

IBM System x™ 3450 (7948)

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、2008年10月22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。

IBM System x 3450 Spec

		System x 3450			
モデル	製品番号	7948-2CX	7948-3CX	7948-5CX	7948-6CX
	IBMダイレクト価格(税別)	1,030,000 円	840,000 円	960,000 円	1,200,000 円
タイプ		ラック型(1U)			
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大2)			
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ - X5272	インテル® Xeon® プロセッサ - E5462	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472	インテル® Xeon® プロセッサ - X5482
	コア数	2コア	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応			
	2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3.40GHz	2.80GHz	3GHz	3.2GHz
	フロント・サイド・バス	1600MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz
熱設計電力	80W	80W	80W	120W	
チップセット		Intel 5400X (Chipkill機能付き)			
主記憶 (PC2-6400 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	8GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧	8GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧	8GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧	8GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧
	DIMM装着状況	2 x 4GB	2 x 4GB	2 x 4GB	2 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)	16(14)	16(14)	16(14)
	最大容量	64GB ^{*1}			
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50(ES1000))			
ビデオ メモリー		32MB			
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA II (オンボード)			
	内部コネクタ	2			
	外部コネクタ	0			
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量 ^{*2}	1.5TB ^{*3}			
	オプティカルドライブ	-			
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(1)			
	3.5型スリムハイ	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
拡張スロット (空き)	PCI Express Gen2 (x16)	ハーフサイズ 1(1)			
インターフェース		USB (Ver 2.0)x 3 (フロントx1、リア x2)、シリアル x 1 (16550A互換 x1)、キーボード(PS/2)、マウス(PS/2)、モニター			
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(Intel 82563EB)			
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法(mm)		424 (W) X 696 (D) X 43.6 (H)			
質量(kg)		20 (最小構成)、38 (最大構成)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット 定格出力		600W (オートリスタート 機能付 ^{*4})			
電源		AC 100-240V ^{**5} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)			
エネルギー消費効率 ^{**6}		d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外
サポート OS ^{**7}		Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit) ^{**8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit) ^{**8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(SP1) ^{**8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP1) ^{**8}			
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ラック・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) ^{**9}			
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 4GBメモリーを8組 (16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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

*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 750GB SATAのハードディスクを2台装着した場合。

*4 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。

*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*6 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。

*7 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/>

*8 基本OS部分のみ。

*9 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

IBM System x™ 3450 (7948)

System Guide



IBM System x 3450 Spec

		System x 3450		
モデル	製品番号	7948-5DX	7948-5FX	7948-5GX
	IBMダイレクト価格(税別)	1,400,000 円	1,860,000 円	1,900,000 円
タイプ		ラック型(1U)		
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大2)		
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472
	コア数	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応		
	2次キャッシュ	12MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3GHz	3GHz	3GHz
	フロント・サイド・バス	1600MHz	1600MHz	1600MHz
熱設計電力	80W	80W	80W	
チップセット		Intel 5400X (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2-6400 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	32GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧	64GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧	64GB PC2-6400 ECC Chipkill 低電圧
	DIMM装着状況	8 x 4GB	16 x 4GB	16 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	16(8)	16(0)	16(0)
	最大容量	64GB ^{*1}		
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50(ES1000))		
ビデオ メモリー		32MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA II (オンボード)		
	内部コネクタ	2		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	500GB(1x500GB) SATA	500GB(1x500GB) SATA	1TB(2x500GB) SATA
	最大HDD容量 ^{*2}	1.5TB ^{*3}		
	オプティカルドライブ	-		
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイット	1(1)		
	3.5型スリムハイット	2(1)	2(1)	2(0)
拡張スロット(空き)	PCI Express Gen2 (x16)	ハーフサイズ 1(1)		
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x1、リア x2)、シリアル x 1 (16550A互換 x1)、キーボード(PS/2)、マウス(PS/2)、モニター		
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(Intel 82563EB)		
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法(mm)		424 (W) X 696 (D) X 43.6 (H)		
質量(kg)		20 (最小構成)、38 (最大構成)		
環境対応		RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力		600W (オートリスタート機能付 ^{*4})		
電源		AC 100-240V ^{*5} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)		
エネルギー消費効率 ^{*6}		d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外
サポートOS ^{*7}		Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(SP1) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP1) ^{*8}		
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ラック・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) ^{*9}		
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 4GBメモリーを8組(16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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
- *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 750GB SATAのハードディスクを2台装着した場合。
- *4 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。
- *5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- *6 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。
- *7 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/>
- *8 基本OS部分のみ。
- *9 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

IBM System x™ 3450 (7948)

System Guide



IBM System x 3450 Spec

		System x 3450			
モデル	製品番号	7948-2BX	7948-3BX	7948-4BX	7948-5BX
	IBMダイレクト価格(税別)	1,030,000 円	840,000 円	920,000 円	960,000 円
タイプ		ラック型(1U)			
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大2)			
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ - X5272	インテル® Xeon® プロセッサ - E5462	インテル® Xeon® プロセッサ - X5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472
	コア数	2コア	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応			
	2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3.40GHz	2.80GHz	3GHz	3GHz
	フロント・サイド・バス	1600MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz
熱設計電力	80W	80W	120W	80W	
チップセット		Intel 5400X (Chipkill機能付き)			
主記憶 (PC2-6400 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	8GB PC2-5300 ECC Chipkill	8GB PC2-5300 ECC Chipkill	8GB PC2-5300 ECC Chipkill	8GB PC2-5300 ECC Chipkill
	DIMM装着状況	2 x 4GB	2 x 4GB	2 x 4GB	2 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)	16(14)	16(14)	16(14)
	最大容量	64GB ^{*1}			
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50(ES1000))			
ビデオ メモリー		32MB			
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA II (オンボード)			
	内部コネクタ	2			
	外部コネクタ	0			
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量 ^{*2}	1.5TB ^{*3}			
	オプティカルドライブ	-			
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(1)			
	3.5型スリムハイ	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
拡張スロット (空き)	PCI Express Gen2 (x16)	ハーフサイズ 1(1)			
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロントx1、リア x2)、シリアル x 1 (16550A互換 x1)、キーボード(PS/2)、マウス(PS/2)、モニター			
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(Intel 82563EB)			
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法(mm)		424 (W) X 696 (D) X 43.6 (H)			
質量(kg)		20 (最小構成)、38 (最大構成)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット 定格出力		600W (オートリスタート 機能付 ^{*4})			
電源		AC 100-240V ^{**5} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)			
エネルギー消費効率 ^{**6}		d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外
サポート OS ^{**7}		Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit) ^{**8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit) ^{**8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(SP1) ^{**8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP1) ^{**8}			
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ラック・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) ^{**9}			
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 4GBメモリーを8組 (16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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

*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 750GB SATAのハードディスクを2台装着した場合。

*4 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。

*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*6 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。

*7 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/>

*8 基本OS部分のみ。

*9 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss9/>

IBM System x™ 3450 (7948)

System Guide



IBM System x 3450 Spec

		System x 3450			
モデル	製品番号	7948-22X	7948-32X	7948-42X	7948-52X
	IBMダイレクト価格(税別)	930,000 円	740,000 円	820,000 円	860,000 円
タイプ		ラック型(1U)			
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大2)			
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ - X5272	インテル® Xeon® プロセッサ - E5462	インテル® Xeon® プロセッサ - X5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472
	コア数	2コア	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応			
	2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3.40GHz	2.80GHz	3GHz	3GHz
	フロント・サイド・バス	1600MHz	1600MHz	1600MHz	1600MHz
熱設計電力	80W	80W	120W	80W	
チップセット		Intel 5400X (Chipkill機能付き)			
主記憶 (PC2-6400 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	4GB PC2-5300 ECC Chipkill	4GB PC2-5300 ECC Chipkill	4GB PC2-5300 ECC Chipkill	4GB PC2-5300 ECC Chipkill
	DIMM装着状況	2 x 2GB	2 x 2GB	2 x 2GB	2 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)	16(14)	16(14)	16(14)
	最大容量	64GB *1			
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50(ES1000))			
ビデオ メモリー		32MB			
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA II (オンボード)			
	内部コネクタ	2			
	外部コネクタ	0			
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン	オープン	オープン	オープン
	最大HDD容量**2	1.5TB**3			
	オプティカルドライブ	-			
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(1)			
	3.5型スリムハイ	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
拡張スロット (空き)	PCI Express Gen2 (x16)	ハーフサイズ 1(1)			
インターフェース		USB (Ver 2.0)x 3 (フロントx1、リア x2)、シリアル x 1 (16550A互換 x1)、キーボード(PS/2)、マウス(PS/2)、モニター			
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(Intel 82563EB)			
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法(mm)		424 (W) X 696 (D) X 43.6 (H)			
質量(kg)		20 (最小構成)、38 (最大構成)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力		600W (オートリスタート 機能付**4)			
電源		AC 100-240V **5/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)			
エネルギー消費効率**6		d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外
サポートOS**7		Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)**8、Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit)**8、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(SP1)**8、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP1)**8			
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ラック・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)**9			
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 4GBメモリーを8組 (16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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

*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 750GB SATAのハードディスクを2台装着した場合。

*4 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。

*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*6 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。

*7 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/jp/x/config/>

*8 基本OS部分のみ。

*9 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

IBM System x™ 3450 (7948)

System Guide



IBM System x 3450 Spec

		System x 3450		
モデル	製品番号	7948-54X	7948-56X	7948-58X
	IBMダイレクト価格(税別)	1,400,000 円	1,300,000 円	1,900,000 円
タイプ		ラック型(1U)		
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大2)		
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472	インテル® Xeon® プロセッサ - E5472
	コア数	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応		
	2次キャッシュ	12MB ECC (フルスピード)		
	動作周波数	3GHz	3GHz	3GHz
	フロント・サイド・バス	1600MHz	1600MHz	1600MHz
熱設計電力	80W	80W	80W	
チップセット		Intel 5400X (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2-6400 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	32GB PC2-5300 ECC Chipkill	32GB PC2-5300 ECC Chipkill	64GB PC2-5300 ECC Chipkill
	DIMM装着状況	8 x 4GB	16 x 2GB	16 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	16(8)	16(0)	16(0)
	最大容量		64GB ^{*1}	
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50(ES1000))		
ビデオ メモリー		32MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA II (オンボード)		
	内部コネクタ	2		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	500GB(1x500GB) SATA	500GB(1x500GB) SATA	1TB(2x500GB) SATA
	最大HDD容量 ^{*2}		1.5TB ^{*3}	
	オプティカルドライブ	-		
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイット	1(1)		
	3.5型スリムハイット	2(1)	2(1)	2(0)
拡張スロット(空き)	PCI Express Gen2 (x16)	ハーフサイズ 1(1)		
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x1、リア x2)、シリアル x 1 (16550A互換 x1)、キーボード(PS/2)、マウス(PS/2)、モニター		
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(Intel 82563EB)		
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法(mm)		424 (W) X 696 (D) X 43.6 (H)		
質量(kg)		20 (最小構成)、38 (最大構成)		
環境対応		RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力		600W (オートリスタート機能付 ^{*4})		
電源		AC 100-240V ^{*5} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)		
エネルギー消費効率 ^{*6}		d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外	d区分、掲載対象外
サポート OS ^{*7}		Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(SP1) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP1) ^{*8}		
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ラック・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) ^{*9}		
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		

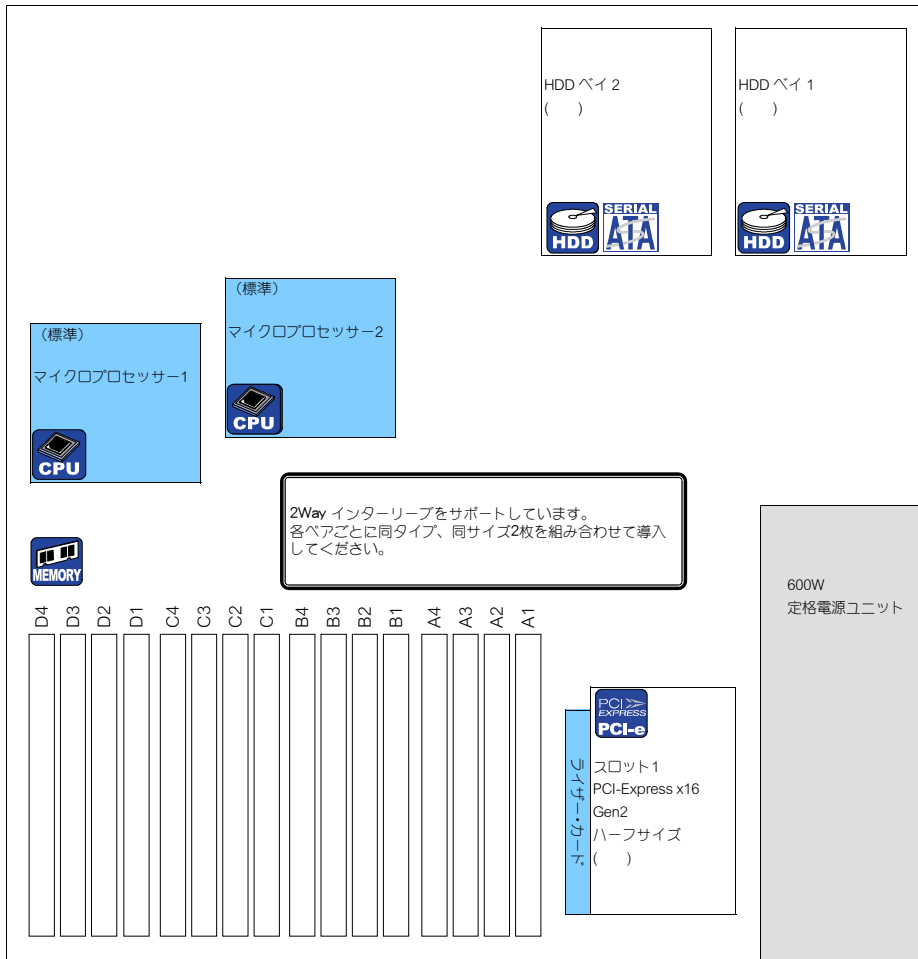
- *1 4GBメモリーを8組(16枚)装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
- *2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
- *3 750GB SATAのハードディスクを2台装着した場合。
- *4 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
- *5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- *6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「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。
- *7 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/>
- *8 基本OS部分のみ。
- *9 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>



内部構成図

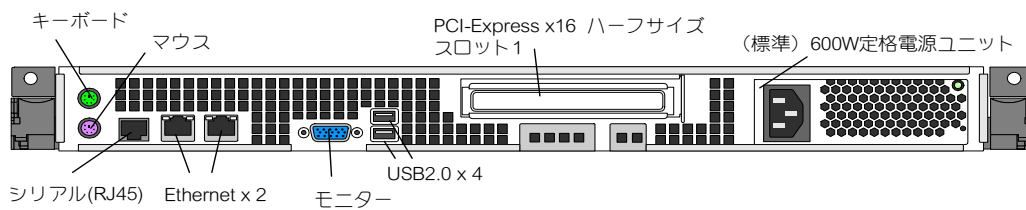
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等では実際の製品と異なる場合があります。

前面



背面

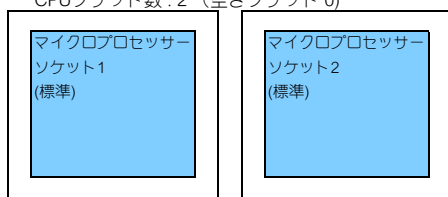
●背面インターフェイス





システム装置 & CPU オプション

CPUソケット数: 2 (空きソケット 0)



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック			
7948-2CX		1,030,000円	デュアルコア Xeon X5272 3.40GHz/6MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-3CX		840,000円	クアドコア Xeon E5462 2.80GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-5CX		960,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-6CX		1,200,000円	クアドコア Xeon X5482 3.20GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-5DX		1,400,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、32GB(8x4GB)メモリー、3.5型 500GB SATA HDD標準装備。			
7948-5FX		1,860,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、64GB(16x4GB)メモリー、3.5型 500GB SATA HDD標準装備。			
7948-5GX		1,900,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、64GB(16x4GB)メモリー、3.5型 1TB SATA HDD標準装備。			
7948-22X		930,000円	デュアルコア Xeon X5272 3.40GHz/6MB L2 x 2個、4GB(2x2GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-2BX		1,030,000円	デュアルコア Xeon X5272 3.40GHz/6MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-32X		740,000円	クアドコア Xeon E5462 2.80GHz/12MB L2 x 2個、4GB(2x2GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-3BX		840,000円	クアドコア Xeon E5462 2.80GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-42X		820,000円	クアドコア Xeon X5472 3GHz/12MB L2 x 2個、4GB(2x2GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-4BX		920,000円	クアドコア Xeon X5472 3GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-52X		860,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、4GB(2x2GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-5BX		960,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、8GB(2x4GB)メモリー、3.5型 SATA HDD、標準HDDなし。			
7948-54X		1,400,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、32GB(8x4GB)メモリー、3.5型 500GB SATA HDD標準装備。			
7948-56X		1,300,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、32GB(16x2GB)メモリー、3.5型 500GB SATA HDD標準装備。			
7948-58X		1,900,000円	クアドコア Xeon E5472 3GHz/12MB L2 x 2個、64GB(16x4GB)メモリー、3.5型 1TB SATA HDD標準装備。			



メモリー

●PC2-6400対応低電圧FBDIMM

46C7571 80,000円
4GB (2x2GB) PC2-6400 DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

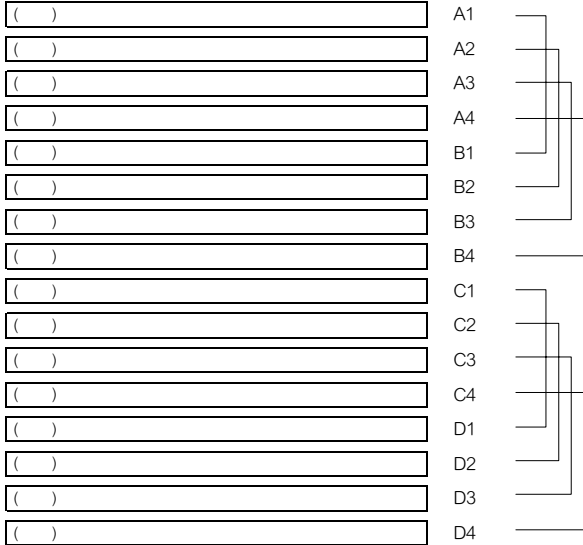
46C7572 300,000円
8GB (2x4GB) PC2-6400 DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

●PC2-5300対応FBDIMM

39M5791 100,000円
4GB(2x2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

39M5797 300,000円
8GB(2x4GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

●DIMMソケット



2Way インターリーブをサポートしています。
各ペアごとに同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。
各ペアは以下の通りです。

A1&B1、A2&B2、A3&B3、A4&B4、
C1&D1、C2&D2、C3&D3、C4&D4、

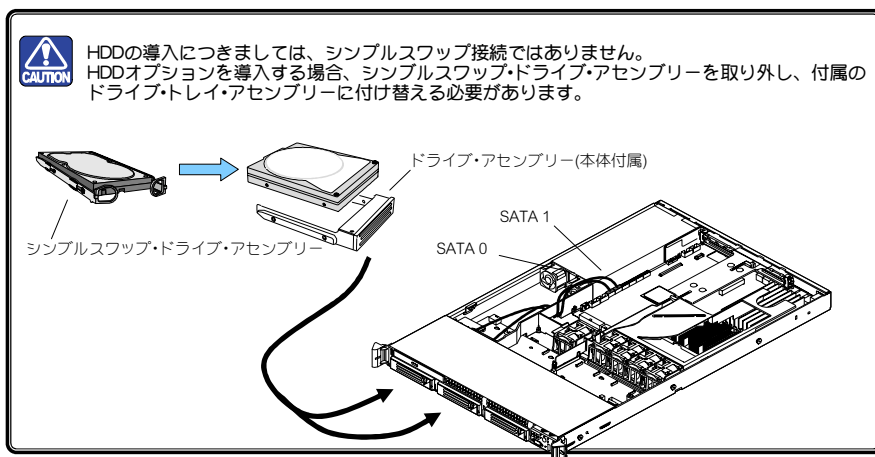
メモリー標準構成

モデル	容量	装着状況	空き
7948-2CX	8GB	2 x 4GB PC2-6400 低電圧	14
7948-3CX	8GB	2 x 4GB PC2-6400 低電圧	14
7948-5CX	8GB	2 x 4GB PC2-6400 低電圧	14
7948-6CX	8GB	2 x 4GB PC2-6400 低電圧	14
7948-5DX	32GB	8 x 4GB PC2-6400 低電圧	8
7948-5FX	64GB	16 x 4GB PC2-6400 低電圧	0
7948-5GX	64GB	16 x 4GB PC2-6400 低電圧	0
7948-2BX	8GB	2 x 4GB PC2-5300	14
7948-32X	4GB	2 x 2GB PC2-5300	14
7948-3BX	8GB	2 x 4GB PC2-5300	14
7948-42X	4GB	2 x 2GB PC2-5300	14
7948-4BX	8GB	2 x 4GB PC2-5300	14
7948-52X	4GB	2 x 2GB PC2-5300	14
7948-5BX	8GB	2 x 4GB PC2-5300	14
7948-54X	32GB	8 x 4GB PC2-5300	8
7948-56X	32GB	16 x 2GB PC2-5300	0
7948-58X	64GB	16 x 4GB PC2-5300	0



ハードディスク・ドライブ

39M4508	21,000円	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ
			1~2
39M4514	50,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ
			1~2
43W7572	80,000円	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ
			1~2



HDD標準構成

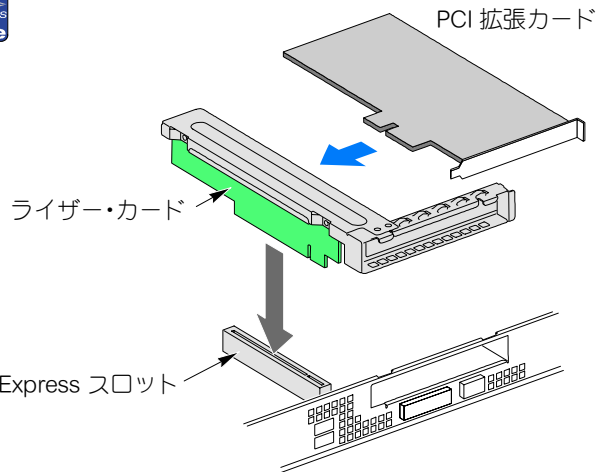
モデル	容量	装着状況	空き
7948-2CX	なし	オープン	2
7948-3CX	なし	オープン	2
7948-5CX	なし	オープン	2
7948-6CX	なし	オープン	2
7948-5DX	500GB	1 x 500GB	1
7948-5FX	500GB	1 x 500GB	1
7948-5GX	1TB	2 x 500GB	0
7948-2BX	なし	オープン	2
7948-32X	なし	オープン	2
7948-3BX	なし	オープン	2
7948-42X	なし	オープン	2
7948-4BX	なし	オープン	2
7948-52X	なし	オープン	2
7948-5BX	なし	オープン	2
7948-54X	500GB	1 x 500GB	1
7948-56X	500GB	1 x 500GB	1
7948-58X	1TB	2 x 500GB	0



PCI アダプター・オプション

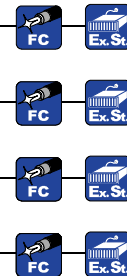
スロット1

()
△ PCI Express Gen2 (x16) スロット1ハーフレングス、フルハイト



●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)	PCI/PCI-X	対応スロット
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express) PCI Express x4対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2460同等品。	110,000円	PCI Express x4	1 ○
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-Express) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2462同等品。	180,000円	PCI Express x4	1 ○
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) PCI Express x4対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe11000同等品。	110,000円	PCI Express x4	1 ○
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	1 ○



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。

●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 (Intel 82563EB)
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。

●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)	PCI/PCI-X	対応スロット
Intel製チップ				
39Y6136	PRO/1000 PT クワッドポート サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換)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。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。	70,000円	PCI Express x4	1 ○

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
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 PCI Express x4(x4/x8/x16互換)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。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。	25,000円	PCI Express x4	1 ○

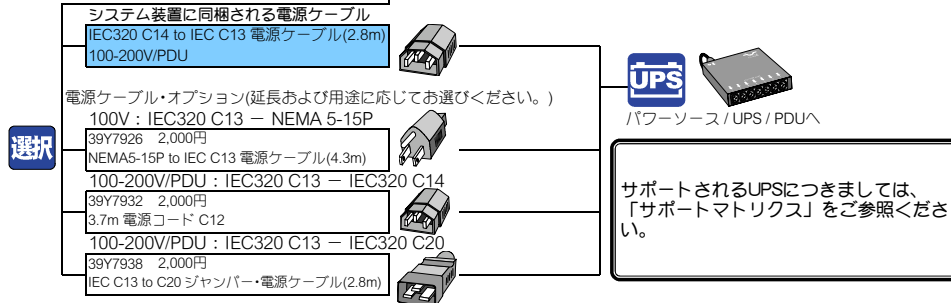
■ファイバーチャネル接続

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
Intel製チップ				
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換)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。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクター接続。	50,000円	PCI Express x4	1 ○



電源オプション

電源ユニット 600W - 1個



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

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。

●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)
494215X	T115 15型 TFTモニター 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。	29,000円
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



●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 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

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
---------	--	--------

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。

RACK 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。

□...ダイレクト・ラック・マウント ■...限定供給品

格納スペース: 42U
93074RX 200,000円 ※1
S2 42U スタンダード・ラック

格納スペース: 42U
93074XX 180,000円 ※1※2
S2 42U 拡張ラック

格納スペース: 42U
93084PX 465,000円 ※1
エンタープライズ 42U
スタンダード・ラック

格納スペース: 42U
93084EX 420,000円 ※1※2
エンタープライズ 42U
拡張ラック

格納スペース: 25U
93072RX 164,000円 ※1
S2 25U スタンダード・ラック

格納スペース: 11U
93061RX 68,000円 ※1※9
11U スタンダード・ラック

●コンソール・スイッチ

17351GX 300,000円 1U	ローカル・コンソール・マネージヤ(2x8ポート)
17352GX 500,000円 1U	グローバル・コンソール・マネージヤ(2x16ポート)
17354GX 700,000円 1U	グローバル・コンソール・マネージヤ(4x16ポート)

PS/2&USB

17353LX 110,000円 1U	コンソール・スイッチ(1x8ポート)
17354LX 198,000円 1U	コンソール・スイッチ(2x16ポート)

●PDU※8

39Y8905 25,000円 1U	DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P
39Y8951 32,000円 1U	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
39Y8938 60,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L5-30P
39Y8939 60,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L6-30P
39Y8940 120,000円 1U	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

インレット アウトレット

39Y8941 56,000円 1U	DPI C13 PDU (ケーブルなし)	1x12
39Y8948 55,000円 1U	DPI C19 PDU (ケーブルなし)	1x12
39M2816 140,000円 1U	DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)	1x12
39M2818 140,000円 1U	DPI C19 PDU+ (ケーブルなし)	1x12

●フロントエンドPDU※8

39M2819 180,000円 1U	DPI PDU+ 60A/208V C19 3相 IEC309 ケーブル付き
---------------------	--

インレット アウトレット

40K9611 30,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)	1x6
40K9612 25,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)	1x6
40K9613 45,000円	IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)	1x6
40K9614 20,000円	IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)	1x6
40K9615 40,000円	IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)	1x6

●その他

25R5559 7,600円 1Ux5セット	3U フィラー・パネル セット ※3
17237RX 11,000円	19型固定棚 2U~

最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ: 18mm

System x3450

1U

コンソール・ポート PS/2/USB

39M2896 65,000円	25cm KVM変換オプション
39M2897 75,000円	1.5m KVM変換オプション
39M2895 80,000円	USB変換オプション
31R3130 14,000円	3mコンソール・ケーブル (PS/2)
31R3132 14,000円	3mコンソール・ケーブル (USB)

1本同梱

494215X 29,000円 ※4

T115 15型 TFTモニター

494317X 37,000円 ※4

T117 17型 TFTモニター

17231RX 220,000円 1U

1U 17インチフラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能

17233RX 200,000円 1U

1U 15インチフラットパネル・モニター・コンソール・キット (KBDなし)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能

42C0030 15,000円 ※7

NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2

40K5386 13,000円 ※6

NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB

40K5372 13,000円 ※7

NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

42C0120 2,000円

プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード

40K9200 2,600円

USB オプティカル ホイールマウス

40K9201 2,700円

USB オプティカル 3ボタンマウス

17235RX 50,000円 1U~2U

ラック・キーボード・トレイ

42C0030 15,000円 ※7

NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2

40K5386 13,000円 ※6

NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB

40K5372 13,000円 ※7

NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

42C0120 2,000円

プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード

40K9200 2,600円

USB オプティカル ホイールマウス

40K9201 2,700円

USB オプティカル 3ボタンマウス

※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)を取り付けることを推奨いたします。
 ※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 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
 ※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せ場合がありますが、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 3450(7948) (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 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。
サービス期間	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

①non_CRU対応保守サービス

51J9391 54,100円 (税別)

4年間オンサイト修理/24x7 CRU

51J9392 108,200円 (税別)

5年間オンサイト修理/24x7 CRU

51J9393 40,600円 (税別)

3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU

51J9394 108,200円 (税別)

4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU

51J9395 175,800円 (税別)

5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU

②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

51J9396 62,100円 (税別)

3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW

51J9397 138,000円 (税別)

4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW

51J9398 213,900円 (税別)

5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW

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)。

10N3707 50,000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。
10N3710 70,000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。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.shtml>

●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	55,200円 (税別)/年
-------	----------------

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

10-08 Produced in Japan