

付録A 仕様

項目		Express5800/340Hb-R	
		N8800-039	N8800-072
出荷時のモデル形態		Windows Server 2003インストールモデル	
CPU	タイプ	Intel® Xeon™ Processor MP	
	クロック/三次キャッシュ	2.80GHz/2MB	3.00GHz/4MB
	標準	2個(各モジュールごとの搭載数)	
	最大	4個(各モジュールごとの搭載数)	
チップセット		ServerSet III GC-HE(400MHz)	
メモリ	標準	2GB(512MB×4枚*) * 各モジュールごとの搭載数	
	最大	12GB(標準装備のDIMMも交換必要)	
	増設単位	4枚(バンク)単位(512MB×4枚/1GB×4枚)	
	メモリモジュール	DDR200 SDRAM DIMM(Registered Type)	
	Check方式	ECC	
グラフィックス(VRAM)		CT69000 (VRAM 2MB)	
補助記憶装置	700兆バイトドライブ(標準)	3.5インチフロッピーディスクドライブ×1(USB)	
	CD-ROMドライブ(標準)	ATAPIドライブ×2*(トレーロード24倍以上) * 使用できるドライブはPOWERスイッチランプが点灯しているPCIモジュールのドライブ	
	ハードディスクドライブ(標準)	36.2GB*(18.1GB×2) * ただし、ソフトウェアミラーを行うためユーザー使用領域は物理容量の1/2となる。	
	ハードディスクドライブ(最大)	1236.2GB*(18.1GB×2+300GB×4) * ただし、ソフトウェアミラーを行うためユーザー使用領域は物理容量の1/2となる。	
拡張ベイ	5.25インチ	なし	
	3.5インチ	6スロット	
拡張スロット(PCI、64-bit)		12スロット(グラフィックスボード(SMMボード)で2スロット使用)	
LAN		1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T(2ポート)、100Base-TX/10Base-T(2ポート)	
外部インタフェース	USB	4-pinコネクタ(2ポート。キーボードと外付けUSB-FDDでそれぞれ1ポート使用)	
	シリアル	D-sub 9-pin(2ポート)* * 保守用のため使用できません。	
	SCSI	VHDCI 68-pinコネクタ(2ポート)	
	ネットワーク	RJ-45(4ポート)	
	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin(1ポート)	
筐体デザイン		ラックマウント(弊社専用19インチラックに搭載) ^{*2}	
外形寸法		480mm(幅)×445mm(高さ)×790mm(奥行き)	
最大質量		120kg	
電源		AC200V±10%、50/60Hz	
消費電力		1895VA、1800W	
発熱量		6480KJ/h	
環境条件	動作時	温度:10~35℃、湿度:20~80%(ただし、結露しないこと)	
	保管時	温度:-10~55℃、湿度:20~80%(ただし、結露しないこと)	
バンドルOS		Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition 日本語版	
サポートOS		Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition 日本語版	
標準添付品		外付けUSB-FDD、USB-FDD用USB延長ケーブル、電源コード(2本)、EXPRESSBUILDER®(CD-ROM)、構成表、スタートアップガイド、ユーザズガイド(本書)、ユーザズガイド(セットアップ編)、保証書、お客様登録申込書	外付けUSB-FDD、USB-FDD用USB延長ケーブル、電源コード(2本)、EXPRESSBUILDER®(CD-ROM)、構成表、ユーザズガイド(本書)、ユーザズガイド(セットアップ編)、保証書、お客様登録申込書
標準添付ソフトウェア		なし	

*1 ハードディスクドライブベイスロット1に標準搭載の18.1GBハードディスクドライブの置き換えはできませんので、工場出荷時の構成でご使用願います。ハードディスクドライブの構成等を変更してのご使用は不具合の原因となります。

*2 ラック搭載時は本装置下に2Uのスペースが必要です。

付録B 割り込みラインとI/Oポートアドレス

本製品の割り込みラインとI/Oポートアドレスの設定について説明します。

割り込みライン

出荷時に次のように割り当てられています。

IRQ	デバイス
IRQ2	システムタイマ
IRQ3	通信ポート(COM2)
IRQ4	通信ポート(COM1)
IRQ11	Stratus Fault Tolerant Virtual 69000 Video
IRQ13	数値データプロセッサ
IRQ14	プライマリIDEチャンネル
IRQ19	Stratus emb-82559 10/100 Enet Adapter
IRQ32	Microsoft ACPI-Compliant System
IRQ32	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
IRQ32	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
IRQ32	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
IRQ32	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
IRQ35	Stratus AA-U46200 ftServer Access Adapter
IRQ35	ServerWorks(RCC) PCI to USB Open Host Controller
IRQ37	Stratus Embedded QL-ISP 12160(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
IRQ38	Stratus AA-U52100(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
IRQ39	Stratus BMC Device
IRQ41	Stratus AA-U46200 ftServer Access Adapter
IRQ41	ServerWorks(RCC)PCI to USB Open Host Controller
IRQ42	Stratus Embedded QL-ISP 12160(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
IRQ43	Stratus AA-U52100(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
IRQ43	Stratus emb-82544GC Copper Gigabit Adapter
IRQ45	Stratus BMC Device
IRQ47	Stratus emb-82559 10/100 Enet Adapter#2

I/Oポートアドレス

I/Oポートアドレスは、出荷時に下の表のように割り当てられています。オプションを増設するときなどに参考にしてください。

I/Oポートアドレス	デバイス
0x00000000-0x00000CF7	PCIバス
0x00000000-0x00000CF7	DMAコントローラ
0x00000000-0x00000CF7	システムCMOS/リアルタイムクロック
0x00000010-0x0000001F	マザーボードリソース
0x00000020-0x00000021	プログラム可能割り込みコントローラ
0x00000024-0x00000025	マザーボードリソース
0x00000028-0x00000029	マザーボードリソース
0x0000002C-0x0000002D	マザーボードリソース
0x0000002E-0x0000002F	マザーボードリソース
0x00000038-0x00000039	マザーボードリソース
0x0000003C-0x0000003D	マザーボードリソース
0x00000040-0x00000043	システムタイマ
0x00000050-0x00000053	マザーボードリソース
0x00000060-0x00000060	マザーボードリソース
0x00000061-0x00000061	システムスピーカー
0x00000064-0x00000064	マザーボードリソース
0x00000074-0x00000077	マザーボードリソース
0x00000074-0x00000077	マザーボードリソース
0x00000080-0x00000080	マザーボードリソース
0x00000081-0x0000008F	DMAコントローラ
0x00000090-0x0000009F	マザーボードリソース
0x00000092-0x00000092	マザーボードリソース
0x000000A0-0x000000A1	プログラム可能割り込みコントローラ
0x000000A4-0x000000A5	マザーボードリソース
0x000000A8-0x000000A9	マザーボードリソース
0x000000A8-0x000000A9	マザーボードリソース
0x000000AC-0x000000AD	マザーボードリソース
0x000000B0-0x000000B5	マザーボードリソース
0x000000B2-0x000000B2	マザーボードリソース
0x000000B8-0x000000B9	マザーボードリソース
0x000000BC-0x000000BD	マザーボードリソース
0x000000C0-0x000000DF	DMAコントローラ
0x000000E4-0x000000E6	Stratus BMC Device
0x000000F0-0x000000FF	数値データプロセッサ
0x00000170-0x00000177	セカンダリIDEチャンネル
0x000001F0-0x000001F7	プライマリIDEチャンネル
0x00000274-0x00000277	ISAPNP読み取りデータポート
0x00000279-0x00000279	ISAPNP読み取りデータポート
0x000002F8-0x000002FF	通信ポート(COM2)
0x00000376-0x00000376	セカンダリIDEチャンネル
0x000003B0-0x000003BB	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
0x000003B0-0x000003BB	DEC 21150 PCI to PCI bridge
0x000003B0-0x000003BB	VGA Display Controller.
0x000003BC-0x000003BD	Stratus Virtual Video
0x000003C0-0x000003DF	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
0x000003C0-0x000003DF	VGA Display Controller.
0x000003F6-0x000003F6	プライマリIDEチャンネル
0x000003F8-0x000003FF	通信ポート(COM1)
0x0000040B-0x0000040B	DMAコントローラ

I/Oポートアドレス	デバイス
0x000004D0-0x000004D1	プログラム可能割り込みコントローラ
0x000004D6-0x000004D6	DMAコントローラ
0x00000500-0x0000053F	マザーボードリソース
0x00000540-0x0000058F	マザーボードリソース
0x00000A79-0x00000A79	ISAPNP読み取りデータポート
0x00000C00-0x00000C01	プログラム可能割り込みコントローラ
0x00000C06-0x00000C06	マザーボードリソース
0x00000C07-0x00000C07	マザーボードリソース
0x00000C08-0x00000C08	マザーボードリソース
0x00000C14-0x00000C14	マザーボードリソース
0x00000C4A-0x00000C4A	マザーボードリソース
0x00000C50-0x00000C50	マザーボードリソース
0x00000C51-0x00000C51	マザーボードリソース
0x00000C52-0x00000C52	マザーボードリソース
0x00000C6C-0x00000C6C	マザーボードリソース
0x00000C6F-0x00000C6F	マザーボードリソース
0x00000CA2-0x00000CA2	Stratus BMC Device
0x00000CA3-0x00000CA3	Stratus BMC Device
0x00000CA4-0x00000CA7	Stratus BMC Device
0x00000CD6-0x00000CD6	マザーボードリソース
0x00000CD7-0x00000CD7	マザーボードリソース
0x00000D00-0x00000FFF	PCIバス
0x00000F40-0x00000F4F	標準デュアルチャネルPCI IDEコントローラ
0x00000F40-0x00000F4F	Stratus Fault Tolerant IDE
0x00000F40-0x00000F4F	Stratus Fault Tolerant IDE
0x00000600-0x0000FFFF	PCIバス
0x00000600-0x0000FFFF	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
0x00007000-0x000070FF	Stratus AA-U52100(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
0x00008000-0x0000801F	Stratus emb-82544GC Copper Gigabit Adapter#2
0x00008400-0x000084FF	Stratus Embedded QL-ISP12160 (64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
0x00008800-0x0000883F	Stratus emb-82559 10/100 Enet Adapter#2
0x00009000-0x0000BFFF	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
0x0000A000-0x0000A0FF	Stratus AA-U52100(64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
0x0000B000-0x0000B01F	Stratus emb-82544GC Copper Gigabit Adapter
0x0000B400-0x0000B4FF	Stratus Embedded QL-ISP12160 (64bit PCI DUAL 160M SCSI HBA)
0x0000B800-0x0000B83F	Stratus emb-82559 10/100 Enet Adapter
0x0000C000-0x0000FFFF	PCIバス
0x0000C000-0x0000FFFF	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge
0x0000E000-0x0000FFFF	Stratus Fault Tolerant PCI to PCI bridge

付録C 保守サービス会社網一覽

NEC Express5800シリーズ、および関連製品のアフターサービスは、お買い上げのNEC販売店、最寄りのNEC、またはNECフィールドディング株式会社までお問い合わせください。下記にNECフィールドディングのサービス拠点所在地一覽を示します。

(受付時間：AM9:00～PM5:00 土曜日、日曜日、祝祭日を除く)

次のホームページにも最新の情報が記載されています。

<http://www.fielding.co.jp/>

このほか、NEC販売店のサービス網がございます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

2005年6月現在

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌支店	011-221-3705	060-0042	札幌市中央区大通西4-1 新大通ビル9F
	東札幌営業所	011-833-8640	003-0001	札幌市白石区東札幌1条1丁目6番33号
	釧路営業所	0154-43-2361	085-0847	釧路市大町1-1-1 道東経済センタービル7F
	旭川支店	0166-24-2098	070-0033	旭川市三条通9丁目左1号 明治安田生命旭川ビル1F
	オホーツク営業所	0157-25-7520	090-0024	北見市北四条東3-1-1 富士火災北見ビル3F
	苫小牧営業所	0144-36-3846	053-0022	苫小牧市王子町3-2-23 朝日生命苫小牧ビル2F
	室蘭営業所	0143-46-3180	050-0083	室蘭市東町2-24-4 石井第5ビル3F
	函館支店	0138-54-5642	040-0001	函館市五稜郭町1-14 住友生命五稜郭ビル3F
	道東支店	0155-25-4892	080-0013	帯広市西三条南10-32 日本生命帯広駅前ビル5F
	小樽営業所	0134-24-5685	047-0036	小樽市長橋3-4-14
青森	青森支店	017-735-8501	030-0802	青森市本町1-2-20 住友生命青森柳町ビル3F
	八戸営業所	0178-44-4354	031-0081	八戸市柏崎1-10-2 八戸第一生命ビル1F
	弘前営業所	0172-34-9083	036-8002	弘前市駅前2-2-2 弘前第一生命ビル1F
岩手	盛岡支店	019-635-3011	020-0866	盛岡市本宮3-13-20
	一関営業所	0191-25-6531	021-0041	一関市赤荻字月町218-2
宮城	仙台支店	022-292-1900	983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-18 タカノボル22ビル4F
秋田	秋田支店	018-863-7938	010-0951	秋田市山王1-3-29
山形	山形支店	023-631-3502	990-2445	山形市南栄町3-6-34
	鶴岡営業所	0235-25-8386	997-0031	鶴岡市大宝寺町1-30
	米沢営業所	0238-24-1418	992-0027	米沢市駅前3-5-22 かなつビル1F
福島	郡山支店	024-938-5209	963-8022	郡山市西ノ内22-13
	福島支店	024-536-3703	960-8074	福島市西中央5丁目6番1号
	いわき営業所	0246-28-8371	970-8034	いわき市平上荒川字桜町34-1
	会津若松営業所	0242-28-1627	965-0818	会津若松市東千石2-1-45
茨城	鹿島営業所	0299-82-4860	314-0014	鹿嶋市光3 住友金属構内
	つくば支店	029-860-2002	305-0821	つくば市春日3-22-8
	水戸支店	029-257-1860	310-0911	水戸市見和3-575-3
栃木	宇都宮支店	028-632-8140	321-0954	宇都宮市元今泉2-7-6
	小山営業所	0285-21-1495	323-0807	小山市城東1-14-12 ウエルストン1ビル1F
群馬	群馬支店	027-243-6316	371-0026	前橋市大手町2-6-20 明治安田生命前橋ビル5F
	高崎営業所	027-365-3500	370-0073	高崎市緑町1-22-5
	太田営業所	0276-45-0666	373-0853	太田市浜町58-24

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
埼玉	さいたま中央支店	048-660-1881	331-0812	さいたま市北区宮原町2-85-5
	熊谷営業所	048-527-0597	360-0036	熊谷市桜木町1-1-1 秩父鉄道熊谷ビル4F
	浦和営業所	048-866-5471	336-0022	さいたま市南区白幡4-12-19
	川越支店	04-2955-7695	350-1331	狭山市新狭山2-11-10
千葉	越谷営業所	048-978-9500	343-0042	越谷市千両台東1-7-25 エムケービル1F
	千葉支店	043-221-7660	260-0843	千葉市中央区末広1-12-15
	成田営業所	0476-22-5390	286-0044	成田市不動ヶ岡2152-2 成田旭ビル1F
	君津営業所	0439-55-7278	299-1144	君津市東坂町1-3-2 京葉君津ビル3F
	船橋支店	047-434-1611	273-0012	船橋市浜町2-1-1 ららぽーと三井ビル1F
東京	柏支店	0471-35-2400	277-0827	柏市松葉町2-5-1
	印西営業所	0476-46-4250	270-1352	印西市大塚1-9 千葉ニュータウンエネルギーセンター1F
	東京中央支店	03-3456-5213	108-0073	港区三田1-4-28 三田国際ビル1F
	大森支店	03-3764-0007	140-0013	品川区南大井6-25-3 ビリーヴ大森ビル8F
	新橋支店	03-3431-9868	105-0012	港区芝大門2-5-5 住友芝大門ビル5F
	赤坂支店	03-5413-1701	107-0052	港区赤坂4-9-6 タク赤坂ビル2F
	三田支店	03-3452-6168	108-0073	港区三田1-4-28 三田国際ビル1F
	渋谷支店	03-5458-3341	150-0032	渋谷区鶯谷町2番3号COMS(コムス)2F
	新宿支店	03-3352-8071	160-0022	新宿区新宿4-2-18 新宿光風ビル3F
	池袋支店	03-3985-3194	170-0013	豊島区東池袋1-32-7 三井生命池袋ビル4F
	日本橋支店	03-3297-0783	104-0033	中央区八丁堀4-5-8 ノワール八丁堀2F
	江東支店	03-3649-3230	135-0016	江東区東陽2-2-20 住友不動産東陽駅前ビル1F
	秋葉原支店	03-5821-2474	111-0052	台東区柳橋2-19-6 秀和柳橋ビル8F
	足立営業所	03-3888-7151	120-0034	足立区千住1-11-2 カーニープレイス千住7F
	神田支店	03-3233-2411	101-0064	千代田区猿樂町2-7-8 住友水道橋ビル8F
	府中支店	042-362-6833	183-0036	府中市日新町1-4-5 第六MKビル1F
立川支店	042-527-2527	190-0022	立川市錦町2-4-6 住友生命立川ビル3F	
小金井支店	042-385-7666	184-0013	小金井市前原町5-9-7	
神奈川	神奈川支店	045-314-7625	220-0004	横浜市西区北幸2-8-4 横浜西口KNビル11F
	横須賀営業所	0468-27-3188	238-0004	横須賀市小川町14-1 ニッセイ横須賀センタービル1F
	川崎営業所	044-244-1083	210-0011	川崎市川崎区富士見1-6-3 TOKICO事務棟ビル3F
	相模原支店	042-746-6111	228-0803	相模原市相模大野7-1-6 相模大野第一生命ビル4F
	厚木支店	046-225-0411	243-0018	厚木市中町四丁目16-21 プロミティあつぎビル5階
	平塚支店	0463-21-4777	254-0035	平塚市宮の前1-2 あいおい損保平塚第一ビル2F
	藤沢営業所	0466-22-0204	251-0055	藤沢市南藤沢17-10 コア湘南田村ビル1F
	小田原営業所	0465-35-6647	250-0042	小田原市荻窪362 第二オギコビル1F
新潟	玉川支店	044-814-1551	213-0002	川崎市高津区二子5-1-1 高津パークプラザビル4F
	新潟支店	025-243-2315	950-0986	新潟市神道寺南2-4-15
富山	長岡営業所	0258-35-5217	940-0034	長岡市福住2-3-6 小林石油ビル
	富山支店	076-442-2605	930-0004	富山市桜橋通り1-18 住友生命富山ビル1F
	黒部営業所	0765-54-0447	938-0031	黒部市三日市字新光寺1880-1
石川	高岡営業所	0766-25-4212	933-0912	高岡市丸の内1-40 高岡商工ビル8F
	金沢支店	076-223-3188	920-0864	金沢市高岡町1-39 住友生命金沢高岡町ビル1F
	小松営業所	0761-24-3782	923-0926	小松市龍助町36 小松東京海上日動ビルディング3F
福井	七尾営業所	0767-54-0298	926-0012	七尾市昭和町51-2
	福井支店	0776-54-6637	918-8206	福井市北四ツ居町518
山梨	甲府支店	055-226-7564	400-0858	甲府市相生2-3-16 住友海上甲府ビル3F
	富士吉田営業所	0555-23-9515	403-0005	富士吉田市上吉田3726 ヤマナシ文具センタービル2F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
長野	松本支店	0263-27-7070	399-0033	松本市笹賀6096-1
	岡谷営業所	0266-24-4870	394-0028	岡谷市本町4-5-18
	長野支店	026-224-0050	380-0824	長野市南石堂町1293 清水長野ビル1F
	上田営業所	0268-27-6336	386-0032	上田市諏訪形5-1 豊成ビル5F
岐阜	飯田営業所	0265-53-7043	395-0815	飯田市松尾常盤台73-10
	東濃営業所	0572-55-4578	509-5132	土岐市泉町大富261-8
	岐阜支店	058-275-8801	500-8367	岐阜市宇佐南3-4-7
	高山営業所	0577-33-6524	506-0021	高山市名田町5-95-2 第3みたかビル5F
静岡	中濃営業所	0574-27-6431	505-0041	美濃加茂市太田町飛塵1927-2
	静岡支店	054-202-6120	422-8061	静岡市駿河区森下町1-35 静岡MYタワー2F
	富士営業所	0545-64-6735	416-0944	富士市横割1-17-24 FCビル2F
	沼津支店	055-973-6001	411-0906	駿東郡清水町八幡88-1
	浜松支店	053-466-0205	435-0047	浜松市原島町111
愛知	掛川営業所	0537-23-2181	436-0056	掛川市中央1-4-2 タウンビル3F
	名古屋支店	052-264-7525	460-0007	名古屋市中区新栄2-28-22 NEC名古屋ビル5F
	名西営業所	052-442-7451	490-1111	海部郡基目寺町大字基目寺字山王22 (株)シーエスイー山王ビル
	名南支店	052-694-1031	457-0862	名古屋南区区内田橋1-8-5 アートライフ・タケセイ1F
	半田営業所	0569-22-2762	475-0903	半田市出口町1-130-1 森田ビル4F
	小牧支店	0568-75-5594	485-0029	小牧市中央1-271 大垣共立銀行小牧支店ビル4F
	豊田営業所	0565-34-1168	471-0034	豊田市小坂本町1-5-3 朝日生命新豊田ビル4F
	三河支店	0564-23-5020	444-0044	岡崎市康生通南3-5 住友生命岡崎第二ビル1F
三重	豊橋営業所	0532-55-3063	440-0084	豊橋市下地町瀬上83
	三重支店	059-227-1622	514-0042	津市新町3-2-1
	四日市営業所	0593-51-0425	510-0075	四日市市安島1-5-10 KOSCO四日市西浦ビル2F
滋賀	伊賀上野営業所	0595-23-8914	518-0873	伊賀市上野丸之内128 共立ビル2F
	滋賀支店	077-525-3156	520-0043	大津市中央4-5-4 BKビル
	彦根営業所	0749-24-1784	522-0073	彦根市旭町8-20
京都	八日市営業所	0748-25-0680	527-0022	八日市市上之町2-7 ウイング八日市3F
	京都支店	075-812-5800	604-8804	京都市中京区壬生坊城町24-1 古川勘ビル4F
	京都南支店	075-642-8021	612-8414	京都市伏見区竹田段ノ川原町28-1 竹田駅前第一ビル3階
	福知山支店	0773-23-6287	620-0942	福知山市駅南町3-6 竹下駅南ビル1F
	舞鶴営業所	0773-63-7236	625-0036	舞鶴市字浜160 スクウェアビル大門3F
大阪	亀岡営業所	0771-25-7320	621-0805	亀岡市安町中島1-2 スカイビル7F
	大阪中央支店	06-6264-2834	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル5F
	寝屋川支店	072-833-5284	573-0094	枚方市南中振1-16-27 宅建ハウジングビル6F
	淀川支店	06-6305-5444	532-0011	大阪市淀川区西中島1-11-16 住友商事淀川ビル3F
	高槻支店	0726-73-5481	569-0071	高槻市城北町1-5-25 高槻FJYビル2F
	千里支店	06-6835-0017	560-0083	豊中市新千里西町1-2-2 住友商事千里ビル 南館2F
	東大阪支店	0729-24-6780	581-0803	八尾市光町1-61 嶋野・住友生命ビル7F
	南大阪支店	072-223-8595	590-0075	堺市南花田口町2-3-20 住友生命堺東ビル 南館4F
	泉南支店	0724-63-2190	598-0012	泉佐野市高松東1-10-37 泉佐野センタービル8F
兵庫	豊岡営業所	0796-24-0331	668-0043	豊岡市桜町15-1 幸栄ビル1F
	神戸支店	078-332-5431	650-0031	神戸市中央区東町126 神戸シルクセンタービル3F
	姫路支店	0792-89-2684	670-0948	姫路市北条宮の町113
	明石支店	078-914-0550	673-0892	明石市本町二丁目4番24号 明石東京海上ビルディング
奈良	奈良支店	0742-36-1161	630-8001	奈良市法華寺町219-1
	橿原営業所	0744-23-6240	634-0813	橿原市四条町277-1 シェ・ホーム・ヤマ2F
和歌山	和歌山支店	073-428-3222	640-8154	和歌山市六番丁5 和歌山第一生命ビル
鳥取	鳥取営業所	0857-25-6322	680-0845	鳥取市富安2-159 久本ビル4F
	米子営業所	0859-22-8280	683-0805	米子市西福原2-1-1 YNT第10ビル2階
島根	山陰支店	0852-21-0988	690-0049	松江市袖師町2-38 NKTビル7F
	浜田営業所	0855-22-6092	697-0033	浜田市朝日町70-5 朝日第2ビル1F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
岡山	岡山支店	086-246-9606	700-0976	岡山市辰巳19-102
	倉敷営業所	086-426-1371	710-0057	倉敷市昭和2-4-6 住友生命倉敷ビル2F
	津山営業所	0868-28-2649	708-0872	津山市平福181-15 アスクラポ(株)本社ビル3F
広島	広島支店	082-248-4222	730-0042	広島市中区国泰寺町2-5-11 西橋屋ビル4F
	呉営業所	0823-21-5129	737-0051	呉市中央1-6-9 センタービル呉駅前6F
	東広島営業所	082-422-6411	739-0003	東広島市西条町大字土与丸441-1
	三次営業所	0824-63-3186	728-0013	三次市十日市東6-13-14
	福山支店	084-931-8907	720-0973	福山市延広町1-2 明治安田生命福山駅前ビル8F
	備後府中営業所	0847-46-4835	726-0003	府中市元町423-8 日広電機工業元町ビル1F
	尾道営業所	0848-22-3736	722-0037	尾道市西御所町14-15 第六堀田ビル4F
山口	山口支店	083-973-1858	754-0011	吉敷郡小郡町御幸町4-9 山陽ビル小郡1F
	周南営業所	0834-31-4114	745-0063	周南市今住町3-18
	岩国営業所	0827-22-9534	740-0018	岩国市麻里布町1-5-26 岩国通運ビル2F
	下関営業所	0832-57-2939	751-0877	下関市秋根東町8-10 トワムールエクスビル3F
徳島	徳島支店	088-622-1270	770-0852	徳島市徳島町2-19-1 あいおい損保徳島第一ビル4F
香川	高松支店	087-833-1771	760-0008	高松市中野町29-2 NEC四国ビル7F
	丸亀営業所	0877-23-8563	763-0034	丸亀市大手町3-5-18 ジブラルタ生命丸亀ビル7F
愛媛	松山支店	089-945-4145	790-0878	松山市勝山町1-19-3 青木第一ビル5F
	八幡浜営業所	0894-24-6158	796-0010	八幡浜市江戸岡一丁目4-6 江戸岡ビル2F
	宇和島営業所	0895-25-1000	798-0032	宇和島市恵美須町2-4-14 井上ビル
	今治営業所	0898-31-5741	794-0063	今治市片山1-2-20
	新居浜支店	0897-34-4774	792-0003	新居浜市新田町3-2 住友商事新居浜ビル5F
	川之江営業所	0896-58-6208	799-0113	四国中央市妻鳥町1010番地8 共和ビル102号室
	高知	高知支店	088-883-8884	780-0872
福岡	福岡支店	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	福岡中央営業所	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	博多営業所	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	福岡東営業所	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田2-3-27 STS第二ビル3F
	北九州支店	093-522-0581	802-0014	北九州小倉北区砂津1-5-34 小倉興産23号館4F
	飯塚営業所	0948-24-0919	820-0005	飯塚市新飯塚13-11 北代ビル2F
	久留米支店	0942-44-5298	839-0809	久留米市東合川2-4-29
	大牟田営業所	0944-51-2655	836-0843	大牟田市不知火町2-7-1 中島物産ビル5F
佐賀	佐賀支店	0952-31-9301	849-0937	佐賀市鍋島3-2-19
	佐賀西営業所	0954-22-6567	843-0022	武雄市武雄町大字武雄5014-1 東洋リーセントビル5F
長崎	長崎支店	095-838-4442	850-0134	長崎市田中町586-7
	佐世保営業所	0956-22-2779	857-0043	佐世保市天満町3-23
	諫早営業所	0957-23-0471	854-0016	諫早市高城町5-15 諫早商工会館5F
熊本	熊本支店	096-383-6777	862-0925	熊本市保田窪本町1-40
大分	大分支店	097-503-2555	870-0921	大分市萩原4-9-65
	中津営業所	0979-23-1182	871-0058	中津市豊田町2-423-10 6 BILL 5F
宮崎	宮崎支店	0985-27-4477	880-0806	宮崎市広島1-18-7 大同生命宮崎ビル9F
	延岡営業所	0982-35-7545	882-0847	延岡市旭町3-1-1 旭化成ネットワークス(株)本社棟1F
	都城営業所	0986-23-4821	885-0021	都城市平江町13街区15 富士火災海上保険ビル3F
鹿児島	鹿児島支店	099-285-2266	890-0062	鹿児島市与次郎2-4-35 KSC鴨池ビル1F
	出水営業所	0996-62-8922	899-0202	出水市昭和町13-1 第二丸久ビル2F
沖縄	沖縄支店	098-876-2788	901-2132	浦添市伊祖2-7-11

索引

記号

100/10ランプ [2-17](#)
1000/100/10ランプ [2-17](#)
1000BASE-SX接続ボード [8-22](#)
1000BASE-T接続ボード [8-24](#)
100BASE-TX接続ボード [8-17](#)
3.5インチハードディスクドライブ [8-7](#)
3.5インチハードディスクドライブ
ベイ [2-15](#), [2-19](#)

A

ACインレット [2-17](#), [2-19](#), [2-21](#)
ARCserve 2000 [5-79](#)

B

Backup Exec [5-88](#)
BMCステータスランプ [2-25](#)
BMCファームウェア更新 [5-74](#)
Boot [4-17](#)
BrightStor ARCserve Backup [5-78](#)

C

CD-ROMドライブ [2-15](#), [2-19](#), [2-20](#), [2-42](#)
CDトレイジェクトボタン [2-20](#)
CMOSのクリア [4-31](#)
CPU [2-18](#), [8-13](#), [付録-1](#)
CPU/PCIモジュールの実装状態の
変更 [5-19](#)
CPU情報 [5-18](#)
CPUモジュール [2-15](#)
CPUモジュールステータスランプ [2-23](#)
CPUモジュールの監視 [5-33](#)
CPUモジュールの起動停止評価 [3-45](#)
CPUモジュールボード [2-18](#)

D

DIMM [2-18](#), [8-14](#)
DISK ACCESSランプ [2-26](#)
DISKランプ [2-15](#), [2-28](#)
DUMPスイッチ [2-15](#), [7-29](#)

E

ESMPRO
監視 [5-11](#)
ESMPRO/ServerAgent
[5-7](#), [5-14](#), [7-26](#)
CPU/PCIモジュールの実装状態
の変更 [5-19](#)
CPU情報 [5-18](#)
LAN監視 [5-20](#)
アラート通報 [5-14](#)
監視イベントの通報 [5-25](#)
コミュニティ [5-20](#), [5-23](#)
ソフトウェアALIVE [5-26](#)
ページャオンライン [5-26](#)
ページャ通報 [5-22](#)
ESMPRO/ServerManager
[5-7](#), [5-32](#)
BMCファームウェア更新 [5-74](#)
MTBF情報 [5-54](#)
PCIスロット/PCIデバイス監視 [5-36](#)
SCSIエンクロージャの監視 [5-38](#)
SCSIバスリセット [5-68](#)
SMMファームウェア更新 [5-74](#)
クイックダンプ [5-71](#)
コンポーネントの起動と停止 [5-50](#)
システム動作設定 [5-71](#)
診断 [5-57](#)
ダンプ採取 [5-65](#)
ディスク予防保守設定 [5-70](#)
ファームウェア更新 [5-60](#)
ファームウェア自動更新 [5-71](#)
保守作業 [5-48](#)
モジュール自動起動 [5-71](#)

EXPRESSBUILDER [5-2](#), [7-24](#)
EXPRESSBUILDER トップメニュー [5-3](#)

F

Fast!UTIL [4-20](#)
Autoconfigure SCSI Devices [4-25](#)
Configuration Settings [4-23](#)
Exit Fast!UTIL [4-28](#)
Host Adapter Settings [4-23](#)
Low-Level Format [4-27](#)
Raw Nvram Data [4-26](#)
Restore Default Adapter
Settings [4-26](#)
Scan SCSI Bus [4-27](#)
SCSI Bus Settings [4-25](#)
SCSI Device Settings [4-24](#)
SCSI Disk Utility [4-27](#)
Select Different Disk [4-27](#)
Select Host Adapter [4-27](#)
Selectable Boot Settings [4-26](#)
Verify Disk Media [4-27](#)
起動 [4-20](#)
終了 [4-28](#)
注意事項 [4-20](#)
保存 [4-28](#)
Fibre Channelコントローラ [8-19](#)
ftサーバサーバプログラム構成 [3-49](#)
ftサーバユーティリティ [5-48](#)

H

<http://club.express.nec.co.jp/> [xii](#)

I

I/Oポートアドレス [付録-2](#)
IPMI情報 [7-30](#)

L

LAN 付録-1
LAN監視 [5-20](#)
LANコネクタ [2-17](#)
LANポートランプ [2-30](#)
LINK/ACTランプ [2-17](#)

M

MTBF情報 [5-54](#)

N

N8104-103 [8-24](#)
N8104-84 [8-22](#)
N8803-031 [8-19](#)
N8804-001P1 [8-17](#)
NECフィールドイング
1-24, [付録-5](#)

O

OS標準バックアップツール [5-96](#)

P

PCIスロット/PCIデバイス監視
[5-36](#)
PCIスロットステータスランプ
[2-17](#), [2-29](#), [2-32](#)
PCIボード [8-15](#)
PCIボード増設スロット [2-21](#)
PCIモジュール [2-15](#)
PCIモジュールステータスランプ
[2-17](#), [2-24](#), [2-26](#)
PCIモジュールの監視 [5-35](#)
PCIモジュールの起動停止評価
[3-42](#)
POST [2-36](#)
POSTのエラーメッセージ [2-38](#)
Power On Self-Test [2-36](#)
POWERスイッチ [2-15](#), [2-35](#)
POWERランプ [2-23](#)

R

RDR Utilityのその他の機能 [3-22](#)
RDR設定ディスクの二重化解除
[3-20](#)
RJ-11コネクタモデムポート [2-17](#)
RJ-45コネクタLANポート [2-17](#)

S

S.M.A.R.T [5-70](#)
SCSI BIOS [4-20](#)
SCSIエンクロージャの監視 [5-38](#)
SCSI機器用設定リスト [4-29](#)
SCSIコネクタ [2-17](#)
SCSIバスリセット [5-68](#)
SETUP [4-2](#)
 Advanced [4-8](#)
 Boot Monitoring [4-13](#)
 Boot Monitoring Time-out
 Period [4-13](#)
 Exit [4-18](#)
 Exit Without Saving Changes
 [4-18](#)
 ftMemory [4-12](#)
 Get Default Value [4-19](#)
 Keyboard Features [4-7](#)
 Load Previous Value [4-19](#)
 Main [4-5](#)
 Monitoring Configuration
 [4-13](#)
 Option ROM Monitoring Time-
 out [4-13](#)
 Option ROM Scan Monitoring
 [4-13](#)
 PCI OPROM hot key setup
 [4-14](#)
 Peripheral Configuration [4-9](#)
 POST Pause Monitoring [4-13](#)
 POST Pause Monitoring
 Time-out [4-13](#)
 Save Changes [4-19](#)
 Save Changes & Exit [4-18](#)
 Security [4-15](#)
 Serial Port [4-9](#)
 Set Supervisor Password
 [4-15](#)
 Stratus [4-11](#)

オプションROMスキャン [4-13](#)

画面の説明 [4-4](#)

キー [4-4](#)

起動 [4-3](#)

シリアルポート [4-9](#)

説明 [4-5](#)

パラメータ [4-5](#)

SMMファームウェア更新 [5-74](#)

SMMボード [2-19](#)

SMMボードステータスランプ
[2-17](#), [2-30](#)

U

USBコネクタ [2-17](#)

ア

アクセスランプ [2-20](#)

アラート通報 [5-14](#)

アラートの確認 [6-2](#)

アラートビューア [5-13](#)

安全上のご注意 [1-9](#)

一括管理 [5-12](#)

移動 [6-9](#)

イベントログ [7-27](#)

インストール

 Backup Exec [5-88](#)

 BrightStor ARCserve Backup
 [5-78](#)

 エクспレス通報サービス
 [5-77](#)

エクспレス受付センター [1-24](#)

エクспレス通報サービス [5-76](#)

 インストール [5-77](#)

 動作環境 [5-76](#)

エラーメッセージ [7-3](#)

オプション [8-1](#)

オプションSCSI機器用設定リスト
[4-29](#)

オフライン保守ユーティリティ
[6-8](#)

オペレーションウィンドウ [5-12](#)

オンラインドキュメント [xii](#)

カ

拡張PCIモジュール [2-15](#)
拡張PCIモジュールステータスランプ [2-31](#)
拡張PCIモジュールの起動停止評価 [3-47](#)
監視イベントの通報 [5-25](#)
記号 [iii](#)
起動メニュー [5-2](#)
機能 [2-14](#)
強制イジェクトホール [2-20](#), [2-42](#)
強制シャットダウン [4-30](#)
クイックダンプ [5-71](#)
グラフィックス [付録-1](#)
クリーニング [6-3](#)
警告ラベル [1-2](#)
交換
 ハードディスクドライブ [8-12](#)
構成情報の採取 [7-28](#)
故障かな?と思ったときは [7-1](#)
故障ディスクの交換 [3-26](#)
コネクタ
 ACインレット [2-17](#)
 LAN [2-17](#)
 SCSI [2-17](#)
 USB [2-17](#)
 シリアルポート1(A) [2-17](#)
 シリアルポート2(B) [2-17](#)
 バックパネル接続 [2-19](#), [2-21](#)
 モニタ [2-17](#)
コミュニティ [5-20](#), [5-23](#)
コンポーネントの起動と停止 [5-50](#)

サ

サーバ稼働状況の管理 [5-9](#)
サーバ障害の検出 [5-8](#)
サーバ障害の予防 [5-9](#)
再購入 [iii](#)
サポートOS [付録-1](#)
サポートディスク [5-4](#)
しきい値 [5-9](#)
システムBIOS [4-2](#)
システム診断 [5-4](#), [6-6](#)
システム動作設定 [5-71](#)

システムのコンフィギュレーション [4-1](#)
知っておきたいこと [2-1](#)
質量 [付録-1](#)
修理 [1-22](#)
仕様 [付録-1](#)
使用上のご注意 [1-1](#)
障害箇所の切り分け [7-2](#)
障害情報の採取 [7-27](#)
譲渡 [1-19](#)
消費電力 [付録-1](#)
情報サービス [1-24](#)
シリアルポート [4-9](#)
シリアルポート1(A)コネクタ [2-17](#)
シリアルポート2(B)コネクタ [2-17](#)
診断 [5-57](#)
スイッチ
 DUMP [2-15](#), [7-29](#)
 POWER [2-15](#), [2-35](#)
ステータスランプの確認 [6-2](#)
寸法 [付録-1](#)
静電気対策 [8-3](#)
セットアップ [3-1](#)
 オプションPCIボード [8-16](#)
増設・交換の基本 [8-5](#)
装置を増設する前の確認作業 [8-4](#)
ソフトウェアALIVE [5-26](#)

タ

ダンプ採取 [5-65](#)
ツールメニュー [5-4](#)
通報開局FD [5-77](#)
データディスクのインポート [3-9](#)
データビューア [5-13](#)
データボリュームサイズの拡張 [3-11](#)
ディスク構成 [3-3](#)
ディスクの操作 [3-2](#)
ディスク予防保守設定 [5-70](#)
デバイスID [5-14](#)
電源 [付録-1](#)
電源のOFF [2-36](#)
電源のON [2-35](#)
電源ユニット [2-18](#), [2-19](#), [2-21](#)
ドライブ文字 [3-35](#)

トラブルシューティング [7-6](#)
取り扱い上のご注意 [1-17](#)
取り付け
 ハードディスクドライブ [8-9](#)
 フロントベゼル [2-33](#)
取り外し
 ハードディスクドライブ [8-11](#)
 フロントベゼル [2-34](#)

ナ

日常の保守 [6-2](#)

ハ

ハードディスクドライブの監視 [5-41](#)
廃棄 [1-20](#)
はじめに [i](#)
パスワード [4-15](#)
パスワードのクリア [4-31](#)
バックアップ [6-3](#)
バックアップソフト [5-78](#)
バックパネル接続コネクタ [2-19](#), [2-21](#)
ブートデバイスの優先順位 [4-17](#)
ファーストコンタクトセンター [1-24](#)
ファームウェア更新 [5-60](#)
ファームウェア自動更新 [5-71](#)
ファン [2-18](#), [2-19](#), [2-21](#)
付属品 [iv](#)
フロッピーディスクドライブ [2-39](#)
フロントベゼル [2-33](#)
ページャ通報 [5-22](#)
保管 [6-9](#)
保守 [6-1](#)
補修用部品 [1-23](#)
保守サービス [1-23](#)
保守サービス会社網一覧 [付録-5](#)
保証 [1-21](#)
本書について [ii](#)
本書の構成 [ii](#)
本書の再購入 [iii](#)

マ

- マスターコントロールメニュー [5-6](#)
- ミラーディスクの監視 [5-40](#)
- ミラーの解除 [3-8](#)
- ミラーの構築 [3-4](#)
- ミラーの構築と解除 [3-4](#)
- ミラーリング
 - ハードディスクドライブ [8-8](#)
- 銘板 [1-21](#)
- メモリ [付録-1](#)
- メモリダンプ [7-29](#)
- モジュール自動起動 [5-71](#)
- モジュール着脱ハンドル [2-18, 2-19, 2-21](#)
- モニタコネクタ [2-17](#)

拡張PCIモジュールステータス [2-31](#)

リセット [4-30](#)

リチウムバッテリー [1-20](#)

ワ

ワトソン博士 [7-28](#)

ヤ

- ユーザーサポート [1-21](#)
- ユーザー登録 [xii](#)
- ユーティリティのインストールと操作 [5-1](#)
- ユニット
 - 電源 [2-19, 2-21](#)

ラ

- ランプ [2-23, 7-3](#)
 - 100/10 [2-17](#)
 - 1000/100/10 [2-17](#)
- BMCステータス [2-25](#)
- CPUモジュールステータス [2-23](#)
- DISK [2-15, 2-28](#)
- DISK ACCESS [2-26](#)
- LANポート [2-30](#)
- LINK/ACT [2-17](#)
- PCIスロットステータス [2-17, 2-29, 2-32](#)
- PCIモジュールステータス [2-17, 2-24, 2-26](#)
- POWER [2-23](#)
- SMMボードステータス [2-17, 2-30](#)
- アクセス [2-20](#)

NEC Express サーバ

N8800-039/072
Express5800/340Hb-R

ユーザーズガイド

2005年9月 初版

日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

落丁、乱丁本はお取り替えいたします。

© NEC Corporation 2005

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

<本装置の利用目的について>

このたびはお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。本装置は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。

ご使用に際しましては、下記の点につきご注意ください。よろしくお願いいたします。

1. 本装置は不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
2. パスワード等により適切なアクセス管理をお願いいたします。
3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、事前に弊社相談窓口までご連絡ください。
4. 不正使用が発覚した場合には、速やかに弊社相談窓口までご連絡ください。

弊社相談窓口 ファーストコンタクトセンター
電話番号 03-3455-5800

注 意

本装置は、ほとんどのハードウェアを冗長化することによって、ハードウェア故障に対して耐力を持たせる構造になっていますが、どんな場合でも無停止であることを保証するものではありません。例えば、以下の場合にはシステムダウン(またはその可能性)が生じます。

- － ソフトウェアの致命的障害
- － ハードウェアの二重故障(ハードウェアが両系とも故障)
- － 動作原理上、冗長化されていない部分の故障(両系同期用原クロック発振器、両系を相互接続するバックパネルなど)
- － 本体への交流給電が2系統とも停止

注 意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

高調波適合品

本装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品です。

： JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性—第3-2部：限度値—高調波電流発生限度値(1相当当たりの入力電流が20A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

回線への接続について

本装置を公衆回線や専用線に接続する場合は、本装置に直接接続せず、技術基準に適合し、認定されたボードまたはモデム等の通信端末機器を介して使用してください。

電源の瞬時電圧低下対策について

本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し、不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置(UPS)等を使用されることをお勧めします。

レーザー安全基準について

本装置に標準で搭載されている光磁気ディスクドライブは、レーザーに関する安全基準(JIS・C-6802、IEC 60825-1)クラス1に適合しています。

海外でのご使用について

本装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格等の適用を受けておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。