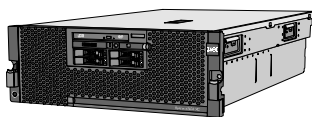


IBM System x® 3850 M2 (7233)

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、2009年03月11日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。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。

IBM System x 3850 M2 Spec

		System x 3850 M2			
モデル	製品番号	7233-2RJ	7233-5RJ	7233-6RJ	7233-7RJ
	IBMダイレクト価格(税別)	1,580,000 円	2,430,000 円	2,700,000 円	2,090,000 円
OSオプション	製品番号	7233-PCC	7233-PCB	7233-PBY	7233-PCA
	IBMダイレクト価格(税別)	2,570,000 円	3,420,000 円	3,690,000 円	3,080,000 円
タイプ	IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。				
プロセッサ	搭載CPU数(標準/最大)	ラック型(4U) 標準 2個: (1ノード:最大4) / (2ノード:最大8) / (3ノード:最大12) / (4ノード:最大16)			
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E7420	インテル® Xeon® プロセッサ E7450	インテル® Xeon® プロセッサ X7460	インテル® Xeon® プロセッサ L7445
	コア数(1CPU単位/標準)	4コア/8コア	6コア/12コア	6コア/12コア	4コア/8コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT、エグゼキュート ディスエーブル ビット機能対応			
	動作周波数	2.13GHz	2.40GHz	2.66GHz	2.13GHz
	フロント・サイド・バス	1066MHz			
	総2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	9MB ECC (フルスピード)	9MB ECC (フルスピード)	6MB ECC (フルスピード)
	総3次キャッシュ	8MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)	16MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)
	熱設計電力	90W	90W	130W	65W
	SMPアップグレード	2.13GHz (4ソケット)	2.40GHz (4ソケット)	2.66GHz (4ソケット)	2.13GHz (4ソケット)
チップセット	IBM EXA-64e™ (Chipkill機能付き)				
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	4GB ECC RDIMM Chipkill	8GB ECC RDIMM Chipkill	8GB ECC RDIMM Chipkill	4GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMM装着状況	4 x 1GB	8 x 1GB	8 x 1GB	4 x 1GB
	DIMMソケット数(空き)	16 (12) / 32 (28)*1	32 (24)*1	32 (24)*1	16 (12) / 32 (28)*1
	メモリー拡張カード(標準/最大)	2/4	4/4	4/4	2/4
最大容量	256GB*1(1ノード) / 512GB(2ノード) / 768GB(3ノード) / 1TB(4ノード)				
ビデオ・サブシステム	SVGA (ATI RN50/ES1000 (リモート管理アダプター上))				
ビデオ・メモリー	16 MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SAS 3.0Gbps (オンボード:RAID 0,1機能付き)			
	ポート数	4			
補助記憶装置(内蔵)	外部コネクタ	1			
	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
ストレージ・ベイ(空き)	最大HDD容量*2	587.2GB*3(1ノード) / 1.1TB(2ノード) / 1.7TB(3ノード) / 2.3TB(4ノード)			
	5.25型スリムドライブ	SATA 24倍速CD-RW / 8倍速 DVD-ROM			
拡張スロット(空き)	2.5型ホットスワップ	1(0) (マルチラベイ・エンハンスド・デバイス)			
	PCI-Express x8	4(4)			
インターフェース	USB (Ver 2.0)x 6 (フロント x2、リア x3、内部 x1)、シリアル x1 (16550A互換 x1)、外付けSASポート x1、リモート管理アダプター上(モニター x1、Ethernetコネクタ (RJ-45))				
ネットワーク・インターフェース	Ethernetコネクタ(RJ-45) x2 (デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5709))				
システム管理機能	リモート管理アダプター II (標準装備)				
本体寸法(mm)	443.6 (W) X 720.2 (D) X 172.8 (H)				
質量(kg)	31.75 (最小構成)、43.20 (最大構成)				
環境対応	RoHS指令準拠				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	2/2 (1440W オプションでリダンダント/200V入力時*4) (オートリスタート機能付*5)				
電源	AC 100-240V *6/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)				
入力電力(最大構成/標準/最小構成)	1.65 kVA / 0.82 kVA / 0.30 kVA				
消費電力/発熱量(最大構成/最小構成)	1,590W (5,425Btu/Hr):200V、1,620W (5,527Btu/Hr):100V / 800W (2,730Btu/Hr) / 290W (990Btu/Hr)				
Active Energy Manager*7	対応				
エネルギー消費効率*8	掲載対象外	掲載対象外	掲載対象外	掲載対象外	
サポート OS*9	Microsoft® Windows Server® 2008, Datacenter x64 Edition(Hyper-V)*11、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V)*11、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V)*11、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V)*11、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter Edition (32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition (32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition (32bit)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for AMD64/EM64T (Update7以降)*10、Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(32bit)(Update2以降)*10、Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(64bit)(Update2以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP2以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP2以降)*10、VMware ESX Server 3.5 (Update2以降)、VMware ESXi 3.5 (Update2以降)、Solaris 10(Solaris 10 10/08以降)				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	電源コード (2.8m IEC320-C14 2本)、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ドキュメントCD、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド				
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版)*11				
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×週7日/CRU)			
	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			

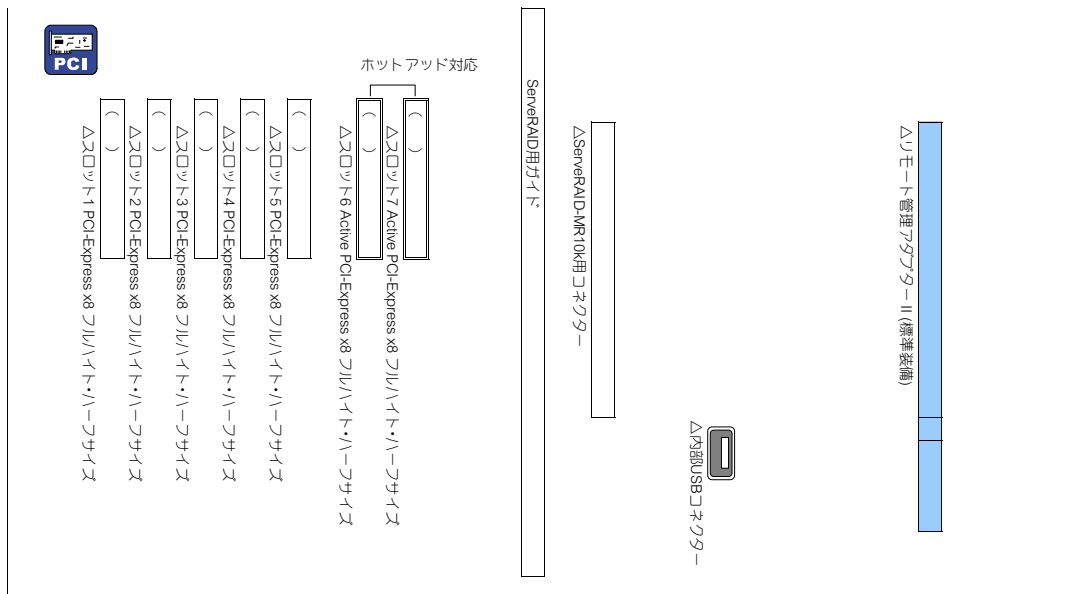
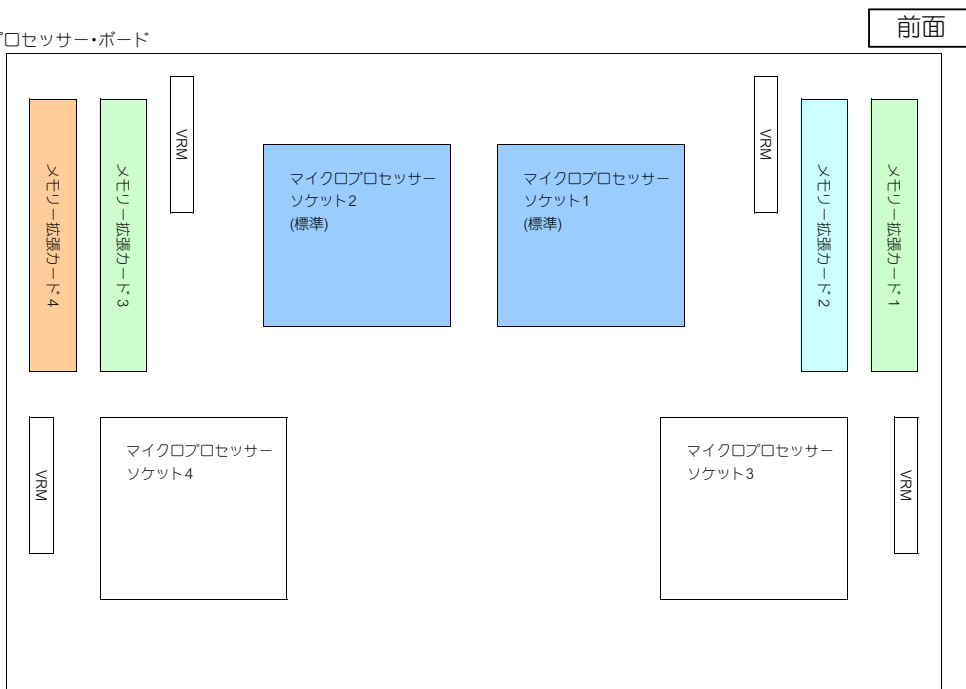
*1 8GBメモリーを16組(32枚)装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、8GBメモリーに付け替える必要があります。)
1枚のメモリー拡張カード(44E4252)には8DIMMソケットが装備されます。システム装置には最大4枚(32DIMMソケット)のメモリー拡張カードを装備することが可能です。
*2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
*3 146.8GBの2.5型ホットスワップ・ハードディスクを4台装着した場合。
*4 100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要で、リダンダント構成はなしとなります。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は720Wとなります。
*5 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。
*6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
*7 モニタリング/キャッピング/ヒービング対応。AEMは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、使用者登録が必要となります。)
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actengmrg.html>
*8 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。ただし複合理論性能が50,000MTPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。詳しくは以下URLをご参照ください。
http://www.ecq.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html
*9 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。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>
*10 基本OS部分のみ。
*11 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>

 内部構成図

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。

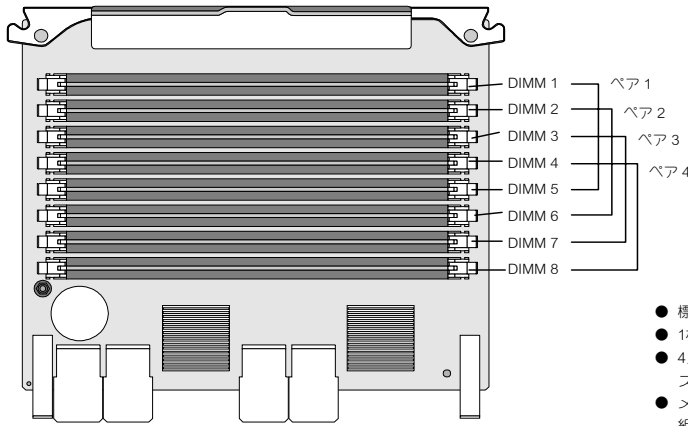


プロセッサ・ボード





メモリー拡張カード



- 標準で2枚~4枚のメモリー拡張カード (DIMM2枚導入済み)が導入されています。
- 1枚のメモリー拡張カードには最低1組(2枚)のDIMMが導入されている必要があります。
- 4スロット メモリー拡張カード (44E4252)を導入することで、スロット数32、最大128GBメモリーを装備することが可能です。
- メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。各ペアに同サイズ2枚を組み合わせで導入してください。

メモリーの取り付け順について

①パフォーマンス構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	メモリー拡張カード 導入状況				合計枚数
			1	2	3	4	
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 5	2	—	—	—	2枚
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	—	—	4枚
3番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	2	—	6枚
4番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	2	2	8枚
5番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 6	4	2	2	—	10枚
6番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	2	—	12枚
7番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	4	—	14枚
8番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	4	4	16枚
9番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 3 & DIMM 7	6	4	4	—	18枚
10番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	4	—	20枚
11番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	6	4	22枚
12番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	6	6	24枚
13番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 4 & DIMM 8	8	6	6	—	26枚
14番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	6	—	28枚
15番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	8	6	30枚
16番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	8	8	32枚

②コスト重視構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	メモリー拡張カード 導入状況				合計枚数
			1	2	3	4	
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 5	2	—	—	—	2枚
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	—	—	4枚
3番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 6	4	2	—	—	6枚
4番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	—	—	8枚
5番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 3 & DIMM 7	6	4	—	—	10枚
6番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	—	—	12枚
7番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 4 & DIMM 8	8	6	—	—	14枚
8番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	—	—	16枚
9番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 5	8	8	2	—	18枚
10番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 5	8	8	2	2	20枚
11番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 6	8	8	4	2	22枚
12番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 6	8	8	4	4	24枚
13番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 3 & DIMM 7	8	8	6	4	26枚
14番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 3 & DIMM 7	8	8	6	6	28枚
15番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	8	6	30枚
16番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	8	8	32枚

③メモリー・ミラーリング構成

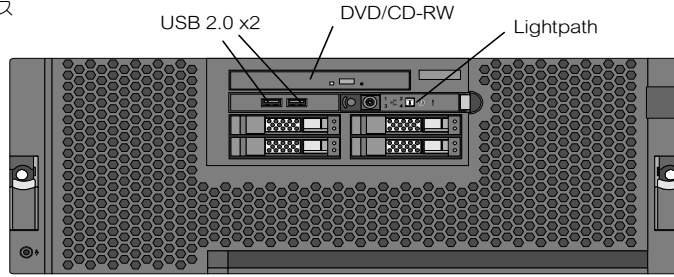
順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	メモリー拡張カード 導入状況				合計枚数
			1	2	3	4	
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	—	—	4枚
	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 5					
2番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 5	2	2	2	2	8枚
	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 5					
3番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	2	2	12枚
	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 6					
4番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 6	4	4	4	4	16枚
	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 6					
5番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	4	4	20枚
	メモリー拡張カード 2	DIMM 3 & DIMM 7					
6番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 3 & DIMM 7	6	6	6	6	24枚
	メモリー拡張カード 4	DIMM 3 & DIMM 7					
7番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	6	6	28枚
	メモリー拡張カード 2	DIMM 4 & DIMM 8					
8番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 4 & DIMM 8	8	8	8	8	32枚
	メモリー拡張カード 4	DIMM 4 & DIMM 8					

ミラーリング ミラーリング

メモリー・ミラーリング
2つのペアにデータを同時に保管します。障害が発生すると、メモリー・コントローラーは有効DIMMからミラーリングDIMMに切り替えます。メモリー・ミラーリング構成にすると、使用可能なDIMM容量は実際のDIMM搭載容量の半分になります。

- メモリー・ミラーリングでは各メモリー拡張カードおよび各ペアに同サイズ2枚を組み合わせで導入してください。

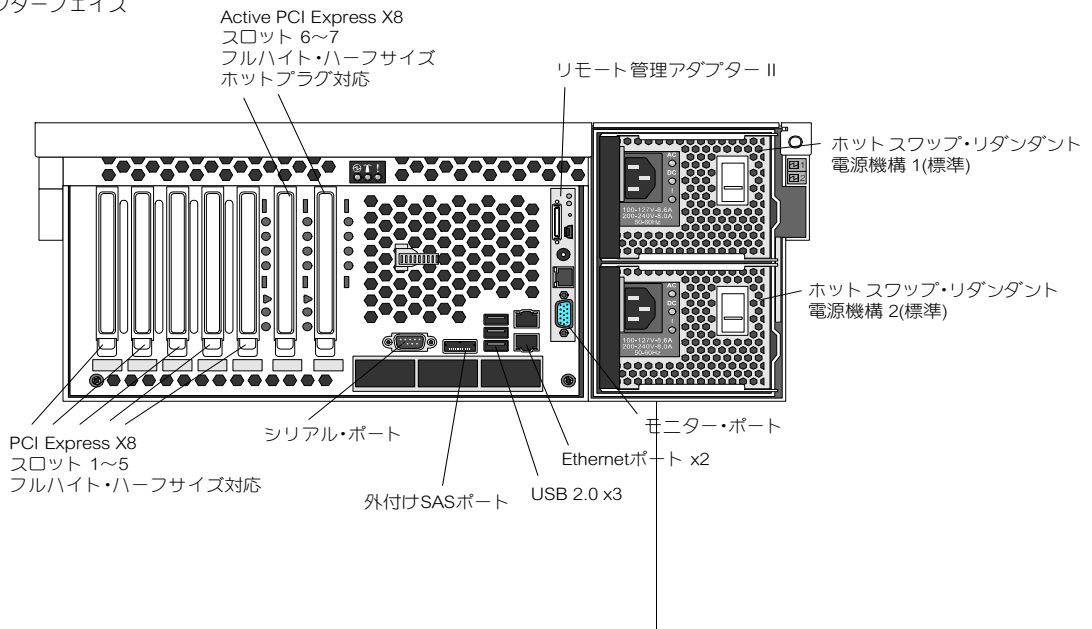
●前面インターフェイス



2.5型SAS ホットスワップ・ベイ



●背面インターフェイス



システム装置に同梱される電源ケーブル
IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU 2本

電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

選択	100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P 39Y7926 2,000円	
選択	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14 39Y7932 2,000円	
選択	3.7m 電源コード C12 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20 39Y7938 2,000円	
	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	

UPS
パワーソース / UPS / PDUへ

サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。

標準装備される1440W ホットスワップ電源機構は、200VAC電源に接続する場合、リダンダント構成が可能です。
100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要で、リダンダント構成はなしとなります。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は720Wとなります。なお、標準で200V用（コネクタ形状:IEC320-C14）の電源コードが同梱されております。100V（コネクタ形状:NEMA5-15R）で使用する場合は別途、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル（4.3m）（39Y7926）をご用意ください。



SMP拡張構成ガイド

●SMP拡張ケーブル接続

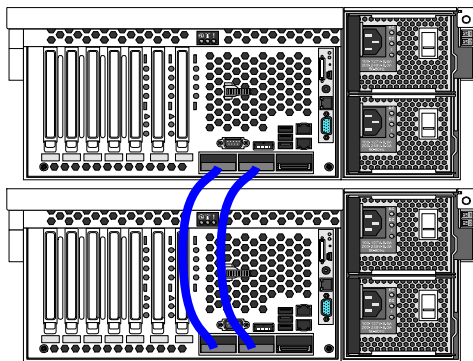
同一モデルのSystem x 3850M2（同タイプのCPU）を4台接続することによって、最高16ソケットまで拡張可能です。
 SMP拡張構成には、スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)が各ノードに対して1組必要になります。
 各モジュールの接続には3m スケーラビリティ・ケーブル (スケールエクスパンダー オプションキットに同梱)をご利用ください。
 また4ノード構成の場合は、スケーラビリティ・ケーブル(4ノード用) (44E4250)が1組必要になります。
 各ノードの最小構成は1CPU/1メモリ拡張カード/4GB メモリーです。各ノードのCPU/メモリー構成は同一構成にしてください。
 導入するOSのサポートされるノード数(コア数)をご確認ください。

サポートされるSMP構成のCPU搭載数および必須オプション

ノード数	CPU数(最小/最大)	44E4249	44E4250
		スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)	スケーラビリティ ケーブル(4ノード用)
1ノード	1個/4個	—	—
2ノード	2個/8個	2個	—
3ノード	3個/12個	3個	—
4ノード	4個/16個	4個	1個

2ノード構成の配線図

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	必要個数	最大搭載CPU数
44E4249	スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード) x3850M2をSMP構成に拡張するためのオプション。2、3ノードまでをサポート。 スケールエクスパンダー・キー、3m スケーラビリティ・ケーブル 1本を同梱。	800,000円	2個	8個



各ノードの最小構成
 1CPU
 1メモリ拡張カード(4GB メモリー)
 各ノードのCPU/メモリー構成は同一構成にしてください。

ノード1
 System x 3850M2 +
 スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

ノード2
 System x 3850M2 +
 スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

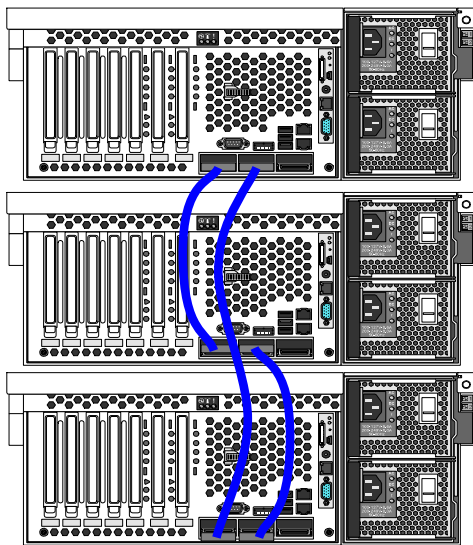
●ケーブル接続ガイド

- ノード1 SMP拡張ポート1 — ノード2 SMP拡張ポート1
- ノード1 SMP拡張ポート2 — ノード2 SMP拡張ポート2

必要ケーブル本数
 3m スケーラビリティ・ケーブル x 2本

3ノード構成の配線図

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	必要個数	最大搭載CPU数
44E4249	スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード) x3850M2をSMP構成に拡張するためのオプション。2、3ノードまでをサポート。 スケールエクスパンダー・キー、3m スケーラビリティ・ケーブル 1本を同梱。	800,000円	3個	12個



各ノードの最小構成
 1CPU
 1メモリ拡張カード(4GB メモリー)
 各ノードのCPU/メモリー構成は同一構成にしてください。

ノード1
 System x 3850M2 +
 スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

ノード2
 System x 3850M2 +
 スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

ノード3
 System x 3850M2 +
 スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

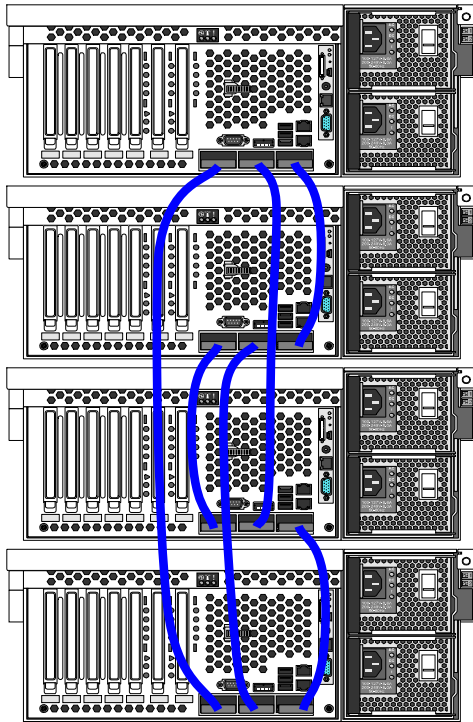
●ケーブル接続ガイド

- ノード1 SMP拡張ポート1 — ノード2 SMP拡張ポート1
- ノード1 SMP拡張ポート2 — ノード3 SMP拡張ポート1
- ノード2 SMP拡張ポート2 — ノード3 SMP拡張ポート2

必要ケーブル本数
 3m スケーラビリティ・ケーブル x 3本

4ノード構成の配線図

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	必要個数	最大搭載CPU数
44E4249	スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード) x3850M2をSMP構成に拡張するためのオプション。2、3ノードまでをサポート。 スケールエクスパンダー・キー、3m スケラビリティ・ケーブル 1本を同梱。	800,000円	4個	16個
44E4250	スケラビリティ・ケーブル(4ノード用) x3850M2をSMP構成に拡張するためのオプション。4ノード構成時に必須です。 3m スケラビリティ・ケーブル 1本、3.3m スケラビリティ・ケーブル 1本を同梱。	98,000円	1個	



各ノードの最小構成
1CPU
1メモリ拡張カード(4GB メモリー)
各ノードのCPU/メモリー構成は同一構成にしてください。

ノード1
System x 3850M2 +
スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249) +
スケールエクスパンダー オプションキット(4ノード)(44E4250)

ノード2
System x 3850M2 +
スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

ノード3
System x 3850M2 +
スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

ノード4
System x 3850M2 +
スケールエクスパンダー オプションキット(2-3ノード)(44E4249)

●ケーブル接続ガイド

ノード1 SMP拡張ポート1	—	ノード4 SMP拡張ポート1
ノード1 SMP拡張ポート2	—	ノード3 SMP拡張ポート2
ノード1 SMP拡張ポート3	—	ノード2 SMP拡張ポート3
ノード2 SMP拡張ポート1	—	ノード3 SMP拡張ポート1
ノード2 SMP拡張ポート2	—	ノード4 SMP拡張ポート2
ノード3 SMP拡張ポート3	—	ノード4 SMP拡張ポート3

必要ケーブル本数
3m スケラビリティ・ケーブル x 5本
3.3m スケラビリティ・ケーブル x 1本

●サポートOS別ノード構成

サポート OS	1ノード(4CPU)	2ノード(8CPU)	3ノード(12CPU)	4ノード(16CPU)	
コア数 (4コアCPUモデル) (最小/最大)	4コア/16コア	8コア/32コア	12コア/48コア	16コア/64コア	備考
コア数 (6コアCPUモデル) (最小/最大)	6コア/24コア	12コア/48コア	18コア/72コア	24コア/96コア	
Windows Server 2008 Web x64 Edition	○(Hyper-V)	×	×	×	RETAIN tip: H193717
Windows Server 2008 Standard x64 Edition	○(Hyper-V)	×	×	×	RETAIN tip: H193717
Windows Server 2008 Enterprise x64 Edition	○(Hyper-V)	○	×	×	RETAIN tip: H193717, H194538
Windows Server 2008 Datacenter x64 Edition	○(Hyper-V)	○	○	○	最大64コアまで:RETAIN tip: H193717
Windows Server 2003/2003 R2 Standard Edition(32bit)	○(SP2)	×	×	×	
Windows Server 2003/2003 R2 Enterprise Edition(32bit)	○(SP2)	×	×	×	
Windows Server 2003/2003 R2 Datacenter Edition(32bit)	○(SP2)	×	×	×	
Windows Server 2003/2003 R2 Standard x64 Edition	○(SP2)	×	×	×	
Windows Server 2003/2003 R2 Enterprise x64 Edition	○(SP2)	○(SP2)	×	×	
Windows Server 2003/2003 R2 Datacenter x64 Edition	○(SP2)	○(SP2)	○(SP2)	○(SP2)	最大64コアまで
Windows Server 2003, Ent. Ed.(32bit) w/Microsoft Cluster Service (MSCS)	○(SP2)	×	×	×	
Windows Server 2003, Ent. Ed.(64bit) w/Microsoft Cluster Service (MSCS)	○(SP2)	○(SP2)	×	×	
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	○(SP4以降)	○(SP4以降)	×	×	
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86	○(SP2以降)	×	×	×	
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T	○(SP2以降)	○(SP2以降)	○(SP2以降)	○(SP2以降)	
SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T	○(SP2以降)	○(SP2以降)	○(SP2以降)	○(SP2以降)	
Red Hat Enterprise Linux AS 4 for AMD64/EM64T	○(Update7以降)	○(Update7以降)	○(Update7以降)	○(Update7以降)	BIOS 1.09, Build ID : A3E159A以降
Red Hat Enterprise Linux ES 4 for AMD64/EM64T	○(Update7以降)	○(Update7以降)	○(Update7以降)	○(Update7以降)	BIOS 1.09, Build ID : A3E159A以降
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)	○(Update2以降)	×	×	×	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen) (32bit)	○(Update2以降)	×	×	×	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (64bit)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	最大64コアまで
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen) (64bit)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	○(Update2以降)	最大64コアまで:RETAIN tip: H191463
VMware ESX Server 3.5	○(Update2以降)	○(Update2以降)	×	×	
VMware ESXi 3.5	○(Update2以降)	○(Update2以降)	×	×	
Solaris 10	○(Solaris 10 10/08以降)	×	×	×	ServeRAID MR10kが必須

OS 付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ) / OS導入情報

●Windows Server 2008 Datacenter Edition 同梱モデルについて

同梱されているソフトウェアにつきましては、ソフトウェア製品の梱包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。またそれらのソフトウェアの部分解約 (返金処理) はできません。なお、当ソフトウェアは同梱モデルですので導入作業が必要です。

■Windows Server 2008 Datacenter Edition 同梱ソフトウェアについて
 プロダクトDVD-ROMには、32bit用と64bit用のDVD-ROMメディアが同梱されております。

■導入に関する注意点
 本バンドルソフトウェアは、お買い上げになられた製品のみ導入可能となっております。
 当製品に同梱されるWindows Server 2008を導入する場合、メモリー容量は最小 1GB が必須となります。

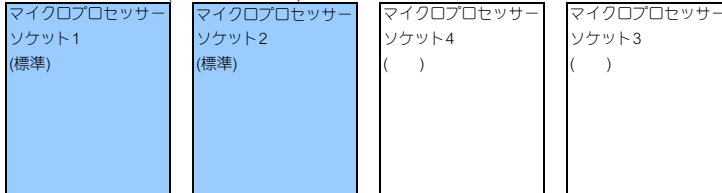
■同梱されるWindows Server 2008 のライセンス (OS同梱モデルのみ)

Windows Server 2008 Datacenter Edition
1 Server ライセンス(1-4 Processor)
5 クライアントライセンス

添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。
 Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>)

System システム装置 & CPU オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 2)



サポートされるSMP構成時のCPU搭載数/コア数

ノード数	CPU数 (最小/最大)	4コアモデル (最小/最大)	6コアモデル (最小/最大)
1ノード	1個/4個	4コア/16コア	6コア/24コア
2ノード	2個/8個	8コア/32コア	12コア/48コア
3ノード	3個/12個	12コア/48コア	18コア/72コア
4ノード	4個/16個	16コア/64コア	24コア/96コア

●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導入することによって最大4基搭載可能(標準搭載含む)。

モデル OS IBMダイレクト価格(税別) 主なスペック

7233-2RJ	Windows	1,580,000円	Xeon プロセッサ E7420 (6MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター標準装備。 Windows Server 2008 Datacenter Edition同梱(PCCのみ)。	2.5型 HDD 2ソケット Serial Attached SCSI Hot Swap 管理
CPUアップグレード・オプション				
44E4469		390,000円	Intel Xeonプロセッサ E7420 2.13GHz 6MB L2キャッシュ	Quad Core
7233-5RJ	Windows	2,430,000円	Xeon プロセッサ E7450 (9MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB) x2、8GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター標準装備。 Windows Server 2008 Datacenter Edition同梱(PCBのみ)。	2.5型 HDD 2ソケット Serial Attached SCSI Hot Swap 管理
7233-PCB	Windows	3,420,000円		
CPUアップグレード・オプション				
44E4472		760,000円	Intel Xeonプロセッサ E7450 2.40GHz 9MB L2キャッシュ	6Core
7233-6RJ	Windows	2,700,000円	Xeon プロセッサ X7460 (9MB L2/2.66GHz/1066MHz FSB) x2、8GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター標準装備。 Windows Server 2008 Datacenter Edition同梱(PBYのみ)。	2.5型 HDD 2ソケット Serial Attached SCSI Hot Swap 管理
7233-PBY	Windows	3,690,000円		
CPUアップグレード・オプション				
44E4473		900,000円	Intel Xeonプロセッサ X7460 2.66GHz 9MB L2キャッシュ	6Core
7233-7RJ	Windows	2,090,000円	Xeon プロセッサ L7445 (6MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター標準装備。 Windows Server 2008 Datacenter Edition同梱(PCAのみ)。	2.5型 HDD 2ソケット Serial Attached SCSI Hot Swap 管理
7233-PCA	Windows	3,080,000円		
CPUアップグレード・オプション				
44E4517		650,000円	Intel Xeonプロセッサ L7445 2.13GHz 6MB L2キャッシュ	Quad Core



メモリー

44E4252 60,000円
4スロット メモリー拡張カード(x3850 M2用)

標準で2枚(5RJ/6RJは4枚)のメモリー拡張カードが導入済みです。
4スロット メモリー拡張カード(44E4252)を導入することで、
スロット数32、最大256GBメモリーを装備することが可能です。

2Way インターリーブをサポートしています。
各ペアに同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。

41Y2762 18,000円
2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

41Y2771 24,000円
4GB(2x2GB) PC5300 CL5 ECC DDR RDIMM

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

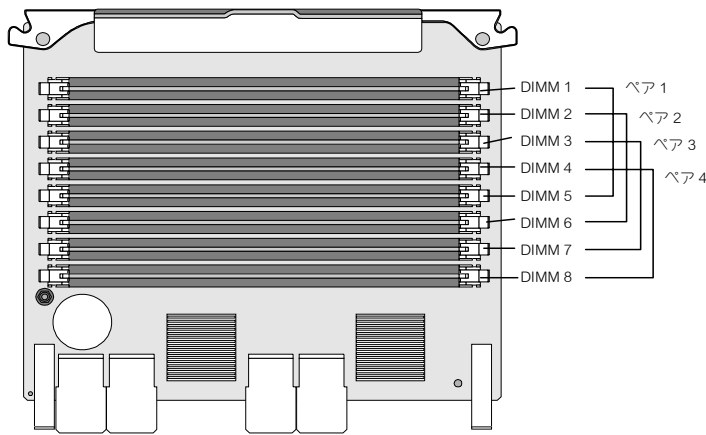
41Y2768 44,000円
8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

43V7356 300,000円
16GB(2x8GB) PC5300 CL5 ECC DDR RDIMM

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

メモリー拡張カード



- 標準で2枚~4枚のメモリー拡張カード (DIMM2枚導入済み)が導入されています。
- 1枚のメモリー拡張カードには最低1組(2枚)のDIMMが導入されている必要があります。
- 4スロット メモリー拡張カード (44E4252)を導入することで、スロット数32、最大128GBメモリーを装備することが可能です。
- メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。各ペアに同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。
- メモリー・ミラーリングでは各メモリー拡張カードおよび各ペアに同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。

メモリー構成例※1

メモリー拡張カード

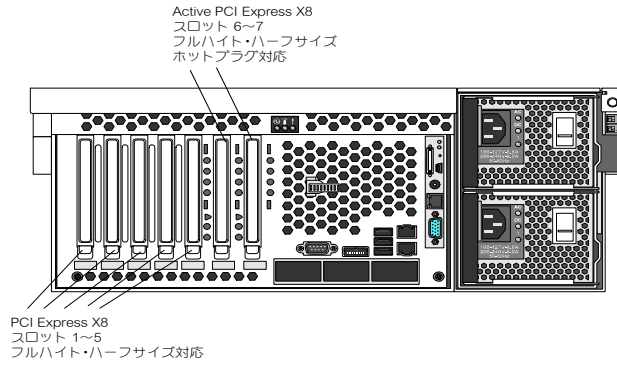
品名	総容量	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	10GB	14GB	16GB	18GB	26GB	32GB	64GB
2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	(標準)	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-
2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	組数	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
4GB(2x2GB) PC5300 CL5 ECC DDR RDIMM	組数	-	-	-	1	-	2	-	3	4※2	-	-	-
8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	組数	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	4※2
16GB(2x8GB) PC5300 CL5 ECC DDR RDIMM	組数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4※2
	総枚数	2	4	6	4	8	6	6	8	8	6	8	8

※1 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。
 ※2 標準メモリーを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

- PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット1 PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット2 PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット3 PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット4 PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット5 PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット6 Active PCI-Express x8
 - PCI Express ()
 - PCI-e Δスロット7 Active PCI-Express x8
- 全スロット、フルハイト、ハーフサイズ対応



スロット6-7はハーフサイズ、ホットプラグ PCI Express対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。



ディスク・アレイ・コントローラー

●内蔵HDDのRAID構成用オプション

番号	品名
標準	オンボード SAS コントローラー
	キャッシュ -
	RAIDレベル 0,1



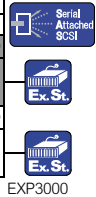
↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

43W4280	ServeRAID-MR10k コントローラー	60,000円	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き)	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを		
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60	活用するRAIDコントローラー。		



●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット								
					7	6	5	4	3	2	1		
43W4339	ServeRAID-MR10M コントローラー	158,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ	Lowprofile対応	外付けポートx2 (SFF-8088)。									
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60		ハーフサイズ	EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。									
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)	158,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○	
	キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ	Lowprofile対応	外付けポートx2 (SFF-8088)。									
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60		ハーフサイズ	EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。									



●SCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット							
					7	6	5	4	3	2	1	
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)	32,000円		PCI Express x1	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	68ピンの内部コネクターと一つの外部VHDCIコネクターを装備。									
		ハーフサイズ	1チャンネル、データ転送速度 320Mbps。									





●SAS ホスト・バス・アダプター

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット							
						7	6	5	4	3	2	1	
25R8060	SAS HBAコントローラー (PCI-Express)		32,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○
	SAS	3Gbps				サイズ	Lowprofile対応 内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備 ハーフサイズ	8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。					



DS Family



●iSCSI コントローラー

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット							
						7	6	5	4	3	2	1	
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)		98,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。 RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。										
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)		148,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。 RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。										



DS Family



●ファイバー・チャネル・アダプター

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット							
						7	6	5	4	3	2	1	
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express)		110,000円	○	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2460同等品。										
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-Express)		180,000円	○	PCI Express x4	-	○	○	-	○	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2462同等品。										
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)		110,000円	○	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11000同等品。										
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)		180,000円	○	PCI Express x4	-	○	○	-	○	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11002同等品。										
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)		128,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2560同等品。										
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)		198,000円		PCI Express x8	-	○	○	-	○	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2562同等品。										
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)		128,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12000同等品。										
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)		198,000円		PCI Express x8	-	○	○	-	○	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12002同等品。										
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)		128,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 815同等品。										
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)		198,000円		PCI Express x8	-	○	○	-	○	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 825同等品。										

Total Storage

DS Family

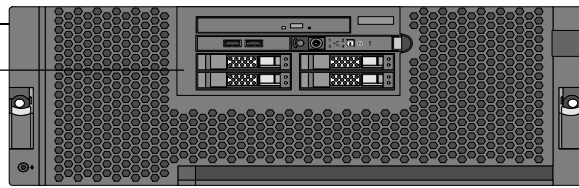


DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。またDS3200/DS3300/DS3400のサポート状況につきましては、以下URLの System Storage Interoperaton Centerにてご確認ください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



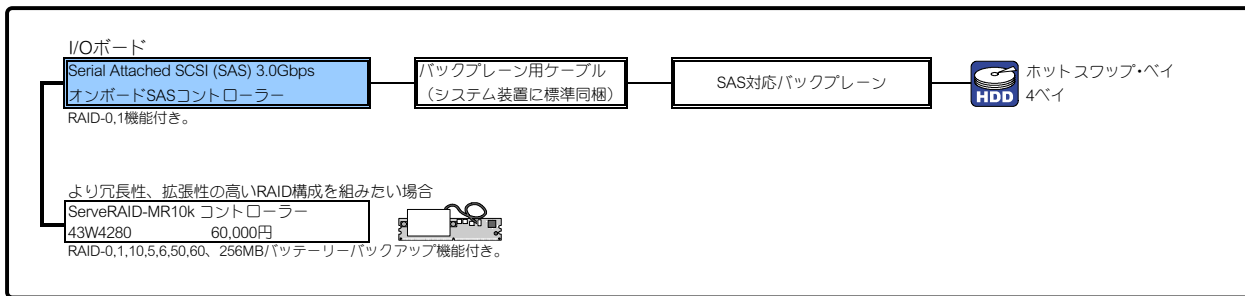
ハードディスク・ドライブ



2.5型SAS ホットスワップ・ベイ



40K1052	30,000円			サポート・ベイ
73.4GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)		0~3
43X0824	36,000円			サポート・ベイ
146.8GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)		0~3
43X0837	40,000円			サポート・ベイ
73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)		0~3



システム管理



●システム管理

リモート管理アダプターIIが標準装備されます。

番号	品名	PCI/PCI-X	対応スロット	標準
標準装備	リモート管理アダプターII 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。 インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行えます。	32bit 33MHz PCI	専用スロット	標準

●ハードウェア障害検知項目

	PFA ※1													
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○※5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○※5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○※5	×	×	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○※5	×	×	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○※5	○	○※3	○	○	○	○	○	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×	×	○	○	○※4	○	○

※1 PFA (Predictive Failure Analysis) 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、導入されているRAIDコントローラーがサポートしている管理ツールやIBM Directorで検出可能です。

- ※2 メモリーサイズの変更のみ
- ※3 CPU 個数の変更のみ
- ※4 LSI MegaRAID Provider for Windows or Linux が必須 (Windowsについては今後サポート予定)
- ※5 HDDそのものをサーバーから抜いた場合のみ、検知することが可能

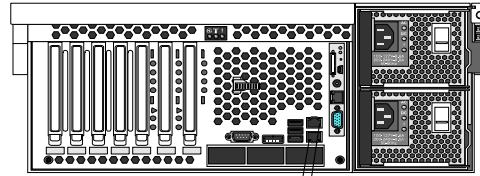


ネットワーク・カード & システム管理

PCI Express	()
PCI-e	△スロット1 PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット2 PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット3 PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット4 PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット5 PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット6 Active PCI-Express x8
PCI Express	()
PCI-e	△スロット7 Active PCI-Express x8

全スロット、フルハイト、ハーフサイズ対応

スロット6-7はハーフサイズ、ホットプラグ PCI Express対応。
ホットアド対応のオプションをサポートします。



Ethernetポート x2

ネットワーク・カード

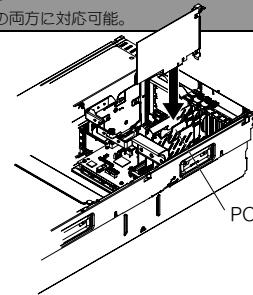


システム装置・オンボードNIC…デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709)
標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。

●10G Base-SR

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット						
					7	6	5	4	3	2	1
42C1760	10GbE SR サーバー・アダプター(PCI-E) シングルポート・ファイバーアダプター with XPAK モジュールおよびLCコネクタ。最大伝送距離 (62.5 μケーブル:33m、50 μケーブル:300m)。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。	400,000円		PCI Express x4	-	○	○	-	○	-	○

CAUTION
10GbE SR サーバー・アダプター(42C1760)を導入する場合、スロット1に導入する場合は、スロット2を空気にしてください。スロット3に導入する場合は、スロット4を空気にしてください。スロット5およびスロット6に導入する場合は、PCI仕切り板を取り外す必要があります。スロット7は導入不可です。また、システム装置に搭載可能な最大メモリ容量は32GBまでとなります。



PCI仕切り板

Broadcom製チップ											
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x8(x4/x8/x16互換)をサポート。 XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。									

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット						
					7	6	5	4	3	2	1
Intel製チップ											
39Y6136	PRO/1000 PT クアドポート サーバー・アダプター(PCI-E)	70,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。									

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット						
					7	6	5	4	3	2	1
Intel製チップ											
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。									
Broadcom製チップ											
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。									

■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット						
					7	6	5	4	3	2	1
Broadcom製チップ											
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	Broadcom BCM5708Cチップ。 PCI Express x4をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。									

■ファイバーチャネル接続

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット						
					7	6	5	4	3	2	1
Intel製チップ											
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	50,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。									



外付けテープ・バックアップ装置

テープ・バックアップ装置を接続する場合、SCSI コントローラーが別途必要となります。また内蔵型テープ装置を接続する場合、別途外付けSCSIテープ格納装置が必要になります。

外付け格納装置・接続ガイド

SCSI接続 0.8mm VHDCI



43W4324 32,000円
Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)

42C3910

SCSI アダプター キット 19,800円
エンクロージャーに導入し、SCSI コントローラーとテープ装置を接続します。各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。
●3m外付けSCSIケーブル、SCSI ID セレクターケーブル、SCSIコネクタを同梱

0.8mm VHDCI
3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (42C3910に1本同梱)

各エンクロージャーとSCSI接続するには、SCSI アダプター キット (42C3910)が必須となります。42C3910は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。
例：4U テープ・エンクロージャー (87664UX)にDDS-G5を3台導入する場合
Ultra320 SCSI コントローラー-2 (39R8743)…3枚
4U テープ・エンクロージャー (87664UX)…1台
SCSI アダプター キット (42C3910)…3枚
36/72GB DDS G5 (39M5656)…3台

●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	内蔵型 テープ装置
① 8767HNX	ハーフ高さ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さ 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。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフ高さのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●最大4台のフル高さ テープ・ドライブ、または6台のハーフ高さ テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			

内蔵SCSIケーブル
テープ装置に同梱

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (SCSI-インターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
39M5658	200/400GB ハーフ高さ LTO Ultrium2 テープドライブ ●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	270,000円	ハーフ高さ	①,③,④
23K0507 ※1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve r12 キット	390,000円	ハーフ高さ	①,③,④
23K0508 ※2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve r12+DRキット	430,000円	ハーフ高さ	①,③,④
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	40,000円		

※1 CA ARCserve Backup r12 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 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option、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・バックアップ装置

外付け格納装置・接続ガイド

SAS接続 0.8mm VHDCI

必須

25R8060	32,000円
SAS HBAコントローラー(PCI-Express)	

40K2599	SAS アダプター キット	30,000円
エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。 各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。 ●外付けSASケーブル、SASコネクタを同梱		



外付け用 SAS ケーブル
(40K2599に1本同梱)

各エンクロージャーとSAS接続するには、SASアダプター キット(40K2599)が必須となります。40K2599は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。

●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	内蔵型 テープ装置
① 8767HNX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー ●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。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	必須
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	必須
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●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)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4台	必須
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)



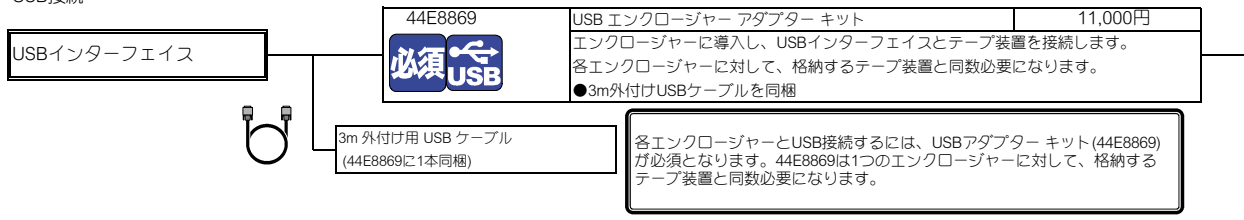
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0509	※1 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0510	※2 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000円	ハーフハイト	①,③,④
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
43W8478	400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0513	※1 400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12 キット	530,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0514	※2 400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12+DRキット	570,000円	ハーフハイト	①,③,④
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0511	※1 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0512	※2 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K1668	※3 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Eneprise Module キット	954,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K1669	※4 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Eneprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフハイト	①,③,④
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

- ※1 CA ARCserve Backup r12 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 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 CA ARCserve Backup r12 for WindowsおよびEnterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※4 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option/Enterprise Module、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・バックアップ装置

外付け格納装置・接続ガイド
USB接続



●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	内蔵型テープ装置
① 8767HNX	ハーフ高さ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さ 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。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	●
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフ高さのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	●
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●最大4台のフル高さ テープ・ドライブ、または6台のハーフ高さ テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台フル:4台	●
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			

内蔵USBケーブル
テープ装置に同梱

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (USBインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12 ●USB 2.0 ●USB typeB コネクター-x1、4pin電源コネクター-x1 ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフ高さ	①,③,④
23K0515 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12 キット	318,000円	ハーフ高さ	①,③,④
23K0516 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12+DRキット	406,000円	ハーフ高さ	①,③,④
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック	28,000円		

※1 CA ARCserve Backup r12 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 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフ高さ	③
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ	109,000円		
●データ転送速度 : 25MB/秒 ●平均アクセス時間 : 15ms ●USB 2.0 ●USB typeB コネクター-x1、電源コネクター-x1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5367]/500GB[46C5388])を同梱。				
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		

●ARCserve エージェント製品

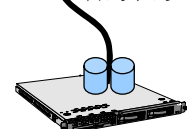
- バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve(R) Backup r12 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。
- バックアップ対象となるサーバーにインストールします。
- データベースなどのオンラインバックアップは、Open Files(23K1671)でなく対応のアプリケーション エージェントが必要となります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23K1670	ARCserve Backup r12 Client Agent for Windows リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。 ※Windows クライアント OS(XP/Vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。	50,000円
23K1671	ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Open Files システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサーバーダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。	109,000円

ARCserve Backup r12
インストール済み
サーバー



ネットワーク
経由で
バックアップ



ARCserve エージェント

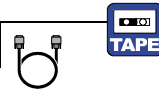
TAPE 外付けテープ・ライブラリ/オートローダー

SAS 外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SAS接続

25R8060	32,000円	 SAS HBAコントローラー (PCI-Express)
PCI EXPRESS Serial Attached SCSI		

95P4713	15,600円 ※
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル	
95P4714	18,600円 ※
5.5M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル	
※ ストレージ事業部の製品です。	



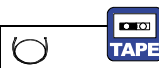
- | | | |
|--|--------------|----------|
| | TS2240 | TS2230 |
| | 3580-S4E | 3580-S3E |
| | TS2900 | |
| | 3572-S3R/S4R | |
| | TS3100 | |
| | 3573-S32/S4S | |
| | TS3200 | |
| | 3573-S34/S4H | |

ファイバーチャネル外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

ファイバーチャネル接続

39R6525	110,000円	 Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA
PCI EXPRESS FC		
39R6527	180,000円	 Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA
PCI EXPRESS FC		
42C2069	110,000円	 Emulex 4Gb シングルポート FC HBA (PCI-E)
PCI EXPRESS FC		
42C2071	180,000円	 Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E)
PCI EXPRESS FC		

23R7137	15,800円 ※
13.0 m LC/LC ファイバーケーブル	
23R7138	20,600円 ※
25.0 m LC/LC ファイバーケーブル	
※ ストレージ事業部の製品です。	



- | | |
|--|--------------|
| | TS3100 |
| | 3573-F3S/F4S |
| | TS3200 |
| | 3573-F3H/F4H |

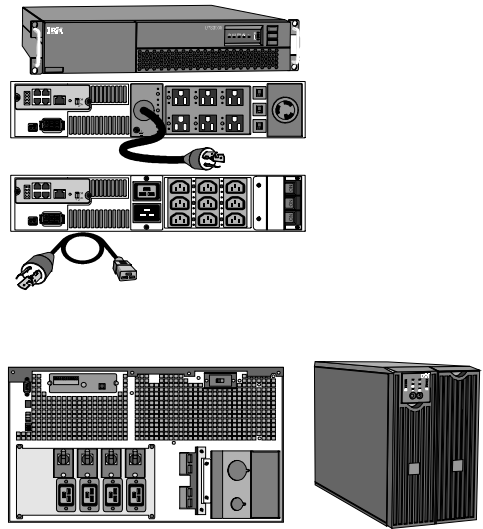
TS2230/TS2240/TS3100/TS3200の構成に関しましては、IBM System Storage製品ガイドをご参照ください。
 またTS2230/TS2240/TS3100/TS3200のサポート状況につきましては、以下URLのSystem Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



UPS(無停電電源装置)

●UPS (無停電電源装置)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21301JX	IBM UPS3000JLV WITH FIXED L5-30P	233,000円
ラック/タワー型 2U	●標準入力電圧：100V AC (30A)●入力ケーブル：NEMA L5-30P(直付け) (3.6m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 6、NEMA L5-30R x 1●定格出力 (VA/W)：2400/2250	
	40K9788 UPS 拡張バッテリー・パック 2U	110,000円
21302JX	IBM UPS3000JHV WITHOUT LINE CORD	233,000円
ラック/タワー型 2U	●標準入力電圧：200V AC (16A)●入力ケーブル：NEMA L6-20P (P/N)40K9772必須 ●出力コンセント：IEC320-C13 x 9、IEC320-C19 x 1●定格出力 (VA/W)：3000/2700	
	40K9788 UPS 拡張バッテリー・パック 2U	110,000円
	必須 40K9772 NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)	4,800円
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21303RX	IBM UPS 7500XHV	550,000円
ラック/タワー型 6U	●標準入力電圧：200V AC (38A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：7500/6000	
	39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX	IBM UPS 10000XHV	600,000円
ラック/タワー型 6U	●標準入力電圧：200V AC (50A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000	
	39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円



コンソール・その他オプション

各種ドライブ

キーボード・マウス (USB)

モニター

液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
494317X	T117 17型 TFTモニター 17V型TFT液晶カラー モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	37,000円
他社製液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。(IBMが取り扱う他社製品。株式会社カナデンによる保証サービスが適用されます。)		
23K1658	三菱電機製15型TFTモニター RDT158LM-BK(他社製品) 15V型TFT液晶カラー・モニター。XGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	34,300円
23K1663	三菱電機製17型TFTモニター RDT1710LM-BK(他社製品) 17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	27,000円
23K1664	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品) 19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	36,000円



ラックマウント・コンソールキット

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
17233RX	1U 15型 フラットパネル・モニター・コンソール・キット(KBDなし) 1Uサイズ、XGA対応16型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	200,000円
17231RX	1U 17型 フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応17型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	220,000円



キーボード・マウス

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円



各種ドライブ

同梱されるソフトウェアにつきましてはサポート対象外です。またWindows Server 2003において、パケットライト機能は現在使用できません

40K1692	USB ポータブル・ディスク・ドライブ USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	8,800円
---------	---	--------



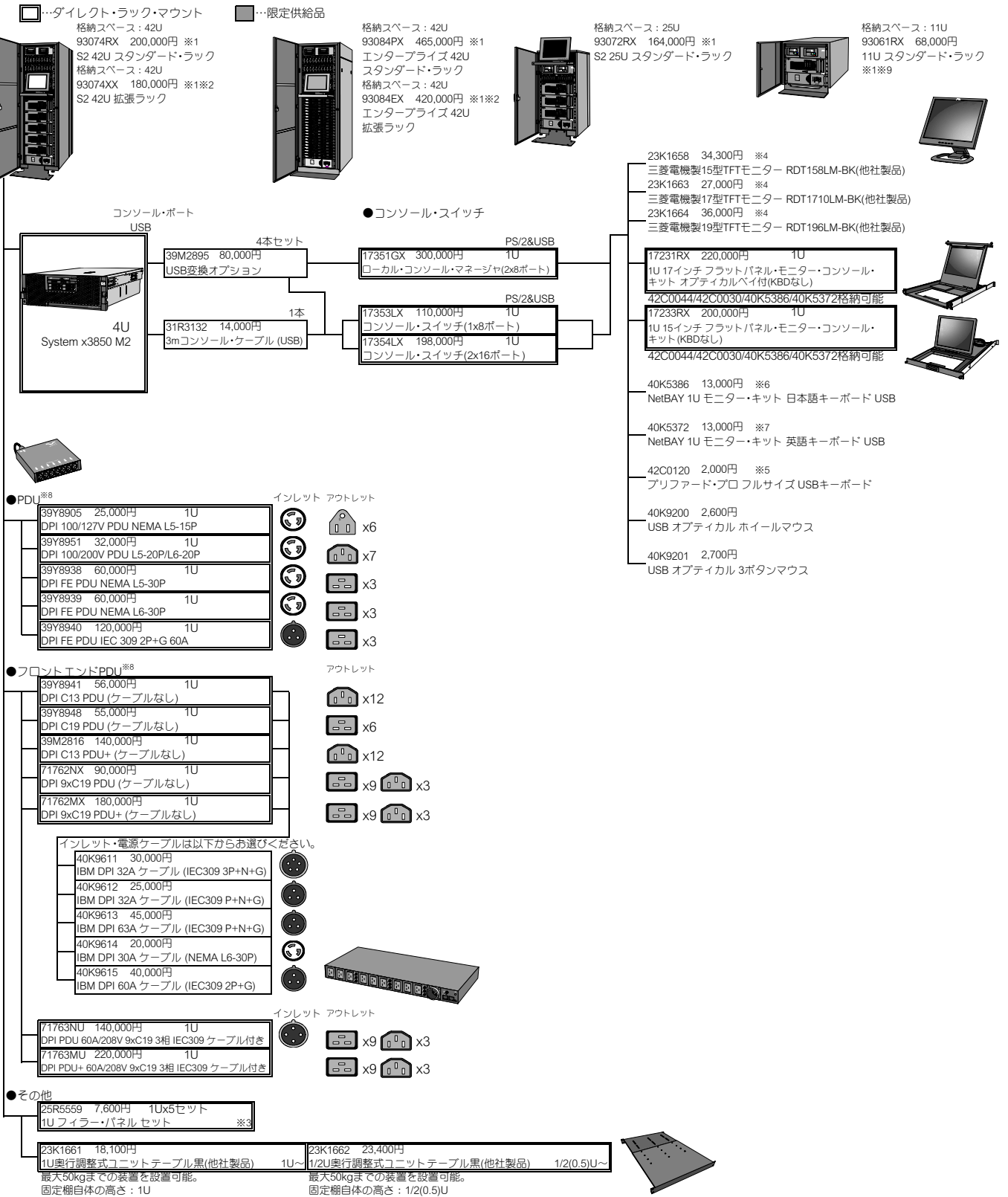
システム構成には1024x768でのご使用を推奨いたします。
表示可能な最大解像度は接続するモニターのサポートする解像度、OS、
デバイス・ドライバによって異なりますのでご注意ください。

OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションを別途ご用意いただく必要があります。
※Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。



ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、『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 (http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml) 『NetBAY ラック システム構成ガイド』(PDFファイル)を参照してください。



※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ドパネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
 ※4 ラックに固定設置できません。外置きもしくは固定棚をご利用ください。
 ※5 バームレスト付き109日本語キーボード。
 ※6 ドラックポイントおよびトラックポイント 装置機能付き日本語キーボード。17231UX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードレイアウトのみ格納可能。
 ※7 ドラックポイントおよびトラックポイント 装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードレイアウトのみ格納可能。
 ※8 『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。
 ※9 リア・ドアはありません。ラック型製品を格納した際にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネージメント・アームの一部が背面よりはみ出す場合がありますが、クリアランス内に収まりますので、リアのクリアランス (25cm以上)を確保してください。



保守サービス

System x 3850 M2(7233) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

●ServicePac フランタニー&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グレードすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②より選択	①Non_CRUオンサイト保守サービス 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。
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス 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。
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. 12×6...月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7...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は標準保証期間中に限り購入可能で、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.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

non_CRU対応保守サービス

46D4020	127,000円 (税別)
3年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU	
46D4021	338,700円 (税別)
4年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU	
46D4022	550,400円 (税別)
5年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU	

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

46D4023	194,400円 (税別)
3年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	
46D4024	432,000円 (税別)
4年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	
46D4025	669,600円 (税別)
5年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	

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) CRU対象部品以外は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。

スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版)について

サービス登録日(機械据付完了日)から3カ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 構成方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援。
- 製品の製造元、Microsoft社、およびLinux ディストリビューター各社が公開している情報に基づいた範囲での問題を切り分けの支援、および、IBMが対象プログラム製品の不具合による障害と判断し、且つ修正プログラムが提供されている場合の当該プログラムの入手の支援。

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00

(祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

サービス期間終了後は、ヘルプ・ライン サービスをご購入ください。

スタートアップ90サービス終了後、期間延長を希望する場合

●IBM ServicePac 新ヘルプライン・サービス

System x,xSeries、BladeCenter、IntelliStation Proのハードウェア製品・オプション、主要オペレーティングシステム、その他指定ソフトウェアに関する技術的なご質問にお電話で対応いたします。年額。サービス内容：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

10N3708	70,000円 (税別)	各機械グループ対象のxSeries製品 (xSeries、BladeCenter、IntelliStation Pro)およびサポート・オプション製品。各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのMicrosoft Windows製品およびLinux製品。
機械グループ 3: 基本契約		
10N3711	100,000円 (税別)	基本契約内容に加え、各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのIBM Director、ARCserve、VMware ESX Server、VERITAS Foundation Suite、SAP製品。
機械グループ 3: 拡張契約		

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/b1329298>

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

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日を除く)。

4年目以降	172,800円 (税別)/年
-------	-----------------



IBM System x 提供OS製品情報 一覧

以下は、IBM System xが提供するOS製品の一覧です。OSのサポートにつきましてはシステム装置のサポートOSをご確認ください。
製品の詳しい情報は以下、URLをご参照ください。(PDF)

IBM System x提供OS製品情報

http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_ibm_os.pdf

OSオプション・キット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4849B1J	Windows Server 2003 SE R2 for IBM		1-4CPU/5CAL
4849A3J	Windows SBS 2003 R2 プレミアム IBM版		1-2CPU/5CAL
4849A1J	Windows SBS 2003 R2 スタンダード IBM版		1-2CPU/5CAL
4849DSJ	Windows Server 2008 SE 32/64bit(1-4CPU) IBM版		1-4CPU/5CAL
4849DEJ	Windows Server 2008 EE 32/64bit(1-8CPU) IBM版		1-8CPU/25CAL
4849EFJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(1CPU) IBM版		1CPU/0CAL
4849EGJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(2CPU) IBM版		2CPU/0CAL
4849EHJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU) IBM版		4CPU/0CAL

ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

Windows Server 2008 Client Access License

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4849KCM	Windows Server 2008 Client Access License 5ユーザー	18,800円	5CAL
4849KDM	Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス	18,800円	5CAL

当製品は単体で購入していただくことが可能です。

Red Hat Enterprise Linux (RHEL 4, RHEL5)問題解決支援サービスバンドル製品

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815CHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 1年サブスクリプション	99,800円	
4815DHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 3年サブスクリプション	274,400円	
4815EHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 1年サブスクリプション	197,000円	
4815FHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 3年サブスクリプション	546,400円	
4815KHJ	RHEL Advanced Platform Standard 1年サブスクリプション	198,000円	
4815LHJ	RHEL Advanced Platform Standard 3年サブスクリプション	544,300円	
4815NHJ	RHEL Advanced Platform Premium 1年サブスクリプション	388,800円	
4815OHJ	RHEL Advanced Platform Premium 3年サブスクリプション	1,078,500円	
4815M5U	RHEL 5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815M4U	RHEL AS 4.5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815MZU	RHEL ES 4.5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	

本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

システム製品と下記のサブスクリプションを同時にご購入ください。サブスクリプションの更新時には同等製品(期間は1年/3年選択可能)をご購入ください。発注後のキャンセルはできませんので、ご注意ください。

VMware ESXi 3.5 追加アップグレード

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用ライセンス)	105,000円	
4817S79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	37,000円	
4817T79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	110,000円	
4817U79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	185,000円	
4817V80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用ライセンス)	335,000円	
4817S80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	43,000円	
4817T80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	126,000円	
4817U80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	215,000円	
4817V81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用ライセンス)	645,000円	
4817S81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	80,000円	
4817T81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	238,000円	
4817U81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	400,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

VMware ESX 3.5 アクセラレーションキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケットライセンス	2,500,000円	
4817S88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用1年サブスクリプション	350,000円	
4817T88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817U88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用5年サブスクリプション	1,750,000円	
4817V86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケットライセンス	588,000円	
4817S86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用1年サブスクリプション	84,000円	
4817T86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用3年サブスクリプション	248,000円	
4817U86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用5年サブスクリプション	420,000円	
4817V87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケットライセンス	294,000円	
4817S87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用1年サブスクリプション	43,000円	
4817T87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用3年サブスクリプション	125,000円	
4817U87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用5年サブスクリプション	215,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

メディアキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V63	VMware ESX 3.5 メディアキット	16,000円	

Media Kit には、アクティベーション用の URL とコードが記載された用紙が入っております。(CD-ROM は入っておりません。)

VMware Infrastructure 3 Ver3.5

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケットライセンス	99,000円	
4817S71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用1年サブスクリプション	39,000円	
4817T71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用3年サブスクリプション	98,000円	
4817U71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用5年サブスクリプション	195,000円	
4817V83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケットライセンス	246,000円	
4817S83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	8,000円	
4817T83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	20,000円	
4817U83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	34,000円	
4817V84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケットライセンス	539,000円	
4817S84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	48,000円	
4817T84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	141,000円	
4817U84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	240,000円	
4817V72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケットライセンス	294,000円	
4817S72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用1年サブスクリプション	43,000円	
4817T72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用3年サブスクリプション	125,000円	
4817U72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用5年サブスクリプション	215,000円	
4817V85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケットライセンス	344,000円	
4817S85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	50,000円	
4817T85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	145,000円	
4817U85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	250,000円	
4817V73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケットライセンス	564,000円	
4817S73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用1年サブスクリプション	80,000円	
4817T73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用3年サブスクリプション	238,000円	
4817U73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用5年サブスクリプション	400,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

VMware VirtualCenter

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケットライセンス	148,000円	
4817S77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケット用1年サブスクリプション	39,000円	
4817T77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケット用3年サブスクリプション	98,000円	
4817U77	VMware vCenter Server 2.5 Foundation 1ノード用5年サブスクリプション	195,000円	
4817V82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケットライセンス	378,000円	
4817S82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	37,000円	
4817T82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	92,000円	
4817U82	VMware vCenter Server 2.5 Foundation to VC2.5 UPG 1ノード用5年サブスクリプション	185,000円	
4817V76	VMware VC2.5 2ソケットライセンス	490,000円	
4817S76	VMware VC2.5 2ソケット用1年サブスクリプション	70,000円	
4817T76	VMware VC2.5 2ソケット用3年サブスクリプション	207,000円	
4817U76	VMware vCenter Server 2.5 1ノード用5年サブスクリプション	350,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

VMware 機能追加

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V74	VMware HA 2ソケットライセンス	246,000円	
4817S74	VMware HA 2ソケット用1年サブスクリプション	36,000円	
4817T74	VMware HA 2ソケット用3年サブスクリプション	104,000円	
4817U74	VMware HA 2ソケット用5年サブスクリプション	180,000円	
4817V75	VMware DRS 2ソケットライセンス	197,000円	
4817S75	VMware DRS 2ソケット用1年サブスクリプション	29,000円	
4817T75	VMware DRS 2ソケット用3年サブスクリプション	84,000円	
4817U75	VMware DRS 2ソケット用5年サブスクリプション	145,000円	
4817V78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケットライセンス	343,000円	
4817S78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用1年サブスクリプション	49,000円	
4817T78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用3年サブスクリプション	145,000円	
4817U78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用5年サブスクリプション	245,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

Virtual Desktop Infrastructure

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V64	VMware VDI スターター 10VMsライセンス	148,000円	
4817S64	VMware VDI スターター 10VMs用1年サブスクリプション	22,000円	
4817T64	VMware VDI スターター 10VMs用3年サブスクリプション	63,000円	
4817V65	VMware VDI 100VMsライセンス	1,468,000円	
4817S65	VMware VDI 100VMsライセンス用1年サブスクリプション	207,000円	
4817T65	VMware VDI 100VMsライセンス用3年サブスクリプション	618,000円	
4817V66	VMware VDI 追加10VMsライセンス	148,000円	
4817S66	VMware VDI 追加10VMs用1年サブスクリプション	22,000円	
4817T66	VMware VDI 追加10VMs用3年サブスクリプション	63,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

Virtual Desktop Manager 2

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMsライセンス	490,000円	
4817S67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMs用1年サブスクリプション	70,000円	
4817T67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMs用3年サブスクリプション	207,000円	
4817V68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMsライセンス	51,000円	
4817S68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMs用1年サブスクリプション	8,000円	
4817T68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMs用3年サブスクリプション	22,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

VMware Site Recovery Manager/VMware Lab Manager/VMware Lifecycle Manager/VMware Stage Manager

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V89	VMware Site Recovery Manager 1ソケットライセンス	175,000円	
4817S89	VMware Site Recovery Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	26,000円	
4817T89	VMware Site Recovery Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	74,000円	
4817U89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	130,000円	
4817V90	VMware Lab Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S90	VMware Lab Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T90	VMware Lab Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	55,000円	
4817U90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	
4817V91	VMware Lifecycle Manager 1ソケットライセンス	90,000円	
4817S91	VMware Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	14,000円	
4817T91	VMware Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	39,000円	
4817U91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	70,000円	
4817V92	VMware Stage Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S92	VMware Stage Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T92	VMware Stage Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	56,000円	
4817U92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V93	VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S93	VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T93	VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U93	VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817V94	VMware View Ent バンドル 100バック /w 4ESX 2Soc Lic	1,468,000円	
4817S94	VMware View Ent バンドル 100バック 1年サブスクリプション	207,000円	
4817T94	VMware View Ent バンドル 100バック 3年サブスクリプション	618,000円	
4817U94	VMware View Ent バンドル 100バック 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V95	VMware View Ent バンドル 10バック /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S95	VMware View Ent バンドル 10バック 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T95	VMware View Ent バンドル 10バック 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U95	VMware View Ent バンドル 10バック 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs	979,000円	
4817SA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	138,000円	
4817TA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	414,000円	
4817UA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	690,000円	
4817VA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs	99,000円	
4817SA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	15,000円	
4817TA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	45,000円	
4817UA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	75,000円	
4817V96	VMware View Premier バンドル スタートキット and VC Fndn 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S96	VMware View Premier バンドル スタートキット 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T96	VMware View Premier バンドル スタートキット 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U96	VMware View Premier バンドル スタートキット 5年サブスクリプション	175,000円	
4817V97	VMware View Premier バンドル 100バック /w VI Ent 100デスクトップ VMs	2,460,000円	
4817S97	VMware View Premier バンドル 100バック 1年サブスクリプション	350,000円	
4817T97	VMware View Premier バンドル 100バック 3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817U97	VMware View Premier バンドル 100バック 5年サブスクリプション	1,750,000円	
4817V98	VMware View Premier バンドル 10バック /w VI Ent 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S98	VMware View Premier バンドル 10バック 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T98	VMware View Premier バンドル 10バック 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U98	VMware View Premier バンドル 10バック 5年サブスクリプション	175,000円	
4817VA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs Assumes existing ESX	1,468,000円	
4817SA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	207,000円	
4817TA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	618,000円	
4817UA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs Assumes existing ESX	148,000円	
4817S99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ コネクションズ	490,000円	
4817SA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 1年サブスクリプション	70,000円	
4817TA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 3年サブスクリプション	207,000円	
4817UA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 5年サブスクリプション	350,000円	
4817VA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ コネクションズ	51,000円	
4817SA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 1年サブスクリプション	8,000円	
4817TA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 3年サブスクリプション	22,000円	
4817UA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 5年サブスクリプション	40,000円	

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシェルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

受付時間月曜～金曜 9:30-17:30 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

ビジネス・パートナー様は、下記 IBM ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/bplist/>

より詳しい情報は…

製品のカatalogやお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

IBM システム製品情報 ----- ibm.com/systems/jp/

IBM Express Advantage オフライン ----- ibm.com/systems/jp/x/express/

ソリューションのご紹介 ----- ibm.com/systems/jp/x/solutions/

キャンペーン一覧 ----- ibm.com/systems/jp/x/campaign/

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

<http://www.ibm.com/jp/shop/>

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン : **0120-34-0000**

(フリーダイヤル)ガイダンスに従って窓口を選択してください。受付時間:24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/webqa/>

PartnerWorld メンバー専用サイトです。(IBM ID が必要です)

BP コンタクト IBM : **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

技術的な質問については、IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含まれます)が必要になります。System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

IBM グローバルファイナシング

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

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもので、画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2008年9月12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。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「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。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。IBM、IBMロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines 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。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。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
03-09 Produced in Japan