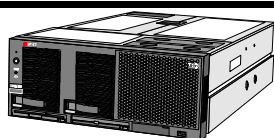




# IBM @server xSeries 445 Datacenter Model

## System Guide



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、2004年1月15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。記載の価格には消費税が含まれておりません。

### xSeries 445 Datacenter Model Spec

モデル		xSeries 445		
		8870-1AX	8870-2AX	8870-4AX
タイプ		ラック(4U) <sup>1</sup>		
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大8 <sup>2,4</sup> )		
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ MP		
	内部周波数	2GHz	2.50GHz	2.80GHz
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)		
	3次キャッシュ	1MB ECC (フルスピード)		2MB ECC (フルスピード)
	4次キャッシュ <sup>3</sup>	64MB/最大128MB		
	SMPアップグレード <sup>4</sup>	2GHz (8-Way <sup>2</sup> )	2.50GHz (8-Way <sup>2</sup> )	2.80GHz (8-Way <sup>2</sup> )
CPUアップグレード	Xeon MP 2.50GHz/1MB Xeon MP 2.80GHz/2MB	Xeon MP 2.80GHz/2MB	-	
チップセット		IBM XA-32™ (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2100対応 SDRAM)	標準容量	0		
	DIMM装着状況	0		
	DIMMソケット数(空き)	32(32) <sup>2</sup>		
	最大容量	64GB <sup>2,4,6</sup>		
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI Rage-XL)		
ビデオ・メモリー		8 MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID1機能付き)		
	チャンネル数	2		
	内部コネクタ	1		
	外部コネクタ	1		
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB) 1ドライブ		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 <sup>7</sup>	293.6GB <sup>8</sup>		
	DVD-ROM	8倍速 IDE		
ストレージ・ベイ (空き)	DVD-ROM スリム (ウルトラベイ・デバイス)	1(0)		
	ディスク スリム (ウルトラベイ・デバイス)	1(0)		
	ホットスワップ・ベイ	2(2)		
	ActivePCI-Xスロット	2(2) PCI-X 1.0準拠		
ホットプラグ対応 (空き)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠		
	133MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠		
インターフェース		リモートI/Oポート x2、シリアル x1 (システム管理プロセッサ用 x1)、USB1.1x3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x1、キーボード x1、マウス x1、モニター x1		
ネットワーク・インターフェース		デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5704)		
システム管理プロセッサ		リモート管理アダプター (標準装備)		
本体寸法 (mm)		483 (W) X 713 (D) X 178 (H)		
質量 (kg)		39.9 (最小構成)、54.2 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2/2 (1050Wリダナダント) (オートリスタート機能付 <sup>9</sup> )		
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		1,050W (3,580Btu/Hr) / 521W (1,776Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)		1.05kVA / 0.521kVA		
消費電力 (最大/標準)		1,050W / 521W		
エネルギー消費効率 <sup>10</sup>		F区分、0.030	F区分、0.023	F区分、0.011
サポートOS <sup>11</sup>		Windows® Server 2003 Datacenter Edition、Windows® 2000 Datacenter Server		
添付ソフトウェア		IBM Director		
付属品		電源コード (IEC320-C14 x2)、電源スイッチ・カバー、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDバック		
IBMダイレクト価格		2,900,000 円	4,500,000 円	4,900,000 円
保守料金 (2年目以降) <sup>12</sup>		250,000 円 / 年		

1 1U=約4.44センチ。  
2 SMP拡張モジュール (02R1870)を増設することによって可能。  
3 XcelL4 サーバー・アクセラレーター・キャッシュ。  
4 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを2個、4個、8個の組合せ構成で使用可能。  
5 16-Way SMP構成を組む場合、2台一組ご購入いただき、2台を接続することにより16-Wayになります。構成全体での主記憶メモリー、スロット容量は倍になります。  
6 標準および追加のSMP拡張モジュールを02R1870に交換する必要があります。  
7 2GBメモリーを32個装着した場合。  
8 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
9 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。  
10 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。  
11 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。  
12 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。  
13 システム装置は1年間のオンサイト保証および1年間の無料保守部品保証を含みます。

# IBM Datacenter Solution Program

IBM データセンター・ソリューション・プログラムは、Microsoft® Windows® 2000 Datacenter ServerおよびMicrosoft® Windows® 2003 Datacenter Server オペレーティングシステムをベースに、製品とサービスを包括的に提供することにより真のエンタープライズ・コンピューティング・ソリューションを実現します。xSeries 445にてWindows 2000およびWindows 2003 Datacenter Serverが稼働します。

DataCenter Solutionではこちらでご紹介するバンドルより、1ノード構成または2ノード構成を注文することができます。追加のノードオーダーによって3ノードまたは4ノード構成も可能です。

こちらでご紹介するバンドルはお客様のニーズに対応した可用性あるベース構成です。IBM Datacenter Solution ProgramはMicrosoftサーティファイド・ハードウェアに、Windows Datacenter Serverオペレーティング・システムがプリロード。標準サービス、オプションサービスを提供します。

加えてIBM Datacenter Solution Programは下記のソフトウェアならびサービスを提供します。各製品とサービスは個別に注文する必要があります。コンプライート・ソリューション・アシュアランス・レビューにより、弊社またはIBMビジネス・パートナーがお客様のご注文の際構成上問題のないことをご確認いたします。

## ソフトウェア

Microsoft Windows 2000 Datacenter Server 16CPUまでのライセンス付  
(クライアント・アクセス・ライセンスは別売りになります。)  
Microsoft Windows 2003 Datacenter Server 16CPUまでのライセンス付  
(クライアント・アクセス・ライセンスは別売りになります。)  
IBM Director

## サービスについて

高可用性システムを構築する為に標準サービス、オプション・サービスを提供しております。詳細は弊社営業担当員にお問い合わせ下さい。

### ・標準サービス (xSeries 稼働支援サービス)

- 【運用計画】 障害・リカバリー手順書作成：障害対応の手順書および回復手順書の作成。
- 【導入サービス】 H/W導入：ハードウェアの据付・設定。  
OS導入：作業手順書に従い、対象ハードウェアに対するOSの導入・設定。
- 【運用支援サービス】ソフトウェア技術相談サービス：電話によるお客様からの技術的QA回答。(月曜～金曜 9:00～17:00)  
ソフトウェア・アップデート・サブスクリプション適用サービス：メインテナンス・バック (MP) 1の適用のためのIBM施設内での検証、テストの実施およびお客様機械設置場所にて適用。(年2回)  
機械保守サービス：お客様設置先において該当機器の保守サービスを24時間365日提供。  
1 マイクロソフト社は、DCSについて年2回のサービスバック提供を予定してします。IBMは、DCS対応デバイス・ドライバーをテストして一纏のパッケージにし、MPとして提供しています。「ソフトウェア・アップグレード・サブスクリプション」をx440と同時にお願いいただくと、このライセンスの使用と更新の権利を得ることができます。

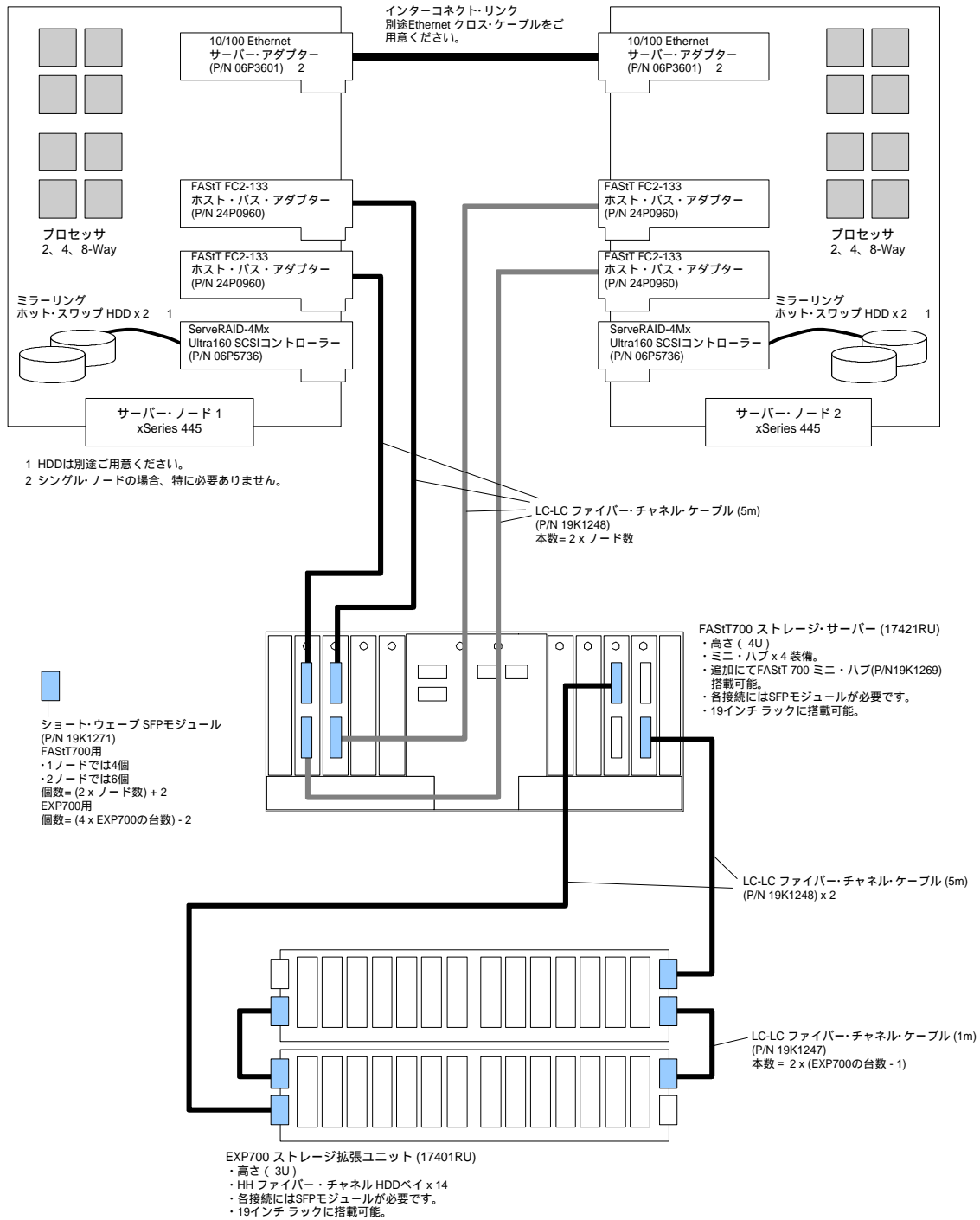
### ・高可用性システム向けサービス (xSeries 稼働支援サービス)・99.99%稼働支援サービス

上記標準サービスの拡張サービス

- 【デザイン支援】 高可用性をご希望の場合必須。  
トータル・デザイン・アセスメント・サービス (以下の内容を含む)  
可用性アセスメント：お客様と事前に可用性についてのアセスをする。  
システム・デザイン：お客様アプリケーションを含む、ハードウェア構成とソフトウェア構成の決定とシステムの設計。  
設備計画：ハードウェアを設置するための、お客様の設備計画の作成。  
プログラム・テスト：お客様がテストを行うソフトウェアのテスト環境 / 計画の作成。  
セキュリティ：システム・セキュリティに関する計画作成。
- 【運用計画】 高可用性をご希望の場合必須。  
導入・運用計画書：お客様のシステム導入計画書・運用計画書の作成。  
運用手順書：システム立ち上げからバックアップ作業までの日常の運用手順書の作成。
- 【導入サービス】 高可用性をご希望の場合必須  
アプリケーション・ソフトの導入・設定。  
バックアップ・リカバリー・テスト(OS)：OSのバックアップ・リカバリーのテスト実施  
バックアップ・リカバリー・テスト(APPL)：アプリケーションのバックアップ・リカバリーのテスト実施。  
リモート監視サービス導入・設定。
- 【運用支援サービス】 高可用性をご希望の場合必須。  
オンサイト問題判別支援サービス：お客様機械設置場所においてIBM技術員またはIBMの指定サービス・パートナーが該当機器の問題判別を実施。  
リモート監視サービス：該当機器の障害監視を実施。障害発生時には技術員の手配、お客様ご担当者への連絡を行います。また、該当機器のログ情報の解析結果の報告。  
ソフトウェア技術相談サービス：電話にて受け付けし、お客様の技術的QAに回答。(24時間 365日)

# Datacenter Solutions

詳しい詳細についてはIBMビジネス・パートナーまたは、製品販売店へお尋ねください。



IBM Datacenter solution - 1ノード			
バンドル構成	データ・センター・ソリューション-1ノード構成は下記に表示された製品番号・個数と同一のものです。必須オプション製品は別にご購入する必要があります。必須オプション製品については「必須オプション製品表」をご覧ください。またIBMデータ・センター・ソリューションの追加オプション製品については「選択オプション製品表」をご覧ください。		
番号	品名	個数	備考
<b>サーバー・ノード</b>			
8870-1AX	eServer xSeries 445 モデル 1AX	-	インテル Xeon MP 2Ghz/1MB
8870-2AX	eServer xSeries 445 モデル 2AX	-	インテル Xeon MP 2.50GHz/1MB
8870-4AX	eServer xSeries 445 モデル 4AX	-	インテル Xeon MP 2.80GHz/2MB
<b>CPUアップグレード</b> プロセッサアップグレードを行う場合には標準と同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。			
02R2062	Xeon MP 2.0GHz/1MB L3 キャッシュ	2または6	最大8プロセッサまで搭載可能
02R2063	Xeon MP 2.5GHz/1MB L3 キャッシュ	2または6	最大8プロセッサまで搭載可能
02R2064	Xeon MP 2.8GHz/2MB L3 キャッシュ	2または6	最大8プロセッサまで搭載可能
02R1870	xSeries 445 SMP拡張モジュール Xeon MPモデル用	1	4way-8wayへアップグレードする際に必要です。
<b>NIC</b>			
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	1	ノード間接続用 1
<b>ストレージ・コントローラー</b>			
06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	1	内蔵ハードディスクにてNOSミラーリングサポート
24P0960	FASTT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	2	リダンダント・バス、外付けストレージ接続用
<b>ソフトウェア</b>			
48163BU	Windows2000 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	1	-
48163DU	Windows2000 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1	-
48164AU	Windows2003 Datacenter 1-4 CPU プリロード・キット	1	-
48164BU	Windows2003 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	1	-
48164DU	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1	-

IBM Datacenter solution - 2ノード				
バンドル構成	データ・センター・ソリューション-2ノード構成は下記に表示された製品番号・個数と同一のものです。必須オプション製品は別にご購入する必要があります。必須オプション製品については「必須オプション製品表」をご覧ください。またIBMデータ・センター・ソリューションの追加オプション製品については「選択オプション製品表」をご覧ください。			
番号	品名	各ノード	総数	備考
<b>サーバー (ノード 1、2)</b>				
8870-1AX	eServer xSeries 445 モデル 1AX	-	2	インテル Xeon MP 2Ghz/1MB
8870-2AX	eServer xSeries 445 モデル 2AX	-	2	インテル Xeon MP 2.50GHz/1MB
8870-4AX	eServer xSeries 445 モデル 4AX	-	2	インテル Xeon MP 2.80GHz/2MB
<b>CPUアップグレード</b> プロセッサアップグレードを行う場合には標準と同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。				
02R2062	Xeon MP 2.0GHz/1MB L3 キャッシュ	2、6	4、12	最大8プロセッサまで搭載可能
02R2063	Xeon MP 2.5GHz/1MB L3 キャッシュ	2、6	4、12	最大8プロセッサまで搭載可能
02R2064	Xeon MP 2.8GHz/2MB L3 キャッシュ	2、6	4、12	最大8プロセッサまで搭載可能
02R1870	xSeries 445 SMP拡張モジュール Xeon MPモデル用	1	2	4way-8wayへアップグレードする際に必要です。
<b>NIC</b>				
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	1	2	ノード間接続用 1
<b>ストレージ・コントローラー</b>				
06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	1	2	内蔵ハードディスクにてNOSミラーリング
24P0960	FASTT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	2	4	リダンダント・バス、外付けストレージ接続用
<b>ソフトウェア</b>				
48163BU	Windows2000 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	1		-
48163DU	Windows2000 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1		-
48164AU	Windows2003 Datacenter 1-4 CPU プリロード・キット	1		-
48164BU	Windows2003 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	1		-
48164DU	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1		-

1 2ノード間の通信用に別途クロスケーブルをご用意いただく必要があります。

IBM Datacenter solution - 16-Way (シングル・ノードのみ)			
バンドル構成	データ・センター・ソリューション-16-Way構成は下記に表示された製品番号・個数と同一のものです。必須オプション製品は別にご購入する必要があります。必須オプション製品については「必須オプション製品表」をご覧ください。IBMデータ・センター・ソリューションの追加オプション製品については「選択オプション製品表」をご覧ください。		
番号	品名	個数	備考
<b>16-Way用モデル</b>			
8870-1AX	eServer xSeries 445 モデル 1AX	2	インテル Xeon MP 2GHz/1MB
8870-2AX	eServer xSeries 445 モデル 2AX	2	インテル Xeon MP 2.50GHz/1MB
8870-4AX	eServer xSeries 445 モデル 4AX	2	インテル Xeon MP 2.80GHz/2MB
<b>NIC</b>			
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	1	ノード間接続用 1
<b>ストレージ・コントローラー</b>			
06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	1	内蔵ハードディスクにてNOSミラーリング
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	2	リダンダント・バス、外付けストレージ接続用
<b>ソフトウェア</b>			
48163DU	Windows2000 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1	-
48164DU	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	1	-

IBM Datacenter solution - 必須オプション製品			
必須オプション製品	ここでは構成上最低限必要なメモリーやハード・ディスクの対応オプションをご提供いたします。お客様の一人一人のニーズに応えるために、ベースモデルとは別に多種多様な構成に対応できる製品をご購入いただけるようにしました。		
番号	品名	個数/ノード	備考
<b>メモリー</b> SMP拡張モジュールには最低で2枚のRDIMMメモリーを導入する必要があります。			
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	2+2N	
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	2+2N	
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	2+2N	
<b>4way-8wayアップグレード・キット</b>			
02R1870	xSeries 445 SMP拡張モジュール Xeon MPモデル用		4つのプロセッサを導入する必要があります。
<b>内蔵HDD</b> 最低でも2つHDDを導入する必要があります。			
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	2	NOS用内蔵HDD
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	2	NOS用内蔵HDD
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	2	NOS用内蔵HDD
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	2	NOS用内蔵HDD
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	2	NOS用内蔵HDD
<b>ファイバー・チャンネル・ストレージ</b>			
174290U	FASiT900 ストレージ・サーバー	1	-
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	2	-
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	2~28	FASiT EXP700に導入
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	2~28	FASiT EXP700に導入
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	2~28	FASiT EXP700に導入
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	2~28	FASiT EXP700に導入
19K1248	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m)	6	各ノード-FASiT700、FASiT700-EXP700間接続用
19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	12	-
<b>ラック関連</b>			
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	1	-
32P1703	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	1	-
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	1	-
09N4290	コンソール・スイッチ (1 x 4ポート)	1	-
94G7447	3.6mコンソール・ケーブル	ノード数分	-
94G6670	ブランク・パネル・キット	2	-

1 2ノード間の通信用に別途クロスケーブルをご用意いただく必要があります。

IBM Datacenter solution - 選択オプション製品		
選択オプション製品	ここでは基本構成に対する追加オプションをご提供いたします。お客様の一人一人のニーズに応えるために、ベースモデルとは別に多種多様な構成に対応できる製品をご購入いただけるようにしました。	
番号	品名	備考
<b>追加ノード</b>		
48163BU	Windows2000 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	-
48163DU	Windows2000 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	-
48164AU	Windows2003 Datacenter 1-4 CPU プリロード・キット	-
48164BU	Windows2003 Datacenter 1-8 CPU プリロード・キット	-
48164DU	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU プリロード・キット	-
<b>プロセッサアップグレード</b> プロセッサ・アップグレード・スピードとキャッシュサイズは標準と同一のものをご使用下さい。		
02R2062	Xeon MP 2.0GHz/1MB L3 キャッシュ	2、4または、8プロセッサがサポートされています。
02R2063	Xeon MP 2.5GHz/1MB L3 キャッシュ	2、4または、8プロセッサがサポートされています。
02R2064	Xeon MP 2.8GHz/2MB L3 キャッシュ	2、4または、8プロセッサがサポートされています。
<b>4way-8wayアップグレード・キット</b>		
02R1870	xSeries 445 SMP拡張モジュール Xeon MPモデル用	4-Wayから8-Wayにする場合が必要です。
<b>NIC</b>		
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	-
<b>ストレージ・コントローラー</b>		
06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	-
<b>I/O拡張装置</b>		
8684-1RX	RXE-100 リモート拡張ユニット	-
<b>ファイバー・チャンネル・ストレージ</b>		
174290U	FASiT900 ストレージ・サーバー	-
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	-
36L9973	ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	-
19K1247	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	-
19K1248	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m)	-
19K1249	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (25m)	-
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	-
2109F16	SAN スイッチ F16	-
18P3576	追加電源	-
3534F08	SAN スイッチ F08	-
<b>ラック関連</b>		
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	-
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	-
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	-
<b>テープ装置</b>		
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	-
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャンネル・オプション	-
59P6658	モジュラー・ライブラリ・LTOドライブ(Ultium1)	-
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン	-
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	-
59P6663	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	-
<b>ソフト・ウェア アップデート</b>		
4816CAX	Windows2003 Datacenter 1-4 CPU アップデート・サブスクリプション	-
4816CBX	Windows2003 Datacenter 1-8 CPU アップデート・サブスクリプション	-
4816CDX	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU アップデート・サブスクリプション	-
4816DAX	Windows2003 Datacenter 1-4 CPU メンテナンス アップデート・サブスクリプション	-
4816DBX	Windows2003 Datacenter 1-8 CPU メンテナンス アップデート・サブスクリプション	-
4816DDX	Windows2003 Datacenter 1-16 CPU メンテナンス アップデート・サブスクリプション	-

表記されているオプション製品の価格および、構成ガイドにつきましては、下記URLの xSeries 445 System Guideをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/config/>

## IBM Internet Homepage/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ <sup>1</sup>

**<http://www.ibm.com/jp/eserver/xseries/>**

製品のカタログや役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です。

- 1 このサービスに関する情報は2004年1月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、  
IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、または、ダイヤル IBM へ。

ダイヤル IBM 受付時間：月 - 金 9:00 ~ 18:00 (祝日、12/30-1/3 を除く)

**0120-041-992** フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

**044-221-1522**

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

### ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

**0120-911-426** フリーダイヤル: ガイダンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイダンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品 >

@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等のPC製品

(注意事項)

- ・ブッシュ回線の電話よりお電話いただきますようお願いいたします。ダイヤルバリス回線の場合は、音声ガイダンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- ・携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ・ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願い申し上げます。

「IBM ダイレクト価格」は、IBMの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。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBM ダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。  
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。  
Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。  
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12

01-04 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、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ことがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM 特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2004年1月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。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異なる場合があります。