

Netfinity 3000



システム・ガイド

このカタログに記載の価格は、2000年3月8日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

主要スペック

モデル		8476システム装置	
		8476-61U	
プロセッサ	タイプ	Pentium®	
	搭載CPU数	1 (最大1)	
	内部周波数	550MHz	
	外部周波数	100MHz	
	L2キャッシュ	512KB ECC	
	CPUアップグレード	-	
チップセット		インテル 440BX	
主記憶 (100MHz対応 SDRAM)	標準容量	64MB ECC	
	DIMM装着状況	1X64 MB	
	DIMMソケット数	3(1ソケットには装着済み)	
	最大容量	768MB 7	
ビデオ・サブシステム		SVGA	
ビデオ・メモリー (標準/最大)		4MB/4MB	
解像度および 最大発色数 1	640X480	1,677万色	
	800X600	1,677万色	
	1024X768	1,677万色	
	1152X864 2	1,677万色	
	1280X1024 3	6万5千色	
	1600X1200	6万5千色 2/256色 3	
ディスク・ インターフェース	タイプ	Wide Ultra SCSI (アダプター標準装備)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	1	
補助記憶装置 (内蔵)	F D D	3.5型 (1.44MB/720KB) 1ドライブ	
	標準HDD容量	9.1GB U/W 6	
	最大HDD容量 4	72.8GB 5	
	CD-ROM	40倍速IDE	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)	
	3.5型スリムハイト	4(2)	
スロット (空き)	PCI	3(2)	
	ISA	3(3)	
インターフェース		USB x2、シリアル (NS16550A互換) x2、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、キーボード、マウス、ディスプレイ	
ネットワーク・インターフェース		Ethernet 10Base T/100Base-TX (オートセンス機能付き)	
寸法 (mm)、重量 (kg)		492(H) X 200(W) X 445(D)、17.3kg (最大)	
電源ユニット定格出力		330W	
消費電力	標準構成	160W	
	最大構成	225W	
エネルギー消費効率 8		O区分 0.040	
サポート OS 9		Microsoft® Windows NT® 4.0 Server、OS/2 Warp® Server Entry/Advanced V4.0J、Novell、IntranetWare (NetWare 4.11を含む)、NetWare 5J	
添付ソフトウェア		ServerGuide (Netfinity®マネージャーを含む)、Netfinity Director、Lotus ノートドミノ(2000 12月末まで)、AntiVirus、APC PowerChute Plus	
付属品		キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード、ServerGuide(Netfinityマネージャーを含む)、システム・ライブラリー	
標準価格		440,000円	
保守料金 (2年目以降)		50,000円/年	

1 解像度および発色数は、接続する表示装置の表示能力およびサポートOSの性能により異なります。

2 Windows NT 4.0 Serverの場合。

3 OS/2 Warp Server V4.0Jの場合。

4 ハードディスク容量に関しては、MBIは百万バイトを表し、GBI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 18.2GBのハードディスクを4台装着した場合。(標準で9.1GBのハードディスクが装着されている場合は、これを取り外す必要があります。)

6 7200rpm。

7 標準装備のメモリーを取り外し、256MBメモリーに付け替える必要があります。

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。

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。

本ガイドの使い方

最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
 第1章から順にスロットの仕様を確認しながら、選択したのものには、欄に印をつけ、「構成一覧」上の対応する章の
 ▶ 印の個所の 欄にも印をつけてください。さらに個数、金額の合計を記入すれば、簡単な見積書にもなります。

スロット構成

CPUソケット	(標準) Pentium
---------	--------------

メモリー・スロット	(標準) SDRAM ECCメモリー
	()
	()

ディスク/メディア・ベイ	(標準) 32倍速 IDE CD-ROM or 40倍速 IDE CD-ROM	ベイ1 (5.25型 ハーフハイト)
	()	ベイ2 (5.25/3.5型 ハーフハイト)
	()	ベイ3 (3.5型 スリムハイト)
	(標準) 3.5型 (1.44MB/720KB) FDD	ベイ4 (3.5型 スリムハイト)
	()	ベイ5 (3.5型 スリムハイト)
	(標準) 9.1GB HDD (7,200rpm)	ベイ6 (3.5型 スリムハイト)

PCIスロット	(標準) PCI F/W Ultra SCSI アダプター	スロット1 (フルサイズ)
	()	スロット2 (フルサイズ)
	()	スロット3 (フルサイズ)
ISAスロット	()	スロット4 (フルサイズ)
	()	スロット5 (フルサイズ)
	()	スロット6 (フルサイズ)

AGPビデオ・ポート	SVGA コントローラー (オンボード)
------------	----------------------

USB
USB
シリアル・ポート
シリアル・ポート
パラレル・ポート
キーボード・ポート
マウス・ポート
ディスプレイ・ポート
イーサネット
外付けSCSIポート
○区分 0.040

ベイ5とベイ6は前面からアクセスできません。

1. システム装置

番号	価格(円)	主な標準スペック	選択欄	
モデル	8476-61U	440,000	Pentium III 550MHz、64MBメモリー、9.1GB HDD 標準装備。	<input type="checkbox"/>

1

2. メモリー

メモリー・ソケット数: 3 (空きソケット 2)

メモリー・ スロット	(標準) SDRAM ECCメモリー
	()
	()

2-A. 8476-51X、8476-61Uの場合の構成

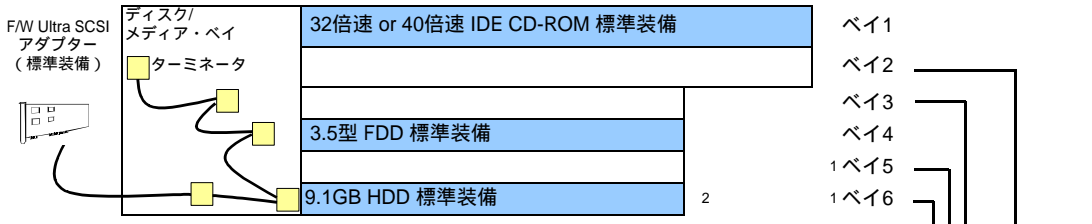
(メモリー構成例) 2

番号	品名	希望小売価格(円)	総容量 選択欄 (標準)	64MB	96MB	128MB	192MB	256MB	320MB	384MB	768MB
				(標準)							
標準メモリー	64MB 100MHz ECC SDRAM メモリー・キット(DIMM)	-	x	1	1	1	1	1	1	-	-
01K1133	32MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	19,000	x	-	1	-	-	-	-	-	-
01K1130	64MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	38,000	x	-	-	1	-	1	-	-	-
01K1131	128MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	76,000	x	-	-	-	1	1	2	3	-
01K1132 3	256MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)(Registered)	208,000	x	-	-	-	-	-	-	-	3 4

2

- 最新のBIOSへアップデートが必要です。
- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリー(64MB)を変更する必要があります。
- 32/64/128MBメモリーと混在することはできません。このメモリーを使用する場合は標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。

3. ディスク/メディア



番号	品名	標準価格(円)	6	5	4	3	2	1
01K1327	6 4.5GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	170,000			-		4	-
01K1328	6 9.1GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	220,000			-		4	-
20L0553	7 9.1GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	89,000 8			-		4	-
20L0554	7 18.2GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	148,000 8			-		4	-
01K1319	NS 10/20GB SCSIテープ駆動機構	120,000	-	-	-	-	-	-
01K1282	12/24GB 4mm DAT駆動機構(DDS-3)	268,000	-	-	-	-	-	-
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	368,000	-	-	-	-	-	-

3

(ディスク構成例) 3

7200rpm ディスク

番号	品名	総容量	9.1GB	13.6GB	18.2GB	27.3GB	36.4GB	72.8GB
標準HDD	(9.1GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構)	x(個数)	(標準)	1	1	1	1	-
01K1327	6 4.5GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	x(個数)	-	1	-	-	-	-
01K1328	6 9.1GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	x(個数)	-	-	1	2	3	-
20L0553	7 9.1GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)		-	-	-	-	-	4
20L0554	7 18.2GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	x(個数)	-	-	-	-	-	5

- 1 ベイ5とベイ6は前面からアクセスできません。
- 2 標準装備の9.1GB HDDは、01K1328と同等品です。
- 3 このディスク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。ServeRAID-3Lアダプターを使用してRAIDを構成する場合は同じ容量、同じ回転数のもので統一してください。
- 4 ベイ2への取り付けの場合、本体に組み込まれているトレイを使用できます。
- 5 この場合は標準搭載の9.1GBハードディスクを取り外す必要があります。
- 6 限定供給品です。
- 7 Ultra-2 SCSI ハードディスクではターミネートできません。
- 8 希望小売価格。

WideポートのSCSIターミネーションについて

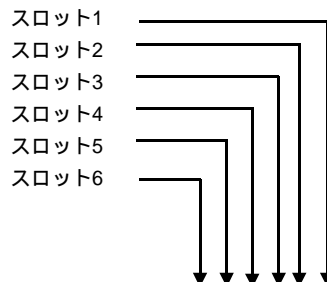
システム装置またはFast/Wide UltraSCSIアダプターには、標準で内蔵ケーブルが装備されています。標準装備のケーブルには、ターミネーターが装着されていますので必ずこのケーブルをご使用ください。

[Netfinity 3000にてサポートされるテープ・バックアップ・ユーティリティ]

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
Windows NT 4.0 Server	NS 10/20GB : 01K1319	NT Backup, ARCserve J6.5, ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V7.0J/V7.3J
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 01K1282	NT Backup, ARCserve J6.5, ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V7.0J/V7.3J
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V7.3J
OS/2 Warp Server	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 01K1282	ADSM/2
NetWare 5J	NS 10/20GB : 01K1319	SBackup
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 01K1282	SBackup
IntranetWare	NS 10/20GB : 01K1319	SBackup, ARCserve J6.1
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 01K1282	SBackup, ARCserve J6.1

4. PCI/ISAアダプター

PCI スロット	(標準) PCI F/W Ultra SCSI アダプター 4
	PCI
	PCI
ISA スロット	ISA
	ISA
	ISA



4-1. ネットワーク・アダプター 1

番号	品名	標準価格(円)	選択個数	6	5	4	3	2	1
31L3267	IBM 16/4 Token-Ring PCIアダプター 2	30,000 ⁵	x ()	-	-	-	-	-	-
34L1501	IBM Netfinity 10/100 Ethernet アダプター 2	21,000 ⁵	x ()	-	-	-	-	-	-
34L0301	IBM Netfinity Gigabit Ethernet SXアダプター	159,000	x ()	-	-	-	-	-	-

4-1

4-2. SCSIアダプター

番号	品名	標準価格(円)	選択個数	6	5	4	3	2	1
02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	50,000	x ()	-	-	-	-	-	-
01K7364 ³	ServeRAID-3L Ultra2 SCSI アダプター (1チャンネル)	140,000	x ()	-	-	-	-	-	-

4-2

4-3. その他のアダプター

番号	品名	標準価格(円)	選択個数	6	5	4	3	2	1
94G7578	PC Serverシステム管理アダプター	50,000	x ()			-	-	-	
2	94G5571	PC Server システム管理電源ユニット	25,000	x ()					

4-3

- 1 Netfinity 3000には、10/100 Ethernetアダプター相当がマザーボード上についています。
- 2 PC Serverシステム管理アダプターを利用して、遠隔地からのサーバー電源オン・オフ命令やASR機能（OSのハングを検出し、サーバーを自動リセットする機能）を使用する場合、「94G5571 PC Serverシステム管理電源ユニット」が必要です。
- 3 ServeRAID-3L Ultra2 SCSI アダプター(1チャンネル)は1枚のみ装着可能です。使用するHDDは同じ容量、同じ回転数のもので統一して下さい。
- 4 内蔵SCSI装置を装着した場合、外付け装置は1個までです。
- 5 希望小売価格。

5. その他のオプション

5-1. ディスプレイ

ディスプレイ・ポート

番号	品名	標準価格(円)
65466BN	G54 15型カラー・モニター (黒)	29,800 1 2
633172N	E54 15型カラー・モニター (黒)	26,000 1
655073N	P76 17型カラー・モニター (黒)	56,000 1
65497AN	G96 19型カラー・モニター (黒)	79,800 1 2
655263N	P260 21型カラー・モニター (黒)	188,000 1
9513AG1	15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	145,000 1 2
9463AG1	15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	138,000 1

1 希望小売価格
2 限定供給品

5-1

5-2. シリアル・ポート

シリアル・ポート

番号	品名	標準価格(円)	選択個数
69H7166	Smart-UPS 700(SU700J)	85,800	x ()
69H7167	Smart-UPS 1000(SU1000J)	122,800	x ()

UPS接続ケーブル、NT版およびOS/2版 PowerChute Plusは同梱されています。

5-2

5-3. 外付けSCSIポート

番号	品名	標準価格(円)	選択個数
70G9858	SCSI-2アダプター・ケーブル(Fast)	12,000	x ()
70G9857	SCSI-2アダプター・ケーブル(Wide: 16ビット)	12,000	x ()

内蔵SCSI装置を装着した場合、外付けのSCSI装置は1個までです。

5-3

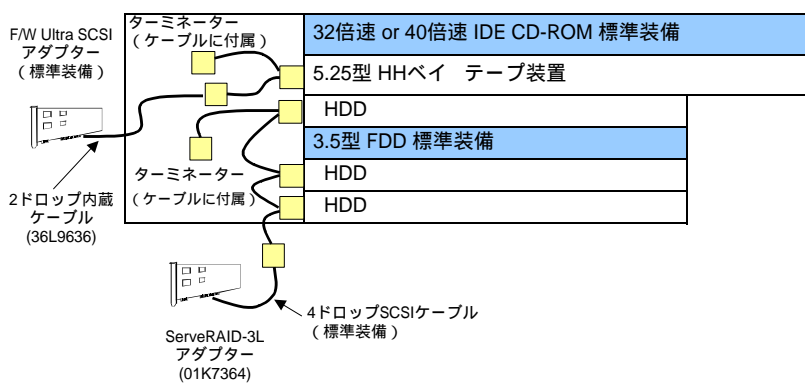
5-4. 内蔵ケーブル

番号	品名	標準価格(円)	選択個数
36L9636	2ドロップ内蔵ケーブル	10,000	x ()

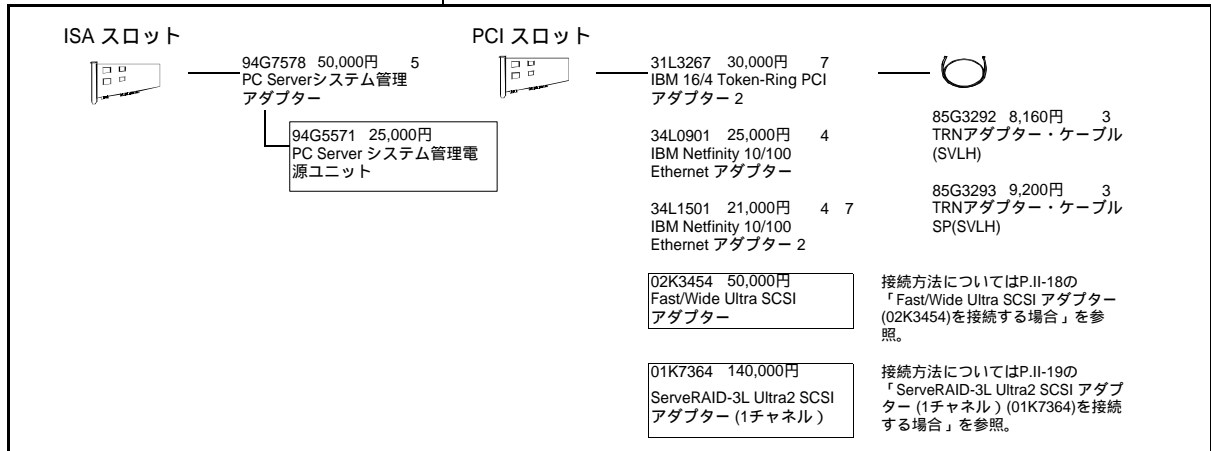
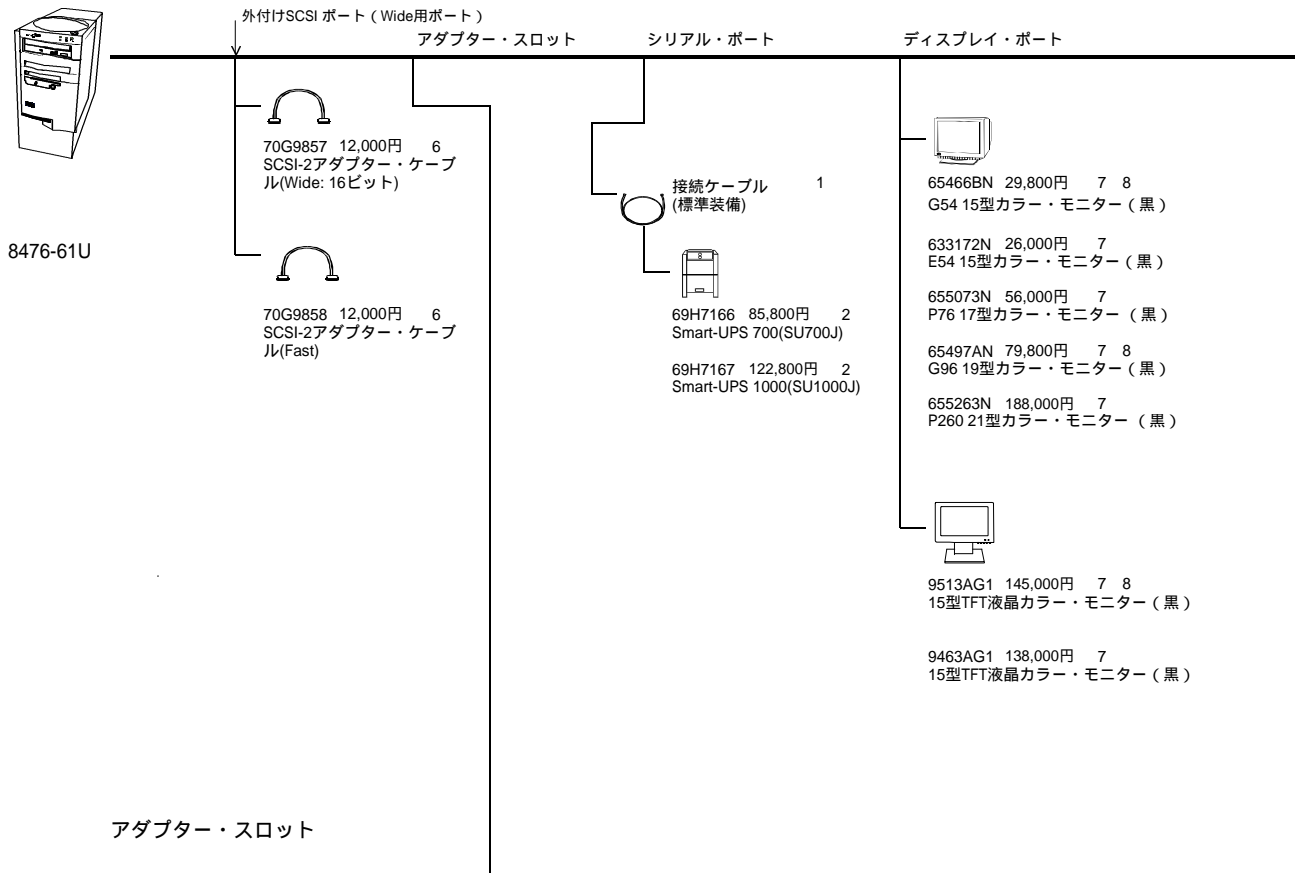
ターミネーター付です。

5-4

[DAT接続例] ServeRAID-3Lアダプターを装着した場合



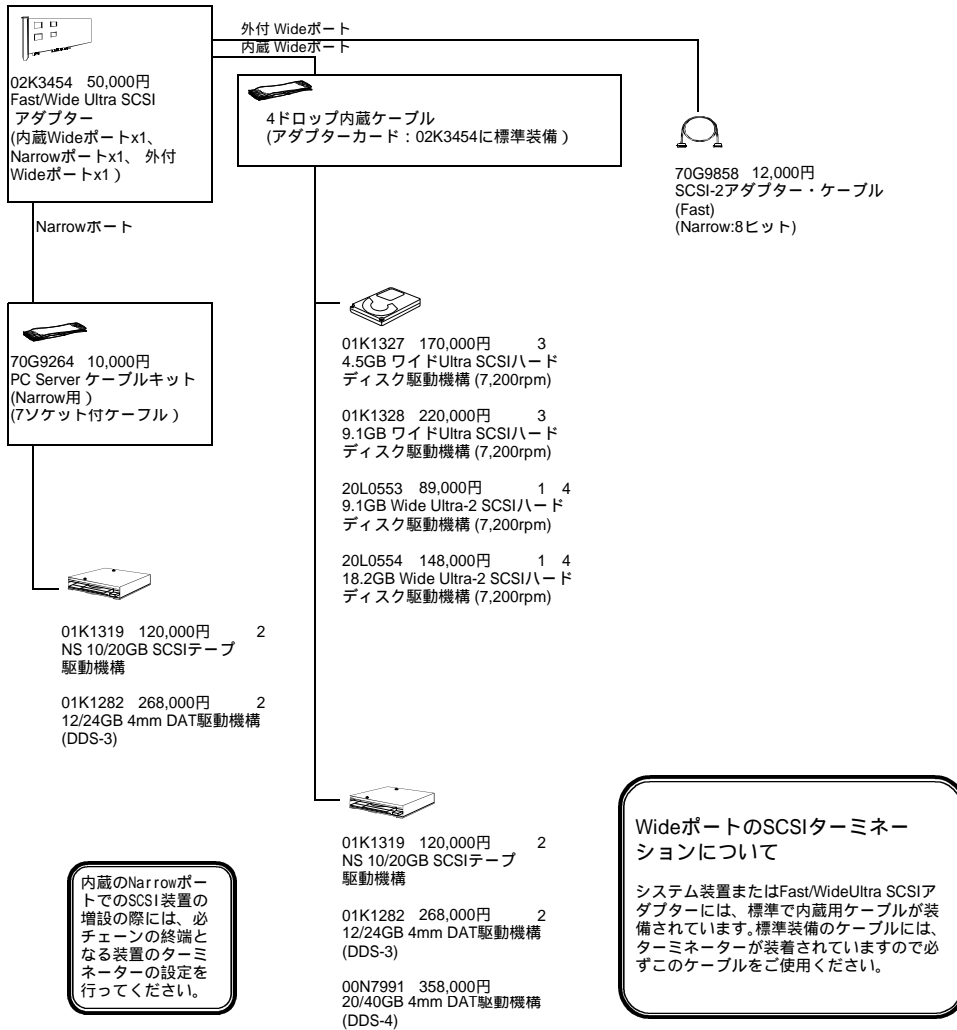
システム構成ガイド



- 1 PowerChute専用ケーブルです。
- 2 IBMが取り扱う他社製品 (VLH)。アイキャスによる保証が適用されます。
- 3 IBMが取り扱う他社製品 (SVLH)。
- 4 Windows NTでのご使用にあたってはドライバー情報 <http://www.networking.ibm.com/nes/neseither.htm>からダウンロードしてください。
- 5 システム管理アダプターを導入することにより、以下の機能を使用することができます。
 - 遠隔地からのサーバー電源オン・オフ命令機能 (モデム経由ではオンオフ共に可能。LAN経由では電源オフのみ可能)
 - ASR機能 (OSのハングを検出しサーバーを自動リセットする機能)
 - 温度・電圧監視、ハードウェアアログ表示
 - Netfinityマネージャーが検知したアラートの自動ダイヤルアウト機能
- 6 内蔵SCSI装置を装着した場合、外付けのSCSI装置は1個までです。
- 7 希望小売価格。
- 8 限定供給品

システム構成ガイド

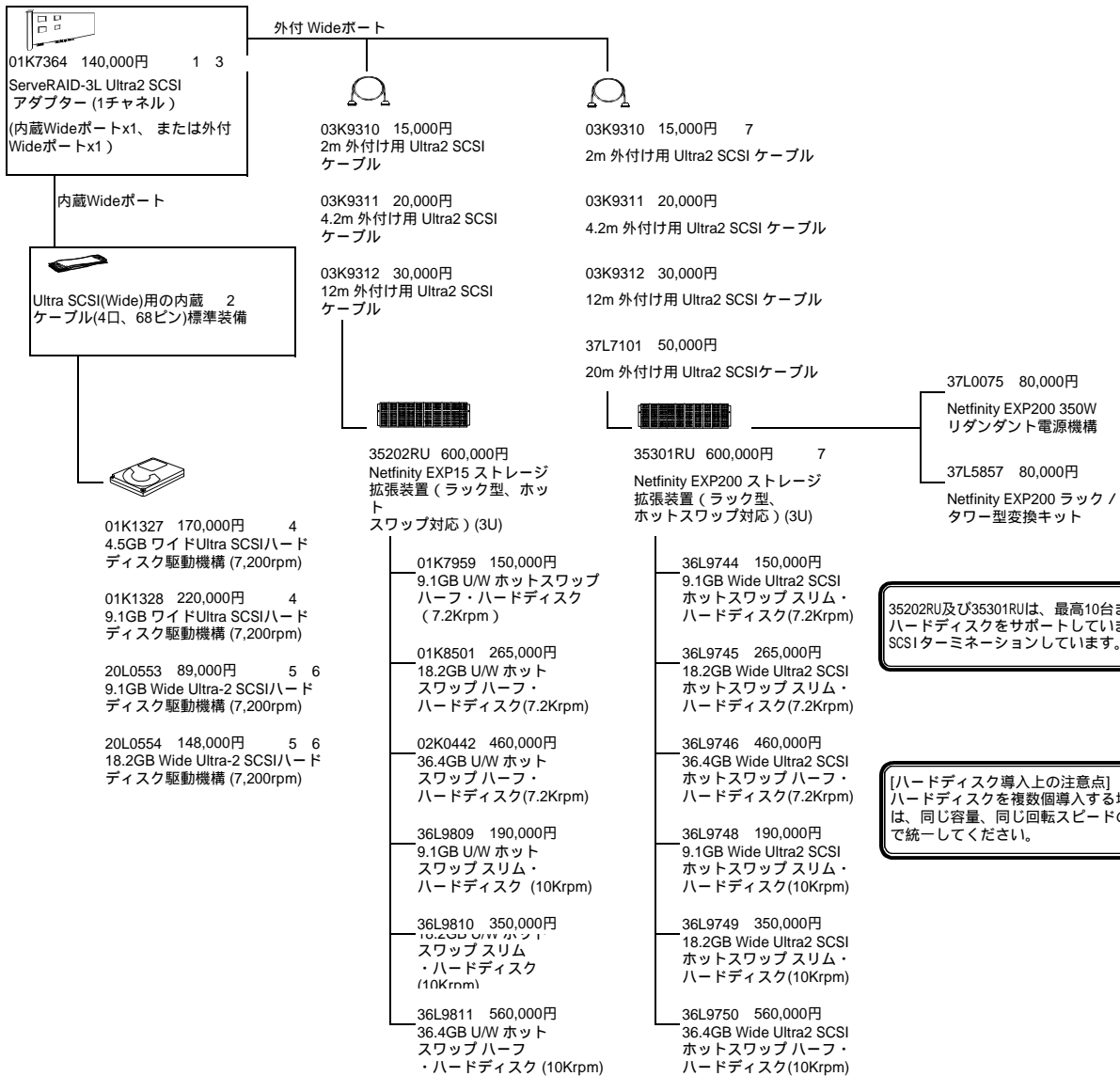
Fast/Wide Ultra SCSI アダプター(02K3454)を接続する場合



- 1 Uhra-2 SCSIハードディスクではターミネートできません。
- 2 Wideから8ビットへのSCSIコンバーターが同梱されています。
- 3 限定供給品です。
- 4 希望小売価格。

システム構成ガイド

ServeRAID-3L Ultra2 SCSIアダプター(1チャンネル) (01K7364)を接続する場合



35202RU及び35301RUは、最高10台までハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。

[ハードディスク導入上の注意点]
ハードディスクを複数個導入する場合は、同じ容量、同じ回転スピードのものと統一してください。

	EXP15	EXP200
データ転送速度	40MB/sec	80MB/sec
ケーブル長	12mまで	20mまで
ホットスワップ・リダundantファン	2個	2個
ホットスワップ・リダundant電源	2個	1個 (リダundant構成にする場合は37L0075を追加してください)

- 必ずスロット3へ装着してください。内蔵または外付けに1チャンネルを使用できます。内蔵ポートと外付けポートにまたがってのRAID構成はできません。
- 標準で装備されている内蔵ケーブルをつなぎ替えて使用可能です。
- ServeRAID-3L経由でのテープ装置への接続はできません。
- 限定供給品です。
- Ultra-2 SCSIハードディスクではターミネートできません。
- 希望小売価格。
- 35301RUには、標準で03K9310が1本同梱されています。

システム構成ガイド

構成一覧

	番号	品名	標準価格(円)	個数	見積り欄
1	8476-61U	Netfinity 3000	440,000	()	
2	01K1133	32MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	19,000	2 ()	
	01K1130	64MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	38,000	2 ()	
	01K1131	128MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)	76,000	2 ()	
	01K1132	256MB 100MHz ECC SDRAMメモリー・キット(DIMM)(Registered)	208,000	2 ()	
3	01K1327	4.5GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	170,000	()	
	01K1328	9.1GB ワイドUltra SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	220,000	()	
	20L0553	9.1GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	89,000	2 ()	
	20L0554	18.2GB Wide Ultra-2 SCSIハードディスク駆動機構 (7,200rpm)	148,000	2 ()	
	01K1319	NS 10/20GB SCSIテープ駆動機構	120,000	()	
	01K1282	12/24GB 4mm DAT駆動機構(DDS-3)	268,000	()	
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	358,000	()	
4-1	31L3267	IBM 16/4 Token-Ring PCIアダプター 2	30,000	2 ()	
	34L1501	IBM Netfinity 10/100 Ethernet アダプター 2	21,000	2 ()	
	34L0301	IBM Netfinity Gigabit Ethernet SXアダプター	159,000	()	
4-2	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	50,000	()	
	01K7364	ServeRAID-3L Ultra2 SCSI アダプター (1チャンネル)	140,000	()	
4-3	94G7578	PC Serverシステム管理アダプター	50,000	()	
	94G5571	PC Server システム管理電源ユニット	25,000	()	
5-1	65466BN	G54 15型カラー・モニター (黒) 1	29,800	2 ()	
	633172N	E54 15型カラー・モニター (黒)	26,000	2 ()	
	655073N	P76 17型カラー・モニター (黒)	56,000	2 ()	
	65497AN	G96 19型カラー・モニター (黒) 1	79,800	2 ()	
	655263N	P260 21型カラー・モニター (黒)	188,000	2 ()	
	9513AG1	15型TFT液晶カラー・モニター (黒) 1	145,000	2 ()	
5-2	9463AG1	15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	138,000	2 ()	
	69H7166	Smart-UPS 700(SU700J)	85,800	()	
5-3	69H7167	Smart-UPS 1000(SU1000J)	122,800	()	
	70G9858	SCSI-2アダプター・ケーブル(Fast)	12,000	()	
5-4	70G9857	SCSI-2アダプター・ケーブル(Wide: 16ビット)	12,000	()	
	36L9636	2ドロップ内蔵ケーブル	10,000	()	
			合計		

(円)

1 限定供給品です。

2 希望小売価格。

IBM製品・サービスの詳細情報については、
IBMホームページ
<http://www.ibm.co.jp/>
IBM FAX サービス
044-200-8600
をご利用ください。

お問い合わせは、IBMビジネス・パートナー、製品販売店、
弊社営業担当員、または、ダイヤルIBM
(TEL: 0120-04-1992)へ。
受付時間: 月 - 金 9:00 - 18:00
(祝日、12/30-1/3を除く)

携帯電話等でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。
ダイヤルIBM 044-200-8620
この場合、通話料金はお客様のご負担となります。

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

IBM、OS/2 Warp、ThinkPad、TrackPointは、IBM Corporationの米国およびその他の国における商標です。
他の会社名、製品名およびサービス等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。



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
02-00 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。
製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。
このカタログに記載の価格は、2000年3月8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。また、価格は、消費税抜きのものです。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。