

# IBM @server xSeries 226



## 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、2006年3月10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。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### xSeries 226 IBM Express Portfolio Model Spec Spec

モデル		xSeries 226 IBM® Express ポートフォリオ™対応モデル (5営業日以内に納品いたします。)
プリインストールされるOS		8648-PDB Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)
	動作周波数	3GHz
	フロント・サイド・バス SMPアップグレード <sup>2</sup>	800MHz
チップセット		Intel E7525 (Chipkill機能付き)
主記憶 (PC2 3200 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMM装着状況	2 X 512 MB ECC
	DIMMソケット数(空き)	6(4)
ビデオ・サブシステム		8GB <sup>3</sup> SVGA (ATI-Radeon 7000M)
ビデオ・メモリー		16MB
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ (RAIDコントローラー)	Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i+)
	チャンネル数	2
	内部コネクタ	2
	外部コネクタ	0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。)
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ
	標準HDD容量 <sup>5</sup>	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x3) <sup>7</sup>
	最大HDD容量 <sup>5</sup>	1.8TB <sup>9</sup>
	CD-ROM	48倍速IDE
	TAPE	36/72GB DDS G5
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(0)
	3.5型スリムハイト	1(0)
	ホットスワップ・ベイ	6(3)
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	1(1)
	PCI 32bit-33MHz	2(2) PCI 2.2準拠
	PCI-X 64bit-100MHz	2(1) PCI-X 1.0準拠 <sup>10</sup>
	PCI-X 64bit-133MHz	1(0) PCI-X 1.0準拠 <sup>11</sup>
インターフェース		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、 USB(Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター
ネットワーク・インターフェース		全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)
システム管理機能		オプション
本体寸法 (mm)		467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D)
質量 (kg)		20 (最小)、25.8 (最大)
電源ユニット		2/2 (514Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>12</sup> )
発熱量 (最大構成/出荷構成)		685W (2337 Btu/Hr) / 175W (597 Btu/Hr)
入力電力 (最大/最小)		0.72kVA / 0.18kVA
消費電力 (最大/出荷)		685W / 175W
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>		J区分、0.028
サポートOS <sup>14</sup>		Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 <sup>15</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>15</sup> 、 SUSE LINUX Standard Server 8(SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3) <sup>15</sup> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>15</sup>
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide
付属品		キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2(SCSIモデル) / x1(SATAモデル))、 ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>18</sup>
保証	国内での修理	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 × 週5日/CRU <sup>16</sup> )
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる
保守料金 (2年目以降) <sup>17</sup>		60,000円(税別)/年
IBMダイレクト価格(税別)		442,000円

1 1U=44.45mm  
2 SMPアップグレードを行なう場合は、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。  
3 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外し、2GBメモリを2枚、1GBメモリを4枚導入する必要があります。  
4 RAID0、1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)。  
5 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。  
6 RAID1構成済み。  
7 RAID6構成済み。  
8 ServeRAID-7i (P/N:71P8648)を導入し、250GBのHDDを4台装着した場合、オンボードのSATAコネクタを使用した場合、2台まで(最大500GB)接続可能。  
9 300GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
10 ServeRAID-6i+が標準装備されます。  
11 Ultra320 SCSI コントローラー (テープ装置接続用)が標準装備されます。  
12 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。  
13 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。  
14 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。  
15 基本OS部分のみ。  
16 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit、以下CRUお客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)  
8時間 × 週5日、月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日)、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く。  
17 年額。サービス内容:月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。  
18 詳しくは下記URLをご確認ください。  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss9/>



# IBM @server xSeries 226



## System Guide

### xSeries 226 Spec

モデル		xSeries 226							
		SATA HDD モデル				ホットスワップ SCSI HDD モデル			
		8648-32J	8648-40J	8648-50J	8648-60J	8648-36J	8648-4BJ	8648-5BJ	8648-6BJ
プリインストール/同梱されるOS									
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )							
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)							
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ							
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)							
	動作周波数	2.80GHz	3GHz	3.20GHz	3.40GHz	2.80GHz	3GHz	3.20GHz	3.40GHz
	フロント・サイド・バス	800MHz							
チップセット	SMPアップグレード <sup>2</sup>	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)	3.20GHz (2Way)	3.40GHz (2Way)	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)	3.20GHz (2Way)	3.40GHz (2Way)
主記憶 (PC2 3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	512MB ECC RDIMM non Chipkill <sup>3</sup>							
	DIMM装着状況	1 X 512 MB ECC							
	DIMMソケット数(空き)	6(5)							
	最大容量	8GB <sup>4</sup>							
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Radeon 7000M)							
ビデオ・メモリー		16MB							
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ (RAIDコントローラー)	Serial-ATA (オンボード:ServeRAID 7e) (RAID 0,1機能付き) <sup>5</sup>				Ultra320 SCSI (オンボード:ServeRAID 7e) (RAID 0,1機能付き) <sup>5</sup>			
	チャンネル数	2				2			
	内部コネクタ	2				2			
	外部コネクタ	0				0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。)			
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ							
	標準HDD容量 <sup>6</sup>	80GB SATA (7,200rpm) x 1				オープン			
	最大HDD容量 <sup>6</sup>	1TB <sup>7</sup>				1.8TB <sup>8</sup>			
	CD-ROM	48倍速IDE							
ストレージ・ベイ (空き)	TAPE								
	5.25型ハーフハイト	2(1)				2(1)			
	3.5型スリムハイト	5(3) (シンプル・スワップ・ベイ 4(3))				1(0)			
拡張スロット (空き)	ホットスワップ・ベイ	-				6(6)			
	PCI Express x16	1(1)							
	PCI 32bit-33MHz	2(2) PCI 2.2準拠							
	PCI-X 64bit-100MHz	2(2) PCI-X 1.0準拠							
インターフェース	PCI-X 64bit-133MHz	1(1) PCI-X 1.0準拠							
	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター								
ネットワーク・インターフェース	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)								
システム管理機能	オプション								
本体寸法 (mm)	467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D)								
質量 (kg)	20 (最小)、25.8 (最大)								
電源ユニット	530W(定格電源ユニット)(オートリスタート機能付 <sup>9</sup> )				2/2 (514Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット)(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)	815W (2780 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)				685W (2337 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)				
入力電力 (最大/最小)	0.86kVA / 0.18kVA								
消費電力 (最大/出荷)	815W / 175W								
エネルギー消費効率 <sup>10</sup>	J区分、0.028	J区分、0.028	J区分、0.024	J区分、0.023	J区分、0.028	J区分、0.028	J区分、0.024	J区分、0.023	
サポートOS <sup>11</sup>	Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP1以降) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP1以降) <sup>15</sup>								
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide								
付属品	キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2(SCSIモデル) / x1(SATAモデル))、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック								
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>15</sup>								
保証	国内での修理	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 x 週5日/CRU <sup>13</sup> )							
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる							
保守料金 (2年目以降) <sup>14</sup>	60,000円(税別)/年								
IBMダイレクト価格(税別)	148,000円	158,000円	190,000円	230,000円	180,000円	190,000円	222,000円	262,000円	

1 U=44.45mm

2 SMPアップグレードを行なう場合は、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。

3 Chipkill機能非対応。

4 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外し、2GBメモリを2枚、1GBメモリを4枚挿入する必要があります。

5 RAID0、1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)。

6 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。

7 ServeRAID-7i (P/N:71P8648)を導入し、250GBのHDDを4台装着した場合、オンボードのSATAコネクタを使用した場合、2台まで(最大500GB)接続可能。

8 300GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。

9 電源障害 (停電)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

10 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。

11 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。

12 基本OS部分のみ。

13 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit、以下CRUお客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所所定でできるその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(ご技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)

8時間 x 週5日、月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

14 年額、サービス内容:月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

15 詳しくは下記URLをご参照ください。  
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss/0/

# IBM @server xSeries 226



## System Guide



### xSeries 226 Spec

モデル		xSeries 226							
		SATA HDD モデル				ホットスワップ SCSI HDD モデル			
		8648-PDS	8648-PDU	8648-PDV	8648-PDW	8648-PDT	8648-PDP	8648-PDQ	8648-PDR
同梱されるOS		Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)							
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )							
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)							
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ							
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)							
	動作周波数	2.80GHz	3GHz	3.20GHz	3.40GHz	2.80GHz	2.80GHz	3GHz	3.20GHz
チップセット	フロント・サイド・バス	800MHz							
	SMPアップグレード <sup>2</sup>	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)	3.20GHz (2Way)	3.40GHz (2Way)	2.80GHz (2Way)	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)	3.20GHz (2Way)
主記憶 (PC2 3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	512MB ECC RDIMM non Chipkill <sup>3</sup>							
	DIMM装着状況	1 X 512 MB ECC							
	DIMMソケット数(空き)	6(5)							
ビデオ・サブシステム	最大容量	8GB <sup>4</sup>							
	ビデオ・メモリー	SVGA (ATI-Radeon 7000M)							
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ (RAIDコントローラー)	Serial-ATA (オンボード:ServeRAID 7e) (RAID 0,1機能付き) <sup>5</sup>				Ultra320 SCSI (オンボード:ServeRAID 7e) (RAID 0,1機能付き) <sup>5</sup>			
	チャンネル数	2				2			
	内部コネクタ	2				2			
	外部コネクタ	0				0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。)			
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ							
	標準HDD容量 <sup>6</sup>	80GB SATA (7,200rpm) x 1				オープン			
	最大HDD容量 <sup>6</sup>	1TB <sup>7</sup>				1.8TB <sup>8</sup>			
	CD-ROM	48倍速IDE							
ストレージ・ベイ (空き)	TAPE								
	5.25型ハーフハイト	2(1)				2(1)			
	3.5型スリムハイト	5(3) (シンプル・スワップ・ベイ 4(3))				1(0)			
拡張スロット (空き)	ホットスワップ・ベイ	-				6(6)			
	PCI Express x16	1(1)							
	PCI 32bit-33MHz	2(2) PCI 2.2準拠							
	PCI-X 64bit-100MHz	2(2) PCI-X 1.0準拠							
インターフェース	PCI-X 64bit-133MHz	1(1) PCI-X 1.0準拠							
ネットワーク・インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB(Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター								
システム管理機能	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)								
本体寸法 (mm)	467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D)								
質量 (kg)	20 (最小)、25.8 (最大)								
電源ユニット	530W(定格電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>9</sup> )				2/2 (514Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (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)	815W (2780 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)				685W (2337 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)				
入力電力 (最大/最小)	0.86kVA / 0.18kVA				0.72kVA / 0.18kVA				
消費電力 (最大/出荷)	815W / 175W				685W / 175W				
エネルギー消費効率 <sup>10</sup>	J区分、0.028	J区分、0.028	J区分、0.024	J区分、0.024	J区分、0.028	J区分、0.028	J区分、0.024	J区分、0.024	
サポートOS <sup>11</sup>	Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Standard Server 8(SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>15</sup>								
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide								
付属品	キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2(SCSIモデル) / x1(SATAモデル))、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック								
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>15</sup>								
保証	国内での修理	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 x 週5日/CRU <sup>13</sup> )							
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる							
保守料金 (2年目以降) <sup>14</sup>	60,000円(税別)/年								
IBMダイレクト価格(税別)	228,000円	238,000円	270,000円	310,000円	260,000円	270,000円	302,000円	342,000円	

1 1U=44.45mm

2 SMPアップグレードを行なう場合は、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。

3 Chipkill機能非対応。

4 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外し、2GBメモリーを2枚、1GBメモリーを4枚挿入する必要があります。

5 RAID0、1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)。

6 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。

7 ServeRAID-7i (P/N:71P8648)を導入し、250GBのHDDを4台装着した場合、オンボードのSATAコネクタを使用した場合、2台まで(最大500GB)接続可能。

8 300GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。

9 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。

10 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。

11 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。

12 基本OS部分のみ。

13 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBM/ハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できればその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) 8時間 x 週5日、月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

14 年額。サービス内容:月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

15 詳しくは下記URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss9/>



### xSeries 226 Customized Model Spec

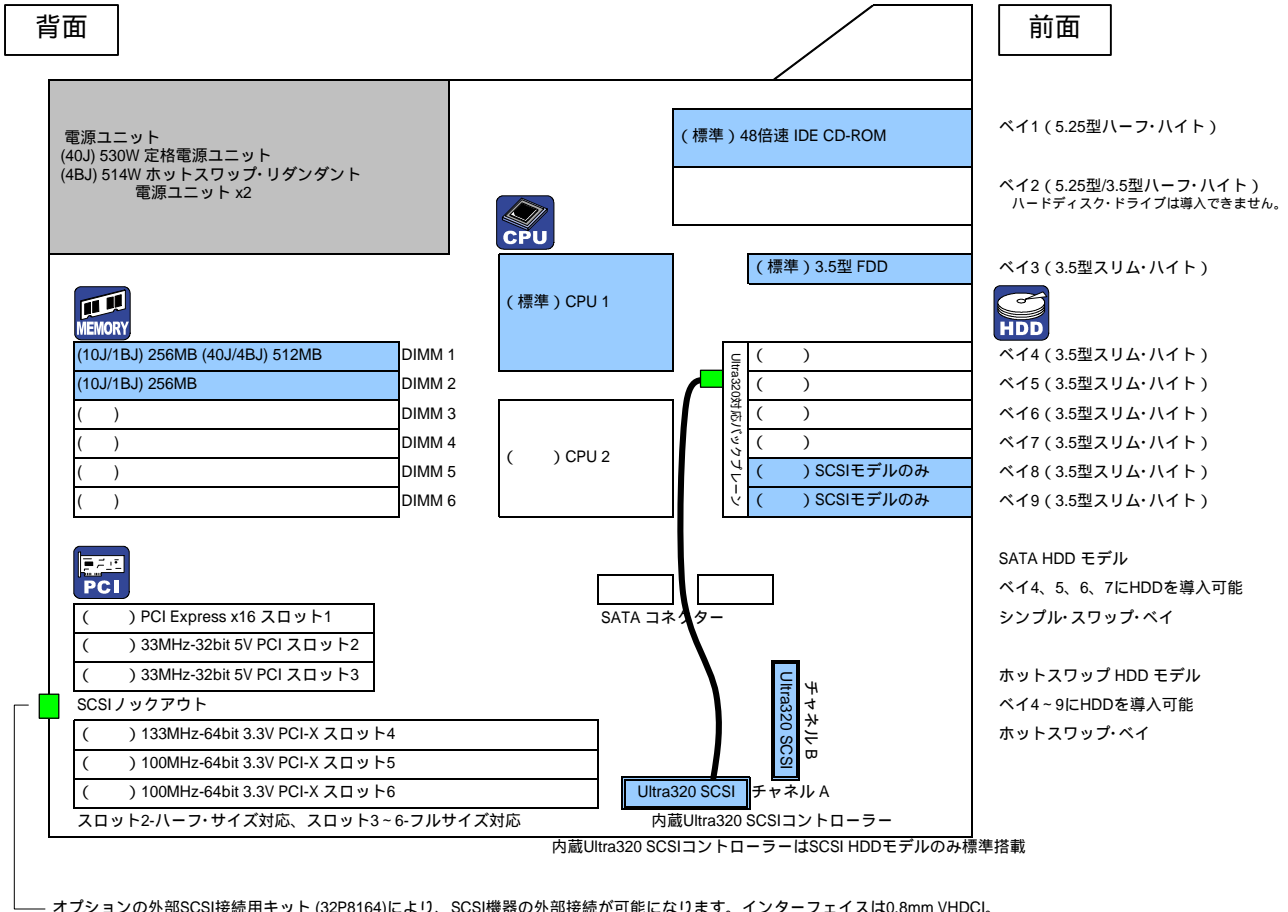
モデル	xSeries 226			
	カスタマイズ・モデル (オーダーを頂いてから工場にて組み立て。構成ツールで組合わせを確認できます。)			
	NY48A09	NY48A21	NY48J13	NY48J37
プリインストールされるOS	Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)	Red Hat Enterprise Linux ES 3.0 (Update 1)	Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)	Red Hat Enterprise Linux ES 3.0 (Update 1)
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)		
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ		
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3GHz		
	フロント・サイド・バス	800MHz		
チップセット	SMPアップグレード <sup>2</sup> 3GHz/2MB L2 (2Way) Intel E7525 (Chipkill機能付き)			
主記憶 (PC2 3200 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB ECC RDIMM Chipkill	1GB ECC RDIMM Chipkill	
	DIMM装着状況	2 X 256 MB ECC		
	DIMMソケット数(空き)	6(4)		
	最大容量	8GB <sup>3</sup>		
ビデオ・サブシステム	SVGA (ATI-Radeon 7000M)			
ビデオ・メモリー	16MB			
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ (RAIDコントローラー)	Serial-ATA (オンボード:ServeRAID 7e) (RAID 0,1機能付き) <sup>4</sup>	Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i+)	
	チャンネル数	2	2	
	内部コネクタ	2	2	
	外部コネクタ	0	0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。)	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ		
	標準HDD容量 <sup>5</sup>	80GB SATA (7,200rpm) x 1	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x3) <sup>6</sup>	
	最大HDD容量 <sup>5</sup>	1TB <sup>7</sup>	1.8TB <sup>8</sup>	
	CD-ROM	48倍速IDE		
	TAPE	-		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)	2(1)	2(0)
	3.5型スリムハイト	5(3) (シンプル・スワップ・ベイ 4(3))	1(0)	1(0)
	ホットスワップ・ベイ	-	6(3)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	1(1)		
	PCI 32bit-33MHz	2(2) PCI 2.2準拠		
	PCI-X 64bit-100MHz	2(2) PCI-X 1.0準拠	2(1) PCI-X 1.0準拠 <sup>9</sup>	
	PCI-X 64bit-133MHz	1(1) PCI-X 1.0準拠		
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター			
ネットワーク・インターフェース	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
システム管理機能	オプション			
本体寸法 (mm)	467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D)			
質量 (kg)	20 (最小)、25.8 (最大)			
電源ユニット	530W(定格電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>10</sup> )		2/2 (514Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>10</sup> )	
発熱量 (最大構成/出荷構成)	815W (2780 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)		685W (2337 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)	
入力電力 (最大/最小)	0.86kVA / 0.18kVA		0.72kVA / 0.18kVA	
消費電力 (最大/出荷)	815W / 175W		685W / 175W	
エネルギー消費効率 <sup>11</sup>	J区分、0.028			
サポートOS <sup>12</sup>	Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server(SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Standard Server 8(SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>15</sup>			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2(SCSIモデル)/ x1(SATAモデル))、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック			
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>14</sup>			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 x 週7日)		
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる		
IBMダイレクト価格(税別)	335,000円	345,000円	478,000円	488,000円

1 1U=44.45mm  
2 SMPアップグレードを行なう場合は、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。  
3 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外し、2GBメモリを2枚、1GBメモリを4枚導入する必要があります。  
4 RAID0、1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)。  
5 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。  
6 RAID5構成済み。  
7 ServeRAID-7i (P/N:71P8648)を導入し、250GBのHDDを4台装着した場合、オンボードのSATAコネクタを使用した場合は、2台まで(最大500GB)接続可能。  
8 300GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
9 ServeRAID-6i+が標準装備されます。  
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 基本OS部分のみ。  
14 詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/ervers/eserver/xseries/ss90/>

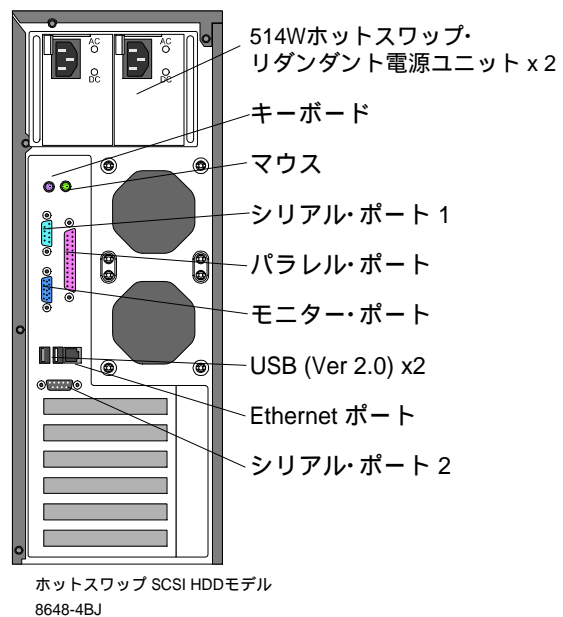
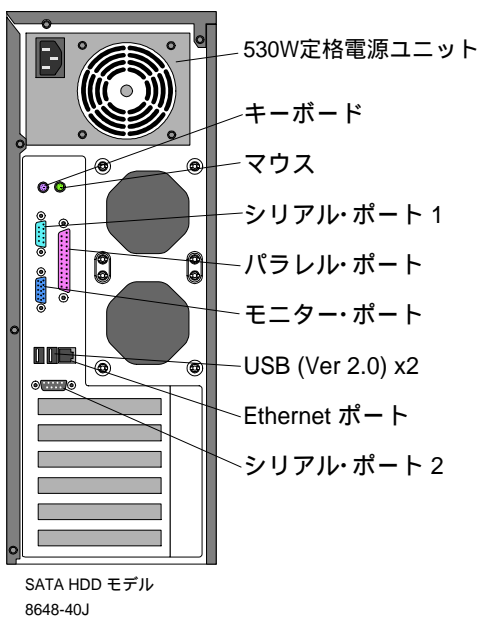
## 本ガイドの使い方

最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

## 内部構成図



### 背面インターフェイス





システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 226 SATA HDD モデル	8648-32J	148,000円	Xeon 2.80GHz/2MB L2、512MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDSのみ)。	
	8648-PDS	228,000円		
	8648-40J	158,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、512MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDUのみ)。	
	8648-PDU	238,000円		
	8648-50J	190,000円	Xeon 3.20GHz/2MB L2、512MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDVのみ)。	
	8648-PDV	270,000円		
	8648-60J	230,000円	Xeon 3.40GHz/2MB L2、512MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDWのみ)。	
8648-PDW	310,000円			
@server xSeries 226 ホットスワップ SCSI HDD モデル	8648-36J	180,000円	Xeon 2.80GHz/2MB L2、512MBメモリー、ホットスワップHDD、リダンダント電源。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDTのみ)。	
	8648-PDT	260,000円		
	8648-4BJ	190,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、512MBメモリー、ホットスワップHDD、リダンダント電源。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDPのみ)。	
	8648-PDP	270,000円		
	8648-5BJ	222,000円	Xeon 3.20GHz/2MB L2、512MBメモリー、ホットスワップHDD、リダンダント電源。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDQのみ)。	
	8648-PDQ	302,000円		
	8648-6BJ	262,000円	Xeon 3.40GHz/2MB L2、512MBメモリー、ホットスワップHDD、リダンダント電源。 Windows Server 2003 Standard Edition同梱(PDRのみ)。	
8648-PDR	342,000円			
	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 226 IBMR Express ポートフォリオ™ 対応モデル	8648-PDB 1	442,000円	Xeon 3GHz/2MB、1GBメモリー、ServeRAID-6i+、 220.2GB HDD、36/72GB DDS G5標準装備。 Windows Server 2003 Standard Edition プリインストール。	

1 8648-4BJをベース・モデルにしています。以下のガイドは4BJを参考にしてください。

IBM Express ポートフォリオ対応モデルおよび、カスタマイズ・モデルのドライブ情報

Windows Server 2003 プリインストール・モデル情報

ドライブ情報

ドライブ名	C
ドライブ・サイズ	8 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

ライセンス情報

Windows Server 2003  
 1 Server ライセンス(1-4 Processor)  
 5 クライアントライセンス

Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update 1) プリロード・モデルのアクセス権およびサポート情報

Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。  
 上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。

サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。

サポート・ライン サービス:[http://www.ibm.com/jp/linux/services/i\\_p\\_xseries/sls.html](http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html)  
 xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>

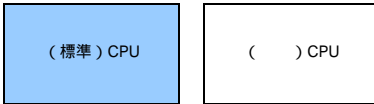
Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update 1) プリインストールモデルのドライブ情報

パーティションの種類	パーティション・サイズ	ファイルシステム
スワップ(swap)	512MB	ID82 (SWAP)
/boot	76MB	ID83 (EXT3)
/(root)	ハードディスク残量分	ID83 (EXT3)
/var	243MB	ID83 (EXT3)

Preloadの都合上、Diskの先頭に5GB分のパーティションが作成されます (ファイル消去済み)。  
 全てのパッケージが導入されています。



## プロセッサ・オプション



CPUソケット1

CPUソケット2

SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。

### アップグレード・オプション

8648-32J/PDS/36J/PDTの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
25R8906	Xeon 2.8GHz/800MHz/2M-L2 プロセッサ アップグレード	86,000円	x ( )

8648-40J/PDU/4BJ/PDPの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
25R8900	Xeon 3GHz/800MHz/2MB-L2 プロセッサ アップグレード	104,000円	x ( )

8648-50J/PDV/5BJ/PDQの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
25R8901	Xeon 3.20GHz/800MHz/2MB-L2 プロセッサ アップグレード	139,000円	x ( )

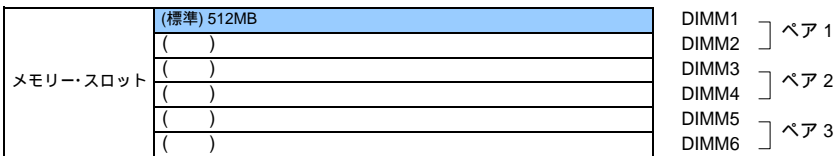
8648-60J/PDW/6BJ/PDRの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
13N0676	Xeon 3.40GHz/800MHz/2MB-L2 プロセッサ アップグレード	200,000円	x ( )



## メモリー

2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM5-DIMM6)に同タイプおよび同サイズ2枚を組み合わせる導入して下さい。



標準搭載される512MBメモリーはChipkill機能非対応です。

### メモリー構成例 2

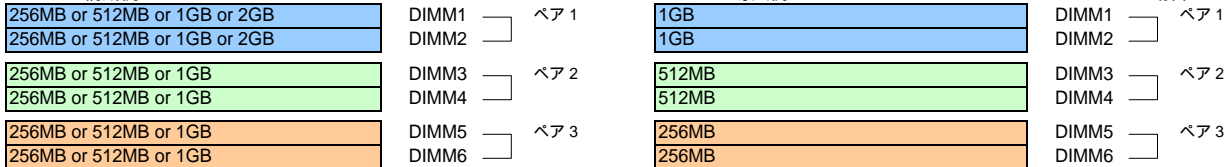
標準で512MB x 1が導入されています。メモリーを追加する場合、1枚、2枚、4枚および6枚構成がサポートされます。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	総容量														
				512MB	1GB	1.5GB	2GB	2.5GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB				
標準	(512MB DDR2 PC2-3200 ECC RDIMM x 1)		x															
73P4206	1 4 512MB(1X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	34,000円	x(個数)	-	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	
73P3523	1 4 512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円	x(個数)	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73P3522	1 4 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	68,000円	x(個数)	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
73P2865	1 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	75,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	
73P2866	1 2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	162,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	3	2	3	2	
73P2867	1 5 4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	413,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
合計枚数				1枚	2枚	4枚	4枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚	6枚

- 2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM5-DIMM6)に同サイズ2枚を組み合わせる導入して下さい。  
(例: DIMM1 - 256MB、DIMM2 - 256MB、DIMM3 - 1GB、DIMM4 - 1GB 計 2.5GB)
- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを取り外す必要があります。
- Chipkill機能非対応。
- DIMMスロット1、DIMMスロット2のみに導入可能。

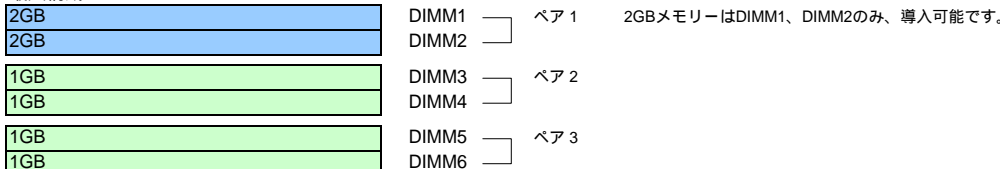
### メモリー導入ガイド

#### メモリー構成例

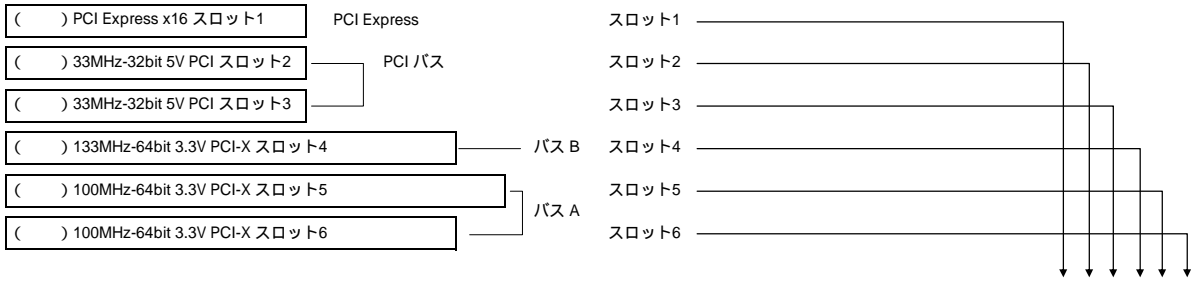


DIMMを追加導入する場合、ペア1、ペア2、ペア3の順で導入してください。  
DIMMスロット1、2には必ずDIMMが装着されている必要があります。また各ペアは同一容量、同一タイプのDIMMを導入してください。

#### 最大構成 8GB



**PCI アダプター・オプション**





**ネットワーク・カード** システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上に付いています。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット					
					1	2	3	4	5	6
73P5101	IBM PRO/1000 GT デュアルポート Ethernet アダプター インテル 82546GB チップのデュアル・ポート Gigabit Ethernet アダプター。Red Hat Enterprise Linux 4のホットプラグ機能はサポートされません。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	47,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター インテル 82545GMチップ。ホットプラグ対応。2枚導入によりリダンダント構成可能。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	30,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクター接続。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	85,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。2枚導入によりリダンダント構成可能。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	30,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター Broadcom BCM5704チップ。デュアル・ポート Gigabit Ethernet。2枚導入によりリダンダント構成可能。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	47,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
73P3501	Netxtreme 1000 Express Ethernet Adapter PCI Express x1 をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 オンボードEthernetとチーミング可能。	36,000円	x ( )	PCI Express x1	-	-	-	-	-	-

**ストレージ・コントローラー**

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット					
					1	2	3	4	5	6
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用 4ドロープ68ピンSCSIケーブル付属。 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクターと1つの外部VHDCIコネクター。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	33,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー キャッシュ 64MB RAIDレベル 0, 1, 5, 10 4ポート SATA対応RAIDコントローラー。2本のSATA対応ケーブルが同梱されます。 64bit/66MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。SATA HDDモデルのみサポート。	34,000円	x ( )	64bit 66MHz PCI	-	-	-	-	-	-
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー キャッシュ 128MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE 2チャンネルUltra320 SCSI対応。 SCSI HDD モデルのみのサポート。	129,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE 2チャンネルUltra320 SCSI対応。 SCSI HDD モデルのみのサポート。	158,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー キャッシュ 128MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE システム装置本体のオンボードSCSIコントローラーを活用するRAID コントローラー。SCSI HDD モデルのみのサポート。	85,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
73P3601	iSCSI Server アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換し イーサネットIPネットワークでDS300に接続します。Windowsのみサポート。	85,000円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-

Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、'IRQL\_NOT\_LESS\_OR\_EQUAL'エラーが表示された場合は、Microsoftより提供されます修正プログラムを適用することで回避可能です。詳しくはMicrosoft Webサイトのマイクロソフト サポート技術情報 - 823728 をご参照ください。  
[http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;\[LN\];823728](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];823728)  
 修正プログラムについて  
 Microsoft Web サイト (<http://www.microsoft.com/japan/>) ダウンロードセンター キーワード '823728'

ファイバー・チャンネル・アダプター														
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X			対応スロット							
							1	2	3	4	5	6		
13N1873	2Gbpsファイバーチャンネル・ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、LowProfile、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbpsファイバーチャンネル。 DS400接続用。	116,000円	x ( )	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-	-	-	-	-
 DS400														
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbps、1Gbpsを自動センズ。	240,200円	x ( )	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-	-	-	-	-
 DS400 & Total Storage ファイバー・チャンネル構成ガイドをご参照ください。														

システム管理														
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X			対応スロット							
							1	2	3	4	5	6		
59P2994	リモート管理アダプターII (J) フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。	61,000円	x ( )	32bit	33MHz	PCI	-	-	-	-	-	-	-	-

リモート管理アダプター IIを使用する時は以下の注意が必要です。

リモート管理アダプター IIを使用してRedHat Linuxを導入する場合は、下記のとおりインストーラーを起動してください。

GUIモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'linux vga=791 nousb' と指定し、インストーラーを起動ください。

TEXTモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'text nousb' と指定し、インストーラーを起動ください。

リモート管理アダプター IIを使用してRedhat Enterprise Linux AS2.1上でGUIモードを使用する場合は、テキストモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Config-4ファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更、同じファイルの'Monitor'セクションの(OPTION 'dpmms')行を(OPTION 'dpmms' 'off')に変更し、さらに、同じファイルの'Screen'セクションの表示モードが'1024x768'のみであることを確認してください。(Modes '1024x768')

リモート管理アダプター IIを使用してSuSE Linux Enterprise Server 8, TurboLinux Enterprise Server 8上でGUIモードを使用する場合は、ブートオプションに'vga=791'を指定した上でGUIモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Configファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更してください。次に、/boot/grub/menu.lstファイルを編集して、'Title Linux'セクションのkernel行の'vga=791'の文字列を削除してください。

リモート管理アダプター IIをWindows 2000の元で使用する場合、OSの導入を終了した後、デバイス・マネージャーの中で、キーボードのデバイス・ドライバーを'English 101/102 Keyboard'から、'Japanese 106/109 Keyboard'に変更する必要があります。(マイクロソフト サポート技術情報 280725)

この変更はServerGuideを使用してOSの導入を行った場合も同様が必要です。

Windows 2000の元でリモート管理アダプター IIを使用する場合、ATI Radeon 7000用ビデオデバイスドライバーの導入が必要になります。

IBMサポートサイト (<http://www.ibm.com/pc/support/>) より、'ATI Radeon 7000 Video device driver for Microsoft Windows 2000'をダウンロードの上、ご使用ください。デバイスドライバーの検索の際には、Categoryに'Remote Supervisor Adaptor II'、Operating Systemに'Windows 2000'をご指定ください。

ハードウェア障害検知項目

標準システム管理プロセッサ	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA <sup>2</sup>		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
LM78互換チップ <sup>1</sup>	SATAモデル	N/A		x	x <sup>3 4</sup>			x	x	x	x	x <sup>3</sup>
		59P2994			x <sup>3 4</sup>			6	6			x <sup>3</sup>
	ホットスワップSCSIモデル	N/A		x	x <sup>3 4</sup>			x	x	x	x	x <sup>3</sup>
		59P2994				5			6	6		

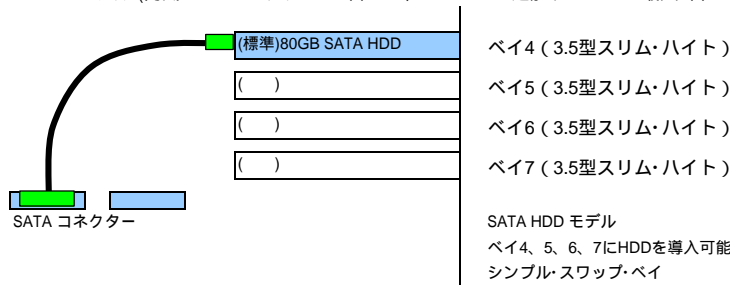
- 単体でH/W障害を通知することができません。障害を通知させるには、IBM Director Agentの導入が必須です。
- PFA (Predictive Failure Analysis)障害障害予知機能:  
色々な状況を監視し、総合的に判断し、24時間から48時間以内に障害が発生する可能性が高いことを事前に通知するものです。  
PFAの警告は、ServeRAID ManagerやIBM Directorで検出可能です。
- ServeRAID Manager or IBM Directorを導入することにより実現可能です。
- RAIDによる冗長構成をとっていることが前提です。
- Hard Disk Drive単体の障害を検知します。RAID構成に関する障害検知はできません。  
RAID構成に関する障害検知を行いたい場合には、ServeRAID Manager or IBM Directorの導入が必須です。
- SNMPトラップ/E-mailによる障害通知は出来ません。IBM Director Serverに対する障害通知 (IBM Director Comprehensive)に限られます。

ASF (Alert Standard Format)機能に対応していますが、同等以上の機能を提供するリモート管理アダプターII (J)(59P2994)を導入した場合、ASF機能は使用できません。



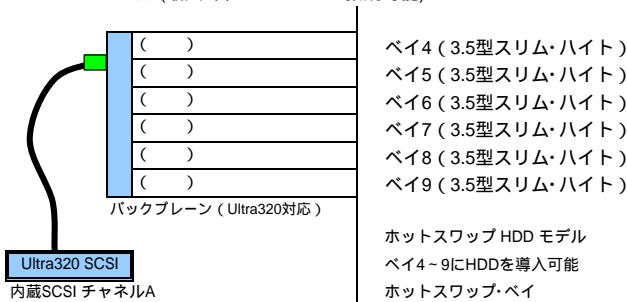
## ハードディスク・ドライブ

SATA HDD モデル (内蔵SATAコネクタで2台まで、71P8648を追加することで最大4台までのHDDを接続可能)



内蔵SATAハードディスク オンボード SATAコントローラーでは2台まで導入可能。				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
73P8002	80GB SATA HDD	8,600円	x ( )	4...7
73P8003	160GB SATA HDD	15,000円	x ( )	4...7
73P8006	250GB SATA HDD	31,000円	x ( )	4...7

ホットスワップSCSI HDD モデル (最大6台までのHDDを接続可能)



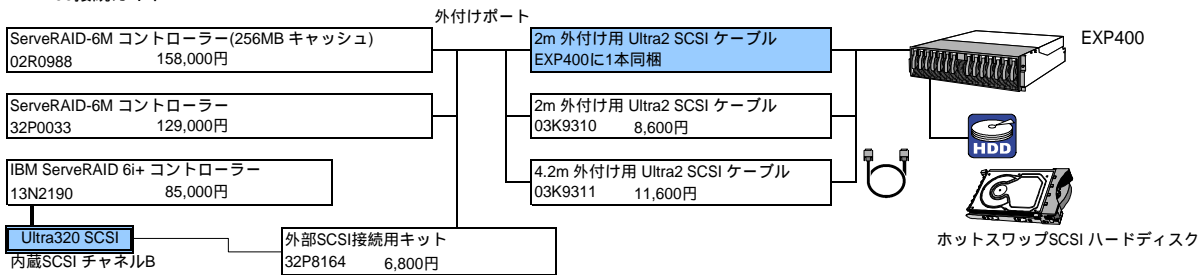
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>				
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円	x ( )	4...9
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円	x ( )	4...9
90P1307	300GB 10K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ( )	4...9
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円	x ( )	4...9
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円	x ( )	4...9
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000円	x ( )	4...9

1 限定供給品。



外部ストレージ拡張装置

EXP400接続ガイド



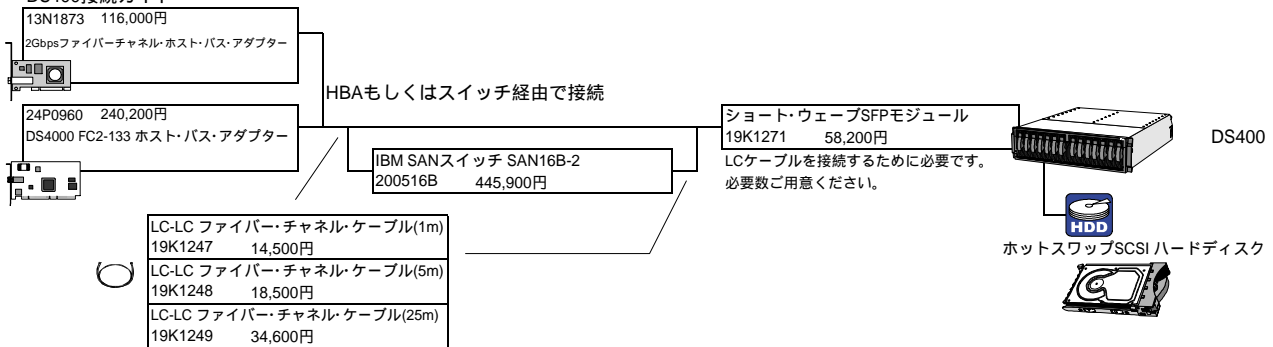
SCSI接続			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	405,000円	x ( )
	デュアル・コントローラ 500Wホットスワップ・リダンダント電源 ラック型 (3U) 最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能		

59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスタリングを可能にします。	129,000円	x ( )
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ( )

ホットスワップSCSI ハードディスク



DS400接続ガイド



ファイバー・チャンネル接続			
構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS	784,000円	x ( )
	キャッシュ 256MB	シングル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能	
17002RD	TotalStorage DS400 モデル 2RD	1,150,000円	x ( )
	キャッシュ 256MB	デュアル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能	

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。	523,000円	x ( )
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。	50,000円	x ( )
13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400 最大2台までのEXP400ストレージ拡張装置 (17331RU)を追加するためのライセンスを提供いたします。	261,000円	x ( )

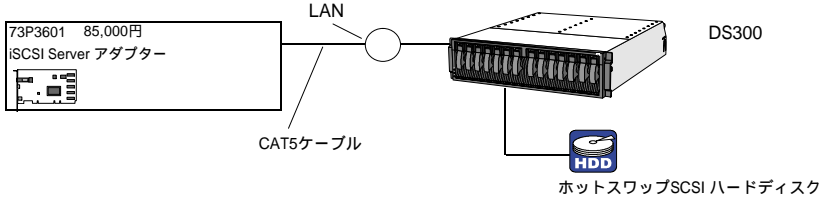
ホットスワップSCSI ハードディスク


ホットスワップSCSI ハードディスク



外部ストレージ拡張装置

DS300接続ガイド





iSCSI接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17011RS 	TotalStorage DS300 モデル 1RS	627,000円	x ( )
	キャッシュ 256MB	シングル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大7台 (2.1TB=300GBx7)までSCSI HDDを導入可能	

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。	523,000円	x ( )
13N1775	DS300 パワー・サブライ アップグレード 17011RLに適用することで、HDDベイ8-14の追加および電源&ファン機構をリダンダントにすることができます。	130,000円	x ( )
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。	50,000円	x ( )



ホットスワップSCSI ハードディスク

17011RL 	TotalStorage DS300 モデル 1RL	470,000円	x ( )
	キャッシュ 256MB	シングル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	
17012RD 	TotalStorage DS300 モデル 2RD	889,000円	x ( )
	キャッシュ 256MB	デュアル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。	523,000円	x ( )
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。	50,000円	x ( )



ホットスワップSCSI ハードディスク

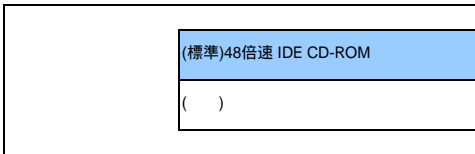


EXP400/DS400/DS300 対応 ホットスワップ SCSI ハードディスク			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円	x ( )
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円	x ( )
90P1307	300GB 10K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ( )
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円	x ( )
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円	x ( )
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000円	x ( )





テープ・バックアップ装置



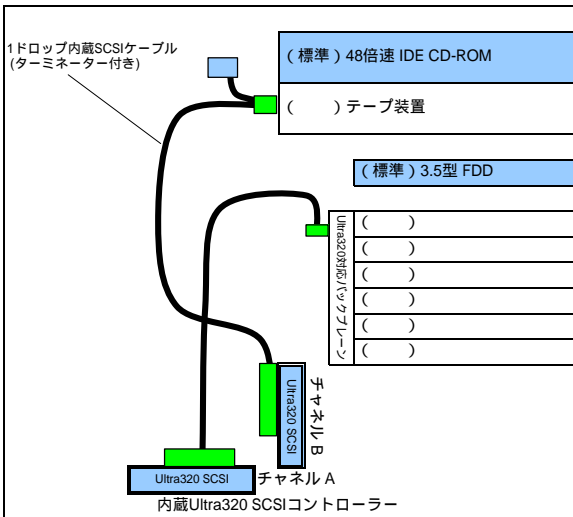
ベイ1(5.25型ハーフ・ハイト)

ベイ2(5.25型/3.5型ハーフ・ハイト)

内蔵SCSIテープ装置接続例

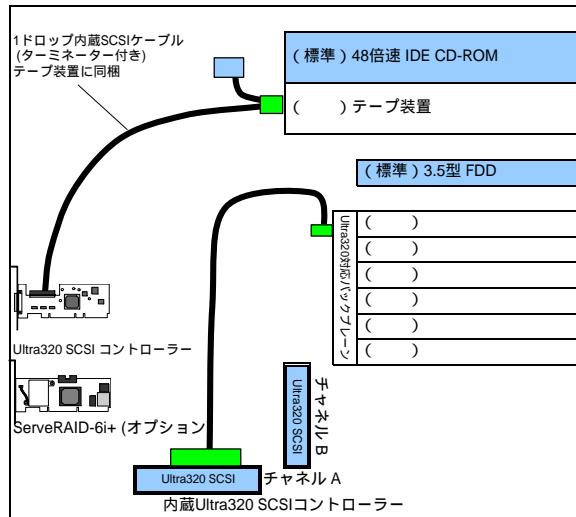
オンボードSCSIコントローラーを使用する場合

テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル(ターミネーター付き)を使用して導入してください。



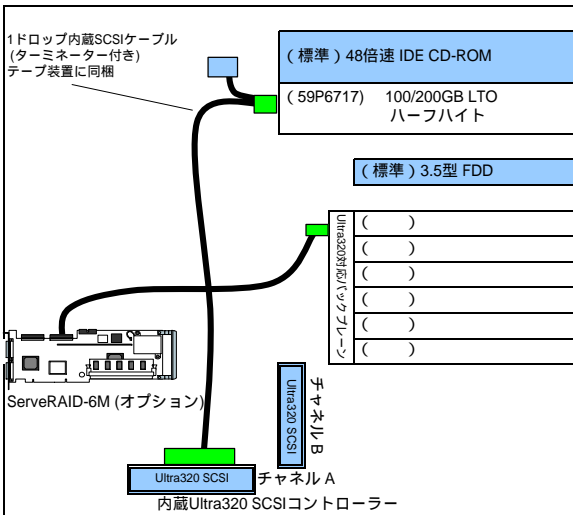
ServeRAID 6i+(13N2190)を使用する場合

Ultra320 SCSIコントローラー(13N2249)を使用してテープ装置を接続してください。



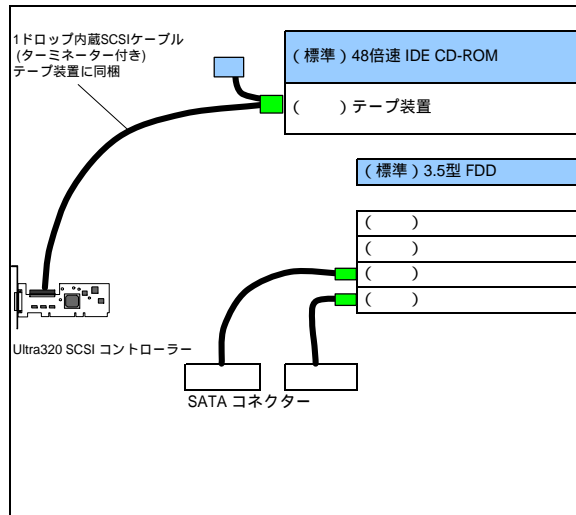
ServeRAID-6Mを導入した場合

テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル(ターミネーター付き)を使用して導入してください。



SATA HDDモデルの場合

Ultra320 SCSIコントローラー(13N2249)を使用してテープ装置を接続してください。

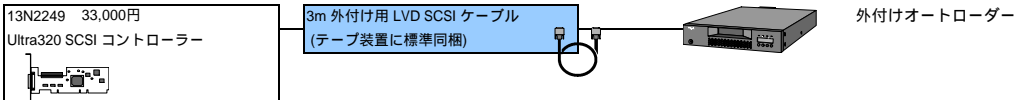


テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャネル上でデジチェーン接続しないことを推奨します。  
 ServeRAID経由ではテープ・バックアップ・ユーティリティのDisaster Recoveryなど、オプションの使用はサポートされません。Disaster Recoveryをご使用になる場合は、別途SCSIアダプターを使用するか、RAID構成を組んでいないオンボードSCSIポートに接続してください。  
 ServeRAIDでRAID構成を組んだSCSIチャネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャネルにテープ装置は接続しないでください。

内蔵テープ装置 (IDEインターフェイス)				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	サポート・ベイ
48P7042 	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	66,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 20GB/40GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 2/4 IDE データ・カートリッジx1、クリーニング・カートリッジx1			
内蔵テープ装置 (SCSIインターフェイス) 導入する場合、別途SCSIカードが必要です。				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	サポート・ベイ
00N7991 	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	88,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 20GB/40GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 2.75/5.5 Ultra2 SCSI データ・カートリッジx1、クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 限定供給品			
71P9155		IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック	8,600円	x ( )
71P9145 	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	172,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0429 1	36/72GB DDS-G5/ARCserveR11.5 キット	270,000円	x ( )	2
23K0430 2	36/72GB DDS-G5/ARCserveR11.5 + DR キット	313,000円	x ( )	2
71P9158		IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000円	x ( )
59P6746 	VXA-2 80/160GB テープドライブ	164,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12 Ultra2 SCSI データ・カートリッジx1、クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
71P9160		IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ( )
59P6719 	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	172,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 40GB/80GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/10 Ultra2 SCSI データ・カートリッジx1、クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
71P9154		IBM DLT IV データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ( )
59P6745 	80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	260,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 8/16 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0433 1	80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 キット	392,000円	x ( )	2
23K0434 2	80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 + DR キット	435,000円	x ( )	2
71P9183		IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック	61,000円	x ( )
59P6717 	100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ	345,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 100GB/200GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 7.5/15 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 限定供給品			
71P9152		IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ( )
25R0005 	200/400GB ハーフハイトLTO Ultrium2 テープドライブ	418,000円	x ( )	2
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0441 1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	552,000円	x ( )	2
23K0442 2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 DR キット	595,000円	x ( )	2
71P9159		IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	65,000円	x ( )
59P6736 	SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ( )	3
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0435 1	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 キット	667,000円	x ( )	3
23K0436 2	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 DR キット	710,000円	x ( )	3
71P9153		IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ( )
25R0012 	400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	798,000円	x ( )	3
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 80/160 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0439 1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	982,000円	x ( )	3
23K0440 2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 DR キット	1,025,000円	x ( )	3
25R0032		IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ( )

- 1 BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- 2 BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- 3 本体に内蔵できません。外付け格納装置を使用してください。

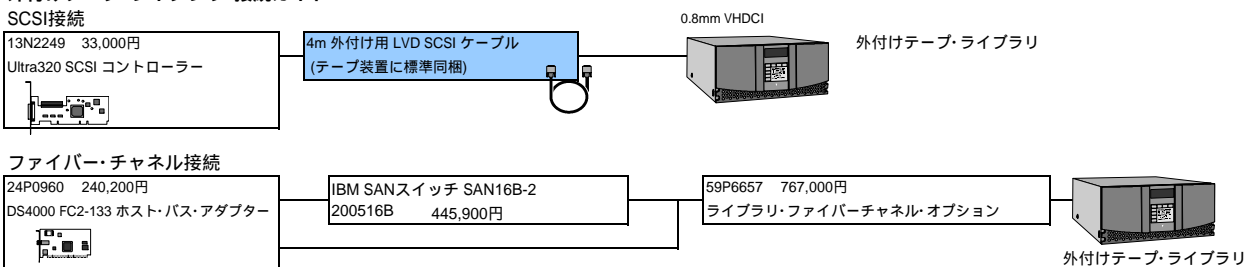
外付けオートローダー・接続ガイド



外付けオートローダー				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数	高さ
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ( )	ラック型(2U)
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.6TB/3.2TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 35/70 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数 : 8本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 3m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、4.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱			
23K0445	1 LTO2 Autoloader/ARCserve R11.5 キット	1,522,000円	x ( )	
23K0446	2 LTO2 Autoloader/ARCserve R11.5 DR キット	1,565,000円	x ( )	
71P9159		IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	65,000円	x ( )
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ( )	ラック型(2U)
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.28TB/2.56TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra320 SCSI 最大搭載可能数 : 8本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 3m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、4.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱			
23K0447	1 SDLTオートローダー/ARCserve キット	1,543,000円	x ( )	
23K0448	2 SDLTオートローダー/ARCserve + DR キット	1,586,000円	x ( )	
71P9153		IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ( )

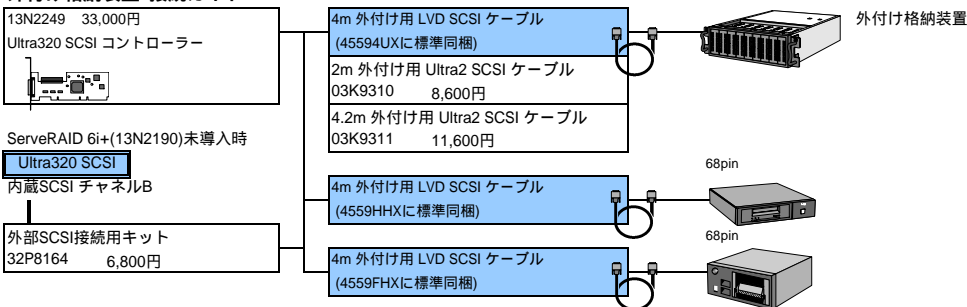
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド



外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数	高さ
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,378,000円	x ( )	ラック型(5U)
SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。 最大8台まで連結可能 最大搭載可能数 : 30本 (LTOだけ)/26本 (SDLTだけ) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 6TB/12TB(LTO2だけ) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 7.8TB/15.6TB(SDLT600だけ) 4m外付けSCSIケーブル、2.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱				
71P9146	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,291,000円	x ( )	
ドライブ オプション 最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 35/70 Ultra2 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。				
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン	78,000円	x ( )	
2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。				
59P6660	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ (SDLT320)	1,177,000円	x ( )	
ドライブ オプション 最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra2 SCSI SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。				
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン	78,000円	x ( )	
2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。				
24P8936	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ (SDLT600)	1,396,000円	x ( )	
最大容量(非圧縮/圧縮) : 300GB/600GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 36/72 Ultra2 SCSI SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。				
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン	78,000円	x ( )	
2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。				
59P6657	ライブラリ・ファイバー・チャンネル・オプション	767,000円	x ( )	
ファイバー・チャンネル構成に組み込む場合に必要になります。				
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	366,000円	x ( )	
2台のライブラリを連結する際に必要。				
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	69,000円	x ( )	
3台以上 (最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。				

外付け格納装置・接続ガイド



外付け格納装置				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
4559HHX	ハーフハイトテープ・エンクロージャ 1台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。 4m外付けSCSIケーブルx1、外部SCSIターミネーター、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱	52,000円	x ( )	外置き(64mm)
4559FHX	フルハイトテープ・エンクロージャ 1台のフルハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は3Uのスペースが必要になります。 4m外付けSCSIケーブルx1、外部SCSIターミネーター、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱	62,000円	x ( )	外置き(112mm)
45594UX	4U Rack Mount テープ・エンクロージャ 最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能(混在可)。 4m外付けSCSIケーブル、1.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.7m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	121,000円	x ( )	ラック型(4U)

テープ格納装置別テープ装置対応表

製品名	P/N	ハーフハイトテープ・エンクロージャ	フルハイトテープ・エンクロージャ	4U Rack Mount エンクロージャ
<b>内蔵ハーフ・ハイト型</b>				
20/40GB 4mm DAT 駆動機構(DDS-4)	00N7991	4559HHX	4559FHX	45594UX
VXA-2 80/160GB テープドライブ	59P6746			
36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	71P9145			
40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	59P6719			
80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	59P6745			
100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ	59P6717			
200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ	25R005			
<b>内蔵フル・ハイト型</b>				
SDLT320 Tapeドライブ	59P6736			
100/200GB LTO テープ機構	00N8016			
200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	59P6744			
400/800GB LTO3 テープ・ドライブ	25R0012			

## [ xSeries 226にて稼動確認済み ( IBMテストによる ) テープ・バックアップ・ユーティリティ ]

この動作確認リストに記載があっても、必ずしもバックアップ・ソフト・ベンダーの認証リストに記載されているとは限りません。テープ装置の動作確認につきましては、テープ・バックアップ・ユーティリティの基本機能についてのみ確認しています。Disaster Recoveryなどのサポートにつきましてはバックアップソフトベンダーにご確認ください。なお、制限事項につきましては、以下のURLの重要情報をご参照ください。  
[http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/imp\\_info.html](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/imp_info.html)

オンボードLSI Logic SCSI コントローラー(ServeRAID未接続) & Ultra320 SCSI コントローラー接続の場合

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ		
Windows Server 2003	20/40GB TR7 IDE :	48P7042	BackupEXEC V9.1	
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
	VXA-2 80/160GB :	59P6746	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	100/200GB LTO HH :	59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	Windows バックアップ, ARCserve R11.5	
	100/200GB LTO :	00N8016	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	400/800GB LTO3 :	25R0012	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V10	
	SDLT320 Tape :	59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー :	36232LX	ARCserve R11.5, Tivoli Storage Manager 5.2	
	SDLT320 オートローダー :	36232SX	Windows バックアップ, ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB TR7 IDE :	48P7042	Windows バックアップ, BackupEXEC V9.1
20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :		00N7991	Windows バックアップ, ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
VXA-2 80/160GB :		59P6746	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
36/72GB DDS G5 :		71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
100/200GB LTO HH :		59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
100/200GB LTO :		00N8016	Windows バックアップ, ARCserve R11, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
400/800GB LTO3 :		25R0012	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V10	
SDLT320 Tape :		59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
40/80 DLTVS HH :		59P6719	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
1.6/3.2TB LTO2オートローダー :		36232LX	ARCserve R11.5, Tivoli Storage Manager 5.2	
SDLT320 オートローダー :		36232SX	ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2	
SDLT/LTO ライブラリ :		4560SLX	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
Redhat Enterprise Linux		20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	tar
		VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar, ARCserve 9
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar, ARCserve 9	
	100/200GB LTO HH :	59P6717	tar, ARCserve 9	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	tar	
	100/200GB LTO :	00N8016	tar, ARCserve 9	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	tar, ARCserve 9	
	400/800GB LTO3 :	25R0012	tar, ARCserve R11.1	
	SDLT320 Tape :	59P6736	tar, ARCserve 9	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719	tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	tar, ARCserve 9	
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー :	36232LX	tar	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX	tar, ARCserve 9	
	SUSE LINUX	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	tar
		VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar
100/200GB LTO HH :		59P6717	tar	
200/400GB LTO2 HH :		25R0005	tar	
100/200GB LTO :		00N8016	tar	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	tar	
400/800GB LTO3 :		25R0012	tar, ARCserve R11.1	
SDLT320 Tape :		59P6736	tar	
40/80 DLTVS HH :		59P6719	tar	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	tar	
1.6/3.2TB LTO2オートローダー :		36232LX	tar	
SDLT/LTO ライブラリ :		4560SLX	tar	


**コンソール・電源・その他オプション**

サポートされるUPSにつきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
<b>液晶モニター</b> ラックマウントできません。外付けで使用してください。			
494215X	T115 15インチ TFTモニター	39,000円	x ( )
494317X	T117 17インチ TFTモニター	50,000円	x ( )
494419X	T119 19インチ TFTモニター	61,000円	x ( )
494520X	T120 20.1インチ TFTモニター	105,000円	x ( )
<b>ケーブル</b>			
32P8164	外部SCSI接続用キット 内蔵SCSIチャンネルBに接続し外部SCSI機器の接続を可能にします。	6,800円	x ( )
02R2068	ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm	6,800円	x ( )
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	8,600円	x ( )
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	11,600円	x ( )
<b>各種ドライブ</b> 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。			
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス DVD +R DL:4倍速記録/8倍速再生/DVD ±R :12倍速記録/16倍速再生/DVD +RW :8倍速記録/8倍速再生/ DVD -RW :6倍速記録/8倍速再生/DVD-RAM :5倍速記録/5倍速再生/DVD-ROM :16倍速再生/ CD-R:40倍速記録/40倍速再生/CD-RW :24倍速記録/40倍速再生/CD-ROM :40倍速再生	21,200円	x ( )
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ DVD-ROM:16倍速再生 CD-R:48倍速再生/CD-RW :32倍速記録/CD-ROM :48倍速再生	13,200円	x ( )
<b>その他</b>			
26K6122	x226/x225 タワー・ラック変換キット タワー型を4Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	52,000円	x ( )





## ServicePac ワランティー&メンテナンス オプション

IBM製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップデートすることができます。

### ServicePac商品内容

サービス提供方法	CRU/Non-CRU より選択 CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。 ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) Non-CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
サービス期間	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	1. 翌営業日以降の月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00 (8時間 × 週5日) 2. 月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00 (12時間 × 週6日) 3. 月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00 (24時間 × 週7日) より選択

### ServicePacご購入についての注意点

- ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

### xSeries 226 (1年間NBD保証) (8648)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
40M7644	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	224,900円	236,145円
40M7645	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	317,700円	333,585円
40M7646	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	405,800円	426,090円
38R3513	3年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	61,800円	64,890円
38R3514	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	118,600円	124,530円
38R3515	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	161,000円	169,050円
38R3504	3年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 CRU	51,800円	54,390円
38R3505	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 CRU	98,600円	103,530円
38R3506	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5 CRU	131,000円	137,550円
38R3507	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	88,200円	92,610円
38R3516	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	99,800円	104,790円
38R3510	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	182,500円	191,625円
38R3519	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	203,900円	214,095円
38R3508	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	154,300円	162,015円
38R3517	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	177,500円	186,375円
38R3511	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	246,900円	259,245円
38R3520	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	289,700円	304,185円
38R3509	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	199,500円	209,475円
38R3518	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	234,300円	246,015円
38R3512	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	306,600円	321,930円
38R3521	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	370,800円	389,340円

### xSeries 226カスタマイズモデル (3年保証) (NY48 ~)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
40M7647	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	50,400円	52,920円
40M7648	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	140,700円	147,735円
40M7649	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW	231,000円	242,550円
26L8873	4年間CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	58,800円	61,740円
26L8874	4年間CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	73,500円	77,175円
26L8875	5年間CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	117,600円	123,480円
26L8876	5年間CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/24x7	147,000円	154,350円
26L8878	4年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	98,000円	102,900円
26L8879	4年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	112,700円	118,335円
26L8880	5年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	166,600円	174,930円
26L8881	5年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/24x7	196,000円	205,800円
26L8877	保証期間開始日より3年間Non-CRUサービス	29,400円	30,870円

12 x 6...月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00 (12時間 × 週6日)

24 x 7...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00 (24時間 × 週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

オンサイト・スーパー サービス (Non-CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいICRU部品に交換します。  
機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

# システム構成ガイド



ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-313『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

☐...ダイレクト・ラック・マウント      ☐...限定供給品

格納スペース：42U  
93074SX 225,000円 1  
NetBay42 S2 スタンダード・ラック  
格納スペース：42U  
93074EX 207,000円 1 2  
NetBay42 S2 拡張ラック

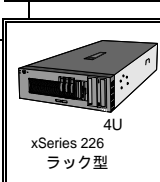
格納スペース：42U  
930842S 465,000円 1  
NetBAY42 ER キャビネット  
  
格納スペース：42U  
930842E 420,000円 1 2  
NetBAY42 EX キャビネット

格納スペース：25U  
93072SX 164,000円 1 3  
NetBay25 S2 スタンダード・ラック  
  
格納スペース：11U  
9306110 68,000円 1  
NetBAY11 スタンダード・ラック

## システム装置・コンソールサポート

xSeries 226 タワー型の場合

- 26K6122 52,000円
- x226/x225 タワー・ラック変換キット



- 39M2896 68,000円
- 25cm KVM変換オプション
- 39M2897 78,000円
- 1.5m KVM変換オプション
- 17351GX 316,000円 1U
- ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)
- 17352GX 646,000円 1U
- グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)
- 17354GX 966,000円 1U
- グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)
- 31R3130 15,000円
- 3mコンソール・ケーブル (PS/2)
- 17351LX 110,000円 1U
- コンソール・スイッチ (1x8ポート)
- 17352LX 198,000円 1U
- コンソール・スイッチ (2x16ポート)

- 494215X 39,000円 4
- T115 15インチ TFTモニター
- 494317X 50,000円 4
- T117 17インチ TFTモニター
- 494419X 61,000円 4
- T119 19インチ TFTモニター
- 494520X 105,000円 4
- T120 20.1インチ TFTモニター



## 電源ケーブル・オプション

- 90P4859 1,500円
- NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)
- 94G7448 3,000円
- 3.7m 電源コード C12
- 23K4809 3,200円
- IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)

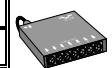
- 28L4707 19,000円 1U~2U
- キーボード・トレイ (ケーブル付き)



- 25R6990 4,000円 5
- プリファード・プロ フルサイズ PS/2キーボード
- 90P0740 3,600円
- スリーク・マウス (黒)

## PDU 7

- 32P1761 30,000円 1U
- DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P
- 32P1736 39,000円 1U
- DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
- 32P1751 85,000円 1U
- DPI FE PDU NEMA L5-30P
- 32P1766 85,000円 1U
- DPI FE PDU NEMA L6-30P
- 32P1767 172,000円 1U
- DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A



## フロントエンドPDU 7

- 26K4242 111,000円 1U
- DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)
- 26K4244 111,000円 1U
- DPI 60A/208V 3相 HD C13 PDU (IEC309 3P+G)
- 26K4246 85,000円 1U
- DPI 30A/208V 単相 HD C13 PDU (NEMA L6-30P)
- 26K4256 111,000円 1U
- DPI 60A/208V 単相 HD C19 PDU (IEC309 2P+G)
- 26K4258 111,000円 1U
- DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)



- 17231JX 260,000円 8 12 1U
- NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付

- 17231UX 260,000円 9 12 1U
- NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付

- 73P3158 15,000円 10
- NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード

- 23K0420 3,000円
- \*ディスプレイケーブル(アナログ用)1.5m (他社製品)

- 17232NX 190,000円 11 12 2U
- 2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット

- 73P3158 15,000円 10
- NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード

2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット(17232NX)のトレイをラックから完全に引き出すためには、ディスプレイケーブル(アナログ用)1.5m (23K0420)をご用意いただき、ケーブルを延長する必要があります。

## その他

- 25R5559 7,600円 1Ux5セット
- 1U フィラー・パネル セット
- 25R5560 10,600円 3Ux5セット
- 3U フィラー・パネル セット

- 94G7442 11,000円
- 固定棚 2U~

最大45kgまでの装置を設置可能。  
固定棚自体の高さ：18mm

NetBAY 1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット(1UX,1JX)をコンソール・セレクター・スイッチ(2x8ポート)(09N4291)経由で接続する場合、コンソール・セレクター・スイッチのFirmwareのバージョンを2.1.8以上にする必要があります。また、このFirmwareのアップデートを行うには、予め別途シリアルストレートケーブル(9PIN 両端オスメス)を御用意ください(製品に付属されておりません)。

- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィラー・パネル・セット (25R5559/25R5560)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 リモート・コンソール・マネージャに、暗号化のセキュリティ機能を付加します
- 7 P.II-313『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 8 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS2日本語キーボードを同梱します。 標準価格。
- 9 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS2英語キーボードを同梱します。
- 10 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS2日本語キーボード。17231JX、17231UXおよび17232NXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 11 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レベルのキット。
- 12 電源ケーブルはIEC320-C14のみ同梱されます。NEMA 5-15Rに接続する場合は別途電源ケーブル(90P4859)をご用意していただく必要があります。

## ServicePac ワランティ &amp; メインテナンス オプション



2006/2/24現在

## TotalStorage DS4000 シリーズ

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
1724100	IBM Total Storage DS4100 (FAST100)	26L6748	3年間オンサイト修理/12x6	755,700円	793,485円
		26L8748	3年間オンサイト修理/24x7	944,700円	991,935円
		13P5748	4年間オンサイト修理/12x6	1,133,600円	1,190,280円
		26L6688	4年間オンサイト修理/24x7	1,417,000円	1,487,850円
		13P6748	5年間オンサイト修理/12x6	1,511,500円	1,587,075円
		26L8948	5年間オンサイト修理/24x7	1,889,400円	1,983,870円
		41C5135	3年間 オンサイト・スーパー サービス	989,700円	1,039,185円
		41C5136	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,477,000円	1,550,850円
		41C5137	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,964,400円	2,062,620円
		172260U	IBM Total Storage DS4300 (FAST600) Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P5013	4年間オンサイト修理/12x6
13P5014	4年間オンサイト修理/24x7			379,000円	397,950円
41C5138	4年間 オンサイト・スーパー サービス			439,000円	460,950円
181582H	DS4800 1815-82H	41E8594	4年間オンサイト修理/12x6	491,300円	515,865円
		41E8596	4年間オンサイト修理/24x7	614,200円	644,910円
		41E8595	5年間オンサイト修理/12x6	982,700円	1,031,835円
		41E8597	5年間オンサイト修理/24x7	1,228,400円	1,289,820円
		41E8868	4年間 オンサイト・スーパー サービス	674,200円	707,910円
		41E8869	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,303,400円	1,368,570円
181584H	DS4800 1815-84H	41E8665	4年間オンサイト修理/12x6	582,700円	611,835円
		41E8667	4年間オンサイト修理/24x7	728,300円	764,715円
		41E8666	5年間オンサイト修理/12x6	1,165,400円	1,223,670円
		41E8668	5年間オンサイト修理/24x7	1,456,700円	1,529,535円
		41E8870	4年間 オンサイト・スーパー サービス	788,300円	827,715円
		41E8871	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,531,700円	1,608,285円
181588H	DS4800 1815-88H	41W9331	4年間オンサイト修理/12x6	924,300円	970,515円
		41W9333	4年間オンサイト修理/24x7	1,155,400円	1,213,170円
		41W9332	5年間オンサイト修理/12x6	1,848,600円	1,941,030円
		41W9334	5年間オンサイト修理/24x7	2,310,800円	2,426,340円
		41W9337	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,215,400円	1,276,170円
41W9338	5年間 オンサイト・スーパー サービス	2,385,800円	2,505,090円		
171010U	FAST EXP100	41C5132	3年間 オンサイト・スーパー サービス	250,800円	263,340円
1740710	FAST EXP710 Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P6773	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	144,800円	152,040円
		13P6774	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	181,000円	190,050円
		41C5143	4年間 オンサイト・スーパー サービス	241,000円	253,050円

## TotalStorage SANスイッチ

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
200516B	SAN スイッチ 200516B	41W8823	3年間オンサイト修理/12x6	87,000円	91,350円
		41W8826	3年間オンサイト修理/24x7	108,700円	114,135円
		41W8824	4年間オンサイト修理/12x6	130,500円	137,025円
		41W8827	4年間オンサイト修理/24x7	163,100円	171,255円
		41W8825	5年間オンサイト修理/12x6	174,000円	182,700円
		41W8828	5年間オンサイト修理/24x7	217,500円	228,375円
		200532B	SAN スイッチ SAN32B-2	41E8617	3年間オンサイト修理/12x6
41E8620	3年間オンサイト修理/24x7			614,700円	645,435円
41E8618	4年間オンサイト修理/12x6			737,600円	774,480円
41E8621	4年間オンサイト修理/24x7			922,000円	968,100円
41E8619	5年間オンサイト修理/12x6			983,500円	1,032,675円
41E8622	5年間オンサイト修理/24x7			1,229,400円	1,290,870円
202616E	SAN スイッチ 202616E	26L6742	3年間オンサイト修理/24x7	288,100円	302,505円
		13P5779	4年間オンサイト修理/24x7	432,100円	453,705円
		13P6742	5年間オンサイト修理/24x7	576,200円	605,010円

## TotalStorage LTOテープ装置

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
3581L3H	Ultrium3 3581-L3H (1年IOS保証付)	41E8518	3年間オンサイト修理/12x6	369,800円	388,290円
		41E8521	3年間オンサイト修理/24x7	462,300円	485,415円
		41E8519	4年間オンサイト修理/12x6	554,700円	582,435円
		41E8522	4年間オンサイト修理/24x7	693,400円	728,070円
		41E8520	5年間オンサイト修理/12x6	739,700円	776,685円
		41E8523	5年間オンサイト修理/24x7	924,600円	970,830円

## テープ装置

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	13P6767	3年間オンサイト修理/12x6	147,000円	154,350円
		13P6768	3年間オンサイト修理/24x7	183,700円	192,885円
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	26L8867	4年間オンサイト修理/12x6	269,500円	282,975円
		26L8868	4年間オンサイト修理/24x7	336,800円	353,640円
		13P5067	4年間営業日以降対応修理 (NBD)8x5	91,800円	96,390円
		13P6867	5年間オンサイト修理/12x6	392,000円	411,600円
		13P6868	5年間オンサイト修理/24x7	490,000円	514,500円
		13P6067	5年間営業日以降対応修理 (NBD)8x5	183,700円	192,885円
4560SLX	SDLT/LTO モジュール・テープ・ライブラリ (Rack)	26L8715	3年間オンサイト修理/24x7	588,000円	617,400円
		13P5715	4年間オンサイト修理/12x6	980,000円	1,029,000円
		26L8815	4年間オンサイト修理/24x7	1,078,000円	1,131,900円

## ストレージ拡張装置

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	26L8736	3年間オンサイト修理/24x7	102,900円	108,045円
17332RX		13P5736	4年間オンサイト修理/12x6	171,500円	180,075円
		26L8836	4年間オンサイト修理/24x7	188,600円	198,030円

## ラック関連製品

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金		
17231JX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・ コンソール・キット 日本語キーボード付	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	35,200円	36,960円		
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円		
		13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	64,600円	67,830円		
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円		
		13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	94,000円	98,700円		
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480円		
17232NX	2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	35,200円	36,960円		
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円		
		13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	64,600円	67,830円		
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円		
		13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	94,000円	98,700円		
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480円		
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	26L8711	3年間オンサイト修理/24x7	29,000円	30,450円		
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	26L8712	3年間オンサイト修理/24x7	117,000円	122,850円		
17351LX	コンソール・スイッチ (1x8 ポート)	41E9321	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	14,900円	15,645円		
		41E9322	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	29,900円	31,395円		
		41E9323	3年間オンサイト修理/12x6	23,900円	25,095円		
		41E9324	4年間オンサイト修理/12x6	43,900円	46,095円		
		41E9325	5年間オンサイト修理/12x6	63,900円	67,095円		
		41E9326	3年間オンサイト修理/24x7	29,900円	31,395円		
		41E9327	4年間オンサイト修理/24x7	54,900円	57,645円		
		41E9328	5年間オンサイト修理/24x7	79,900円	83,895円		
		17352LX	コンソール・スイッチ (2x16 ポート)	41E9329	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	22,000円	23,100円
				41E9330	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	44,100円	46,305円
41E9331	3年間オンサイト修理/12x6			35,200円	36,960円		
41E9332	4年間オンサイト修理/12x6			64,600円	67,830円		
41E9333	5年間オンサイト修理/12x6			94,000円	98,700円		
41E9334	3年間オンサイト修理/24x7			44,100円	46,305円		
41E9335	4年間オンサイト修理/24x7			80,800円	84,840円		
41E9336	5年間オンサイト修理/24x7			117,600円	123,480円		
17351GX	ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)			10N3408	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
				10N3409	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	103,800円	108,990円
		10N3410	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	143,000円	150,150円		
		10N3417	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	73,500円	77,175円		
		10N3418	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	120,000円	126,000円		
		10N3419	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	166,600円	174,930円		
		10N3353	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	35,200円	36,960円		
		10N3354	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	64,600円	67,830円		
		10N3355	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	94,000円	98,700円		
		10N3362	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	44,100円	46,305円		
		10N3363	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	80,800円	84,840円		
		10N3364	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	117,600円	123,480円		
		17352GX	グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)	10N3411	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	107,000円	112,350円
				10N3412	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	181,400円	190,470円
				10N3413	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	255,900円	268,695円
10N3420	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			126,400円	132,720円		
10N3421	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			217,000円	227,850円		
10N3422	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			307,700円	323,085円		
10N3356	3年間オンサイト修理/12x6 CRU			77,600円	81,480円		
10N3357	4年間オンサイト修理/12x6 CRU			142,200円	149,310円		
10N3358	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			206,900円	217,245円		
10N3365	3年間オンサイト修理/24x7 CRU			97,000円	101,850円		
10N3366	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			177,800円	186,690円		
10N3367	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			258,700円	271,635円		
17354GX	グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)			10N3414	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	128,100円	134,505円
				10N3415	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	220,300円	231,315円
				10N3416	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	312,400円	328,020円
		10N3423	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	152,800円	160,440円		
		10N3424	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	265,500円	278,775円		
		10N3425	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	378,200円	397,110円		
		10N3359	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	98,700円	103,635円		
		10N3360	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	181,100円	190,155円		
		10N3361	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	263,400円	276,570円		
		10N3368	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	123,400円	129,570円		
		10N3369	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	226,300円	237,615円		
		10N3370	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	329,200円	345,660円		

## ラック・ラインナップ

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	26L6704	3年間オンサイト修理/12x6	58,000円	60,900円
		26L8704	3年間オンサイト修理/24x7	73,000円	76,650円
		13P5704	4年間オンサイト修理/12x6	88,000円	92,400円
		26L8804	4年間オンサイト修理/24x7	110,000円	115,500円
		13P6704	5年間オンサイト修理/12x6	117,000円	122,850円
		26L8904	5年間オンサイト修理/24x7	147,000円	154,350円
93072SX	NetBay25 S2 スタンダード・ラック	13P6771	3年間オンサイト修理/12x6	27,000円	28,350円
		13P6772	3年間オンサイト修理/24x7	33,800円	35,490円
		26L8871	4年間オンサイト修理/12x6	49,500円	51,975円
		26L8872	4年間オンサイト修理/24x7	61,900円	64,995円
		13P5071	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	16,900円	17,745円
		13P6871	5年間オンサイト修理/12x6	72,100円	75,705円
		13P6872	5年間オンサイト修理/24x7	90,100円	94,605円
		13P6071	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	33,800円	35,490円
93074EX	NetBay42 S2 拡張ラック	13P6769	3年間オンサイト修理/12x6	28,200円	29,610円
93074SX	NetBay42 S2 スタンダード・ラック	13P6770	3年間オンサイト修理/24x7	35,200円	36,960円
		26L8869	4年間オンサイト修理/12x6	51,700円	54,285円
		26L8870	4年間オンサイト修理/24x7	64,600円	67,830円
		13P5069	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	17,600円	18,480円
		13P6869	5年間オンサイト修理/12x6	75,200円	78,960円
		13P6870	5年間オンサイト修理/24x7	94,000円	98,700円
		13P6069	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	35,200円	36,960円
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	26L6173	3年間オンサイト修理/12x6	93,100円	97,755円
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	26L6673	3年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480円
		13P5173	4年間オンサイト修理/12x6	141,000円	148,050円
		13P5673	4年間オンサイト修理/24x7	176,000円	184,800円
		13P6173	5年間オンサイト修理/12x6	188,000円	197,400円
		13P6673	5年間オンサイト修理/24x7	235,000円	246,750円

テープ格納装置

マシンタイプ_モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
4559FHX	フルハイト テープ・エンクロージャー	13P6765	3年間オンサイト修理/12x6	69,300円	72,765円
		13P6766	3年間オンサイト修理/24x7	86,700円	91,035円
		26L8865	4年間オンサイト修理/12x6	127,200円	133,560円
		26L8866	4年間オンサイト修理/24x7	159,000円	166,950円
		13P5065	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	43,300円	45,465円
		13P6865	5年間オンサイト修理/12x6	185,000円	194,250円
		13P6866	5年間オンサイト修理/24x7	231,200円	242,760円
		13P6065	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	86,700円	91,035円
4559HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	13P6763	3年間オンサイト修理/12x6	82,300円	86,415円
		13P6764	3年間オンサイト修理/24x7	102,900円	108,045円
		26L8863	4年間オンサイト修理/12x6	150,900円	158,445円
		26L8864	4年間オンサイト修理/24x7	188,600円	198,030円
		13P5063	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	51,400円	53,970円
		13P6863	5年間オンサイト修理/12x6	219,500円	230,475円
		13P6864	5年間オンサイト修理/24x7	274,400円	288,120円
		13P6063	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	102,900円	108,045円
45591UX	1U xSeries テープ・エンクロージャー	26L8861	3年間オンサイト修理/12x6	58,800円	61,740円
		26L8862	3年間オンサイト修理/24x7	73,500円	77,175円
		13P5861	4年間オンサイト修理/12x6	107,800円	113,190円
		13P5862	4年間オンサイト修理/24x7	134,700円	141,435円
		13P6861	5年間オンサイト修理/12x6	156,800円	164,640円
		13P6862	5年間オンサイト修理/24x7	196,000円	205,800円
45594UX	4U Rack Mount テープ・エンクロージャー	26L8009	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	111,700円	117,285円
		26L8010	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	139,600円	146,580円
		26L8009	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	204,800円	215,040円
		26L8010	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	256,000円	268,800円
		13P6309	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	297,900円	312,795円
		13P6310	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	372,400円	391,020円
		26L6011	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	141,100円	148,155円
		26L6012	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	169,000円	177,450円
		26L8011	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	244,000円	256,200円
		26L8012	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	295,200円	309,960円
		13P6311	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	364,900円	384,245円
		13P6312	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	421,400円	442,470円

UPS

マシンタイプ_モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
21307TX	IBM UPS750TJV	26L8734	3年間オンサイト修理/24x7	23,500円	24,675円
		13P5734	4年間オンサイト修理/12x6	39,200円	41,160円
		26L8834	4年間オンサイト修理/24x7	43,100円	45,255円
21308TX	IBM UPS1000TJV	26L8735	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円
21309TX	IBM UPS1500TJV	13P5735	4年間オンサイト修理/12x6	73,500円	77,175円
		26L8835	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円
2130R30	IBM UPS3000XLV	26L8717	3年間オンサイト修理/24x7	132,000円	138,600円
2130R31	IBM UPS3000XHV				
21306RX	IBM UPS 7500XHV	26L6001	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	129,300円	135,765円
		26L6002	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	161,700円	169,785円
		26L8001	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	237,100円	248,955円
		26L8002	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	296,400円	311,220円
		13P6301	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	344,900円	362,145円
		13P6302	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	431,200円	452,760円
		26L6003	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	158,700円	166,635円
		26L6004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	191,100円	200,655円
		26L8003	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	276,300円	290,115円
		26L8004	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	335,600円	352,380円
		13P6303	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	393,900円	413,595円
		13P6304	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	480,200円	504,210円
21308RX	IBM UPS 10000XHV	26L6005	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	152,800円	160,440円
		26L6006	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	191,100円	200,655円
		26L8005	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	280,200円	294,210円
		26L8006	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	350,300円	367,815円
		13P6305	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	407,600円	427,980円
		13P6306	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	509,600円	535,080円
		26L6007	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	182,200円	191,310円
		26L6008	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	220,500円	231,525円
		26L8007	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	319,400円	335,370円
		26L8008	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	389,500円	408,975円
		13P6307	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	456,600円	479,430円
		13P6308	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	558,600円	586,530円

モニター

マシンタイプ_モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
494215X	IBM T115 15インチ TFTモニター	41W9508	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	11,700円	12,285円
		41W9509	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
494317X	IBM T117 17インチ TFTモニター	41W9510	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	16,100円	16,905円
		41W9511	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	32,300円	33,915円
494419X	IBM T119 19インチ TFTモニター	41W9512	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
		41W9513	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	47,000円	49,350円
494520X	IBM T120 20.1インチ TFTモニター	41W9514	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	33,800円	35,490円
		41W9515	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	67,600円	70,980円

12x6...月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00 (12時間x週6日)

24x7...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00 (24時間x週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

オンサイト・スーパー・サービス (Non\_CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)を お客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。

機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

ServicePacご購入についての注意

- ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)



# オプション&OS別ドライバー提供リスト

この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバー等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況に関しましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。...動作確認済み、...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64/EM64T	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1	Red Hat 9.0	Red Hat 8.0	Red Hat 7.3	Red Hat 7.2	Turbolinux Enterprise Server 8.0	Turbolinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family	SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 for AMD64/EM64T	SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 for x86	SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	SUSE LINUX Standard Server 8.0	SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64
<b>ネットワークカード</b>																			
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター																		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター																		
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																		
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター																		
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター																		
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター																		
73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター																		
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター																		
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター																		
30R5001	10GbE SR サーバー・アダプター																		
<b>ストレージコントローラー</b>																			
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー																		
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー																		
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター																		
71P8592	IBM ATA133 RAID コントローラー																		
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー																		
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																		
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー																		
71P8642	ServeRAID7k RAID コントローラー																		
13N2227	ServeRAID-8i SAS RAID コントローラー																		
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー																		
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)																		
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー																		
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)																		
73P3601	iSCSI Server アダプター																		
13N1873	2Gbpsファイバーチャネル・ホスト・バス・アダプター																		
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター																		
00N6881	FASiT ホスト・アダプター																		
<b>システム管理</b>																			
09N7593	リモート管理アダプター																		
59P2994	リモート管理アダプターII (J)																		
73P9341	リモート管理アダプター II SlimLine																		
<b>オプティカルドライブ 添付ソフトウェアはサポート対象外です。</b>																			
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ																		
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ																		
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス																		
<b>ファイバーチャネル製品</b>																			
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム																		
17421RU	FASiT700 ストレージ・サーバー																		
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U																		
172410U	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム																		

## 各システム装置別リモート管理アダプターII (J) (59P2994)サポートOS表

	xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225	xSeries 226	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 306	xSeries 335	xSeries 345	xSeries 365
Windows Server 2003 x64 Enterprise Edition											
Windows Server 2003 Standard x64 Edition											
Windows Server 2003 Enterprise Edition (32bit)											
Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)											
Windows Server 2003 Web Edition (32bit)											
Windows 2000 Server											
Windows 2000 Advanced Server											
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T											
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86											
Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64/EM64T											
Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86											
Red Hat Enterprise Linux ES 3											
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1											
Red Hat Linux 9											
Red Hat Linux 8.0											
Red Hat Linux 7.3											
SUSE LINUX Enterprise Server 8											

## 各システム装置別リモート管理アダプターII Slimline (73P9341)サポートOS表

	xSeries 236	xSeries 260	xSeries 336	xSeries 346	xSeries 366	xSeries 460
Windows Server 2003 x64 Enterprise Edition						
Windows Server 2003 Standard x64 Edition						
Windows Server 2003 Enterprise Edition (32bit)						
Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)						
Windows Server 2003 Web Edition (32bit)						
Windows 2000 Server						
Windows 2000 Advanced Server						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86						
Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64/EM64T						
Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86						
Red Hat Enterprise Linux ES 3 for AMD64/EM64T						
Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86						
Red Hat Enterprise Linux WS 3 for x86						
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64&EM64T						
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86						
SUSE LINUX Enterprise Server 8						
SUSE LINUX Standard Server 8						



# オプション & OS別ドライバー提供リスト

この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバー等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況にしましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。...動作確認済み、...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 Standard x64 Edition	Windows Server 2003 Enterprise Edition (32bit)	Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)	Windows Server 2003 Web Edition (32bit)	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server
<b>ネットワーク・カード</b>								
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント アダプター							
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント アダプター							
06P3601	10/100 Ethernet サーバー アダプター							
31P9601	PRO/1000 モンタナイーサネット アダプター							
73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernet アダプター							
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター							
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernet アダプター							
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター							
73P4001	Netxxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター							
73P4101	Netxxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター							
73P4201	Netxxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター							
30R5001	10GbE SR サーバー アダプター							
<b>ストレージ・コントローラー</b>								
71P8594	Ultra320 SCSI コントローラー							
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー							
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター							
71P8592	IBM ATA133 RAID コントローラー							
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー							
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー							
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー							
71P8642	ServeRAID 7k RAID コントローラー							
13N2227	ServeRAID-8i SAS RAID コントローラー							
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー							
06P6740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)							
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー							
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ)							
73P3601	iSCSI Server アダプター							
13N1873	2Gbps ファイバーチャネル・ホスト・バス アダプター							
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス アダプター							
00N6881	FAST 1000T ホスト・アダプター							
<b>テープ装置 Windows バックアップ</b>								
48P7042	20/40GB TR7 IDE テープ駆動機構							
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ							
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ							
00N7991	20/40GB 4mm DAT 駆動機構 (DDS-4)							
00N7992	120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー							
59P6719	40/80GB ハーフハイト DLT V800 テープ・ドライブ							
59P6745	80/160GB ハーフハイト DLT V160 テープ・ドライブ							
25R0005	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ							
59P6736	SDLT320 Tape ドライブ							
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTO テープ・ドライブ							
00N8016	100/200GB LTO テープ機構							
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ							
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー							
360726X	3607 シリーズ 1.6/3.2TB LTO オートローダー							
36232LX	3623 シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー							
4560SLX	SDLT/LTO モジュール・テープライブラリ (Rack)							
<b>システム管理</b>								
09N7593	リモート管理アダプター							
59P2994	リモート管理アダプター-II (J)							
73P9341	リモート管理アダプター-II SlimLine							
<b>オプティカルドライブ 添付ソフトウェアはサポート対象外です。</b>								
22P7047	8倍速 DVD-ROM スリム・ドライブ							
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ							
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス							
<b>ファイバー・チャネル製品</b>								
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム							
17421RU	FAST1700 ストレージ・サーバー							
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U							
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム							

## OS別オンボード・コントローラー・ドライバー対応状況

システム装置	タイプ	Chip	Windows Server 2003 x64 Edition	Windows Server 2003 (32bit)	Windows 2000 Server	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3	SUSE LINUX Enterprise Server 9
xSeries 206	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	SCSI	Adaptec® 7901						
	RAID	HostRAID						
xSeries 206m	SATA	内蔵SATA Controller						
	SAS	内蔵SAS Controller						
	RAID	ServeRAID-8e						
xSeries 226	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	SCSI	Adaptec® 7902						
	RAID	HostRAID						
xSeries 236	SCSI	Adaptec® 7902						
	RAID	HostRAID						
xSeries 255	SCSI	Adaptec® 7899						
xSeries 260	SAS	Adaptec® 9410						
xSeries 306	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	RAID	HostRAID						
	SATA	内蔵SATA Controller						
xSeries 306m	SAS	内蔵SAS Controller						
	RAID	ServeRAID-8e						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
xSeries 336	RAID	LSI RAID						
	SCSI	Adaptec® 7902						
xSeries 346	RAID	HostRAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
xSeries 365	SAS	Adaptec® 9410						
xSeries 366	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
xSeries 445	RAID	LSIRAIID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
xSeries 455	RAID	LSIRAIID						
	SAS	Adaptec® 9410						
xSeries 460	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
	RAID	LSI RAID						
HS20 (8832)	IDE	ATA-100 controller (on planer)						
	RAID	MegaRAID						
HS20 (8843)	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
	RAID	LSI RAID						
LS20 (8850)	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
	RAID	LSI RAID						
SCSI拡張モジュール (26K4847/26K4817)	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
	RAID	LSI RAID						
eServer 326m	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
	RAID	LSI RAID						

(2006/3/2 現在)

## 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>

インテル・アーキテクチャ・サーバー xSeries

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

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

**<http://www.ibm.com/jp/pc/intellistation/>**

製品のカatalog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。

<sup>1</sup> このサービスに関する情報は2006年3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。

**03-6220-8002**

(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

BP コンタクト IBM (xSeries 窓口)

営業時間 平日 9:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00 (祝日、日本IBM創立記念日、12/30 ~ 1/3を除く)

**0120-07-2004** 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/BladeCenter/Intellistation Pro/@server OpenPower/TotalStorage/IBM プリンター

(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。ダイヤルバルス回線の場合は、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。

### グローバル・ファイナンス事業部

フリーダイヤル:

**0120-77-0409**

URL:

**<http://www.ibm.com/financing/jp/>**

「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、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent 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

03-06 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、2006年3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、表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。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。