,500円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	111,900円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 2.5" HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	141,400円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	95,400円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	95,400円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	212,100円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	164,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	265,100円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	190,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	190,900円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	371,100円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, HotPlug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	400,600円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	494,800円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	435,900円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	412,300円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd RAIDセットあり

2ndハードドライブ

SATA HDD

1TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	36,500円 × 個数を選択
2TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	42,400円 × 個数を選択
4TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	53,000円 × 個数を選択
6TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug,13G	76,600円 × 個数を選択
8TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug	108,100円 × 個数を選択
10TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e HotPlug	162,600円 × 個数を選択
2TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512n, HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	115,500円 × 個数を選択

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	40,100円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	46,600円 × 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	63,600円 × 個数を選択
4TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（FIPS140-2, SED）	69,700円 × 個数を選択
6TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	78,900円 × 個数を選択
6TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn HotPlug	78,900円 × 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug（PI）	109,600円 × 個数を選択
8TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, SED）	115,400円 × 個数を選択
10TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	162,600円 × 個数を選択
1TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps,HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	70,700円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	115,500円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED）	125,200円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd RAIDセットあり

2nd ハードドライブセット（続き）

SAS HDD

8TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	135,500円 × 個数を選択
10TB SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 4Kn HotPlug	169,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	35,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	50,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	45,900円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	70,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	70,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, , 12Gbps, 512n, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug(FIPS140, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	128,400円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512e,Turbo Boost Enhanced cache HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	112,000円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	62,400円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug(FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	67,700円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	91,900円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	91,900円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd RAIDセットあり

2nd ハードドライブセット（続き）

SATA SSD

120GB SATA SSD Boot MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	41,000円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3610, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	64,000円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	96,700円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Write Intensive, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3710, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	77,800円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	111,900円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 2.5" HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	141,400円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	95,400円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	212,100円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	164,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	265,100円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	190,900円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	371,100円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	494,800円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	435,900円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）

■ ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）: ハードウェアRAIDあり

バックプレーン オプション		8 × 3.5インチ
対応ドライブタイプ		SATA/SAS HDD SATA SSD
対応RAIDコントローラ		H330（PCIeカードタイプ）
		H730（PCIeカードタイプ）
		H730P (PCIeカードタイプ)
構成タイプ	詳細	最小／最大ドライブ
ハードウェアRAID	SAS/SATA: RAIDなし	1/8
	SAS/SATA: RAID 0	2/8
	SAS/SATA: RAID 1	2/2
	SAS/SATA: RAID 5	3/8
	SAS/SATA: RAID 6（H730/H730P）	4/8
	SAS/SATA: RAID 10	4/8
	SAS/SATA: RAID 50	6/8
	SAS/SATA: 構成なし	1/8
	SAS/SATA: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/6
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/6
	SAS HDD + SATA SSD: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/6
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SAS HDD + SATA SSD: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 5	2/2 + 3/6
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 5	2/2 + 3/6
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 10	2/2 + 4/6
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 10	2/2 + 4/6
	SAS HDD + SAS/SATA: RAID 1 + 構成なし	2/2 + 1/6

NOTE

- 上記のPowerEdge T430の工場出荷設定表を参照して、RAIDの提供オプションや構成の制限に関するリストを確認してください。
- 仕様上では構成できるRAIDレベルも、工場出荷時には設定できない場合があります。次ページの「RAID構成」で設定されているRAIDレベルが工場出荷時に設定可能です。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

- ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）
- ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）
  - ハードウェアRAIDなし
  - ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, Embedded SATA付き, タワー構成
  - ハードドライブシャーシ最大8台, 3.5インチホットプラグ, HDD付き, Embedded SATA付き, ラック構成
- ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）

NOTE
- RAID構成、RAIDコントローラ種別、ハードドライブ構成の一覧は「工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）」（p.38）をご参照ください。

ハードウェアRAIDなし

RAID構成

RAID 1
S130用
＋ 0円

- 2台のドライブを選択
- 同一の速度･容量のドライブを選択

RAID 5
S130用
＋ 0円

- 3台以上、最大8台までのドライブを選択
- 同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

ディスクレス構成

ディスクレス構成
RAIDなし, コントローラなし
＋ 0円

RAIDコントローラカード

NOTE
- RAIDコントローラカードの追加はできません。RAIDを構成する場合は、ソフトウェアRAIDコントローラ（PERC S130）が付属します。
- RAIDコントローラが不要な場合は、「RAIDなし」もしくは「ディスクレス構成」を選択してください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

ハードドライブ

SATA HDD

1TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	36,500円 × 個数を選択
2TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	42,400円 × 個数を選択
4TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	53,000円 × 個数を選択
6TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug, 13G	76,600円 × 個数を選択
8TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e, HotPlug	108,100円 × 個数を選択
10TB SATA, 3.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512e HotPlug	162,600円 × 個数を選択
2TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512n, HotPlug（3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載）	115,500円 × 個数を選択

SAS HDD

2.4TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED）	109,500円 × 個数を選択
12TB Near Line SAS, 3.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512e HotPlug	166,200円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

ハードドライブ（続き）

SATA SSD

120GB SATA SSD Boot MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	40,800円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3610, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	64,000円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	96,700円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Write Intensive, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3710, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	77,800円 × 個数を選択
240GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 512e, 2.5", HotPlug(S4600, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	82,500円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 2.5" HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	141,400円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	111,900円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	95,400円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	212,100円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	164,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	265,100円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	190,900円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	371,100円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, HotPlug(Hawk-M4E, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載, SED)	400,600円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", HotPlug(SM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	494,800円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a, 3.5" 変換ｷｬﾘｱ搭載)	435,900円 × 個数を選択

NOTE
- ディスクレス構成をご要望の場合は、弊社担当までお問い合わせください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）

■ ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）: ハードウェアRAIDなし

バックプレーン オプション		8 × 3.5インチ
対応ドライブタイプ		SATA HDD/SSD
対応RAIDコントローラ		S130
構成タイプ	詳細	最小／最大ドライブ
ディスクレス	ディスクレス構成: RAIDなし	0/0
RAIDなし	Embedded SATA:RAIDなし	1/8
ソフトウェアRAID	Embedded SATA:RAID 1（S130）	2/2
	Embedded SATA:RAID 5（S130）	3/8

NOTE

- 上記のPowerEdge T430の工場出荷設定表を参照して、RAIDの提供オプションや構成の制限に関するリストを確認してください。
- 仕様上では構成できるRAIDレベルも、工場出荷時には設定できない場合があります。次ページの「RAID構成」で設定されているRAIDレベルが工場出荷時に設定可能です。
- ソフトウェアRAID S130はWindows OS上でのみ利用可能ですが、OSなしの構成でも出荷できます。ただし、サーバ構成時にOSとしてLinuxを選択した場合は、出荷できません。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

- ハードドライブ4台まで（ケーブル接続）
- ハードドライブ8台まで（ホットプラグ対応）
- ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）
  - ハードウェアRAIDあり
  - ハードドライブシャーシ最大16台, 2.5インチホットプラグ, HDD付き, タワー構成
  - ハードドライブシャーシ最大16台, 2.5インチホットプラグ, HDD付き, ラック構成

NOTE
●RAID構成、RAIDコントローラ種別、ハードドライブ構成の一覧は「工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）」（p.50）をご参照ください。

ハードウェアRAIDあり

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

RAIDなし
H330/HBA330用
＋ 0円

●1台以上、最大16台までのドライブを選択
●同一のタイプのドライブを選択
●異なる速度・容量のドライブを選択可能

RAID 0
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●2台以上、最大16台までのドライブを選択
●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID 1
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●2台のドライブを選択
●同一の速度・容量のドライブを選択

RAID 5
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●3台以上、最大16台までのドライブを選択
●同一の速度・容量のドライブを選択

RAID 6
H730/H730P用
＋ 0円

●4台以上、最大16台までのドライブを選択
●同一の速度・容量のドライブを選択

2nd/3rd RAIDセットあり

RAID 0 + RAID 0
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●4台以上、最大16台までのドライブを選択
●1st RAIDセット（RAID 0）:
　●2台のドライブを選択
　●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択
　●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
●2nd RAIDセット（RAID 0）:
　●2台以上、最大14台までのドライブを選択
　●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID 0（SATA HDD）+ RAID 0（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●4台以上、最大16台までのドライブを選択
●1st RAIDセット（RAID 0 - SATA HDD）:
　●2台のSATA HDDドライブを選択
　●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択
　●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
●2nd RAIDセット（RAID 0 - SAS HDD）:
　●2台以上、最大14台までのSAS HDDドライブを選択
　●同一タイプ・速度・容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

RAID 10
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●最大16台までのドライブを選択
- ●4台、6台（以降2の倍数）のドライブ数を選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 50
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●6台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

未設定 RAID
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●1台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●異なるタイプ･速度･容量のドライブを選択可能

2nd/3rd RAIDセットあり

RAID 0（SAS HDD）＋ RAID 0（SATA SSD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 0 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 0 - SATA SSD）:
  - ●2台以上、最大14台までのSATA SSDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1 ＋ RAID 1
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）＋ RAID 1（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

RAID 1（SAS HDD）+ RAID 1（SATA SSD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●4台のドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
  - ●2台のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 1 - SATA SSD）:
  - ●2台のSATA SSDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1 + RAID 5
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●5台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1）:
  - ●2台のドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 5）:
  - ●3台以上、最大14台までのドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）+ RAID 5（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●5台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 5 - SAS HDD）:
  - ●3台以上、最大14台までのSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

RAID 1 + RAID 10
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●6台以上、最大16台のドライブを選択
●1st RAIDセット（RAID 1）:
　●2台のドライブを選択
　●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
　●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
●2nd RAIDセット（RAID 10）:
　●4台、6台（以降2の倍数）で、最大14台のドライブを選択
　●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SATA HDD）+ RAID 10（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

●6台以上、最大16台のドライブを選択
●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
　●2台のSATA HDDドライブを選択
　●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
　●容量の小さいドライブを1st RAIDセットに選択
●2nd RAIDセット（RAID 10 - SAS HDD）:
　●4台、6台（以降2の倍数）で、最大14台のSAS HDD ドライブを選択
　●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

RAID 1（SAS HDD）+ 未設定
H330/H730/H730P
＋ 0円

●3台以上、最大16台までのドライブを選択
●1st RAIDセット（RAID 1 - SAS HDD）:
　●2台のSAS HDDドライブを選択
　●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
●2nd RAIDセット（未設定 ）:
　●1台以上、最大14台までのドライブを選択
　●異なるタイプ･速度･容量のドライブを選択可能

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定･1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

RAID 1（SATA HDD）＋ RAID 5（SATA SSD）
＋ RAID 5（SAS HDD）
H330/H730/H730P用
＋ 0円

- ●8台以上、最大16台までのドライブを選択
- ●2ndおよび3rd RAIDセットのドライブ数の合計は最大14台まで
- ●1st RAIDセット（RAID 1 - SATA HDD）:
  - ●2台のSATA HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
  - ●2nd RAIDセットの容量より小さいドライブを1st RAIDセットに選択
- ●2nd RAIDセット（RAID 5 - SATA SSD）:
  - ●3台以上のSATA SSDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択
- ●3rd RAIDセット（RAID 5 - SAS HDD）:
  - ●3台以上のSAS HDDドライブを選択
  - ●同一タイプ･速度･容量のドライブを選択

NOTE

●RAID 10、RAID 50を選択した場合、RAIDを構成するハードドライブ容量の合計が以下のようになる場合は、UEFI BIOS オプションが必要です。

●RAID 10 : 3.6TB以上　●RAID 50 : 2.4TB以上

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

RAIDコントローラカード

PERC H330 RAIDコントローラカード
- 31,400円

PERC H730 RAIDコントローラカード 1GB NV キャッシュ
＋ 0円

PERC H730P RAIDコントローラカード 2GB NV キャッシュ
＋ 3,200円

PERC HBA330 12GB RAIDコントローラミニカード
（「RAIDなし」の場合に選択可能）
- 31,400円

NOTE

- RAIDコントローラカードは必ず1枚選択する必要があります。複数の装着はできません。
- 外付けハードドライブ用のPERC H830 RAIDコントローラカードは、追加で装着が可能です。PERC H830を選択する場合には、「追加PCIeカード」の項目を参照してください。
- 「RAIDなし」構成を選択しても、ハードウェアRAIDコントローラカードは外すことはできません。
- RAID 6でサーバを構成する場合、PERC H330を選択しないでください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

1st ハードドライブセット

SATA HDD

1TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	66,000円 × 個数を選択
2TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512n, HotPlug	115,500円 × 個数を選択

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	115,500円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（FIPS140-2, SED）	125,200円 × 個数を選択

SAS HDD

300GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	35,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug	50,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	45,900円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（FIPS140, SED）	128,400円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512e,Turbo Boost Enhanced cache HotPlug	112,000円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	62,400円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM. 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, SED）	67,700円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	91,900円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	91,900円 × 個数を選択
2.4TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	123,700円 × 個数を選択
2.4TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, SED）	109,500円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDなし/未設定・1st RAIDセットのみ

2nd/3rd RAIDセットあり

1st ハードドライブセット（続き）

SATA SSD

120GB SATA SSD Boot MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug	40,800円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3610)	64,000円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	96,700円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Write Intensive, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3710)	77,800円 × 個数を選択
240GB SATA SSD Mix Use TLC, 2.5", 6Gbps, 512e, HotPlug(S4600)	82,500円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	111,900円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Mix Use MLC, 6Gbps, 2.5" HotPlug(SM863a)	141,400円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	95,400円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R)	95,400円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	212,100円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	164,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(SM863a)	265,100円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	190,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a)	201,500円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R)	190,900円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	371,100円 × 個数を選択
1.6TB SATA SSD Mix Use, 2.5", 6Gbps, 512n, HotPlug(Hawk-M4E, SED)	400,600円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", HotPlug(SM863a)	494,800円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a)	435,900円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive MLC, 6Gbps, 512n, 2.5", HotPlug(Hawk-M4R)	412,300円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd/3rd RAIDセットあり

2nd ハードドライブセット

SATA HDD

1TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, HotPlug	66,000円 × 個数を選択
2TB SATA, 2.5", 7.2K RPM, 6Gbps, 512n, HotPlug	115,500円 × 個数を選択

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	115,500円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug(FIPS140-2, SED)	125,200円 × 個数を選択

SAS HDD

300GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	35,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug	50,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	45,900円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug(FIPS140, SED)	128,400円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	106,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512e,Turbo Boost Enhanced cache HotPlug	112,000円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	62,400円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM. 12Gbps, HotPlug(FIPS140-2, SED)	67,700円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	91,900円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	91,900円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd/3rd RAIDセットあり

2nd ハードドライブセット（続き）

SATA SSD

120GB SATA SSD Boot MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug	40,800円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3610)	64,000円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	96,700円 × 個数を選択
200GB SATA SSD Write Intensive, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3710)	77,800円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	111,900円 × 個数を選択
480GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	95,400円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	212,100円 × 個数を選択
800GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	164,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(SM863)	265,100円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive MLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(S3520)	190,900円 × 個数を選択
960GB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a)	201,500円 × 個数を選択
400GB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", 6Gbps, 512n, Hotplug(Hawk-M4E)	371,100円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Read Intensive TLC, 2.5", 6Gbps, HotPlug(PM863a)	435,900円 × 個数を選択
1.92TB SATA SSD Mix Use MLC, 2.5", HotPlug(SM863a)	494,800円 × 個数を選択

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

2nd/3rd RAIDセットあり

3rd ハードドライブセット

ニアラインSAS HDD

1TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug	115,500円 × 個数を選択
2TB Near Line SAS, 2.5", 7.2K RPM, 12Gbps, 512n, HotPlug（FIPS140-2, SED）	125,200円 × 個数を選択

SAS HDD

300GB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	35,300円 × 個数を選択
300GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, HotPlug	50,700円 × 個数を選択
600GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	70,700円 × 個数を選択
900GB SAS, 2.5", 15K RPM, 12Gbps, 512e,Turbo Boost Enhanced cache HotPlug	112,000円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, HotPlug	62,400円 × 個数を選択
1.2TB SAS, 2.5", 10K RPM. 12Gbps, HotPlug（FIPS140-2, SED）	67,700円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 512e, HotPlug	91,900円 × 個数を選択
1.8TB SAS, 2.5", 10K RPM, 12Gbps, 4Kn, HotPlug	91,900円 × 個数を選択

NOTE

- ディスクレス構成をご要望の場合は、弊社担当までお問い合わせください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

工場出荷設定表（RAID構成/RAIDコントローラ、ハードドライブ構成）

■ ハードドライブ16台まで（ホットプラグ対応）

バックプレーン オプション		8 × 3.5インチ
対応ドライブタイプ		SATA/SAS HDD SATA SSD
対応RAIDコントローラ		H330（PCIeカードタイプ）
		H730（PCIeカードタイプ）
		H730P (PCIeカードタイプ)
構成タイプ	詳細	最小／最大ドライブ
ハードウェアRAID	SAS/SATA: RAIDなし	1/16
	SAS/SATA: RAID 0	2/16
	SAS/SATA: RAID 1	2/2
	SAS/SATA: RAID 5	3/16
	SAS/SATA: RAID 6（H730/H730P）	4/16
	SAS/SATA: RAID 10	4/16
	SAS/SATA: RAID 50	6/16
	SAS/SATA: 構成なし	1/16
	SAS/SATA: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/14
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/14
	SAS HDD + SATA SSD: RAID 0 + RAID 0	2/2 + 2/14
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SAS HDD + SATA SSD: RAID 1 + RAID 1	2/2 + 2/2
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 5	2/2 + 3/14
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 5	2/2 + 3/14
	SAS/SATA: RAID 1 + RAID 10	2/2 + 4/14
	SATA HDD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 10	2/2 + 4/14
	SATA HDD + SATA SSD + SAS HDD: RAID 1 + RAID 5 + RAID 5	2/2 + 3+3/14
	SAS HDD + SAS/SATA: RAID 1 + 構成なし	2/2 + 1/14

NOTE

- 上記のPowerEdge T430の工場出荷設定表を参照して、RAIDの提供オプションや構成の制限に関するリストを確認してください。
- 仕様上では構成できるRAIDレベルも、工場出荷時には設定できない場合があります。次ページの「RAID構成」で設定されているRAIDレベルが工場出荷時に設定可能です。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDおよびハードドライブの選択手順

1 **シャーシタイプ**　バックプレーンが異なるので、正しいシャーシを選択してください。

NOTE
- 「カスタマイズ」の「シャーシ構成」の項目を参照してください。

2 **RAID構成**　各シャーシに対応する工場出荷設定表を参照して、工場出荷時の設定を決定してください。

NOTE
- ソフトウェアRAID S130は、ハードドライブ最大8台接続のSATA HDDもしくはSATA SSDのみサポートしています。
- ソフトウェアRAID S130は、Windows OS上でのみ利用可能ですが、OSなしの構成でも出荷できます。ただし、サーバ構成時にOSとしてLinuxを選択した場合は、出荷できません。
- バックプレーンからRAIDコントローラカードもしくはマザーボードへ接続するケーブルはシャーシのオプションにバンドルされています。
- RAID構成で「RAIDなし」を選択した場合、OSの選択はできません。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDおよびハードドライブの選択手順（続き）

3 RAIDコントローラカード　適切なRAIDコントローラカードを選択してください。

■ RAIDコントローラカード（PERC 9）の仕様

機能	PERC H330	PERC H730	PERC H730P	PERC H830
RAIDレベル	0, 1, 5, 10, 50	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
ポートごとのエンクロージャ数	適用なし	適用なし	適用なし	8（ポートあたり 4 台）
プロセッサー	Dell アダプタ SAS RAID オンチップ, LSI 3008 チップセット装備の 8 ポート	Dell アダプタ SAS RAID オンチップ, LSI 3108 チップセット装備の 8 ポート	Dell アダプタ SAS RAID オンチップ, LSI 3108 チップセット装備の 8 ポート	Dell アダプタ SAS RAID オンチップ, LSI 3108 チップセット装備の 8 ポート
バッテリーバックアップユニット	-	○	○	○
不揮発性キャッシュ	-	○	○	○
キャッシュポリシー	-	1GB DDR3 1333MHz キャッシュ	2GB DDR3 1866MHz キャッシュ	2GB DDR3 1866MHz キャッシュ
キャッシュの機能	ライトスルー 先読みなし	ライトバック ライトスルー 先読みなし 先読み	ライトバック ライトスルー 先読みなし 先読み	ライトバック ライトスルー 先読みなし 先読み
ディスクグループごとの最大仮想ディスク数	16	64	64	64
ホットプラグデバイスのサポート	○	○	○	○
ハードウェア XOR エンジン	-	○	○	○
オンライン容量拡張	○	○	○	○
専用およびグローバルホットスペア	○	○	○	○
ドライブタイプ	3Gbps SATA 6Gbps SATA/SAS 12Gbps SAS	3Gbps SATA 6Gbps SATA/SAS 12Gbps SAS	3Gbps SATA 6Gbps SATA/SAS 12Gbps SAS	6Gbps SAS 12Gbps SAS
スロット幅	x8	x8	x8	x8
PCIe サポート	Gen 3	Gen 3	Gen 3	Gen 3
非 RAID または パススルーモード	○	○	○	○

NOTE

- PowerEdge T430では、H330·H730·H730P·H830の 4つのタイプのRAIDコントローラカード（PERC 9）に対応しています。
- H830は外付けハードドライブ用RAIDコントローラカードです。H830を選択する場合には、「追加PCIeカード」の項目を参照してください。
- H330は、RAID 5 および RAID 6 アレイのパフォーマンスに影響するキャッシュをサポートしません。パフォーマンス重視のソリューションの場合は、H330以外のRAIDコントローラカードを選択してください。

RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ（続き）

RAIDおよびハードドライブの選択手順（続き）

4 ハードドライブ　ハードドライブのタイプ、容量、速度を選択してください。

NOTE

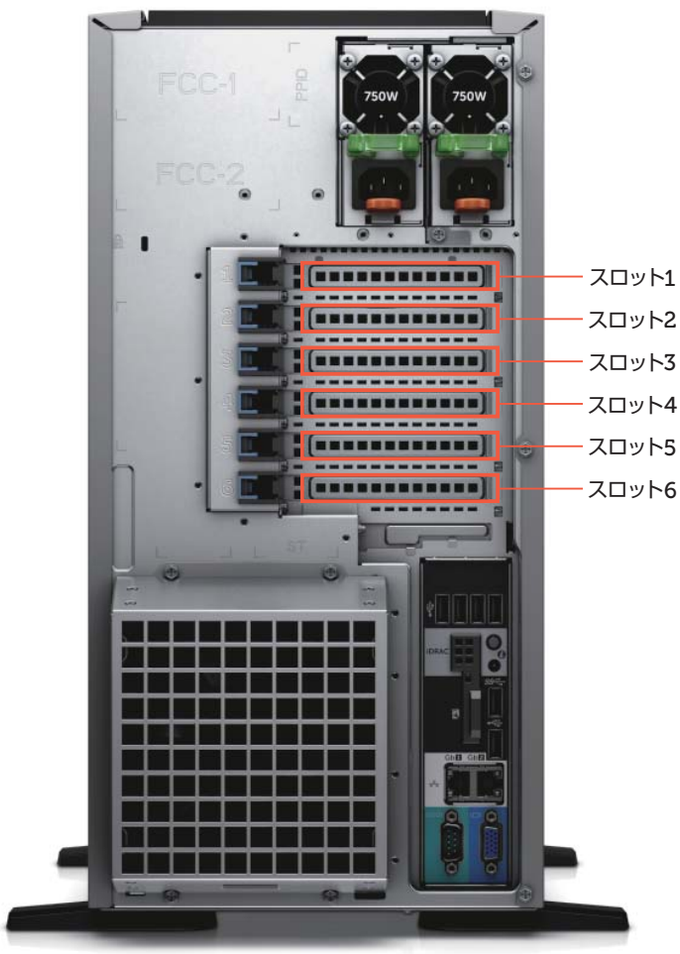
- ミッションクリティカル（MC）向けのパフォーマンス最適化ドライブ（10K RPMおよび15K RPMのSAS）は、信頼性とパフォーマンスが最大限求められるアプリケーションで使用されます。ビジネスクリティカル（BC）向けの容量最適化ドライブ（7.2K RPMのニアラインSASおよびSATA）は、より大きな容量を提供しますが、ミッションクリティカルタイプと比べて信頼性とパフォーマンスが低い場合があります。
- HDD業界では、データの基本単位の標準サイズ（ドライブ上のセクタ）が512バイトのレガシーセクタサイズからより大容量で効率に優れた4,096バイトのセクタサイズに変更されつつあります。512eのフォーマットタイプのHDDは、4Kセクタへの移行期間を考慮したエミュレーションモデルで、4Kテクノロジーに基づきますが、512バイトのアドレス設定にも対応しており、インターフェイス部分で変換されます。
- 512eドライブでは4Kバイトのセクタ内で512バイト単位の読み取りと書き込みが行われるため、余分な負荷がかかり、パフォーマンスに影響が及ぶことがあります。この現象は、ドライブにバッファ機能とキャッシュ機能を内蔵することで軽減できますが、使用率が高い場合は技術的に対応しきれません。このような状況を避けるためは、オペレーティングシステムとドライバの追加が最優先事項となります。また、4Kバイトのアドレス境界で読み取りと書き込みを開始するアプリケーションの採用が必要になる可能性もあります。
- 4Knフォーマットのドライブは、最新の大容量HDDを採用したり、HDD業界の将来の動向に向けた準備を整えている場合に選択してください。
- Dell PowerEdgeとDell Storage製品で使用されているデルのエンタープライズSSDでは、フラッシュメモリのオーバープロビジョニングという手法が使用されています。この手法により、ユーザー定義の容量を超える標準のフラッシュメモリ容量が維持され、一種のスクラッチパッドとして追加の容量を使用することで、消去済みの状態になっているフラッシュメモリの領域にアプリケーションデータを素早く書き込むことができます。
- デルが提供するエンタープライズSSDの各カテゴリ（区分）は、以下の通りです。
  - 書き込み重視（WI）: 50/50の読み取り/書き込みワークロードに適しており、耐久性が最高。ワークロードの例としてHPC、データベースログ、キャッシュ処理があります。
  - 混在使用（MU）: 70/30の読み取り/書き込みワークロードに適しており、耐久性が中程度。ワークロードの例としてEメール/メッセージング、OLTP、Eコマースがあります。
  - 読み取り重視（RI）: 90/10の読み取り/書き込みワークロードに適しており、耐久性が低い。ワークロードの例としてデータベースウェアハウス、メディアストリーミング、VODソリューションがあります。
  - ブート最適化（ブート）: サーバで起動デバイスとして使用するように設計された最も低コストで容量の小さいSSD。耐久性が非常に低い。
- PowerEdge T430では、業界標準のSATAインターフェイスに基づいたSATA SSDを採用し、サーバに妥当なパフォーマンスを提供しています。
- SLC/MLC/TLC : SSDにおけるデータ記録方式で、記憶素子（メモリセル）に2値からなる1ビットのデータを記録する方式がSLC（Single Level Cell）、4値からなる2ビットのデータを記録する方式をMLC（Multi Level Cell）、8値からなる3ビットのデータを記録するのがTLC（Triple Level Cell）です。耐久性・速度・信頼性・価格は、それぞれ高い方からSLC、MLC、TLCとなります。
- PowerEdge T430のSSDでは、最も普及版となるMLCと廉価なTLCを採用しています。

PCIe

PCIeスロット

■ PCIeスロット

PCIeスロット	接続	高さ	長さ	帯域幅	スロット幅
スロット1	プラットフォームコントローラハブ	フルハイト	ハーフレングス	x4	x8
スロット2	プラットフォームコントローラハブ	フルハイト	ハーフレングス	x1	x1
スロット3	CPU1	フルハイト	フルレングス	x16	x16
スロット4	CPU1	フルハイト	フルレングス	x16	x16
スロット5	CPU2	フルハイト	ハーフレングス	x8	x8
スロット6	CPU2	フルハイト	ハーフレングス	x8	x8



NOTE

- PowerEdge T430では、スロット3～6で、Generation 3 PCIe 拡張カードをサポートしています。
- 1CPU構成（追加CPUなし）時にはスロット5および6は使用できません。

PCIe（続き）

追加ネットワークカード

Broadcom 5719 QP 1Gb NIC	15,500円	× 個数を選択
Broadcom 5720 DP 1Gb NIC	10,000円	× 個数を選択
Intel I350 DP 1Gb NIC	16,400円	× 個数を選択
Intel I350 QP 1Gb NIC	35,700円	× 個数を選択
Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ NIC	51,500円	× 個数を選択
Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ NIC, SR光学付き	161,700円	× 個数を選択
Intel X540 DP 10b Base-T NIC	67,400円	× 個数を選択
Intel X550 DP 10G Base-T NIC	72,400円	× 個数を選択
Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+ CNA	51,500円	× 個数を選択
Intel X710 QP 10Gb D/SFP+, CNA	83,500円	× 個数を選択
Mellanox ConnectX-3 Pro DP 10 GbE SFP+ PCIE アダプタ フルハイト, V2	55,600円	× 個数を選択
QLogic 57810 DP 10Gb Base-T NIC	57,200円	× 個数を選択
QLogic 57810 DP 10Gb DA/SFP+ CNA	34,500円	× 個数を選択

NOTE

- 「SR光学付き」のカードは標準でトランシーバが付属しています。

PCIe（続き）

ホストバスアダプタ（HBA）/統合型ネットワークアダプタ（CNA）

Emulex LPE 12000 SP 8Gb ファイバチャネル HBA	92,300円	× 個数を選択
Emulex LPE 12002 DP 8Gb ファイバチャネル HBA	128,600円	× 個数を選択
Emulex OneConnect OCe14102B-N1-D DP 10GbE NIC, V2	41,900円	× 個数を選択
Emulex OneConnect OCe14102B-U1-D DP 10GbE CNA, V2	112,500円	× 個数を選択
QLogic 2560, SP 8Gb ファイバチャネル HBA	89,400円	× 個数を選択
QLogic 2562, DP 8Gb ファイバチャネル HBA	124,100円	× 個数を選択

NOTE

- 「SR光学付き」のカードは標準でトランシーバが付属しています。

追加PCIeカード

PERC H830 外付けHD用RAIDコントローラカード, JBOD, 2GB NV キャッシュ	62,985円
SAS 12Gbps HBA 外部 コントローラ	25,800円

NOTE

- 追加のPCIeカードは、必要に応じて選択してください。
- PERC H830 RAIDコントローラカードの仕様については、「RAID構成/RAIDコントローラ & ハードドライブ」の項目内の「RAIDおよびハードドライブの選択手順」にある「RAIDコントローラカード（PERC 9）の仕様」の表を参照してください。

PCIe（続き）

拡張カードの取り付け順序

この表は、適切な冷却効果が確保され機械的にも適合するように拡張カードを取り付けるためのガイドです。
表に示すスロットの優先順位に従って、優先度の最も高い拡張カードを最初に取り付ける必要があります。
その他すべての拡張カードは、カードの優先順位とスロットの優先順位に従って取り付けてください。

■ 1CPU（CPU追加なし）構成時

カードの優先順位	カード種別	PCIeカード	フォームファクタ	スロットの優先順位				最大枚数
				スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	
1	RAID	PERC H730P アダプタ RAID コントローラ, 2GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷	1
		PERC H330 内蔵 RAID コントローラ	フルハイト			❶	❷	2
		PERC H730 コントローラ, 1GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷	1
		PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷	2
2	10Gb NIC	Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバ アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Mellanox Connect X3 デュアルポート 10Gb ダイレクトアタッチ /SFP+ サーバ イーサネット ネットワーク アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Emulex OneConnect OCe14102-N1-D 2-ポート PCIe 10GbE NIC	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Intel X710 デュアルポート 10Gb Direct Aattach, SFP+, 統合型 ネットワーク アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Intel X710 クワッド ポート 10Gb Direct Aattach, SFP+, 統合型 ネットワーク アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
3	FC8 HBA	QLogic 2562, デュアルポート 8Gb オプティカルファイバ チャネル HBA	フルハイト	❸		❶	❷	5
		QLogic 2560, シングルポート 8Gb オプティカルファイバ チャネル HBA	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Emulex LPE 12002, デュアルポート 8Gb ファイバ チャネル HBA	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Emulex LPE 12000, シングルポート 8Gb ファイバ チャネル HBA	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Emulex LPe15000B-M8-D シングルポート 8Gb Gen 5 ファイバ チャネル アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
		Emulex LPe15002B-M8-D デュアルポート 8Gb Gen 5 ファイバ チャネル アダプタ	フルハイト	❸		❶	❷	5
4	1Gb NIC	Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	❸	❹	❶	❷	6
		Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	❸		❶	❷	5
5	RAID / NIC / HCA / HBA 以外	SAS 12Gbps HBA 外付け コントローラ	フルハイト			❶	❷	4

NOTE

●拡張カードの取り付け例

「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」と「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」を取り付ける場合、「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」の優先順位が「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」より高いため(カードの優先順位)、表の上から優先順位を確認して、スロット3に「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」（フルハイト）を装着し、スロット4に「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」を装着します。

●表中に詳細情報が掲載されていないパーツについては、デルにお問合せください。

PCIe（続き）

拡張カードの取り付け順序（続き）

■ 2CPU（追加CPUあり）構成時

カードの優先順位	カード種別	PCIeカード	フォームファクタ	スロットの優先順位						最大枚数
				スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	
1	RAID	PERC H730P アダプタ RAID コントローラ, 2GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷			1
		PERC H330 内蔵 RAID コントローラ	フルハイト			❶	❷			2
		PERC H730 コントローラ, 1GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷			1
		PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ	フルハイト			❶	❷	❸	❹	2
2	10Gb NIC	Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Intel X520 DP 10Gb DA/SFP+ サーバ アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Mellanox Connect X3 デュアルポート 10Gb ダイレクトアタッチ /SFP+ サーバ イーサネット ネットワーク アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Emulex OneConnect OCe14102-N1-D 2-ポート PCIe 10GbE NIC	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Intel X710 デュアルポート 10Gb Direct Aattach, SFP+, 統合型 ネットワーク アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Intel X710 クワッド ポート 10Gb Direct Aattach, SFP+, 統合型 ネットワーク アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
3	FC8 HBA	QLogic 2562, デュアルポート 8Gb オプティカルファイバ チャネル HBA	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		QLogic 2560, シングルポート 8Gb オプティカルファイバ チャネル HBA	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Emulex LPE 12002, デュアルポート 8Gb ファイバ チャネル HBA	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Emulex LPE 12000, シングルポート 8Gb ファイバ チャネル HBA	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Emulex LPe15000B-M8-D シングルポート 8Gb Gen 5 ファイバ チャネル アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
		Emulex LPe15002B-M8-D デュアルポート 8Gb Gen 5 ファイバ チャネル アダプタ	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
4	1Gb NIC	Broadcom 5720 DP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	❺	❻	❶	❷	❸	❹	6
		Broadcom 5719 QP 1Gb ネットワークインターフェースカード	フルハイト	❺		❶	❷	❸	❹	5
5	RAID / NIC / HCA / HBA 以外	SAS 12Gbps HBA 外付け コントローラ	フルハイト			❶	❷	❸	❹	4

NOTE

●拡張カードの取り付け例

「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」と「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」を取り付ける場合、「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」の優先順位が「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」より高いため(カードの優先順位)、表の上から優先順位を確認して、スロット3に「PERC H830 RAID アダプタ for 外付け JBOD, 2GB NV キャッシュ」を装着し、スロット4に「Intel イーサネット X540 DP 10Gベース-T サーバ アダプタ」を装着します。

●表中に詳細情報が掲載されていないパーツについては、デルにお問合せください。

電源関連

電源ユニット

ハードドライブ4台まで(ケーブル接続)	
シングル, ケーブル電源ユニット, 450W	
ハードドライブ8台まで(ホットプラグ対応)	
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 750W	
シングル, ケーブル 電源ユニット, 450W	- 41,800円
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 495W	- 27,600円
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 495W	- 6,700円
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 750W	- 24,200円
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 1000W	- 18,900円
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 1100W	+ 10,600円
ハードドライブ16台まで(ホットプラグ対応)	
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 495W	+ 0円
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 495W	+ 20,900円
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 750W	+ 3,400円
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 750W	+ 27,600円
シングル, ホットプラグ 電源ユニット(1+0), 1000W	+ 8,700円
デュアル, ホットプラグ, 冗長 電源ユニット(1+1), 1100W	+ 38,200円

電源ケーブル

デスクサイド 電源ケーブル, 125V, 15A, 2m	1,100円
100V/200V対応2mジャンパーケーブル, 12A(C13/C14)	1,100円
100V/200V対応4mジャンパーケーブル, 12A(C13/C14)	2,400円

電源関連（続き）

パワーマネジメントBIOS設定

電源管理BIOS設定（パフォーマンス重視）	
電源管理BIOS設定（省電力）	+ 0円
電源管理BIOS設定（Dell Active Power Controller Power Savings）	+ 0円
高密度構成のBIOS設定	+ 0円

NOTE

- デュアル電源（同じ電源ユニットを2台搭載）の場合、システムBIOSでActive/Sleepモードを切り替えることにより、電源ユニットの冗長性の有無（1 + 1<冗長性あり>または 2 + 0<冗長性なし>）を設定することができます。
- PowerEdge T430ではホットスペア機能がサポートされており、電源ユニットの冗長性による電力のオーバーヘッドが著しく軽減されています。ホットスペア機能を有効に設定すると、1台の冗長電源ユニットがスリープ状態に切り替わります。アクティブな電源ユニットが負荷の100% を支えるため、効率良く動作します。スリープ状態の電源ユニットがアクティブな電源ユニットの出力電圧を監視します。アクティブな電源ユニットの出力電圧が低下すると、スリープ状態の電源ユニットが、アクティブな出力状態に戻ります。両方の電源ユニットをアクティブする方が効率的な場合は、アクティブな電源ユニットでスリープ状態の電源ユニットをアクティブにできます。デフォルトの設定は次の通りです。
  - アクティブな電源ユニットの負荷が50%を超えている場合、冗長電源ユニットはアクティブ状態に切り替えられます。
  - アクティブな電源ユニットの負荷が20%を下回った場合、冗長電源ユニットはスリープ状態に切り替えられます。
- ホットスペア機能の設定は、iDRAC設定を使用して行います。
- 第12世代以前のサーバからの電源ユニットと混在して使用しないでください。
- BIOS設定において、「パフォーマンス重視」は、迅速な処理を重視している場合に最適です。「省電力」は、システムの利用率が低い時間にシステムレベルの消費電力をオペレーティングシステムによって調節します。
- 「高密度構成のBIOS設定」を選択した場合は、メモリ構成タイプで「パフォーマンス最適化」を選択できません（「パフォーマンス最適化（スペアリング）」は選択可能）。メモリの構成に関しては、「メモリ」の項目を参照してください。

光学ドライブ

内蔵光学ドライブ

DVD+/-RW, SATA, 内蔵	
16x SATA DVD-ROMドライブ	+ 0円
内蔵光学ドライブなし	- 3,600円

リムーバブルストレージ

リムーバブルストレージ

リムーバブルストレージ なし	
PowerVault RD1000 5.25インチ 内蔵 テープ バックアップ ドライブ バンドル Roxio Retrospect ライセンス キー付き	+ 36,100円
LTO5-140 内蔵 テープ ドライブ	+ 709,100円
LTO6 内蔵 テープ ドライブ	+ 709,100円
LTO7 内蔵 テープ ドライブ	+ 827,400円

ストレージメディア

500GB リムーバブル ディスクメディア, RD1000用	24,300円	× 個数を選択
1TB リムーバブル ディスクメディア, RD1000用	37,000円	× 個数を選択
2TB リムーバブル ハード ディスク カートリッジ, RD1000用	57,100円	× 個数を選択
テープ メディア, 1 パック, LTO4用	9,000円	× 個数を選択
テープ メディア, 5 パック, LTO4用	40,500円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 1 パック, LTO4用	11,300円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 5 パック, LTO4用	50,900円	× 個数を選択
テープ メディア, 1 パック, LTO5用	10,800円	× 個数を選択
テープ メディア, 5 パック, LTO5用	48,600円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 1 パック, LTO5用	12,800円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 5 パック, LTO5用	57,600円	× 個数を選択
テープ メディア, 1 パック, LTO6用	14,000円	× 個数を選択
テープ メディア, 5 パック, LTO6用	63,000円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 1 パック, LTO6用	17,500円	× 個数を選択
Worm テープ メディア, 5 パック, LTO6用	78,800円	× 個数を選択
テープ メディア , 1 パック, LTO7用	39,000円	× 個数を選択
テープ メディア , 5 パック, LTO7用	175,500円	× 個数を選択
Worm テープ メディア , 1 パック, LTO7用	43,000円	× 個数を選択
Worm テープ メディア , 5 パック, LTO7用	193,500円	× 個数を選択

システム管理

組み込み型システム管理

iDRAC Basic Management

iDRAC8 Basic	
iDRAC8 Basic 専用 NIC 付き	3,500円

iDRAC Express

iDRAC8 Express	21,600円
iDRAC8 Express 専用 NIC 付き	25,100円

iDRAC Enterprise

iDRAC8 Enterprise	58,800円
iDRAC8 Enterprise vFlash 8GB SD 付き	69,800円
iDRAC8 Enterprise vFlash 16GB SD 付き	75,800円
iDRAC8 Enterprise OpenManage Essentials（サーバ構成管理）	72,400円

OpenManage Essentials

OpenManage Essentials（サーバ構成管理）	13,600円

NOTE

- iDRAC（Integrated Dell Remote Access Controller）は、デルのPowerEdgeサーバの組み込み型サーバ管理ソリューションで、管理者へのサーバ問題のアラート送信、リモートサーバ管理の実施の支援、およびサーバへの物理的なアクセスの必要性の軽減を行います。
- PowerEdge T430を含む第13世代（13G）のPowerEdgeサーバには、iDRAC8が搭載されています。
- 管理者はエージェントを使用することなく、あらゆる場所から Dell サーバを導入、監視、管理、設定、アップデート、トラブルシューティング、および修復することが可能になります。
- これらの機能は、オペレーティングシステムに依存することなく、またハイパーバイザの有無や状態にも関係なく利用できます。
- iDRAC にはBasic Management、Express、Enterpriseの3つのタイプが用意されています。各タイプの機能の違いは次ページの「iDRAC8のタイプ別機能比較」を参照ください。
- 上記の「組み込み型システム管理」の項目は、必ず1つ選択する必要があります。
- NICが付属していない組み込み型システム管理ソリューションでは、ネットワーク通信のために標準搭載のNICを共用で利用します。

システム管理（続き）

iDRAC8のタイプ別機能比較（1）

機能	Basic Management	Express	Enterprise
インタフェース / 標準			
IPMI 2.0	✓	✓	✓
DCMI 1.5	✓	✓	✓
ウェブベースの GUI	✓	✓	✓
Racadm コマンドライ（ローカル / リモート）	✓	✓	✓
SMASH-CLP（SSH専用）	✓	✓	✓
Telnet	✓	✓	✓
SSH	✓	✓	✓
WSMAN	✓	✓	✓
ネットワークタイムプロトコル		✓	✓
接続性			
共有NIC	✓	✓	✓
専用NIC	✓	✓	✓
VLAN タグ付け	✓	✓	✓
IPv4	✓	✓	✓
IPv6	✓	✓	✓
DHCP	✓	✓	✓
ダイナミックDNS	✓	✓	✓
OSパススルー	✓	✓	✓
前面パネルUSB	✓	✓	✓
セキュリティ			
役割ベースの権限	✓	✓	✓
ローカルユーザー	✓	✓	✓
SSL暗号化	✓	✓	✓
IPブロック		✓	✓
ディレクトリサービス（AD, LDAP）			✓
2要素認証			✓
シングルサインオン			✓
PK認証		✓	✓
リモートプレゼンス			
電力制御	✓	✓	✓
起動制御	✓	✓	✓
シリアルオーバーLAN	✓	✓	✓
仮想メディア			✓
仮想フォルダ			✓
リモートファイル共有			✓
仮想コンソール			✓
OS へのVNC 接続			✓
品質/帯域幅制御			✓
仮想コンソールのコラボレーション（6ユーザー）			✓
仮想コンソールチャット			✓
仮想フラッシュパーティション			✓

システム管理（続き）

iDRAC8のタイプ別機能比較（2）

機能	Basic Management	Express	Enterprise
電力および温度			
リアルタイム電力メーター	✓	✓	✓
電力しきい値および警告		✓	✓
リアルタイムの電源グラフ		✓	✓
電力カウンタ履歴		✓	✓
電力制限			✓
Power Center統合			✓
温度監視	✓	✓	✓
温度グラフ		✓	✓
正常性監視			
完全なエージェント不要の監視	✓	✓	✓
障害の予測監視	✓	✓	✓
SNMPv1, v2, およびv3（トラップおよび取得）	✓	✓	✓
Eメール警告		✓	✓
設定可能なしきい値	✓	✓	✓
ファン監視	✓	✓	✓
電源装置監視	✓	✓	✓
メモリ監視	✓	✓	✓
CPU監視	✓	✓	✓
RAID監視	✓	✓	✓
NIC監視	✓	✓	✓
HD監視（エンクロージャ）	✓	✓	✓
帯域外パフォーマンス監視			✓
アップデート			
リモートでのエージェント不要なアップデート	✓	✓	✓
組み込みアップデートツール	✓	✓	✓
リポジトリとの同期（スケジュールされたアップデート）			✓
自動更新			✓
展開と設定			
組み込みOS導入ツール	✓	✓	✓
組み込み設定ツール	✓	✓	✓
自動検出		✓	✓
リモートでのOS導入		✓	✓
組み込みドライバパック	✓	✓	✓
完全な設定インベントリ	✓	✓	✓
インベントリエクスポート	✓	✓	✓
リモート設定	✓	✓	✓
ゼロタッチ設定			✓
システムの廃棄/転用	✓	✓	✓

システム管理（続き）

iDRAC8のタイプ別機能比較（3）

機能	Basic Management	Express	Enterprise
診断, サービス, およびロギング			
組み込み診断ツール	✓	✓	✓
部品交換		✓	✓
サーバ設定のバックアップ			✓
サーバ設定の復元	✓	✓	✓
簡単な復元（システム設定）	✓	✓	✓
状態LED/LCD	✓	✓	✓
クイック同期（NFCベゼルが必要）	✓	✓	✓
iDRACダイレクト（前面USB管理ポート）	✓	✓	✓
iDRAC サービスモジュール（iSM）	✓	✓	✓
組み込みテクニカルサポートレポート	✓	✓	✓
クラッシュ画面キャプチャ		✓	✓
クラッシュビデオキャプチャ			✓
起動キャプチャ			✓
iDRACの手動リセット	✓	✓	✓
仮想NMI	✓	✓	✓
OSウォッチドッグ	✓	✓	✓
組み込み正常性レポート	✓	✓	✓
システムイベントログ	✓	✓	✓
Lifecycleログ	✓	✓	✓
作業メモ	✓	✓	✓
リモート Syslog			✓
ライセンス管理	✓	✓	✓

仮想化

仮想化の有効化

なし

仮想化ソフトウェア/ライセンスとサブスクリプション

1CPU構成

仮想化ソフトウェア	仮想化 ライセンス とサブスクリプション (「仮想化ソフトウェア」あり選択時必須選択)
(択一)	(択一)
なし	なし
VMware vSphere DIB (工場インストールなし) +0円	VMware vSphere Standard 1 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 243,500円 VMware vSphere Standard 1 CPU, 3 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 335,900円 VMware vSphere Standard 1 CPU, 5 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 435,000円 VMware vSphere Enterprise Plus 1 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 807,900円 VMware vSphere Enterprise Plus 1 CPU, 3 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,057,900円 VMware vSphere Enterprise Plus 1 CPU, 5 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,326,200円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 993,700円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 3年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,315,300円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 5年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,756,300円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)1年間 + 6,208,600円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)3年間 + 8,392,800円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)5年間 + 10,738,400円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 1年間 + 135,500円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 3年間 + 185,000円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 5年間 + 259,200円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)1年間 + 2,924,100円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)3年間 + 3,896,000円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション(vCenter サーバ を含め)5年間 + 4,938,600円 VMWare ESXi Embedding(ブート オーダー set to Flash)** 工場インストール, メディアなし + 0円
VMware ESXi v6.0 U2 Embedded イメージ on Flash メディア* (工場インストール) + 0円	
VMware ESXi 6.5 U1 Embedded イメージ on Flash メディア* + 0円	

* 内蔵 SD モジュール必須　** 「VMware vSphere DIB(工場インストールなし)」選択時は選択不可

仮想化（続き）

2CPU構成

仮想化ソフトウェア	
（択一）	（択一）
なし	なし
VMware vSphere DIB （工場インストールなし） +0円	VMware vSphere Standard 2 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 487,000円 VMware vSphere Standard 2 CPU, 3 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 671,800円 VMware vSphere Standard 2 CPU, 5 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 870,000円 VMware vSphere Enterprise Plus 2 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,615,800円 VMware vSphere Enterprise Plus 2 CPU, 3 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 2,115,800円 VMware vSphere Enterprise Plus 2 CPU, 5 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 2,652,400円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 1 年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 993,700円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 3年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,315,300円 VMware vSphere Essentials Plus 6 CPU, 5年間サブスクリプション, Dwngrd Rights付き + 1,756,300円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）1年間 + 6,208,600円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）3年間 + 8,392,800円 vSphere Enterprise Plus Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）5年間 + 10,738,400円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 1年間 + 135,500円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 3年間 + 185,000円 VMware vSphere Essentials 3 ホスト, CPU毎 最大 2 ホスト 5年間 + 259,200円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）1年間 + 2,924,100円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）3年間 + 3,896,000円 vSphere Standard Acceleration キット 6 CPU, 1 ロケーション（vCenter サーバ を含め）5年間 + 4,938,600円 VMWare ESXi Embedding（ブート オーダー set to Flash）** 工場インストール, メディアなし + 0円
VMware ESXi v6.0 U2 Embedded イメージ on Flash メディア* （工場インストール） + 0円	
VMware ESXi 6.5 U1 Embedded イメージ on Flash メディア* + 0円	

* 内蔵 SD モジュール必須　** 「VMware vSphere DIB（工場インストールなし）」選択時は選択不可

仮想化（続き）

システム マネジメント アップグレード

1CPU構成

システム マネジメント アップグレード（「仮想化ソフトウェア」あり選択時 任意選択）（「仮想化ソフトウェア」あり選択時必須選択）			
（択一）	（択一）	（択一）	（択一）
Provisioning サーバ 有効	VMware vCenter Server Standard 1 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,104,600円 VMware vCenter Server Standard 3 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,462,000円 VMware vCenter Server Standard 5 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,845,400円	vSphere Operations Manager Enterprise Plus 1CPU ライセンス 3年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 1,083,400円 vSphere Operations Manager Enterprise Plus 1CPU ライセンス 5年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 1,381,500円 vSphere Operations Manager Enterprise Plus Acceleration Kit 6CPU ライセンス 3年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 6,668,000円	VMware Virtual SAN 1CPU ハイブリッド ライセンス 3 年間サブスクリプション-日本 598,400円 VMware Virtual SAN 1CPU ハイブリッド ライセンス 5 年間サブスクリプション-日本 790,700円 VMware Virtual SAN 1CPU アドバンスド ライセンス 3 年間 サブスクリプション- 日本 1,244,000円 VMware Virtual SAN 1CPU アドバンスド ライセンス 5 年間 サブスクリプション- 日本 1,604,200円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 1年間 444,200円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 3年間 653,900円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 5年間 877,700円
Dynamic Host 構成 Protocol Enabled			

仮想化（続き）

2CPU構成

システム マネジメント アップグレード（「仮想化ソフトウェア」あり選択時 任意選択）（「仮想化ソフトウェア」あり選択時必須選択）			
（択一）	（択一）	（択一）	（択一）
Provisioning サーバ 有効	VMware vCenter Server Standard 1 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,104,600円 VMware vCenter Server Standard 3 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,462,000円 VMware vCenter Server Standard 5 年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き 1,845,400円	vSphere Operations Manager Enterprise Plus 2CPU ライセンス 3年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 2,166,800円 vSphere Operations Manager Enterprise Plus 2CPU ライセンス 5年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 2,763,100円 vSphere Operations Manager Enterprise Plus Acceleration Kit 6CPU ライセンス 3年間サブスクリプション Dwngrd Rights付き - 日本 6,668,000円	"VMware Virtual SAN 2CPU ハイブリッド ライセンス 3 年間サブスクリプション-日本 1,196,800円 VMware Virtual SAN 2CPU ハイブリッド ライセンス 5 年間サブスクリプション-日本 1,581,300円 VMware Virtual SAN 2CPU アドバンスド ライセンス 3 年間 サブスクリプション- 日本 2,488,000円 VMware Virtual SAN 2CPU アドバンスド ライセンス 5 年間 サブスクリプション- 日本 3,208,300円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 1年間 444,200円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 3年間 653,900円 VMware vCenter Foundation 最大 3 ホスト 5年間 877,700円"
Dynamic Host 構成 Protocol Enabled			

OS

OS/クライアントアクセスライセンス(CAL)/ライセンス/メディアキット

OSなし

OS(なし)	クライアントアクセスライセンス	ライセンス	OSメディアキット	
			工場出荷時OS	DGメディア
OSなし	-	-	-	-
OSなし ユーティリティパーティションなし + 0円	-	-	-	-
OSなし OEM カスタマー はDell Branded Microsoft Embedded OSが必要 + 0円	-	-	-	-

[OSなし ユーティリティパーティションなし] は、ディスクレス構成時のみ選択可能
[OSなし Dell Branded Microsoft Embedded OSが必要] は、「OEMカスタマ用 Microsoft Embedded OS」の選択が必要

OS（続き）

Windows Server 2016

OS(Win) （必要に応じて選択 / 択一 / Win とLinux の組み合わせ選択不可）	クライアントアクセスライセンス （必要に応じて選択 / 数量を発注）	ライセンス （必要に応じて選択したOSに対応したものを選択）	OSメディアキット	
			工場出荷時OS （OS（Win）で選択したOSに対応したものを必須選択 / 択一）	ダウングレードメディア （OS（Win）で選択したOSに対応したOSメディアキットが必要 / 任意選択 / 択一）
Win Server 2016 Standard Edition 16コア 工場インストール メディアなし + 106,900円	Win Server 2016/2012 1ユーザー CAL 8,900円 Win Server 2016/2012 1デバイス CAL 7,400円 Win Server 2016/2012 5ユーザー CAL 36,200円 Win Server 2016/2012 5デバイス CAL 28,300円 Win Server 2016/2012 10ユーザー CAL 71,000円 Win Server 2016/2012 10デバイス CAL 55,600円 Win Server 2016 リモートデスクトップサービス CAL （5ユーザー） 139,600円 Win Server 2016 リモートデスクトップサービス CAL （5デバイス） 108,600円	Win Server 2016 Standard Edition 追加ライセンス 2 コア, メディアなし, キーなし 13,500円 Win Server 2016 Standard Edition 追加ライセンス 16 コア, メディアなし, キーなし 106,900円	Win Server 2016 Standard Edition 16コア, メディアキット 3,400円	Win Server 2016 Standard Edition 2012/2012R2付きDGメディア （2016メディアなし） 4,700円
Win Server 2016 Datacenter Edition 16コア 工場インストール メディアなし + 637,700円		Win Server 2016 Datacenter Edition 追加ライセンス 2 コア, メディアなし, キーなし 79,800円 Win Server 2016 Datacenter Edition 追加ライセンス 16 コア, メディアなし, キーなし 637,700円	Win Server 2016 Datacenter Edition 16コア, メディアキット 3,400円	Win Server 2016 Standard Edition 2012/2012R2付きDGメディア （2016メディアなし） 4,700円 Win Server 2016 Datacenter Edition 2012/2012R2付きDGメディア （2016メディアなし） 7,100円
Windows Server 2016 Datacenter Edition reassign付き 16コア 工場インストール メディアなし + 0円		Win Server2016 Datacenter Edition reassign付き 16 コア, 無制限 VM, DIB, COA 1,251,600円	Win Server 2016 Datacenter Edition reassign付き 16コア, メディア キット 3,400円	-

※Win = Windows, DG = ダウングレード

OS（続き）

2nd OS

OS(Win) （必要に応じて選択 / 択一 / Win とLinux の組み合わせ選択不可）	クライアントアクセスライセンス （必要に応じて選択 / 数量を発注）	ライセンス （必要に応じて選択したOSに対応したものを選択）	OSメディアキット	
			工場出荷時OS （OS（Win）で選択したOSに対応したものを必須選択 / 択一）	ダウングレードメディア （OS（Win）で選択したOSに対応したOSメディアキットが必要 / 任意選択 / 択一）
Win Server 2016 Standard Edition 2nd OS 16コア, メディアなし 106,900円	-	Win Server 2016 Standard Edition 追加ライセンス 2 コア, メディアなし, キーなし 13,500円 Win Server 2016 Standard Edition 追加ライセンス 16 コア, メディアなし, キーなし 106,900円	Win Server 2016 Standard Edition 2nd OS メディア キット 3,400円	Win Server 2012 Datacenter Edition DGメディア 2nd Win 2012R2用, 日本語 3,400円 Win Server 2016 Standard Edition Win 2012R2付き 2012 DGメディア 4,700円
Win Server 2016 Datacenter Edition 2nd OS 16コア, 無制限 VM メディアなし 637,700円		Win Server 2016 Datacenter Edition 追加ライセンス 2 コア, メディアなし, キーなし 79,800円 Win Server 2016 Datacenter Edition 追加ライセンス 16 コア, メディアなし, キーなし 637,700円	Win Server 2016 Datacenter Edition 2nd OS メディア キット 3,400円	Win Server 2016 Standard Edition Win 2012R2付き 2012R2 DGメディア 4,700円 Win Server 2016 Datacenter Edition Win 2012R2付き 2012 DGメディア 7,100円

※Win = Windows, DG = ダウングレード

OS（続き）

Linux

OS（Linux）	ライセンス	OSメディアキット
必要に応じて選択 / 択一 / Windows とLinux の組み合わせ選択不可	選択したOSに対応したものを選択 / 択一 / 選択必須	
Red Hat Enterprise Linux 工場インストールなし ライセンス&サブスクリプション 選択必要 + 3,500円	RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 1年間 プレミアムサブスクリプション, 最大1仮想ゲスト付き 131,200円 RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 3年間 プレミアムサブスクリプション, 最大1仮想ゲスト付き 372,700円 RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 5年間 プレミアムサブスクリプション, 最大1仮想ゲスト付き 621,200円 RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 1年間 プレミアムサブスクリプション, 最大4仮想ゲスト付き 196,300円 RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 3年間 プレミアムサブスクリプション, 最大4仮想ゲスト付き 558,500円 RHEL, 1-2ソケット, フィジカルノード 5年間 プレミアムサブスクリプション, 最大4仮想ゲスト付き 931,300円 RHEL, 2ソケット, フィジカルノード, 2ゲスト 1年間 プレミアムサブスクリプション, メディアなし 153,200円 RHEL, 2ソケット, フィジカルノード, 2ゲスト 3年間 プレミアムサブスクリプション, メディアなし 436,300円 RHEL, 2ソケット, フィジカルノード, 2ゲスト 5年間 プレミアムサブスクリプション, メディアなし 727,000円 RHEL, 1-2ソケット 1年間 プレミアム サブスクリプション 仮想 データセンター 326,500円 RHEL, 1-2ソケット 3年間 プレミアム サブスクリプション 仮想 データセンター 931,300円 RHEL, 1-2ソケット 5年間 プレミアム サブスクリプション 仮想 データセンター 1,552,700円	-
Red Hat Enterprise Linux 7.4 工場インストール ライセンス&サブスクリプション 選択必要 + 3,500円		
SUSE Linux Enterprise 工場インストールなし ライセンス 選択必要 + 0円	SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 1年間 サブスクリプション&ライセンス フィジカル 177,400円 SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 3年間 サブスクリプション&ライセンス フィジカル 473,300円 SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 5年間 サブスクリプション&ライセンス フィジカル 801,400円 SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 1年間 サブスクリプション&ライセンス 無制限仮想ライセンス 408,900円 SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 3年間 サブスクリプション&ライセンス 無制限仮想ライセンス 1,099,100円 SuSe エンタープライズ Linux Server 1-2ソケット 5年間 サブスクリプション&ライセンス 無制限仮想ライセンス 1,828,700円	-
SUSE Linux Enterprise 12.3 工場インストールあり ライセンス 選択必要 + 0円		

OS（続き）

OSパーティション

なし	
OSパーティション Removedなし	+ 0円

NOTE

- OS選択についての詳細はデルのホームページ「サーバおよびストレージのオペレーティングシステムのサポート」を参照してください：
  http://www.dell.com/support/contents/jp/ja/jpbsd1/article/Product-Support/Self-support-Knowledgebase/enterprise-resource-center/server-operating-system-support
- RAID構成で「RAIDなし」を選択した場合、OSの選択ができません。
- OSを選択した場合、対応したインストールメディアの選択が必要です。

デプロイメントサービス

デプロイメントサービス

インストールサービスなし	
Basic デル サーバTシリーズ	+ 71,920円
ProDeploy デル サーバTシリーズ	+ 276,615円
ProDeploy Plus デル サーバTシリーズ	+ 733,538円
OSのリモートインストール	+ 64,100円

NOTE

- Dell ProDeployエンタープライズスイートは、デルの専門スタッフが、基本的なハードウェアの取り付けから計画、設定、複雑な統合まで、導入のあらゆる面から支援します。サービスの種類は、次の中からお選びいただけます。
  - **ProDeploy Plus**：市場で提供されている中で最も包括的な導入サービスです。専門スタッフが設置、設定、統合をサポートします。専門エンジニアによる詳細な計画と検証を経て、新しいテクノロジーを確実に既存の環境に統合します。
  - **ProDeploy**：データセンターをすぐに稼働させられるように、専門スタッフが設置および設定をサポートします。ダウンタイムや業務の中断は最小限に抑えられます。
  - **Basic Deployment**：経験豊富な専任の技術者がハードウェアの設置をサポートするため、安心して利用できます。
- Dell ProDeployエンタープライズスイートのサービス内容の詳細に関しては、次ページの「ProDeployエンタープライズスイートの機能比較」を参照してください。

デプロイメントサービス（続き）

ProDeployエンタープライズスイートの機能比較

		Basic Deployment	ProDeploy	ProDeploy Plus
導入前	連絡窓口を1つに絞ったプロジェクト管理		✓	✓
	サイトの適性評価		✓	✓
	導入計画		✓	✓
	テクニカルアカウントマネージャの連携（ProSupport Plus）			✓
導入	導入サービスの提供時間	月曜日から金曜日 9:00 から 17:00（営業時間）	24時間365日	24時間365日
	オンサイトでのラック搭載、配線、ラベル貼付	✓	✓	✓
	梱包資材の移動	✓	✓	✓
	オペレーティングシステム、ファームウェア、ハイパーバイザのインストールと設定		✓	✓
	ツールを使用した環境のマッピングとレポート作成			✓
	ストレージ用のデータ移行の分析と推奨			✓
	ネットワーキング用の複数ベンダー統合テスト			✓
	プロジェクトの文書化（説明付き）		✓	✓
導入後	導入の検証		✓	✓
	デルのテクニカルサポートへの構成データ転送		✓	✓
	30日間の導入後の設定サポート			✓
	デル教育サービスのトレーニング認定			✓

保守サポート

ベーシックハードウェアサービス/プロサポート/プロサポートプラス

	ベーシック ハードウェアサービス	プロサポート	プロサポートプラス
1年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス （6営業日9-17時）	- 83,000円	- 52,100円	- 3,300円
3年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス （6営業日9-17時）	- 57,800円	ベース構成に 含まれる	+ 97,600円
5年間 翌営業日対応オンサイト保守サービス （6営業日9-17時）	- 800円	+ 124,500円	+ 358,500円
1年間 ミッションクリティカル: 4時間対応オンサイト 保守サービス（24時間365日）	-	- 6,000円	+ 42,700円
3年間 ミッションクリティカル: 4時間対応オンサイト 保守サービス（24時間365日）	-	+ 86,800円	+ 184,100円
5年間 ミッションクリティカル: 4時間対応オンサイト 保守サービス（24時間365日）	-	+ 290,500円	+ 551,500円

* ミッションクリティカル（時間対応）での保守サービスを希望される場合は、必ず「オンサイト出張診断サービス」を追加してください。

保守サポート（続き）

エンタープライズ向けハードウェアサポートサービス比較

	ベーシック ハードウェアサービス	プロサポート	プロサポートプラス
デルの専門サポートスタッフによる、24時間365日 対応の、電話とオンラインを使用したサポート（ハードウェアおよびソフトウェアのトラブルシューティングに対応）		✓	✓
ハードウェアとソフトウェアの問題に関するサードパーティとの共同サポート（ソフトウェアのトラブルシューティングが電話1本で可能）		✓	✓
ハイパーバイザおよびオペレーティングシステムのサポート		✓	✓
ディスパッチ監視と危機管理		✓	✓
エスカレーション管理		✓	✓
SupportAssistによるリモート監視と自動サポート		✓	✓
デル･プロサポートプラスの上級エンジニアへの直接アクセス			✓
専任のテクニカルアカウントマネージャ			✓
毎月のヘルスチェックとパフォーマンス向上のための推奨事項			✓
毎月の契約更新とサービス履歴に関するレポート			✓
必要に応じたシステムメンテナンス			✓
パーツ発送とエンジニア派遣		✓	✓
リモート診断後の翌営業日対応オンサイトサービスによるパーツ発送とエンジニア派遣	✓	✓	✓
当日対応のパーツ発送とエンジニア派遣		可能	可能
ミッションクリティカル対応 — オンサイトへのパーツ発送とエンジニア派遣（2時間,4時間, 8時間から選択可能）		可能	可能

最新の情報はこちら：www.dell.com/jp

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●システム構成により、提供に制限がある場合もございます。●PowerEdge、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●インテル、Intelロゴ、Xeonは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows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。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●本カタログに記載されている仕様は2016年4月1日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認下さい。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047 www.dell.com/jp