

付録A 仕様

項 目		Express5800/320Fc-MR
		N8800-107
出荷時のモデル形態		インストールモデル
CPU	タイプ	クアッドコアIntel® Xeon® Processor 2.66GHz
	クロック/セカンド キャッシュ	1333MHz/4MBx2
	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		Intel Blackford + ESB2M
メモリ	標準	2GB (1GBx2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	2枚単位
	メモリモジュール	DDR II -667 SDRAM DIMM (FullyBuffered)
	Check方式	ECC
グラフィックス(VRAM)		ATI ES1000
補助記憶装置	フロッピーディスク (オプション)	3.5インチドライブ×1 (USB)
	DVD-ROM (標準)	DVD Combo (トレイロード: 最大6倍速以上)
	ハードディスク (標準)	なし
	ハードディスク (最大)	900GB* (300GB×3) * ただし、ソフトウェアミラーを行うためユーザ使用領域は物理容量の1/2となる。
拡張ベイ (3.5インチ)		3スロット
拡張スロット		ロープロファイル (PCI-X 133MHz, 64bit) × 1、フルサイズ・フルハイト (PCI-X 100MHz, 64bit) × 2
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2ポート)
外部インターフェース	USB	4pinコネクタ×3ポート (キーボードで1ポート使用)
	ネットワーク	RJ-45 (2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		483mm (幅) × 178mm (高さ) × 762mm (奥行き)
質量		47.5kg (最大53.5kg)
電源		AC100V ± 10%、50/60Hz
消費電力		1503VA、1500W
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		Red Hat Enterprise Linux AS 4.5
サポートOS		Red Hat Enterprise Linux AS 4.5
標準添付品		電源コード、EXPRESSBUILDER™ (CD-ROM)、構成部品表、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

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
0x00000000 - 0x00000CF7	Direct memory access controller
0x00000010 - 0x0000001F	Motherboard resources
0x00000020 - 0x00000021	Programmable interrupt controller
0x00000024 - 0x00000025	Motherboard resources
0x00000028 - 0x00000029	Motherboard resources
0x0000002C - 0x0000002D	Motherboard resources
0x0000002E - 0x0000002F	Motherboard resources
0x00000030 - 0x00000037	Motherboard resources
0x00000038 - 0x00000039	Motherboard resources
0x0000003C - 0x0000003D	Motherboard resources
0x00000040 - 0x00000043	System timer
0x00000050 - 0x00000053	Motherboard resources
0x00000060 - 0x00000060	Motherboard resources
0x00000061 - 0x00000061	System speaker
0x00000062 - 0x00000063	Motherboard resources
0x00000064 - 0x00000064	Motherboard resources
0x00000066 - 0x00000067	Motherboard resources
0x00000070 - 0x00000073	System CMOS/real time clock
0x00000074 - 0x00000077	Motherboard resources
0x00000080 - 0x00000080	Motherboard resources
0x00000081 - 0x0000008F	Direct memory access controller
0x00000090 - 0x0000009F	Motherboard resources
0x000000A0 - 0x000000A1	Programmable interrupt controller
0x000000A4 - 0x000000A5	Motherboard resources
0x000000A8 - 0x000000A9	Motherboard resources
0x000000AC - 0x000000AD	Motherboard resources
0x000000B0 - 0x000000B5	Motherboard resources
0x000000B8 - 0x000000B9	Motherboard resources
0x000000BC - 0x000000BD	Motherboard resources
0x000000C0 - 0x000000DF	Direct memory access controller
0x000000E0 - 0x000000E3	Motherboard resources
0x000000E4 - 0x000000E6	Stratus BMC Device
0x000000E7 - 0x000000EF	Motherboard resources
0x00000120 - 0x00000120	Stratus Virtual ATI Video
0x00000274 - 0x00000277	ISAPNP Read Data Port
0x00000279 - 0x00000279	ISAPNP Read Data Port
0x000002F8 - 0x000002FF	Communications Port (COM2)
0x000003B0 - 0x000003BB	PCI standard PCI-to-PCI bridge
0x000003B0 - 0x000003BB	Stratus Fault Tolerant North PCI to PCI Bridge
0x000003B0 - 0x000003BB	Stratus Fault Tolerant East/West PCI to PCI Bridge

アドレス	使用チップ
0x000003B0 - 0x000003BB	Stratus Fault Tolerant Core
0x000003B0 - 0x000003BB	Intel(R) 82801 PCI Bridge - 244E
0x000003B0 - 0x000003BB	Stratus Virtual ATI Video
0x000003C0 - 0x000003DF	PCI standard PCI-to-PCI bridge
0x000003C0 - 0x000003DF	Stratus Fault Tolerant North PCI to PCI Bridge
0x000003C0 - 0x000003DF	Stratus Fault Tolerant East/West PCI to PCI Bridge
0x000003C0 - 0x000003DF	Stratus Fault Tolerant Core
0x000003C0 - 0x000003DF	Intel(R) 82801 PCI Bridge - 244E
0x000003C0 - 0x000003DF	Stratus Virtual ATI Video
0x0000040B - 0x0000040B	Direct memory access controller
0x000004D0 - 0x000004D1	Programmable interrupt controller
0x000004D6 - 0x000004D6	Direct memory access controller
0x00000500 - 0x0000057F	Motherboard resources
0x00000580 - 0x0000059F	Motherboard resources
0x000005A0 - 0x000005BF	Motherboard resources
0x00000A79 - 0x00000A79	ISAPNP Read Data Port
0x00000C00 - 0x00000C01	Programmable interrupt controller
0x00000CA2 - 0x00000CA2	Stratus BMC Device
0x00000CA3 - 0x00000CA3	Stratus BMC Device
0x00000CA4 - 0x00000CA7	Stratus BMC Device

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。

トラブルなどについてのお問い合わせは下記までご連絡ください(電話番号のおかけ間違いにご注意ください)。その他のお問い合わせについては、下表を参照してください。

電話番号 0120-911-111

2007年8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	0154-32-7100	085-0816	釧路市錦町5-3 ミツ輪ビル2F
	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
青森	小樽営業所	0134-24-5685	047-0036	小樽市長橋3-4-14
	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	997-0013	鶴岡市道形町23-31 山荘ビル1階
	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	福島市西中央五丁目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	0242-28-7624	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	029-860-2000	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	027-255-5461	371-0855	前橋市岡屋町2-4-3 NF3ビル4F
	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	さいたま北支店	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
	さいたま南支店	048-859-7360	338-0832	さいたま市桜区西堀8-21-35 カタヤマビル3F
	川越支店	04-2955-7695	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
千葉	千店	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7F
	柏支店	04-7135-2400	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1階
東京	東京中央支店	03-3431-9191	105-0012	港区芝大門2-5-5 住友芝大門ビル3F
	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
	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	03-5155-7810	169-0072	新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル6F
	日本橋支店	03-3297-0783	104-0032	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	千代田区猿楽町2-7-8 住友水道橋ビル8F
	東京流通 サービス部	03-5459-6051	150-0032	渋谷区鶯谷町2番3号 COMS（コムス）2F
	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	046-827-3188	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
	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
山梨	甲府支店	055-226-7564	400-0858	甲府市相生2-3-16 三井住友海上甲府ビル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1F
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	394-0031	岡谷市田中町2-8-5 岡谷サンブラザビル4階
	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
新潟	新潟支店	025-243-2315	950-0986	新潟市神道寺南2-4-15
	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	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	黒部市三日市宇新光寺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 小松東京海上日動ビルディング3F
	七尾営業所	0767-54-0298	926-0801	七尾市昭和町51-2
福井	福井支店	0776-54-6637	918-8206	福井市北四ツ居町518

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
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
静岡	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
	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	名古屋中央支店	052-264-7525	460-0007	名古屋市中区新栄2-28-22 NEC名古屋ビル5F
	名古屋東支店	052-264-7581	460-0007	名古屋市中区新栄2-28-22 NEC名古屋ビル5F
	名古屋西支店	052-264-7561	460-0007	名古屋市中区新栄2-28-22 NEC名古屋ビル5F
	名古屋南支店	052-694-1031	457-0862	名古屋市南区内田橋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
	岡崎営業所	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
	三河支店	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
三重	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	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
	東近江営業所	0748-25-0680	527-0022	東近江市八日市上之町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
	福知山営業所	0773-23-6287	620-0942	福知山市駅南町3-6 竹下駅南ビル2F
	亀岡営業所	0771-25-7320	621-0805	亀岡市安町中畠1-2 スカイビル7F
大阪	本町支店	06-6264-2810	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル6F
	大阪支店	06-6264-2828	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル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
	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
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
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
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	0868-31-2821	708-0023	津山市大手町6-8 城南ビル4F
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	0824-22-6411	739-0015	東広島市西条栄町10-27 栄町ビル2F
	福山営業所	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

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
山口	山口支店	083-973-1858	754-0011	山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡1F
	山口周防営業所	0833-44-1621	744-0011	下松市西豊井1375-3
	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 住友生命高松パークビル7F
	丸亀営業所	0877-23-8563	763-0034	丸亀市大手町3-5-18 シ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
	新居浜営業所	0897-34-4772	792-0003	新居浜市新田町3-2 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	088-873-8851	780-0870	高知市本町4-2-40 ニッセイ高知ビル3階
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
	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	820-0066	飯塚市大字幸袋526-1 福岡ソフトウェアセンター2F
	久留米営業所	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
	唐津営業所	0955-75-0745	847-0861	唐津市二タ子1-17-6 サンライズビル1-2号室
長崎	長崎支店	095-820-0525	850-0032	長崎市興善町6-5 興善イーストビル4階
	佐世保営業所	0956-34-3811	857-1161	佐世保市大塔町1266-24
	諫早営業所	0957-23-0471	854-0016	諫早市高城町5-10 諫早商工会館5F
	五島営業所	0959-75-0876	853-0017	五島市武家屋敷1-3-10 武家屋敷ハイツ1F
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

~Memo~

索引

記号

1000BASE-SX 1ch ボードセット [8-35](#)
1000BASE-T 2chボードセット [8-35](#)
1000BASE-TX 1chボードセット [8-35](#)
3.5インチハードディスクドライブ [8-6](#)

A

AC-LINK [4-5](#)
ACインレットコネクタ [2-10](#)

B

BIOS [4-2](#)
BIOS/FW/etc. Update [5-4](#)
BIOS情報表示不正 [5-23](#)

C

Club Express会員 [x](#)
CLUSTERPRO使用システムにおけるファイルシステム監視 [5-21](#)
CMOS/パスワードクリア用ジャンパスイッチ [2-13](#)
CMOSのクリア [4-34](#), [4-35](#)
CPU [8-24](#), [付録-1](#)
CPU/IOモジュール [2-8](#), [2-10](#), [2-12](#), [8-11](#)
CPU/IOモジュールPOWERランプ [2-10](#)
CPU/IOモジュールステータスランプ [2-8](#), [2-10](#), [2-14](#)
CPU/PCIモジュール
CPU情報 [5-23](#)
温度/電圧異常発生時の動作 [5-22](#)
実装状態の変更 [5-16](#)
CPU情報 [5-16](#)

CPUモジュール
監視 [5-26](#)
起動停止評価 [3-15](#)
状態 [5-16](#)
Create Support Disk [5-4](#)

D

DIMM [8-17](#)
DIMMスロット [2-13](#)
DISK ACCESSランプ [2-8](#)
DUMP (NMI) スイッチ [2-10](#)
DVD-ROMドライブ [2-8](#), [2-11](#), [2-25](#)
DVD-ROMドライブのアクセスランプ [2-16](#)

E

ESMPRO/ServerAgent [5-7](#), [5-14](#), [7-19](#)
BIOS情報表示不正 [5-23](#)
CLUSTERPRO使用システムにおけるファイルシステム監視 [5-21](#)
CPU/PCIモジュールの温度/電圧異常発生時の動作 [5-22](#)
CPU/PCIモジュールの実装状態の変更 [5-16](#)
CPU情報 [5-16](#), [5-23](#)
CPUモジュールの状態 [5-16](#)
ESMPRO/ServerManagerにアラートが重複して通報される [5-19](#)
ESMPROハードウェア監視 [5-18](#)
ft-snpdが使用するsnmpd設定ファイル [5-18](#)
ftサーバユーティリティのEthernet Boardの表示 [5-24](#)
LAN監視 [5-17](#)
LAN監視のしきい値 [5-17](#)
ntagentのメモリ使用量 [5-24](#)

PCIモジュール(IOモジュール)の片系動作時のデータビューア表示 [5-24](#)
PCIモジュールの状態 [5-16](#)
SCSIスロット情報 [5-17](#)
snmpdデーモンのハング [5-22](#)
snmpdデーモンのCPU負荷率 [5-22](#)
アラート [5-20](#)
アラート通報 [5-14](#)
インターネットメール通報 [5-23](#)
監視イベントの通報 [5-20](#)
コミュニティの権利 [5-18](#)
コミュニティの変更 [5-19](#)
シャットダウン監視 [5-23](#)
使用しないイーサネットアダプタ [5-24](#)
ソフトウェアALIVE [5-21](#)
正しく動作しない [5-20](#)
データビューアのイーサネットボードの状態色 [5-24](#)
データビューアの[ft]ツリーの表示不正 [5-23](#)
テープ監視機能 [5-21](#)
ハードディスクドライブ取り付け後の状態色 [5-17](#)
ハードディスクドライブの接続 [5-21](#)
ファイルシステム監視機能の設定変更 [5-21](#)
フロッピーディスクドライブ情報 [5-23](#)
ページャオンライン [5-21](#)
保守作業にかかわる機能の実行 [5-16](#)
モジュールの状態変化時の影響 [5-17](#)
ESMPRO/ServerManager [5-25](#), [7-19](#)
CPUモジュールの監視 [5-26](#)
MTBF情報 [5-41](#)
PCIスロット/PCIデバイス監視 [5-29](#)

PCIモジュールの監視 [5-28](#)

SCSIアダプタ監視 [5-31](#)

SCSIエンクロージャの監視 [5-33](#)

アラートベースでの
ServerManagerの表示更新 [5-46](#)

イーサネットアダプタの監視
[5-32](#)

コンポーネントの起動と停止
[5-37](#)

ファームウェア更新 [5-44](#)

保守作業 [5-35](#)

Express5800/ftサーバについて [2-2](#)

EXPRESSBUILDER [5-2](#)

EXPRESSBUILDER トップメニュー
[5-3](#)

F

Fibre Channelボードセット [8-37](#)

ft-snmpが使用するsnmpd設定ファイルについて [5-18](#)

ftサーバサービス [3-18](#)

ftサーバユーティリティのEthernet Boardの表示 [5-24](#)

H

Help [5-5](#)

<http://club.express.nec.co.jp/> x

I

I/Oポートアドレス [付録-2](#)

L

LAN [付録-1](#)

LAN1コネクタ [2-13](#)

LAN2コネクタ [2-13](#)

LAN監視 [5-17](#)

LAN監視のしきい値について [5-17](#)

LANコネクタ [2-10](#)

LINK/ACTランプ [2-10](#), [2-16](#)

Linuxの操作と設定 [3-1](#)

M

MTBF情報 [5-41](#)

N

NECフィールドイング [1-21](#), [付録-4](#)

ntagentのメモリ使用量 [5-24](#)

O

Off-line Maintenance Utility [5-4](#), [6-10](#)

BIOS Setup Viewer [6-11](#)

Chassis Identify [6-11](#)

IPMI Information Viewer [6-11](#)

System Information Management [6-11](#)

System Information Viewer [6-11](#)

P

PCI-Xスロット [2-10](#)

PCIスロット/PCIデバイス監視 [5-29](#)

PCIスロットステータスランプ [2-10](#), [2-15](#)

PCIボード* [8-29](#)

PCIモジュール

監視 [5-28](#)

起動停止評価 [3-11](#)

状態 [5-16](#)

PCIモジュール(IOモジュール)の片系動作時のデータビューア表示 [5-24](#)

POST [2-19](#)

POSTのエラーメッセージ [2-21](#)

Power On Self-Test [2-19](#)

POWERスイッチ [2-8](#)

POWERランプ [2-8](#), [2-14](#)

R

RAID [3-2](#)

Return to the Top Menu [5-5](#)

S

SAS BIOS [4-24](#)

起動と終了 [4-24](#)

パラメータ [4-26](#)

SCSIアダプタ監視 [5-31](#)

SCSIエンクロージャの監視 [5-33](#)

SCSIスロット情報について [5-17](#)

SCSIボード [8-36](#)

ServerManager [5-7](#)

SETUP [4-2](#)

AC-LINK [4-15](#)

Advanced [4-9](#)

Advanced Processor Configuration [4-10](#)

ASIC Rev [4-16](#)

Base I/O address [4-11](#)

Baud Rate [4-17](#)

BIOS Version [4-16](#)

BMC Device ID [4-16](#)

BMC Device Revision [4-16](#)

BMC Firmware Revision [4-16](#)

Board Part Number [4-16](#)

Board Serial Number [4-16](#)

Boot [4-20](#)

Boot-time Diagnostic Screen
[4-9](#)

Cache Ram [4-8](#)

Chassis Part Number [4-16](#)

Chassis Serial Number [4-16](#)

Clear Offline Event Logs [4-18](#)

Clear Online Event Logs [4-18](#)

Com Port Address [4-17](#)

Console Connection [4-17](#)

Console Redirection [4-17](#)

Console Type [4-17](#)

Continue C.R. after POST [4-17](#)

CPU Speed [4-8](#)

Discard Changes [4-23](#)

Embedded PXE#1 Option ROM [4-12](#)

Embedded PXE#2 Option ROM [4-12](#)

Embedded SAS Option ROM
[4-12](#)

Event Log Configuration [4-18](#)
 Execute Disable Bit [4-10](#)
 Exit [4-21](#)
 Exit Discarding Changes [4-22](#)
 Exit Saving Changes [4-22](#)
 Extended Memory [4-8](#)
 Flow Control [4-17](#)
 FRB2 Timer [4-19](#)
 HPET [4-9](#)
 I/O Device Configuration [4-11](#)
 Intel(R) Virtualization Tech. [4-10](#)
 Keyboard Features [4-11](#)
 Load Setup Defaults [4-22](#)
 Main [4-7](#)
 Monitoring Configuration [4-19](#)
 NumLock [4-11](#)
 Option ROM Configuration [4-12](#)
 Option ROM Monitoring Timeout [4-19](#)
 Option ROM Scan Monitoring [4-19](#)
 OS Boot Monitoring [4-19](#)
 OS Boot Monitoring Timeout [4-19](#)
 Password on boot [4-14](#)
 PCI Enumeration Monitoring [4-19](#)
 PCI Enumeration Monitoring Timeout [4-19](#)
 PCI Slot 1 (upper) Option ROM [4-12](#)
 PCI Slot 2 (lower) Option ROM [4-12](#)
 PCI Slot 3 (onboard) Option ROM [4-12](#)
 PECl Interface [4-10](#)
 Physical CPUs [4-8](#)
 PIA Revision [4-16](#)
 Post Error Pause [4-15](#)
 POST Pause Monitoring [4-19](#)
 POST Pause Monitoring Timeout [4-19](#)
 Power ON Delay Time [4-15](#)
 SATA AHCI Enable [4-8](#)

Save Changes [4-23](#)
 SDR Revision [4-16](#)
 Security [4-13](#)
 Serial Port 1 [4-11](#)
 Serial Port 1 Connection [4-11](#)
 Serial Port 2 Sharing [4-11](#)
 Server [4-15](#)
 Set Supervisor Password [4-14](#)
 Set User Password [4-14](#)
 SMM Rev [4-16](#)
 Supervisor Password Is [4-14](#)
 System Date [4-8](#)
 System Management [4-16](#)
 System Memory [4-8](#)
 System Part Number [4-16](#)
 System Serial Number [4-16](#)
 System Time [4-8](#)
 User Password Is [4-14](#)
 画面の説明 [4-4](#)
 キー [4-4](#)
 起動 [4-3](#)
 設定例 [4-5](#)
 説明 [4-7](#)
 パラメータ [4-7](#)
 snmpdデーモン [5-22](#)
 Speedランプ [2-10](#), [2-16](#)
 System Diagnostics [5-4](#)

T

Tools [5-4](#)
 BIOS/FW/etc. Update [5-4](#)
 Create Support Disk [5-4](#)
 Help [5-5](#)
 Off-line Maintenance Utility [5-4](#)
 Return to the Top Menu [5-5](#)
 System Diagnostics [5-4](#)

U

UPS [4-5](#)
 USB FDDのアクセス [3-19](#)
 USBコネクタ [2-10](#)

ア

アラート [5-20](#)
 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](#)
 アラートベースでのServerManagerの表示更新 [5-46](#)
 安全上のご注意 [1-3](#)
 安全上の注意 [8-2](#)
 イーサネットアダプタ [5-24](#)
 イーサネットアダプタの監視 [5-32](#)
 一括管理 [5-12](#)
 移動 [6-12](#)
 インターネットメール通報 [5-23](#)
 インタフェース [付録-1](#)
 エクスプレス受付センター [1-21](#)
 エクスプレス通報サービス [5-47](#)
 エラーメッセージ [7-3](#)
 POST [7-4](#)
 サーバ管理アプリケーション [7-8](#)
 ランプ [7-3](#)
 オプションPCIボードのセットアップ [8-35](#)
 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 [x](#)

カ

各部の名称 [2-6](#)
 監視 [5-11](#)
 データビューア [5-25](#)
 監視イベントの通報 [5-20](#)
 記号 [iii](#)
 起動停止評価
 CPUモジュール [3-15](#)
 PCIモジュール [3-11](#)
 起動メニュー [5-2](#)
 機能 [2-6](#)
 強制イジェクトホール [2-8](#), [2-11](#)
 強制シャットダウン [4-33](#)
 グラフィックス [付録-1](#)
 クリーニング [6-3](#)
 クリア用ピン [4-34](#)
 警告ラベル [1-2](#)

健康を損なわないためのアドバイス [1-22](#)

交換

3.5インチハードディスクドライブ [8-10](#)

DIMM [8-23](#)

PCIボード [8-34](#)

故障かな？と思ったときは [7-1](#)

コネクタ

ACインレット [2-10](#)

LAN [2-10](#)

LAN1 [2-13](#)

LAN2 [2-13](#)

USB [2-10](#)

シリアルポート [2-10](#)

モニタ [2-10](#)

コミュニティ [5-18](#), [5-19](#)

コンフィグレーションジャンパピン [4-34](#)

コンポーネントの起動と停止 [5-37](#)

サ

サーバ移動状況の管理 [5-9](#)

サーバ障害 [5-8](#), [5-9](#)

再購入 [iii](#)

サポートOS [付録-1](#)

しきい値 [5-9](#)

システムBIOS [4-2](#)

システム情報 [7-20](#)

システム診断 [6-7](#)

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](#)

知っておきたいこと [2-1](#)

シャットダウン監視 [5-23](#)

修理 [1-15](#)

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 [7-20](#)

障害ディスクの特定方法 [3-4](#)

冗長構成の復旧 [3-5](#)

譲渡 [1-12](#)

消費電力 [付録-1](#)

情報サービス [1-21](#)

シリアルポートコネクタ [2-10](#)

スイッチ

DUMP (NMI) [2-10](#)

ステータスランプ [2-11](#)

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](#)

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 [5-21](#)

ソフトウェアサポートサービス [1-17](#)

タ

通報開局FD [5-47](#)

データビューア [5-13](#)

データビューアのイーサネットボードの状態色 [5-24](#)

テープ監視機能 [5-21](#)

ディスク構成 [3-2](#)

ディスクの操作 [3-2](#)

デバイスID [5-14](#)

電源 [付録-1](#)

電源のOFF [2-19](#)

電源のON [2-18](#)

電源連動 [4-5](#)

トラブルシューティング [7-9](#)

Express5800/ftサーバについて [7-9](#)

ESMPRO [7-19](#)

EXPRESSBUILDER [7-17](#)

マスターコントロールメニューについて [7-18](#)

取り扱い上のご注意 [1-10](#)

取り付け

3.5インチハードディスクドライブ [8-7](#)

CPU [8-25](#)

CPU/IOモジュール [8-15](#)

DIMM [8-18](#)

PCIボード [8-31](#)

フロントベゼル [2-17](#)

取り外し

3.5インチハードディスクドライブ [8-9](#)

CPU [8-28](#)

CPU/IOモジュール [8-12](#)

DIMM [8-21](#)

PCIボード [8-34](#)

フロントベゼル [2-17](#)

トレイジェクトボタン [2-8](#), [2-11](#), [2-25](#)

ナ

二重化 [3-8](#)

モジュールの二重化動作確認方法 [3-11](#)

二重化の設定 [3-9](#)

日常の保守 [6-2](#)

ネットワーク構成 [3-8](#)

ネットワークの二重化 [3-8](#)

ハ

ハードディスクドライブの交換 [3-4](#)

ハードディスクドライブの接続 [5-21](#)

ハードディスクドライブのランプ [2-15](#)

ハードディスクドライブベイ [2-8](#)

ハードディスクドライブ取り付け後の状態色について [5-17](#)

廃棄 [1-13](#)

はじめに [i](#)

パスワードのクリア [4-34](#)

パスワードのクリアについて [4-36](#)

バックアップ [6-3](#)

ビデオモードの設定方法 [3-20](#)

ブートデバイスの優先順位 [4-20](#)

ファーストコンタクトセンター [1-21](#)

ファームウェア更新 [5-44](#)

ファイルシステム監視機能の設定変更 [5-21](#)

付属品 [iv](#)

プロセッサ [2-13](#), [8-24](#)

フロッピーディスクドライブ [2-23](#)

フロッピーディスクドライブ情報 [5-23](#)

フロントベゼル [2-6](#), [2-17](#)

保管 [6-12](#)

保守 [6-1](#)

補修用部品 [1-16](#)

保守サービス [1-16](#)
保守サービス会社網一覧 [付録-4](#)
保守作業 [5-35](#)
保守作業にかかわる機能の実行 [5-16](#)
保証 [1-14](#)
本書について [ii](#)
本書の構成 [ii](#)
本書の再購入 [iii](#)

マ

マザーボード [2-13](#)
マスターコントロールメニュー [5-6](#)
銘板 [1-14](#)
メモリ [8-17](#), [付録-1](#)
メモリダンプ [7-21](#)
モジュールの状態変化時の影響について [5-17](#)
モジュールの二重化動作確認方法 [3-11](#)
モニタコネクタ [2-10](#)

ヤ

ユーザーサポート [1-14](#)
ユーザー登録 [x](#)
ユーティリティのインストールと操作 [5-1](#)

ラ

ランプ [2-14](#)
CPU/IOモジュールPOWER [2-10](#)
CPU/IOモジュールステータス [2-8](#), [2-10](#), [2-14](#)
DISK ACCESS [2-8](#)
DVD-ROMドライブ [2-16](#)
LINK/ACT [2-10](#), [2-16](#)
PCIスロットステータス [2-10](#), [2-15](#)
POWER [2-8](#), [2-14](#)
Speed [2-10](#), [2-16](#)
エラーメッセージ [7-3](#)
ステータス [2-11](#)
ハードディスクドライブ [2-15](#)
リチウムバッテリー [1-13](#), [2-13](#)

~Memo~

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NEC Express サーバ

N8800-107

Express5800/320Fc-MR

ユーザーズガイド

2007 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 2007

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学ドライブは、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。