

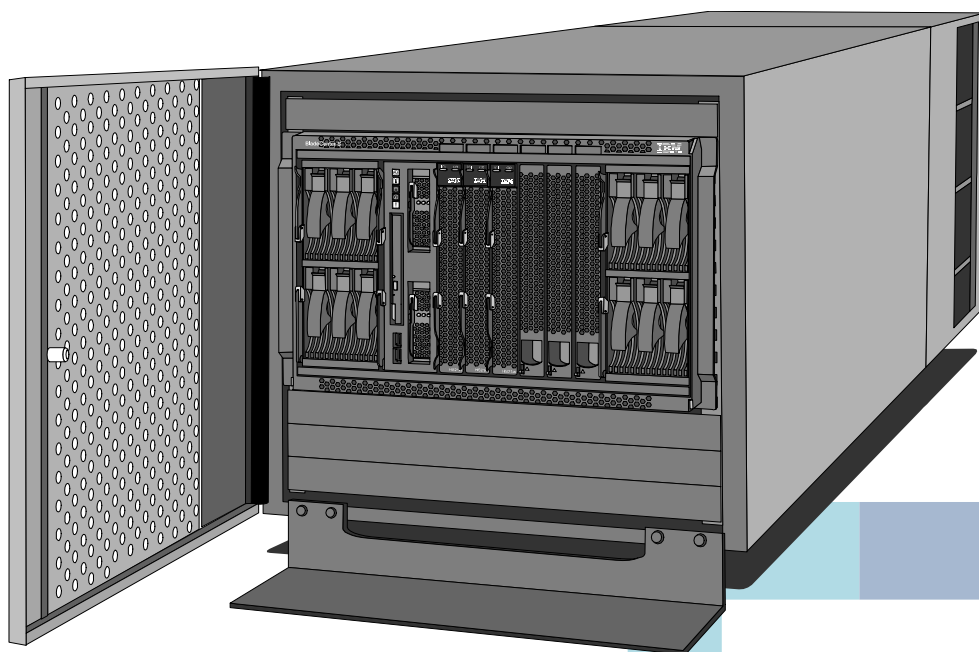


IBM VMware 仮想化太鼓判構成 ガイド

BladeCenter S VMware 仮想化太鼓判構成

System Guide

2011年03月09日版



VMware Japan Partner Award 2010 "OEM Partner of the year" 受賞
IBM System xは、VMware OEMライセンス販売実績 No.1





IBM VMware 仮想化太鼓判構成 ガイド

BladeCenter S VMware 仮想化太鼓判構成

●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、2011年03月09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。

VMware 仮想化太鼓判構成 について

仮想化に一歩踏み出そうというお客様に最適な「太鼓判」ソリューション

IBM 仮想化太鼓判構成では、お客様が気軽に、そして安心して仮想化環境を構築できるよう、具体的な構成導入手順書をご用意しております。実績のVMware vSphere4 とオールインワン・ブレード BladeCenter Sの組み合わせによる、使い勝手の良い仮想化のエントリーポイントです。外部ストレージより安価なBladeCenter Sの統合ストレージを用い、VMware VMotion[™]やDRSを用いたリソースの柔軟な割り振りを利用できます。

BladeCenter Sだからできる、VMwareとの最適なコラボレーション



お客様の課題

- 高度な仮想化、クラウド・コンピューティングを意識したITインフラストラクチャーを構築したい
- 仮想化にVMwareを使い、VMware vSphere4の特徴を生かした柔軟なリソース割り当て機能を使いたい
- 外部ストレージを用いた高価な構成には手が出ない



BCS VMware 仮想化太鼓判なら

- オールインワン・ブレードの特徴を生かし、最大6台のブレードサーバーと12TBのストレージを用いた、パワフルなITリソースを活用できます
- VMwareの特徴、VMotionやVMware DRS、VMware HAなどの機能を存分に利用できます(アップグレードライセンス適用時)。
- BladeCenter S SAS RAIDコントローラーを用いて、外部ストレージより安価にシステムを構築できます

●安心のサポート体制も充実。

- ① 「導入ガイド」によりセットアップも安心
何かと不安な初めて仮想化セットアップも、導入手順を記したガイドでスムーズに進められます。
詳しくは以下のURLをご参照ください。
<http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/solution/vmtaiko/>

IBM VMware 仮想化太鼓判構成 ガイド - BladeCenter S VMware 仮想化太鼓判構成では以下のガイドを提供しています。

■BladeCenter S導入ガイド

BladeCenter S IBM BladeCenter SAS RAID コントローラー構築導入ガイド(VMware ESX Server 3.5導入版)

BladeCenter S IBM BladeCenter SAS RAID コントローラー構築導入ガイド(VMware ESX Server 4.0導入版)

■OS導入ガイド

VMware ESX Server 3.5 導入ガイド

VMware ESX 4.0およびESX 4.1導入ガイド

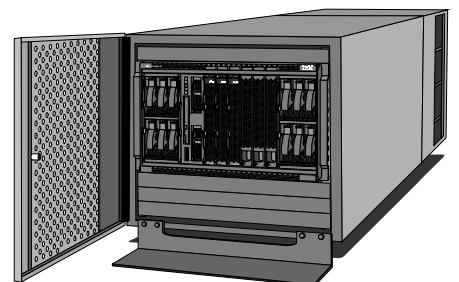
■参考情報

BladeCenter FAQ

●フレキシブルな構成が可能。

大容量メモリー、無停電源装置等、環境に合わせた構成が可能です。
詳しくは、BladeCenter S、BladeCenter HS22 の各システムガイドをご参照ください。

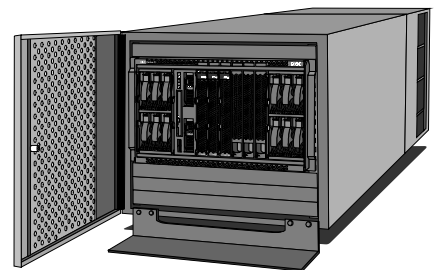
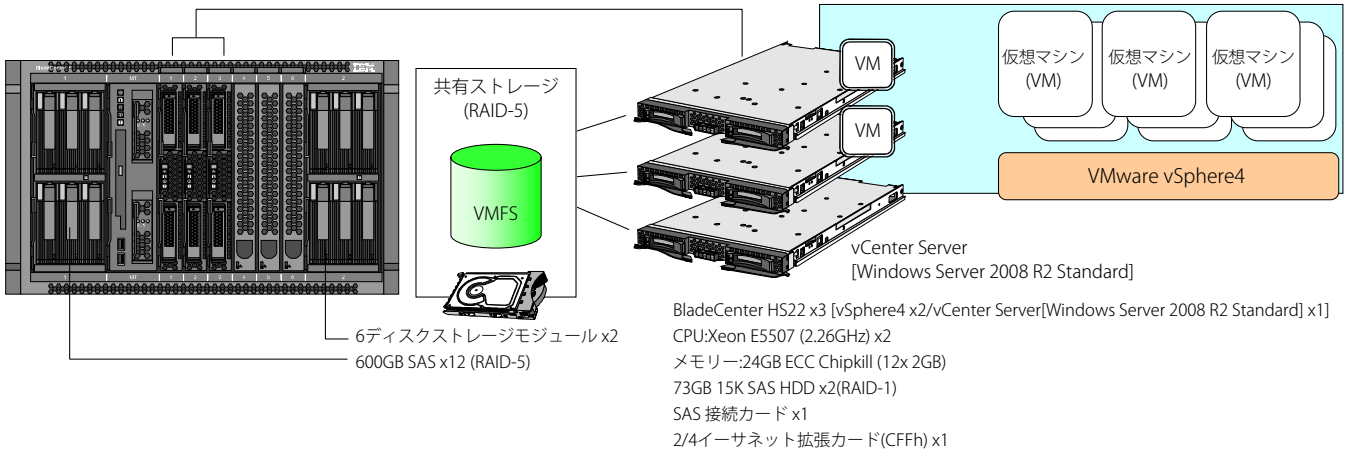
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml>





BladeCenter S VMware 仮想化太鼓判構成 サンプル構成

- ※ 以下の各構成に掲載されている製品の限定供給や販売終了にともない、後継製品にて随時更新させていただく場合がございます。
- ※ 下記製品にて環境を構築する際に、ファームウェアやデバイスドライバーのバージョンや導入方法など注意していただきたい事項については導入ガイド (Webサイト参照)に掲載させていただいておりますので、必ずご参照ください。



11U静音ラック

●BladeCenter S + HS22 おすすめ構成例

BladeCenter S :
 共有ストレージ (BladeCenter S SAS RAIDコントローラー x2/6ディスクストレージモジュール x2/600GB SAS x12)、
 ネットワーク (Nortel Layer 2-3 カップーGbEスイッチ・モジュール x2)
 BladeCenter HS22 x3 :
 BladeCenter HS22 (CPU:Xeon E5507 (2.26GHz/4MB L3/800MHz/80W/4コア) x2/メモリー:24GB ECC Chipkill (12x 2GB)(DIMMソケット数 12/空き 0)
 73GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD x2(RAID-1)/SAS 接続カード x1/2/4イーサネット拡張カード(CFFh) x1

製品番号	製品名	製品単価	個数	小計	電源消費量(W)	重量(kg)	ラックU	
BladeCenter								
8886-PAV	BladeCenter S モデル PAV EXPRESS	428,000 円	1	428,000 円	3,500.0W	108.0kg	7U	
43W3581	IBM BladeCenter S 6ディスクストレージモジュール	120,000 円	1	120,000 円				
43W3584	IBM BladeCenter S SAS RAIDコントローラー	350,000 円	2	700,000 円				
32R1860	BNT Layer 2-3 カップーGbEスイッチ・モジュール	305,000 円	2	610,000 円				
44W2244	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD	115,000 円	12	1,380,000 円				
HS22			単ノード	合計				
7870-PKD	BladeCenter HS22 モデル PKD EXPRESS	268,000 円	1	3	804,000 円			
59Y5695	インテル Xeon プロセッサ E5507 4コア 80W (2.26GHz)	56,000 円	1	3	168,000 円			
49Y1429	2GB(1X2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM	15,000 円	9	27	405,000 円			
42D0672	73GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	40,000 円	2	6	240,000 円			
43W4068	SAS 接続カード(CIOv)	12,000 円	1	3	36,000 円			
44W4479	2/4イーサネット拡張カード(CFFh)	38,000 円	1	3	114,000 円			
84Y1537	ServicePac for System x ミッドレンジ(2CPUソケット) 標準時間帯(1年)	43,000 円	3	129,000 円	ソフトウェア・サービス			
コンソール・ラック関連								
201886X	11U 静音ラック	160,000 円	1	160,000 円		41.0kg		
43X0340	BladeCenter 防塵フィルターパネル	26,000 円	1	26,000 円				
23K1714	三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)	27,000 円	1	27,000 円	26.0W	3.9kg		
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000 円	1	2,000 円		1.3kg		
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700 円	1	2,700 円		0.5kg		
				合計	5,351,700 円	3,526.0W	154.7kg	7U

VMware製品 ライセンス/サブスクリプション 選択ガイド
 VMwareライセンス/サブスクリプションには、ソフトウェア保守サービスが必須となります。
 ServicePac for VMware、サポート・ライン サービス等をご購入ください。
 VMware vSphere4メディア・キットにつきましては、VMware社より直接ご購入いただけます。

vSphere4 Standard の場合							
4817VA5 ※1	VMware vSphere4.1 Std 1 プロセッサライセンス	95,000 円	4	380,000 円	2CPU x2サーバー分		
4817TA5	VMware vSphere4.1 Std 1 プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000 円	4	232,000 円			
84Y1570	ServicePac for VMware vSphere Standard 標準時間帯(1年)	17,000 円	2	34,000 円	ソフトウェア・サービス		
vSphere4 vCenter Server							
4817VB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000 円	1	142,000 円	1サーバー分		
4817TB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション	114,000 円	1	114,000 円			
84Y2072	ServicePac for VMware vCenter Foundation 標準時間帯(1年)	40,000 円	1	40,000 円	ソフトウェア・サービス		
vCenter Server稼働用OS…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。							
4849MSM ※2	Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU、5CAL) IBM版	-	1	-	1サーバー分		
84Y1549	ServicePac for Windows ミッドレンジ(Std/Ent等) 標準時間帯(1年)	80,000 円	1	80,000 円	ソフトウェア・サービス		

※1 当BladeCenter Sおすすめ構成例では、VMware 4.0(Update 1以降)へダウングレードしてお使いいただくことになります。
 ※2 Windows Server 2008 R2上でVMware vCenter Serverを稼働させるためには、vCenter Server 4.1以上が必要です。

推奨ネットワーク・スイッチ				
7309-G52	IBM BNT 1Gb/10Gb G8052R ラックスイッチ	1,000,000 円	必要数	背面吸気、前面排気※
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000 円	必要数	スイッチ1台当たり2本の電源ケーブルが必要

※ 前面吸気、背面排気のBNT 1Gb/10Gb G8052Fラックスイッチ(7309-52F)もごございます。必要に応じて選択ください。

保守サービス

製品番号	製品名	製品単価	個数	小計	備考
42V1050	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU 指定ファイバー・スイッチ無し	327,500 円	1	327,500 円	対象：Bladecenter S
12X6991	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	111,700 円	3	335,100 円	対象：HS22

製品仕様

IBM BladeCenter S Spec

IBM express advantage		IBM BladeCenter S Express	
モデル	P/N IBMダイレクト価格(税別)	8886-PAV 428,000円	
タイプ		ラック型(7U)	
ホットプラグ・Bladeベイ(空き)		6(6)	
スイッチ・モジュール・ベイ(空き)		4(4)	
マネージメント・モジュール・ベイ(空き)		1(0)	
ディスク・ストレージ・モジュール・ベイ(空き)		2(1)	
ディスク・ストレージ・モジュール・オプション ^{*1}	P/N	43W3581 ※ 標準で6ディスクストレージモジュールx1を導入済み	
	インターフェイス	SATA/SAS (RAID 0,1,E機能付き)	
	最大HDD容量 ^{*2}	6TB(SATA HDD)/1.8TB(SAS HDD) [12TB/3.6TB (BladeCenter S最大構成時)]	
	HDDベイ(空き)	6(6) [12(12) (BladeCenter S最大構成時)]	
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A	
	オプティカル・ドライブ	DVDマルチバーナー	
インターフェイス		マネージメント・モジュール (USB2.0 x 2、システム管理ポート (Ethernet(RJ45)x1、シリアル・ポート (RJ45)x 1)、モニター)、メディア・トレイ (USB2.0 x 2、ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス・ベイ)	
本体寸法 (mm)		444.0 (W) X 733.4 (D) X 306.3 (H)	
質量 (kg)		40.82 (最小構成)、108.86 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		4/4 (950W(100V)/1450W(200V)リダンダント ^{*3}) (オートリスタート機能付)	
電源		AC 100-240V/50-60Hz 単相(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)	
発熱量 (最大構成/出荷構成)		3,500W (11,942 Btu/Hr) / 400W (1,365 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		3.50kVA / 0.40kVA	
消費電力 (最大/標準)		3,500W / 400W	
Active Energy Manager ^{*2}		対応	
添付ソフトウェア		IBM Director	
付属品		ラック・キット、インストレーション・テンプレート、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック Bladeファイラー・パネル x5、スイッチ・ファイラー・パネル x4 ジャンパー用 2.0m IEC320-C13 to IEC320-C14 x 4本 100-125V 12A 4.3m IEC320-C13 to NEMA 5-15P x 4本 200-240V 12A 4.3m IEC320-C13 to NEMA 6-15P x 4本	
	電源ケーブル		
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) ^{*6}	
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	

BladeCenter HS22 Spec

IBM express advantage		BladeCenter HS22 Express	
モデル	P/N IBMダイレクト価格(税別)	7870-PKD 268,000円	
Bladeベイ・スペース		1	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5507	
	コア数	4コア/4スレッド	
	2次キャッシュ(フルスピード)	4x256kB	
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC	
	動作周波数	2.26GHz	
	QPI	4.8 GT/s	
	メモリ同期クロック	800MHz	
チップセット		Intel 5520 (Chipkill機能付き)	
		6GB ECC Chipkill	
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	6GB ECC RDIMM	
	メモリ規格	PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM	
	DIMM装着状況	3 x 2GB	
	DIMMソケット数(空き)	12(9)	
	最大容量	96GB ^{*3}	
ビデオ・サブシステム		SVGA (Matrox G200)	
ビデオ・メモリー		8 MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ	SATA/SAS (オンボード RAID 0,1機能付き)	
	内部ポート数	2	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置(内蔵)	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 ^{*3}	1TB ^{*5} (SATA)/1.2TB ^{*5} (SAS)/100GB ^{*5} (SSD)	
	HDDベイ(空き)	2(2):ホットスワップ オプション	
ファイバー・チャンネル・カード		オプション	
ネットワーク・インターフェイス		デュアル 全二重Ethernet 1000Base-T(Broadcom 57095)	
システム管理機能		標準装備	
環境対応		RoHS指令準拠	
エネルギー消費効率 ^{*5}		掲載対象外	
付属品		インストール・ガイド、ユーザーズ・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 (ヘルプライン簡易版) ^{*6}	
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 100V環境の場合、N+1冗長電源(電源モジュールが2台の場合1+1、電源モジュールが4台の場合3+1)、200V環境の場合、N+N冗長電源(電源モジュールが2台の場合1+1、電源モジュールが4台の場合2+2)で動作します。電源モジュール2台で、Bladeサーバー x2、ディスクストレージ・ユニット x1、スイッチ・モジュール 1 & 3までをサポートします。

*2 100V環境の場合は、電源モジュール4台を導入していることを推奨いたします。
*2 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/actengmgr.html>

*3 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。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。

*4 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。

*5 SATAの場合500GBのHDDを、SASの場合600GBのHDDを、SSDの場合50GBのSSDをそれぞれ2台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*6 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>

詳しいスペックは以下URLのPDFファイルをご参照ください

IBM BladeCenter S (8886)

http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_bc_s_8886.pdf

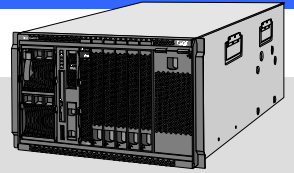
IBM BladeCenter HS22 (7870)

http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_hs22_7870.pdf

● BladeCenter S システム構成ガイド



BladeCenter S



8886-PAV	428,000円	BladeCenter S モデル PAV EXPRESS
----------	----------	-------------------------------

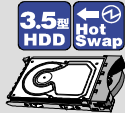
7U、6ディスクストレージモジュールx1、ホットスワップ電源ユニットx4標準装備

標準	標準装備	IBM BladeCenter S 6ディスクストレージモジュール	→ 内蔵3.5型SASホットスワップディスク・ドライブ
-----------	------	-----------------------------------	-----------------------------

8886-PAVには標準で6ディスクストレージモジュールが1台導入済みです。

選択	追加で12ドライブ・ベイに増設可能。	43W3581	120,000円	IBM BladeCenter S 6ディスクストレージモジュール	→ 内蔵3.5型SASホットスワップディスク・ドライブ
-----------	--------------------	---------	----------	-----------------------------------	-----------------------------

内蔵3.5型SATA/SASホットスワップディスク・ドライブ



44W2234	85,000円	300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD
44W2239	100,000円	450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD
44W2244	115,000円	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD



SAS スイッチ・モジュール

BladeCenter S 6ディスクストレージモジュールのSAS接続およびRAID構成に必須です。
2個必須

必須	43W3584	350,000円	IBM BladeCenter S SAS RAIDコントローラー
-----------	---------	----------	-----------------------------------

RAIDレベル0,1,0+1,5
↓
リダンダント構成

必須	43W3584	350,000円	IBM BladeCenter S SAS RAIDコントローラー
-----------	---------	----------	-----------------------------------

SAS RAIDコントローラー (43W3584)はBladeCenter Sに2個同時に導入(デュアル・コントローラー構成)する必要があります。
また、SAS 拡張カード(39Y9190)、アドバンスド・マネジメント・モジュール、ディスクストレージモジュール(43W3581)それぞれのFirmwareは最新のものを導入してください。
HDDはSAS HDDのみのサポートとなります。



Ethernet スイッチ・モジュール

外部ネットワークに接続するために必要です。
HS22に2/4イーサネット拡張カード(CFFh)(44W4479)を導入している場合は、2個必須

選択	32R1860	305,000円	BNT Layer 2-3 カッパーGbEスイッチ・モジュール
-----------	---------	----------	---------------------------------

	43W4395	340,000円	Cisco Catalyst スイッチモジュール 3012
--	---------	----------	-------------------------------

	39Y9324	128,000円	Server Connectivity Module
--	---------	----------	----------------------------

	44W4483	148,000円	インテリジェント カッパー パススルーモジュール
--	---------	----------	--------------------------



●BladeCenter S システム構成ガイド



ラック関連

201886X 160,000円 11U静音ラック

43X0340 26,000円 BladeCenter 防塵フィルターパネル

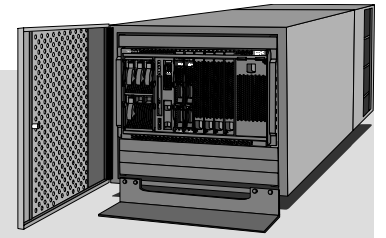
43X0437 18,000円 BladeCenter 防塵交換用フィルター(4パック)

外置き

23K1714 27,000円 三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)

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

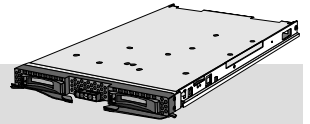


● BladeCenter HS22システム構成ガイド



BladeCenter HS22

7870-PKD	268,000円	BladeCenter HS22 モデル PKD EXPRESS
CPU:Xeon E5507 (2.26GHz/4MB L3/800MHz/80W/4コア) メモリー:6GB PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM ECC Chipkill (3 x 2GB)(DIMMソケット数 12/空き 9)		



CPUオプション

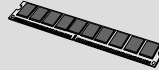
59Y5695	56,000円	インテル Xeon プロセッサー E5507 4コア 80W (2.26GHz)
---------	---------	--



メモリーオプション

ベイ:12、空き:10

49Y1429	15,000円	2GB(1X2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM
44T1596	30,000円	4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM
46C7451	70,000円	8GB(1X8GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM

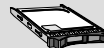


HDDオプション

空きベイ:2

●SATA HDDオプション

42D0747	31,000円	160GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD
42D0752	42,000円	500GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD



●SAS HDDオプション

42D0632	36,000円	146GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD
42D0637	68,000円	300GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD
49Y2003	90,000円	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD
42D0672	40,000円	73GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD
42D0677	60,000円	146GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD
42D0707	60,000円	500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF Slim-HS HDD



●SSDオプション

43W7714	150,000円	2.5型 Slim-HS 50GB ソリッドステートドライブ
---------	----------	--------------------------------



I/O拡張カード



43W4068	12,000円	SAS 接続カード(CIOv)
---------	---------	-----------------

BladeCenter S SAS RAIDコントローラーとの接続に必須です。



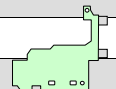
BladeCenter Sとの SAS接続



標準装備	Broadcom 57095	
------	----------------	--

BladeCenter Sのベイ1 に対応します。

44W4479	38,000円	2/4イーサネット拡張カード(CFFh)
---------	---------	----------------------



BladeCenter Sのベイ2 に対応します。

● BladeCenter HS22システム構成ガイド

VIRTUALIZED BY



VMware vSphere 4.1 Standard + vCenter Server

- 本製品のサブスクリプション更新は、同等製品を新規購入してください。また、ご使用中にエディションのアップグレードをされた場合は、アップグレード後のエディションに相当するサブスクリプションを購入してください。
- 購入されるVMware vSphere 4のライセンスによって、プロセッサ単位、ホスト単位、インスタンス単位にライセンスが必要となります。(コア数ではありません)
- ただしエディションによりサポートされるコア数につきましては注意下さい。また、サブスクリプションは上記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対で購入してください。

【VMware vSphere 4.1 Standard】

4817VA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	95,000円			
※当BladeCenter Sおすすめ構成例では、VMware 4.0(Update 1以降)へダウングレードしてお使いいただくこととなります。					
サブスクリプション					
4817SA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円			
4817TA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円			
4817UA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円			
サポート・サービス					
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円

vCenter Server稼働用OS…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。

4849MSM Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU、5CAL) IBM版

【VMware vCenter Server4.1 Foundation】

4817VB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円			
サブスクリプション					
4817SB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 1年サブスクリプション	36,000円			
4817TB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション	114,000円			
4817UB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 5年サブスクリプション	194,000円			
サポート・サービス					
ServicePac for VMware vCenter Foundation	1年	84Y2072	40,000円	84Y2074	60,000円
	3年	84Y2073	110,400円	84Y2075	165,600円

ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x -SWをご契約ください。

【VMware vSphere 4 メディアキット】

VMware vSphere4メディア・キットにつきましては、VMware社より直接ご購入いただけます。

- ※ VMwareライセンス/サブスクリプションには、ソフトウェア保守サービスが必須となります。ServicePac for VMware、サポート・ライン サービス等をご購入ください。

ネットワーク・スイッチの追加・更改なら、こちらがお勧めです。



BNT 1Gb/10Gb G8052 ラック・スイッチ
(7309-G52/7309-52F)

- ・ラック内のサーバー接続に十分な 48個のGigabit Ethernetポート
- ・アップリンクへの接続に対応できる 4個の10GbE/1GbE Ethernetポート
- ・仮想化時代に対応するVMready機能搭載
- ・ホットスワップ可能な冗長化電源ユニット・冗長化ファン
- ・8台までのスタッキングに対応
- ・低遅延でレイヤー2/3スイッチ
- ・省電力設計
- ・安心な3年保証とIBMによる保守サポート



保守サービス

Blade Center S (8886) 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※) スタートアップ90付き

※ CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

導入支援/ソフトウェア・サポート

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&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 ①②③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。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービスの内容に、ファームウェア更新(予防保守)が追加されます。今までもお客様の責任で実施していただいていたIBM提供のファームウェア(マイクロコード、BIOS、デバイス・ドライバなどの機械プログラム)適用を、障害時以外にIBM技術員が作業を実施します。
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

①non_CRU対応保守サービス

13P5050	147,000円(税別)	登録期限	2011/12/01
4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
13P6050	294,000円(税別)	登録期限	2014/05/31
5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
42V1064	29,400円(税別)	登録期限	2012/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
13P5051	183,700円(税別)	登録期限	2011/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
13P6051	367,500円(税別)	登録期限	2014/05/31
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

44J8694	97,400円(税別)	登録期限	2012/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
44J8695	262,700円(税別)	登録期限	2011/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
44J8696	453,500円(税別)	登録期限	2014/05/31
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			

③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス

81Y0213	121,400円(税別)	登録期限	2012/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
81Y0214	294,700円(税別)	登録期限	2011/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
81Y0215	493,500円(税別)	登録期限	2014/05/31
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～日[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	150,000円(税別)/年	157,500円(税別)/年	172,500円(税別)/年	187,500円(税別)/年

●スタートアップ90(システム装置に標準添付)

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、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。

サービス期間終了後の期間延長もしくは拡張契約をご希望の場合、は、ServicePac for System x-SWをご購入ください。

- 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。
----------	--

スタートアップ90からアップグレードする場合、格納するBladeサーバーが契約しているServicePac for System x - SW (ソフトウェア)にて、シャーシの技術支援も提供されます。ServicePac for System x - SW (ソフトウェア)はBladeサーバーごとの契約となります。

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/b1333897>

■Value-TEIGAKUPAC BladeCenter設置 サービス

Value-TEIGAKUPACはお客様にIBM BladeCenterを速やかに導入し、安心して稼働いただけるよう、サーバー、周辺機器、ラック、UPS等のシステムの設置に関する作業をきめ細かにメニュー化し、シンプルな契約手続でご提供するパッケージ・サービスです。

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/a1024807>



保守サービス

IBM BladeCenter HS22 (7870) 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※) スタートアップ90付き

※ CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

導入支援/ソフトウェア・サポート

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&メインテナンス・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 ①②③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。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス
	non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービスの内容に、ファームウェア更新(予防保守)が追加されます。今までお客様の責任で実施していただいていたIBM提供のファームウェア(マイクロ・コード、BIOS、デバイス・ドライバなどの機械プログラム)適用を、障害時以外にIBM技術員が作業を実施します。
HDDお渡しサービス	機械の故障修理により取り外された部品 (IBM所有) を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。
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

①non_CRU対応保守サービス

12X6987	50,500円 (税別)	登録期限	2014/12/01
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			
12X6988	89,300円 (税別)	登録期限	2013/12/01
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			
12X6989	30,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6990	63,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6991	111,700円 (税別)	登録期限	2013/12/01
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

12X6992	54,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
12X6993	95,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
12X6994	151,700円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			

③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス

81Y0228	78,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
81Y0229	127,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
81Y0230	191,700円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			

①non_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス

81Y0820	50,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
81Y0821	90,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
81Y0822	144,700円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			

②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス+HDDお渡しサービス

81Y0823	74,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
81Y0824	122,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
81Y0825	184,700円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			

③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス+HDDお渡しサービス

80Y8022	98,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
80Y8023	154,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
80Y8024	225,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～日[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	39,600円 (税別)/年	41,580円 (税別)/年	45,540円 (税別)/年	49,500円 (税別)/年

●スタートアップ 90(システム装置に標準添付)

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、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。

サービス期間終了後の期間延長もしくは拡張契約をご希望の場合、は、ServicePac for System x-SWをご購入ください。

- 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

●ServicePac for System x - SW (ソフトウェア)

System xの導入、設置作業に対して、技術支援が必要であり、障害発生時の問題切り分けについての支援を、インシデント・フリー制でご提供いたします。Systems Directorなどの対象製品/ソフトウェアに対して、電話またはeメールにより提供します。

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for System x ミッドレンジ (2CPUソケット)	1年	84Y1537	43,000円	84Y1543	64,500円
	3年	84Y1540	118,700円	84Y1546	178,000円

標準時間帯 … 祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

拡張時間帯 … 月曜日から土曜日の午前9時から午後5時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

本サービス登録時にスタートアップ90に加入している場合、サービス期間にはスタートアップ90のサービス期間が加算されます。

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/b1333897>



保守サービス

●ServicePac for Windows

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for Windows PC(XP、Vista、Word、Excel等)	1年	84Y1552	20,000円	84Y1562	30,000円
	3年	84Y1557	55,200円	84Y1567	82,800円
ServicePac for Windows エントリー(Foundation)	1年	84Y1548	30,000円	84Y1558	45,000円
	3年	84Y1553	82,800円	84Y1563	124,200円
ServicePac for Windows ミッドレンジ (Standard/Enterprise/EBS/SBS等)	1年	84Y1549	80,000円	84Y1559	120,000円
	3年	84Y1554	220,800円	84Y1564	331,200円
ServicePac for Windows ミッドレンジ+ミドルウェア(SQL等)	1年	84Y1550	160,000円	84Y1560	240,000円
	3年	84Y1555	441,600円	84Y1565	662,400円
ServicePac for Windows Datacenter+ミドルウェア(SQL等)	1年	84Y1551	570,000円	84Y1561	855,000円
	3年	84Y1556	1,573,200円	84Y1566	2,359,800円

●ServicePac for VMware

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for VMware vSphere Essentials	1年	84Y1568	23,000円	84Y1586	34,500円
	3年	84Y1577	63,500円	84Y1595	95,200円
ServicePac for VMware vSphere Essentials プラス	1年	84Y1569	53,000円	84Y1587	79,500円
	3年	84Y1578	146,300円	84Y1596	219,400円
ServicePac for VMware vSphere Standard	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円
ServicePac for VMware vSphere Advanced	1年	84Y1571	60,000円	84Y1589	90,000円
	3年	84Y1580	165,600円	84Y1598	248,400円
ServicePac for VMware vSphere Enterprise	1年	84Y1572	140,000円	84Y1590	210,000円
	3年	84Y1581	386,400円	84Y1599	579,600円
ServicePac for VMware vSphere Enterprise プラス	1年	84Y1573	170,000円	84Y1591	255,000円
	3年	84Y1582	469,200円	84Y1600	703,800円
ServicePac for VMware vSphere その他オプション	1年	84Y1575	250,000円	84Y1593	375,000円
	3年	84Y1584	690,000円	84Y1602	1,035,000円
ServicePac for VMware vCenter	1年	84Y1574	465,000円	84Y1592	697,500円
	3年	84Y1583	1,283,400円	84Y1601	1,925,100円
ServicePac for VMware VMWareView (10クライアント)	1年	84Y1576	100,000円	84Y1594	150,000円
	3年	84Y1585	276,000円	84Y1603	414,000円

詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offerfamily/its/b1333896>

●System x サポート・ライン サービス

サービス対象のソフトウェア製品に対し、詳細な使用方法や障害時の問題判別支援を電話でご支援いたします。ミッションクリティカルな用途に使われるSystem x、x Series、BladeCenterに必須のサービスです。

■System x サポート・ライン サービス料金表

	サービス時間帯	商品番号	料金(税別)	料金(税込)
3インシデント 契約期間3年間	標準時間帯	29R5207	148,000円	155,400円
	拡張時間帯	29R5210	222,000円	233,100円
6インシデント 契約期間3年間	標準時間帯	29R5208	288,000円	302,400円
	拡張時間帯	29R5211	432,000円	453,600円
12インシデント 契約期間3年間	標準時間帯	29R5209	516,000円	541,800円
	拡張時間帯	29R5212	780,000円	819,000円

- 1インシデントとはお客様の1件の問い合わせに対するIBMの受付から回答もしくは解決までの一連のサービスを指します。解決までの複数回の電話は1回と数えますが、1度の電話で複数の事象がある場合はその個数分のインシデントを消費します。
- サービス契約は契約期間が経過するか、契約インシデントを消化した時点で終了となります。

標準時間帯	月曜日から金曜日	午前9時から午後5時(祝祭日を除く)
拡張時間帯	月曜日から土曜日	午前9時から午後9時
	日曜日	午前9時から午後5時

標準・拡張時間帯ともに、年末年始(12/30~1/3)およびIBMの法定点検日は除く

System x サポート・ライン サービス対象製品の詳細は下記URLでご案内しています。

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/xsupportline.shtml>

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/jp/domino02/partners/bpcontact/BPPWeb10.nsf/>

より詳しい情報は…

製品のカタログ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 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/>

IBM Express Advantage オファリング ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/x/express/>

ソリューションのご紹介 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/x/solution/>

キャンペーン一覧 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/>

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/>

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 も含みます）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ンス

<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、2011 年 4 月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、PurifyPlus、Rational、ServeRAID、Storwize、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Centrino ロゴ、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標。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。Storwize、Storwize ロゴは、International Business Machines Corporation の子会社である Storwize 社の商標もしくは登録商標です。UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21
04-11 Produced in Japan