

付録A 仕様

項 目		Express5800/320Mc-R
		N8800-038
出荷時のモデル形態		インストールモデル
CPU	タイプ	Intel® Xeon™ Processor X 1
	クロック/セカンド キャッシュ	2.8GHz/512KB
	標準	1個(各モジュールごとの搭載数)
	最大	2個(各モジュールごとの搭載数)
チップセット		ServerWorks ServerSet III GC-LE
メモリ	標準	512MB (256MB×2枚*) * 各モジュールごとの搭載数
	最大	6GB (標準装備のDIMMも交換必要)
	増設単位	2DIMMs (256MB×2/512MB×2/1GB×2)
	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	70cm ² -ディスク (標準)	3.5インチドライブ×1 (USB)
	CD-ROM (標準)	ATAPIドライブ×2* (トレードロード24倍速以上) * 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 (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 (最大)	620.2GB* (18.1GB×2+146GB×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で2スロット使用)
LAN		1000BASE-TX/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。
	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
外形寸法		480mm (幅) × 266mm (高さ) × 790mm (奥行き)
質量		76kg (最大83kg)
電源		AC100V ± 10%、50/60Hz
消費電力		1275VA、1110W
環境条件		温度: 10~35℃、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、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

工場出荷時の構成でご使用願います。ハードディスク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。

付録B I/Oポートアドレス

I/Oポートアドレスは、出荷時に次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。

アドレス	使用チップ
00 - 1F	8ビットDMAコントロールレジスタ
20 - 21	マスター8259プログラミングインタフェース
2E - 2F	コンフィグレーション
40 - 43	8254プログラミングインタフェース
60	キーボード/マウス
61	NMIステータスレジスタ
64	キーボード/マウス
70 - 71	NMIイネーブルレジスタ/リアルタイムクロック
80 - 8F	16ビットDMAコントロールレジスタ
A0 - A1	スレーブ8259プログラミングインタフェース
C0 - DF	DMAコントローラページレジスタ
E0 - E9	ベースアドレスレジスタ
F0	レジスタIRQ13
F1 - FF	論理デバイスコンフィグレーション
170 - 177 or BAR2	EDMA2互換モードプライマリコマンドブロックレジスタ
1F0 - 1F7 or BAR0	EDMA2互換モードセカンダリコマンドブロックレジスタ
278 - 27F	(パラレルポート3)
2F8 - 2FF	シリアルポートB
BAR or 376	EDMA2互換モードセカンダリコマンドブロックレジスタ
370 - 377	(フロッピーディスクドライブ2)、IDE 2
378 - 37F	(パラレルポート2)
3B0 - 3BB	VGA
3BC - 3BE	パラレルポート1
3C0 - 3DF	VGA
3F6 or BAR1	EDMA2互換モードプライマリコマンドブロックレジスタ
3F0 - 3F7	フロッピーディスクドライブ1、IDE 1
3F8 - 3FF	シリアルポートA
40B	DMA1拡張ライトモードレジスタ
4D0	マスター8259 ELCRプログラミング
4D1	スレーブ8259 ELCRプログラミング
4D6	DMA2拡張ライトモードレジスタ
580 - 58F	SMBusコントロール
C00	PCI IRQマッピングインデックスレジスタ
C01	PCI IRQマッピングデータレジスタ
C14	PCIエラーステータスレジスタ
C49	アドレス/ステータスコントロール
C4A	立ち上がり時間(Rise Time)カウンターコントロール
C52	汎用レジスタ(GPMs)
C6C	ISAウェイトレジスタ
C6F	その他コントロールレジスタ
CA2 - CA3	IPMI(IPMI KCSインタフェース)
CA4 - CA5	IPMI(SMIインタフェース)
CA6 - CA7	IPMI(SCI/SW1インタフェース)
CD6	パワーマネージメントインデックスレジスタ
CD7	パワーマネージメントデータレジスタ
CF8, CFC	PCIコンフィグレーションスペース
CF9	リセットコントロール
F50 - F58	汎用チップセット
BAR4+00 - 0F	EDMA2 PCIベースアドレスレジスタ4

*1 16進数で表記しています。

*2 PCIデバイスのI/OポートアドレスはPCIデバイスの種類や数によって任意に設定されます。

付録C 保守サービス会社網一覧

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フィールディングのサービス拠点所在地一覧を示します。

(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。

2003年2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
	新札幌支店	011-894-1131	004-0041	札幌市厚別区大谷地東4-2-20 第二西村ビル1F
	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
	道東営業所	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	017-739-8501	030-0113	青森市第二周屋町4-1-20 NECソフトウェア青森本社ビル1F
	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	036-8001	弘前市代官町38 安田生命弘前ビル1・2F
岩手	盛岡支店	019-635-3011	020-0866	盛岡市本宮3-13-20
	一関営業所	0191-21-5506	021-0031	一関市青葉1-6-4 シャトレー壱號館1F
宮城	仙台支店	022-262-3445	980-0811	仙台市青葉区一番町4-7-17 小田急不動産仙台ビル6F
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	山形市南榮町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1-22-13
	福島支店	024-536-3703	960-8074	福島市西中央5-6-1
	いわき営業所	0246-29-5301	970-8034	いわき市平上荒川字桜町34-1
	会津若松営業所	0242-29-3699	965-0818	会津若松市東千石2-1-45
	茨城			
茨城	鹿島支店	0299-82-4860	314-0014	鹿嶋市光3 住友金属構内
	つくば支店	0298-37-1620	305-0853	つくば市榎戸783-12 沼尻産業ビル1F
	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 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
	太田支店	0276-45-0666	373-0853	太田市浜町58-24
埼玉	大宮支店	048-660-1881	330-0038	さいたま市宮原町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
	浦和支店	048-866-5471	336-0022	さいたま市白幡4-12-19
	川口営業所	048-225-6722	332-0001	川口市朝日6-2-3 あいおい損保・川口東ビル4F
	川越支店	042-955-7695	350-1331	狭山市新狭山2-11-10
	越谷営業所	048-978-9500	343-0042	越谷市千岡台東1-7-25 エムケービル1F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
千葉	千葉支店	043-252-4309	260-0043	千葉市中央区弁天町250-1 白樺ビル5F
	千葉東支店	043-221-6964	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	君津市東坂田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
	柏営業所	0471-35-2400	277-0827	柏市松葉町2-5-1
東京	印西営業所	0476-46-4250	277-0827	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
	五反田支店	03-3443-7905	141-0022	品川区東五反田5-25-16 朝日生命五反田ビル1F
	新橋支店	03-3431-9868	105-0021	港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館3F
	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	150-0036	渋谷区南平台町2-17 日交渋谷南平台ビル8F
	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3-27-32 玉河ビル5F
	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	小金井市市原町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1F
	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	210-0023	川崎市川崎区小川町11-10 第10平沼ビル5F
	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	243-0032	厚木市恩名900-4
	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	950-0983	新潟市神道寺275-3
	長岡営業所	0258-35-5217	940-0034	長岡市福住2-3-6 小林石油ビル
	柏崎営業所	0257-22-2362	945-0833	柏崎市若葉町2-22 柏崎情報開発センター2F
富山	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
	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
石川	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	小松市竜助町36 小松東京海上ビル3F
	七尾営業所	0767-54-0298	926-0012	七尾市相生町45
福井	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
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
	飯田営業所	0265-53-7043	395-0815	飯田市松尾常盤台73-10
岐阜	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
	中濃営業所	0574-27-6431	505-0041	美濃加茂市太田町飛鹿1927-2

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
静岡	静岡支店	054-251-4688	420-0851	静岡市黒金町3 NEC静岡ビル5F
	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	0559-73-6001	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
	掛川営業所	0537-23-2181	436-0056	掛川市中央1-4-2 タウンビル3F
愛知	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	海部郡甚目寺町大字甚目寺字山王22 (株) シーエスイー山王ビル
	名南支店	052-694-1031	457-0862	名古屋市長区内田橋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
	豊橋営業所	0532-55-3063	440-0084	豊橋市下地町瀬上83
三重	三重支店	0593-51-0425	510-0074	四日市市鷺の森1-5-16 カーニブレイス四日市ビル6F
	津営業所	059-227-1622	514-0028	津市東丸之内33-1 津フェニックスビル4F
	松阪営業所	0598-51-6185	515-0002	松阪市郷津町234-1
	伊賀上野営業所	0595-23-8914	518-0873	上野市丸之内128 共立ビル2F
滋賀	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
	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	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
	宇治営業所	0774-20-1210	611-0042	宇治市小倉町久保111-1 辻岩ビル新館4F
	福知山支店	0773-23-6287	620-0942	福知山市字天田288 竹下駅南ビル2F
	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
	亀岡営業所	0771-25-7320	621-0805	亀岡市安町中島1-2 スカイビル5F
大阪	大阪中央支店	06-6264-2820	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル5F
	寝屋川営業所	072-833-5284	573-0094	枚方市南中振1-16-27 宅建ハウジングビル6F
	此花営業所	06-6463-7871	553-0005	大阪市福島区野田2-13-5 うおいちニッセイビル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
	北摂営業所	0726-73-5481	569-0071	高槻市城北町1-5-25 高槻JYビル1F
	千里支店	06-6835-0017	560-0082	豊中市新千里東町1-2-4 信用保証ビル7F
	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	590-0026	堺市向陵西町2-1-24
	泉南営業所	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
	豊岡営業所	0796-24-0331	668-0043	豊岡市桜町15-1 幸栄ビル1F
兵庫	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2-2-24 明石東京海上ビルディング
	阪神支店	06-6482-2315	660-0892	尼崎市東灘波町5-17-23 住友生命尼崎ビル1F
	奈良支店	0742-36-1161	630-8001	奈良市法華寺町219-1
奈良	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	0857-28-6068	680-0911	鳥取市千代水4-97
	米子営業所	0859-22-8280	683-0044	米子市大工町33-32 米子ISビル3F
島根	山陰支店	0852-21-0988	690-0825	松江市学園1-18-5
	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
岡山	岡山支店	086-232-7232	700-0826	岡山市磨屋町1-6 住友生命岡山磨屋町ビル5F
	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 カワシマ商事(株) 本社ビル3F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
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 日本団体生命ビル6F
	東広島営業所	0824-22-6411	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	0849-31-8907	720-0973	福山市南蔵王町3-13-12
	備後府中営業所	0847-46-4835	726-0003	府中市元町475-1 カルチャープラザ4F
	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	古敷郡小郡町御幸町4-9 山陽ビル小郡1F
	徳山営業所	0834-31-4115	745-0063	徳山市今住町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
	宇部営業所	0836-33-5120	755-0043	宇部市相生町8-1 宇部興産ビル10F
	下関営業所	0832-53-3230	751-0853	下関市川中豊町2-6-36
	萩営業所	0838-22-7472	758-0022	萩市浜崎町121-1 Kビル2F
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1-4-6 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	794-0043	今治市南宝来町1-7-7 住友海上今治ビル2F
	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
	伊予三島営業所	0896-24-3855	799-0404	伊予三島市宮川3-5-25 ホワイトヴィラ1F
高知	高知支店	088-883-8884	780-0872	高知市杉井流70-5 マノワール杉井流
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	北九州市小倉北区砂津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	839-0807	久留米市東合川町2-4-29
佐賀	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
	佐賀支店	0952-31-9301	849-0937	佐賀市鍋島3-2-19
長崎	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
熊本	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 アクサ中津ビル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	882-0872	延岡市愛宕町2-1-12 センコービルディング5F
	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 [2-9](#), [2-21](#)
1000/100/10ランプ [2-9](#), [2-21](#)
1000BASE-SX接続ボード [8-55](#)
1000BASE-T接続ボード [8-57](#)
100BASE-TX接続ボード [8-50](#)
3.5インチディスクベイ [2-7](#)
3.5インチハードディスク [8-6](#)

A

AC-LINK [4-20](#)
ACインレット [2-9](#), [2-10](#), [2-11](#),
[2-12](#)

B

Backup Exec v8.6 [5-104](#)
BIOSセットアップ情報 [6-9](#)
BMC監視 [5-45](#)
BMCステータスランプ [2-6](#), [2-14](#)
BMCファームウェア更新 [5-84](#)
Boot [4-25](#)
BrightStor ARCserve 2000 [5-97](#)

C

CD-ROMドライブ [2-7](#), [2-8](#), [2-31](#)
CDトレイジェクトスイッチ [2-8](#)
CMOSのクリア [4-39](#), [4-40](#)
CPU [2-10](#), [8-21](#), [付録-1](#)
CPU情報 [5-20](#)
CPUソケット [2-10](#)
CPUのタイプ [4-9](#)
CPUモジュール [2-7](#), [2-10](#), [8-12](#)
CPUモジュール/PCIモジュールの
実装状態の変更 [5-21](#)
CPUモジュールステータスランプ
[2-6](#), [2-18](#)
CPUモジュールの監視 [5-39](#)
CPUモジュールの状態 [5-21](#)
CPUモジュールボード [2-10](#)

D

DIMM [2-10](#), [8-17](#)
DIMMソケット [2-10](#)
DISK ACCESSランプ [2-6](#), [2-17](#)
DISKアクセスランプ [8-11](#)
DISKランプ [2-7](#)
DUMPスイッチ [2-7](#), [7-45](#)

E

ESMPRO
監視 [5-14](#)
ESMPRO/ServerAgent [5-10](#),
[5-17](#), [7-42](#)
CPU情報 [5-20](#)
CPUモジュール/PCIモジュール
の実装状態の変更 [5-21](#)
CPUモジュールの状態 [5-21](#)
LAN監視 [5-23](#)
PCIモジュール起動時のイベン
トログ [5-21](#)
PCIモジュールの状態 [5-21](#)
イベントログ [5-20](#)
監視イベントの通報 [5-29](#)
コミュニティ [5-23](#), [5-26](#)
しきい値 [5-30](#)
ソフトウェアALIVE [5-31](#)
ページャオンライン [5-31](#)
ページャ通報 [5-25](#)
ESMPRO/ServerManager [5-38](#),
[7-42](#)
BMC監視 [5-45](#)
BMCファームウェア更新 [5-84](#)
MTBF情報 [5-64](#)
PCIスロット/PCIデバイス監視
[5-42](#)
SCSIアダプタ監視 [5-44](#)
SCSIエンクロージャの監視 [5-47](#)
SCSIバスリセット [5-78](#)
イーサネットアダプタの監視
[5-46](#)
クイックダンプ [5-82](#)

コンポーネントの起動と停止
[5-60](#)
システム動作設定 [5-82](#)
診断 [5-67](#)
ダンプ採取 [5-75](#)
ディスク予防保守設定 [5-80](#)
ファームウェア更新 [5-70](#)
ファームウェア自動更新 [5-82](#)
保守作業 [5-58](#)
モジュール自動起動 [5-82](#)
EXPRESSBUILDER [5-2](#), [7-40](#)
EXPRESSBUILDER トップメニュー
[5-3](#)

F

Fast!UTIL [4-28](#)
Autoconfigure SCSI Device
[4-33](#)
Configuration Settings [4-31](#)
Exit Fast!UTIL [4-36](#)
Host Adapter Settings [4-31](#)
Low-Level Format [4-35](#)
Raw Nvram Data [4-34](#)
Restore Default Settings [4-34](#)
Scan SCSI Bus [4-35](#)
SCSI Bus Settings [4-33](#)
SCSI Device Settings [4-32](#)
SCSI Disk Utility [4-35](#)
Select Different Disk [4-35](#)
Select Host Adapter [4-35](#)
Selectable Boot Settings [4-34](#)
Verify Disk Media [4-35](#)
起動 [4-28](#)
終了 [4-36](#)
注意事項 [4-28](#)
保存 [4-36](#)
Fibre Channelコントローラ [8-52](#)
ft Memory [4-24](#)
ftサーバユーティリティ [5-58](#)

H

<http://club.express.nec.co.jp/> [xii](#)
HWコンソール [4-23](#)

I

I/Oポートアドレス [付録-2](#)
IDEコネクタ [2-11](#)
IPMI情報 [6-9](#), [7-46](#)

L

LAN [付録-1](#)
LAN監視 [5-23](#)
LANコネクタ [2-9](#)
LEDコネクタ [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
LINK/ACTランプ [2-9](#), [2-21](#)

M

Management Workstation
Application [5-90](#)
MTBF情報 [5-64](#)
MWA [5-90](#)

N

N8104-103 [8-57](#)
N8104-84 [8-55](#)
N8803-031 [8-52](#)
NECフィールドイング [1-19](#), [付録-3](#)

O

Option ROM [4-16](#)
OS標準バックアップツール [5-110](#)

P

PCIスロット/PCIデバイス監視 [5-42](#)
PCIボード [8-33](#), [8-44](#)
PCIボードスロットステータスランプ [2-9](#), [2-20](#)
PCIボードリテンションブラケット [2-11](#)

PCIモジュール [2-7](#), [2-11](#), [8-27](#)
PCIモジュール起動時のイベントログ [5-21](#)
PCIモジュールステータスランプ [2-6](#), [2-9](#), [2-17](#)
PCIモジュールの監視 [5-41](#)
PCIモジュールの状態 [5-21](#)
PCIモジュールボード [2-11](#)
PCIライザーカード [2-11](#), [2-12](#)
POST [2-25](#), [4-11](#), [7-22](#)
POSTのエラーメッセージ [2-27](#)
Power On Self-Test [2-25](#)
POWERスイッチ [2-7](#), [2-24](#), [4-19](#)
POWERスイッチコネクタ [2-11](#)
POWERランプ [2-14](#)

R

RomPilot [4-11](#)

S

S.M.A.R.T [5-80](#)
SCSI BIOS [4-28](#)
SCSIアダプタ監視 [5-44](#)
SCSIエンクロージャの監視 [5-47](#)
SCSIコネクタ [2-9](#), [2-11](#)
SCSIバスリセット [5-78](#)
ServerManager [5-10](#)
Set User Password [4-19](#)
SETUP [4-2](#)
AC-LINK [4-20](#)
Advanced [4-10](#), [4-11](#)
Baud Rate [4-23](#)
BIOS Version [4-9](#)
Boot Monitoring [4-15](#)
Boot Monitoring Time-out Period [4-15](#)
Boot-time Diagnostic Screen [4-11](#)
Cache RAM [4-9](#)
Console Connection [4-23](#)
Console Redirection [4-23](#)
DIMM #n Size [4-13](#)
DIMM #n Speed [4-13](#)
Error Log Initialization [4-20](#)

Exit [4-26](#)
Exit Without Saving Changes [4-26](#)
Extended Memory [4-9](#)
Flow Control [4-23](#)
Get Default Value [4-27](#)
HWコンソール [4-23](#)
Key Click [4-17](#)
Keyboard Auto-repeat Delay [4-17](#)
Keyboard Auto-repeat Rate [4-17](#)
Keyboard Features [4-17](#)
Language [4-9](#)
LANコントローラ [4-16](#)
Load Previous Value [4-27](#)
Lower Limit [4-21](#)
Main [4-8](#)
Memory Information [4-13](#)
Monitoring Configuration [4-15](#)
NumLock [4-17](#)
On Board LAN [4-16](#)
On Board SCSI [4-16](#)
Option ROM [4-16](#)
Option ROM Menu Mask [4-19](#)
Option ROM Monitoring Time-out [4-15](#)
Option ROM Scan Monitoring [4-15](#)
Password on boot [4-19](#)
PCI Slot n [4-16](#)
PCIバス [4-16](#)
Peripheral Configuration [4-14](#)
POST Error Pause [4-11](#)
POST Pause Monitoring Time-out [4-15](#)
Power Switch Mask [4-19](#)
Primary Master [4-9](#)
Processor Information [4-12](#)
Processor Speed [4-9](#)
Processor Type [4-9](#), [4-12](#)
RomPilot Support [4-11](#)
Save Changes [4-27](#)
Save Changes & Exit [4-26](#)
SCSI BIOS [4-16](#)
Security [4-18](#)

Serial Port [4-14](#)
Serial Port Address [4-23](#)
Set Supervisor Password [4-19](#)
Set User Password [4-19](#)
System Date [4-9](#)
System Hardware [4-20](#)
System Memory [4-9](#)
System Time [4-9](#)
Thermal Sensor [4-21](#)
Upper Limit [4-21](#)
Wake On Events [4-22](#)
Wake On LAN [4-22](#)
オプションROMスキャン [4-15](#)
温度センサ監視 [4-21](#)
画面の説明 [4-4](#)
キー [4-4](#)
キーボード [4-17](#)
起動 [4-3](#)
シリアルポート [4-14](#)
スーパバイザのパスワード [4-19](#)
設定例 [4-5](#)
説明 [4-8](#)
パスワード [4-18](#)
パラメータ [4-8](#)
ブート監視 [4-15](#)
プロセッサのタイプ [4-12](#)
メモリ [4-13](#)
ユーザーのパスワード [4-19](#)
リモートパワーオン [4-22](#)

T

Thermal Sensor [4-21](#)

U

UPS [4-5](#)

USB

コネクタ [2-9](#)

USBコネクタ [2-9](#)

W

Windowsの操作と設定 [3-1](#)

ア

アラート通報 [5-17](#)
アラートの確認 [6-2](#)
アラートビューア [5-16](#)
安全上のご注意 [1-6](#)

イ

イーサネットアダプタの監視 [5-46](#)
一括管理 [5-15](#)
移動 [6-11](#)
イベントログ [5-20](#), [7-43](#)
インストール
BrightStor ARCserve 2000
[5-97](#)
エクスペレス通報サービス [5-96](#)
インタフェース [付録-1](#)

エ

液晶ディスプレイ [7-3](#)
液晶ディスプレイの確認 [6-2](#)
エクスペレス受付センター [1-19](#)
エクスペレス通報サービス [5-95](#)
インストール [5-96](#)
動作環境 [5-95](#)
エラーメッセージ [7-3](#)

オ

オプションPCIボードのセットアップ [8-50](#)
オプションSCSI機器 [4-37](#)
オフライン保守ユーティリティ
[5-5](#), [6-9](#)
オペレーションウィンドウ [5-15](#)
温度センサ監視 [4-21](#)
温度/電圧/ファンセンサ [5-33](#)
オンラインドキュメント [xii](#)

カ

各種BIOS/FWのアップデート [5-6](#)
拡張PCIモジュール [2-12](#), [8-39](#)
拡張PCIモジュールステータスラン
プ [2-19](#)

拡張PCIモジュールの監視 [5-41](#)
拡張PCIボードリテンションブラ
ケット [2-12](#)
監視イベントの通報 [5-29](#)

キ

キースロット [2-6](#)
記号 [iii](#)
起動メニュー [5-2](#)
機能 [2-6](#)
キャッシュRAM [4-9](#)
強制イジェクトホール [2-8](#), [2-31](#)
強制シャットダウン [4-38](#)

ク

クイックダンブ [5-82](#)
グラフィックス [付録-1](#)
クリーニング [6-3](#)
クリア [4-38](#)
クリア用ピン [4-39](#)
クロックスピード [4-9](#)

ケ

警告ラベル [1-2](#)
言語 [4-9](#)

コ

交換
3.5インチハードディスク [8-11](#)
CPU [8-26](#)
DIMM [8-20](#)
PCIボード [8-38](#), [8-49](#)
構成情報の採取 [7-44](#)
故障かな?と思ったときは [7-1](#)
コネクタ
ACインレット [2-9](#)
CPUソケット [2-10](#)
DIMM [2-10](#)
IDE [2-11](#)
LAN [2-9](#)
LED [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
POWERスイッチ [2-11](#)

SCSI [2-9](#), [2-11](#)
シリアルポートA [2-9](#)
シリアルポートB [2-9](#)
電源 [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
バックボード接続 [2-10](#), [2-11](#),
[2-12](#)
モニタ [2-9](#)
冷却ファン [2-10](#), [2-11](#), [2-10](#),
[2-11](#), [2-12](#)
コミュニティ [5-23](#), [5-26](#)
コンソールレスメニュー [5-7](#)
コンフィグレーションジャンパピン
[2-11](#), [4-39](#)
コンポーネントの起動と停止 [5-60](#)

サ

サーバ稼動状況の管理 [5-12](#)
サーバ障害の検出 [5-11](#)
サーバ障害の予防 [5-12](#)
再購入 [iii](#)
サポートOS [付録-1](#)
サポートディスク [5-5](#)

シ

しきい値 [5-12](#)
時刻 [4-9](#)
システムBIOS [4-2](#)
システム診断 [5-5](#), [6-7](#)
システム動作設定 [5-82](#)
システムのアップグレード [8-1](#)
システムのコンフィグレーション
[4-1](#)
システムマネージメント機能 [5-6](#)
知っておきたいこと [2-1](#)
質量 [付録-1](#)
修理 [1-17](#)
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 [7-43](#)
障害ディスクの特定方法 [3-4](#)
譲渡 [1-14](#)
消費電力 [付録-1](#)
情報サービス [1-19](#)

シリアルポート [4-14](#)
シリアルポートAコネクタ [2-9](#)
シリアルポートBコネクタ [2-9](#)
診断 [5-67](#)

ス

スイッチ
CDトレイジェクト [2-8](#)
DUMP [2-7](#), [7-45](#)
POWER [2-7](#), [2-24](#), [4-19](#)
ステータスランプ [2-8](#)
ステータスランプの確認 [6-2](#)
寸法 [付録-1](#)

セ

静電気対策 [8-3](#)
セットアップ
オプションPCIボード [8-50](#)

ソ

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 [5-31](#)

タ

ダンプ採取 [5-75](#)

ツ

ツールメニュー [5-5](#)
通報開局FD [5-96](#)

テ

データビューア [5-16](#)
データビューアの状態表示色 [5-89](#)
ディスク構成 [3-2](#)
ディスク予防保守設定 [5-80](#)
デバイスID [5-17](#)
電源 [付録-1](#)
電源コネクタ [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
電源のOFF [2-25](#)

電源のON [2-24](#)
電源バックボード [2-10](#)
電源ユニット [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
電源連動 [4-5](#)

ト

トラブルシューティング [7-31](#)
取り扱い上のご注意 [1-13](#)
取り付け
3.5インチハードディスク [8-8](#)
CPU [8-22](#)
CPUモジュール [8-15](#)
DIMM [8-18](#)
PCIボード [8-34](#), [8-45](#)
PCIモジュール [8-31](#)
拡張PCIモジュール [8-42](#)
フロントベゼル [2-23](#)
取り外し
3.5インチハードディスク [8-10](#)
CPU [8-25](#)
CPUモジュール [8-13](#)
DIMM [8-19](#)
PCIボード [8-37](#), [8-48](#)
PCIモジュール [8-29](#)
拡張PCIモジュール [8-40](#)

ニ

日常の保守 [6-2](#)

ハ

ハードディスク [8-6](#)
ハードディスクの監視 [5-50](#)
ハードディスクランプ [2-20](#)
廃棄 [1-15](#)
はじめに [i](#)
パスワード [4-18](#)
パスワードのクリア [4-39](#), [4-43](#)
バックアップ [6-3](#)
バックアップソフト [5-97](#)
バックボード接続コネクタ [2-10](#),
[2-11](#), [2-12](#)
バッテリー [2-11](#)

ヒ

ヒートシンク [8-23](#)
ピープ音 [7-28](#)
日付 [4-9](#)
ビデオボード [2-11](#), [8-33](#)

フ

ブート監視 [4-15](#)
ブートデバイスの優先順位 [4-25](#)
ファーストコンタクトセンター [1-19](#)
ファームウェア更新 [5-70](#)
ファームウェア自動更新 [5-82](#)
付属品 [iv](#)
フロー制御 [4-23](#)
プロセッサ [8-21](#)
フロッピーディスクドライブ [2-28](#)
フロントベゼル [2-6](#), [2-22](#)

ヘ

ページャ通報 [5-25](#)

ホ

ボーレート [4-23](#)
保管 [6-11](#)
保守 [6-1](#)
補修用部品 [1-18](#)
保守サービス [1-18](#)
保守サービス会社網一覧 [付録-3](#)
保証 [1-16](#)
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 [5-9](#)

ミ

ミラーディスクの監視 [5-49](#)
ミラーリング
ハードディスク [8-7](#)

メ

銘板 [1-16](#)
メニュー項目 [5-8](#)
メモリ [4-9](#), [4-13](#), [8-17](#), [付録-1](#)
メモリダンブ [7-45](#)

モ

モジュール自動起動 [5-82](#)
モジュール着脱ハンドル [2-10](#)
モニタコネクタ [2-9](#)

ユ

ユーザーサポート [1-16](#)
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 [2-11](#), [2-12](#)

ラ

ランプ [2-14](#), [7-3](#)
100/10 [2-9](#), [2-21](#)
1000/100/10 [2-9](#), [2-21](#)
BMCステータス [2-6](#), [2-14](#)
CPUモジュールステータス [2-6](#), [2-18](#)
DISK [2-7](#)
DISK ACCESS [2-6](#), [2-17](#)
DISKアクセス [8-11](#)
LANコネクタ [2-21](#)
LINK/ACT [2-9](#), [2-21](#)
PCIボードスロットステータス [2-9](#), [2-20](#)
PCIモジュールステータス [2-6](#), [2-9](#), [2-17](#)
POWER [2-14](#)
拡張PCIモジュールステータス [2-19](#)
ステータス [2-8](#)
ハードディスク [2-20](#)

リ

リチウム電池 [1-15](#), [2-11](#)
リモートコンソール接続 [5-91](#)
リモートパワーオン [4-22](#)

レ

冷却ファン [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)
冷却ファンコネクタ [2-10](#), [2-11](#), [2-12](#)

ワ

ワトソン博士 [7-44](#)

高調波適合品

本装置は経済産業省通知の家電、汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しています。

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CD-ROMドライブは、レーザーに関する安全基準(JIS・C-6802、IEC825)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。

NEC Express サーバ

N8800-038

Express5800/320Mc-R

ユーザズガイド

2003 年 11 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)

© NEC Corporation 2003

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。

