

# 付録A 仕様

項 目		Express5800/R320a-E4	Express5800/R320b-M4
		N8800-162	N8800-163
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 (E5504)	Intel® Xeon® Processor (X5670)
	クロック	2GHz	2.93GHz
	FSB	4.8GT/s	6.4GT/s
	二次キャッシュ	1MB	1MB
	三次キャッシュ	4MB	12M
	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 5500チップセット + ICH10R	
メモリ	標準	なし	
	最大	48GB	96GB (CPUを増設している場合)
	増設単位	1枚単位 (2GB DIMM)、3枚単位 (4GB DIMM, 8GB DIMM)	
	メモリモジュール	DDR3-1333 Registered DIMM	
	Check方式	ECC	
グラフィックス (VRAM)		PILOT2 (32MB)	
補助記憶装置	フロッピーディスク (オプション)	Flash FDD	
	ODD (標準)	DVD-RAM	
	ハードディスク (標準)	なし	
	ハードディスク (最大)	9.6TB* (600GB × 16)	
		* 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 (2.5インチ)		16スロット	
拡張スロット		PCI-ExpressREV1.1 × 8 slot × 2	PCI-ExpressREV1.1 × 8 slot × 2 PCI-ExpressREV2.0 × 8 slot × 2
LAN		1000BASE-T × 2	
外部インターフェース	USB	4pinコネクタ × 4 (キーボードで1ポート使用)	
	ネットワーク	100/1000BASE-T × 2、マネジメント用LAN × 1	
	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin × 1	
筐体デザイン		ラックマウント	
外形寸法		483mm (幅) × 178mm (高さ) × 736mm (奥行き)	
質量		最大51.5kg	
電源		電源: AC100V - 240V ± 10%, 50/60Hz ± 3Hz (AC100V用電源ケーブルを2本添付)	
消費電力		1400VA、1390W	
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)	
サポートOS		Red Hat Enterprise Linux 5.5 Server (EM64T)	
標準添付品		電源コード、EXPRESSBUILDER™ (DVD)、構成品表、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	

## <注意事項>

- ・スリープ ハイバネーション機能は未対応

# 付録B 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：月曜日から金曜日 AM9:00～PM6:00 土曜日、日曜日、祝祭日および当社規定の休日を除く)

次のWEBサイト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 0120-536-111(フリーダイヤル)**

携帯電話からは

**電話番号 0570-064-211(通話料お客様負担)**

2011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
	東札幌支店	011-833-8640	003-0001	札幌市白石区東札幌1条1-6-33
	釧路営業所	0154-32-7100	085-0016	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	053-0027	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 五稜郭114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 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
岩手	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
	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	984-0051	仙台市若林区新寺1-3-45 AI.Premium 7F
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 山庄ビル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1-22-13
	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	前橋市周屋町2-4-3 アルファビル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
	川越営業所	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	越谷市千岡台東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	286-0033	成田市花崎町807-1 センチュリー成田ビル
	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
	船橋営業所	047-434-1615	273-0005	船橋市本町2-10-14 船橋サウスビル8F
	柏支店	04-7165-2100	270-1168	我孫子市根戸1740
	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	03-6436-5155	108-0023	港区芝浦4-9-25 芝浦スクエアビル8F
	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
	渋谷支店	03-5458-3341	150-0032	渋谷区鶯谷町2-3 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 KDX八丁堀ビル2・3F
	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 柳橋ファーストビル8F
	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
	流通サービス部	03-5806-3801	110-0014	台東区北上野2-23-5 住友不動産上野ビル2号館3階
	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17F
	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
	相模支店	042-746-6111	252-0303	相模原市南区相模大野7-1-6 相模大野第一生命ビル4F
	厚木営業所	046-225-0411	243-0018	厚木市中町4-16-21 プロミティあつぎビル5階
	湘南支店	0463-21-4777	254-0035	平塚市宮の前1-2 あいおいニッセイ同和損保平塚駅前ビル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
	小田原営業所	0465-24-7103	250-0011	小田原市栄町一丁目14-52 MANAXビル6階
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	403-0007	富士吉田市市中曽根3-2-43 ヤマナシ文具センター1F
長野	松本営業所	0263-34-3320	390-0815	松本市深志1-4-25 松本フコク生命駅前ビル4F
	長野支店	026-224-0050	380-0824	長野市南石堂町1293 長栄南石堂ビル5F
	上田営業所	0268-27-6336	386-0032	上田市諏訪形5-1 豊成ビル5F
新潟	新潟支店	025-243-2315	950-0986	新潟市中央区神道寺南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	920-0919	金沢市南町4-55 住友生命金沢ビル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
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	054-264-6812	422-8004	静岡市駿河区国吉田2-1-20
	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	浜松市東区原島町111
	掛川営業所	0537-23-2181	436-0222	掛川市下垂木2417 株式会社新開トランスポート システムズ静岡営業所内2階
愛知	名古屋支店	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3F
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
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
	京都南営業所	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3F
	福知山営業所	0773-23-6287	620-0940	福知山市駅南町3-6 竹下駅南ビル2F
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
	北大阪支店	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	072-924-6780	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	堺市堺区南花田口町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	079-289-2684	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
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	700-0986	岡山市北区新屋敷町1-1-18 新聞製作センター4階
	倉敷営業所	086-426-1371	710-0057	倉敷市老松町4-6-11
	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1-25 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	740-0012	岩国市元町1-1-17 デミオ元町3F
	下関営業所	083-257-2939	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 あいおいニッセイ同和損保徳島ビル4F
香川	高松支店	087-833-1708	760-0008	高松市中野町29-2 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 シプ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	0894-23-0173	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	0895-24-1471	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	四国中央市妻島町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3F
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	0955-21-0990	848-0045	伊万里市松島916 カルフール101
長崎	長崎支店	095-820-0525	850-0032	長崎市興善町6-5 興善町イーストビル4F
	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	853-0033	五島市本場町252番地8 Fビル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	0986-27-1702	885-0071	都城市中町1-7 BTV IT産業ビル7F
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	901-2112	浦添市沢岬2-17-1

~Memo~

# 索引

## 記号

1000BASE-T 2chボードセット [8-38](#)  
2.5インチハードディスクドライブ [8-6](#)

## A

AC-LINK [4-5](#), [4-16](#)  
ACインレットコネクタ [2-10](#)  
Adjacent Cache Line Prefetch [4-10](#)  
ASIC Rev [4-17](#)

## B

Base I/O address [4-11](#)  
Baud Rate [4-18](#)  
BIOS Version [4-17](#)  
BIOS情報表示不正 [5-18](#)  
BMC Device ID [4-17](#)  
BMC Device Rev [4-17](#)  
BMC Firmware Rev [4-17](#)  
Board Part [4-17](#)  
Board Serial [4-17](#)  
Boot-time Diagnostic Screen [4-9](#)

## C

Cache Ram [4-8](#)  
Chassis Part [4-17](#)  
Chassis Serial [4-17](#)  
Clear BMC Configuration [4-20](#)  
Clear Offline Event Logs [4-21](#)  
Clear Online Event Logs [4-21](#)  
CLUSTERPRO [5-16](#)  
COM [2-10](#)  
Com Port Address [4-18](#)  
Command Port Number [4-20](#)  
Console Connection [4-18](#)  
Console Type [4-18](#)

Continue C.R. after POST [4-18](#)  
CPU [2-16](#), [8-25](#), [付録-1](#)  
CPU FAULTランプ [2-16](#)  
CPU Speed [4-8](#)  
CPU/IOモジュール [2-8](#), [2-12](#), [8-11](#)  
CPU情報 [5-14](#), [5-18](#)  
CPUソケット [2-13](#)  
CPU負荷率 [5-17](#)  
CPUモジュール  
監視 [5-21](#)  
起動停止評価 [3-14](#)  
状態 [5-14](#)  
CPUモジュール/PCIモジュール  
温度/電圧異常発生時の動作 [5-17](#)  
実装状態の変更 [5-15](#)

## D

Default Gateway [4-19](#)  
DHCP [4-19](#)  
DIMM [8-17](#)  
DIMMスロット [2-13](#)  
DIMMソケット [8-20](#)  
Discard Changes [4-26](#)  
DUMPスイッチ [2-8](#)

## E

Embedded PXE#1 Option ROM [4-12](#)  
Embedded PXE#2 Option ROM [4-12](#)  
Embedded SAS Option ROM [4-12](#)  
ESMPRO [7-20](#)  
ESMPRO/ServerAgent [5-4](#), [5-11](#)  
ESMPRO/ServerManager [5-4](#), [5-20](#)  
Ethernet Board [5-19](#)  
Execute Disable Bit [4-10](#)

Exit Discarding Changes [4-25](#)  
Exit Saving Changes [4-25](#)  
Express5800/ftサーバについて [2-2](#)  
EXPRESSBUILDER [5-2](#), [7-19](#)  
EXPRESSSCOPE [2-8](#), [2-16](#)  
Extended Memory [4-8](#)

## F

FAN [2-17](#)  
Fibre Channelボードセット [8-39](#)  
Flash FDD [2-25](#)  
Flow Control [4-18](#)  
FRB2 Timer [4-22](#)  
ftサーバサービス [3-17](#)

## H

Hardware Prefetcher [4-10](#)  
HTTP [4-19](#)  
HTTP Port Number [4-19](#)  
<http://club.express.nec.co.jp/> [xiv](#)  
HTTPS [4-20](#)  
HTTPS Port Number [4-20](#)  
Hyper-Threading Technology [4-10](#)

## I

I/O [2-17](#)  
I/O FAULTランプ [2-17](#)  
IDランプ [2-16](#), [2-10](#)  
Intel I/OAT [4-13](#)  
Intel VT-d [4-13](#)  
IP Address [4-19](#)

## K

Keyboard Features [4-11](#)

## L

L3 Cache [4-8](#)  
LAN [付録-1](#)  
LAN Connection Type [4-19](#)  
LAN監視  
しきい値 [5-15](#)  
通報 [5-15](#)  
LANコネクタ [2-10](#), [2-13](#)  
LINK/ACTランプ [2-15](#)  
Linuxの操作と設定 [3-1](#)  
Load Setup Defaults [4-26](#)  
Logical CPUs [4-8](#)

## M

MEM NUMBER [2-17](#)  
MTBF情報 [5-36](#)  
Multimedia Timer [4-13](#)

## N

NECフィールディング [1-20](#),  
[付録-2](#)  
NMIスイッチ [2-8](#)  
NumLock [4-11](#)

## O

Option ROM Scan Monitoring  
[4-22](#)  
Option ROM Scan Monitoring  
Timeout [4-22](#)  
OS Boot Monitoring [4-22](#)  
OS Boot Monitoring Timeout  
[4-22](#)

## P

Password on boot [4-15](#)  
PCI BEV [4-23](#)  
PCI Enumeration Monitoring [4-22](#)  
PCI Enumeration Monitoring  
Timeout [4-22](#)  
PCI SCSI [4-23](#)  
PCI Slot 1 Option Rom [4-12](#)  
PCI Slot 2 Option Rom [4-12](#)

PCI Slot 3 Option Rom [4-12](#)  
PCI Slot 4 Option Rom [4-12](#)  
PCIカード用コネクタ [2-13](#)  
PCIスロット [2-10](#)  
PCIスロット/PCIデバイス監視  
[5-24](#)  
PCIボード [8-30](#)  
PCIモジュール  
監視 [5-23](#)  
起動停止評価 [3-11](#)  
状態 [5-15](#)  
モジュールの状態変化 [5-15](#)  
PCIライザカード [2-12](#)  
PCIライザカード用コネクタ [2-13](#)  
Physical CPUs [4-8](#)  
PIA Rev [4-17](#)  
POST [2-21](#)  
Post Error Pause [4-16](#)  
POST Pause Monitoring [4-22](#)  
POST Pause Monitoring Time-out  
[4-22](#)  
POSTのエラーメッセージ [2-23](#)  
Power ON Delay Time [4-16](#)  
Power On Self-Test [2-21](#)  
POWERスイッチ [2-8](#), [2-20](#)  
PRIMARY [2-17](#)  
PSU [2-17](#)

## S

SAFE TO PULL [2-16](#)  
SAS BIOS [4-27](#)  
SAS Configuration Utility [4-27](#)  
SASボード [8-39](#)  
Save Changes [4-26](#)  
SCSIアダプタ監視 [5-26](#)  
SCSIエンクロージャの監視 [5-28](#)  
SCSIボード [8-38](#)  
SDR Rev [4-17](#)  
Serial Port 1 [4-11](#)  
Serial Port 1 Connection [4-11](#)  
Serial Port 2 [4-11](#)  
Set Supervisor Password [4-15](#)  
Set User Password [4-15](#)  
SETUP [4-2](#)  
Advanced [4-9](#)

Advanced Chipset Control  
[4-13](#)  
Advanced Processor Configu-  
ration [4-10](#)  
Boot [4-23](#)  
Console Redirection [4-18](#)  
CRUX BMC LAN Configuration  
[4-19](#)  
Event Log Configuration  
[4-21](#)  
Exit [4-24](#)  
I/O Device Configuration [4-11](#)  
Main [4-7](#)  
Monitoring Configuration  
[4-22](#)  
Option ROM Configuration  
[4-12](#)  
Security [4-14](#)  
Server [4-16](#)  
System Management [4-17](#)  
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](#)  
SMM Rev [4-17](#)  
snmpdサービス [5-17](#)  
Speedランプ [2-15](#)  
SSH [4-20](#)  
SSH Port Number [4-20](#)  
Subnet Mask [4-19](#)  
Supervisor Password Is [4-15](#)  
System Date [4-8](#)  
System MAC Address [4-17](#)  
System Memory [4-8](#)  
System Part [4-17](#)  
System Serial [4-17](#)  
System Time [4-8](#)

## T

Telnet [4-20](#)  
Telnet Port Number [4-20](#)  
TEMP [2-17](#)



## U

UIDスイッチ [2-8](#)  
UPS [4-5](#)  
USB CDROM [4-23](#)  
USB FDC [4-23](#)  
USB FDDのアクセス [3-18](#)  
USB HDD [4-23](#)  
USB KEY [4-23](#)  
USBコネクタ [2-8](#), [2-10](#)  
User Password Is [4-15](#)

## V

Virtualization Technology [4-10](#)  
VLT [2-17](#)

## W

Wake On LAN [4-13](#)  
Web Interface [4-19](#)

## ア

アクセスランプ [2-15](#)  
アラート [5-16](#)  
アラート通報 [5-11](#)  
アラートの確認 [6-2](#)  
アラートビューア [5-10](#)  
アラートベースでのServerManager  
の表示更新 [5-52](#)  
安全上のご注意 [1-3](#)  
安全上の注意 [8-2](#)  
安全にかかわる表示について [ii](#)

## イ

イーサネットアダプタ [5-18](#)  
イーサネットアダプタの監視 [5-27](#)  
イジェクタ [2-10](#)  
一括管理 [5-9](#)  
移動 [6-12](#)

## エ

エアダクト [8-19](#), [8-23](#)

エクスプレス受付センター [1-20](#)  
エクスプレス通報サービス [5-54](#)  
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  
[7-9](#)  
ランプ [7-3](#)

## オ

オプションPCIボードのセットアップ  
[8-38](#)  
オペレーションウィンドウ [5-9](#)  
温度異常ランプ [2-17](#)  
オンラインドキュメント [xiv](#)

## カ

開局 [5-54](#)  
各部の名称 [2-6](#)  
各メニューの起動 [5-2](#)  
監視 [5-8](#)  
管理用ポート [2-10](#), [2-13](#)

## キ

記号 [vii](#)  
起動停止評価  
CPUモジュール [3-14](#)  
PCIモジュール [3-11](#)  
機能 [2-6](#)  
強制イジェクトホール [2-11](#)  
強制シャットダウン [4-32](#)

## ク

グラフィックス [付録-1](#)  
クリーニング [6-3](#)

## ケ

警告ラベル [1-2](#)  
健康を損なわないためのアドバイス  
[1-21](#)

## コ

交換  
2.5インチハードディスクドライ  
ブ [8-10](#)  
DIMM [8-24](#)  
PCIボード [8-37](#)  
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](#), [2-13](#)  
PCIカード用 [2-13](#)  
PCIライザカード用 [2-13](#)  
USB [2-8](#), [2-10](#)  
モニタ [2-10](#)  
コミュニティ [5-16](#)  
コンポーネント [5-30](#)  
コンポーネントの起動と停止 [5-32](#)

## サ

サーバ稼動状況の管理 [5-6](#)  
サーバ障害の検出 [5-5](#)  
サーバ障害の予防 [5-6](#)  
再購入 [vii](#)  
サポートOS [付録-1](#)

## シ

しきい値 [5-6](#)  
システムBIOS [4-2](#)  
システムFAULTランプ [2-8](#), [2-14](#)  
システムFTランプ [2-8](#), [2-14](#)  
システムIDランプ [2-8](#), [2-10](#), [2-14](#)  
システムPOWERランプ [2-8](#), [2-14](#)  
システム情報 [7-21](#)  
システム診断 [6-6](#)  
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](#)  
修理 [1-16](#)  
仕様 [付録-1](#)  
使用しないイーサネットアダプタ  
[5-18](#)  
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 [7-21](#)  
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 [1-20](#)  
診断 [5-39](#)

## ス

スイッチ  
    DUMP [2-8](#)  
    NMI [2-8](#)  
    POWER [2-8](#), [2-20](#)  
    UID [2-8](#)  
    ユニットID [2-8](#)  
ステータスランプ [2-11](#)  
ステータスランプの確認 [6-2](#)  
ストッパー [2-10](#)  
スライドタグ [1-15](#), [2-8](#)  
寸法 [付録-1](#)

## セ

セーフ トゥ プルランプ [2-16](#)  
静電気対策 [8-3](#)

## ソ

増設・交換の基本 [8-5](#)  
装置の輸送 [1-14](#)  
装置を増設する前の確認作業 [8-4](#)  
ソフトウェアサポートサービス  
[1-18](#)

## タ

ダミートレー [8-7](#)  
ダミーヒートシンク [8-26](#)  
ダンプ採取 [5-49](#)

## テ

データビューア [5-10](#)  
データビューア表示 [5-19](#)

データビューアを使った監視 [5-20](#)  
ディスクアクセスランプ [2-8](#)  
ディスク構成 [3-2](#)  
ディスクの操作 [3-2](#)  
デバイスID [5-11](#)  
電源 [付録-1](#)  
電源エラーランプ [2-17](#)  
電源のOFF [2-21](#)  
電源のON [2-20](#)  
電源ユニット [2-10](#)  
電源ユニットエラーランプ [2-17](#)  
電源ユニットランプ [2-18](#)  
電源連動 [4-5](#)

## ト

トラブルシューティング [7-10](#)  
    ESMPRO [7-20](#)  
    Express5800/ftサーバについ  
    て [7-10](#)  
    EXPRESSBUILDER [7-19](#)  
取り扱い上のご注意 [1-10](#)  
取り付け  
    2.5インチハードディスクドライブ  
    [8-7](#)  
    CPU [8-26](#)  
    CPU/IOモジュール [8-15](#)  
    DIMM [8-19](#)  
    PCIボード [8-32](#)  
    フロントベゼル [2-19](#)

取り外し  
    2.5インチハードディスクドライ  
    ブ [8-9](#)  
    CPU [8-29](#)  
    CPU/IOモジュール [8-12](#)  
    DIMM [8-22](#)  
    PCIボード [8-37](#)  
    フロントベゼル [2-19](#)

トレイジェクトボタン [2-11](#),  
[2-28](#)

## ニ

二重化  
    ネットワークの二重化 [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

ネットワーク構成 [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ベイ [2-8](#)  
廃棄 [1-13](#)  
はじめに [v](#)  
バックアップ [6-3](#)  
ハング [5-17](#)  
ハンドル [2-10](#)

## ヒ

ヒートシンク [8-28](#)  
光ディスクドライブ [2-8](#), [2-11](#),  
[2-28](#)  
ビデオモードの設定方法 [3-19](#)

## フ

ファーストコンタクトセンター  
[1-20](#)  
ファームウェア更新 [5-42](#), [5-46](#)  
ファイルシステム監視機能 [5-16](#)  
ファンエラーランプ [2-17](#)  
付属品 [viii](#)  
プライマリランプ [2-17](#)  
フルハイト [8-34](#)  
プロセッサ [8-25](#)  
プロセッサソケット [2-13](#)  
フロントベゼル [2-6](#), [2-19](#)

## ホ

保管 [6-12](#)  
保守 [6-1](#)  
補修用部品 [1-17](#)  
保守サービス [1-17](#)  
保守サービス会社網一覧 [付録-2](#)

保守作業 [5-14](#), [5-30](#)

保守ツール [6-9](#)

起動方法 [6-9](#)

機能 [6-10](#)

保守用シリアルポート [2-10](#)

保証 [1-15](#)

本書について [vi](#)

本書の構成 [vi](#)

本書の再購入 [vii](#)

## マ

マザーボード [2-13](#)

## ミ

ミラーディスクの監視 [5-29](#)

## メ

銘板 [1-15](#)

メモリ [付録-1](#)

メモリスロットエラーランプ [2-17](#)

メモリタミー [8-20](#)

メモリダンブ [7-22](#)

## モ

モジュールID [2-10](#), [2-16](#)

モジュールPOWERランプ [2-16](#)

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](#)

## ユ

ユーザーサポート [1-15](#)

ユーザー登録 [xiv](#)

ユーティリティのインストールと操  
作 [5-1](#)

ユーティリティの起動 [4-27](#)

ユニットIDスイッチ [2-8](#)

## ラ

ライザカード [8-30](#)

ランプ [2-14](#)

CPU FAULT [2-16](#)

I/O FAULT [2-17](#)

ID [2-16](#)

LANコネクタ [2-15](#)

LINK/ACT [2-15](#)

Speed [2-15](#)

温度異常 [2-17](#)

システムFAULT [2-8](#), [2-14](#)

システムFT [2-8](#), [2-14](#)

システムID [2-8](#), [2-14](#)

システムPOWER [2-8](#), [2-14](#)

ステータス [2-11](#)

セーフトアップル [2-16](#)

ディスクアクセス [2-8](#)

電源エラー [2-17](#)

電源ユニット [2-18](#)

電源ユニットエラー [2-17](#)

ハードディスクドライブ [2-15](#)

ファンエラー [2-17](#)

プライマリ [2-17](#)

メモリスロットエラー [2-17](#)

モジュールPOWER [2-16](#)

## リ

リチウムバッテリー [2-13](#)

リモートマネージメント機能 [4-33](#)

## ロ

ロープロファイル [8-32](#)

ロック [8-14](#)

~Memo~

NEC Express サーバ

N8800-162

Express5800/R320a-E4

N8800-163

Express5800/R320b-M4

ユーザーズガイド

2011 年 5 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 2011

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、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。

VCCI-A

#### 高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

本装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。

#### 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。

#### 日本国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。