

# 付録A 仕様

項 目		Express5800/R140a-4		
		N8100-1478	N8100-1479	N8100-1480
出荷時のモデル形態		ディスクレスモデル		
プロセッサ	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ 7300/7400番台		
	モデル	E7310	E7420	X7460
	クロック	1.6GHz	2.13GHz	2.66GHz
	二次キャッシュ	2 x 2MB	2 x 3MB	3 x 3MB
	三次キャッシュ	—	8MB	16MB
	標準	1個		
	最大	4個		
チップセット		Intel® 7300 + Intel® 6321 + ServerEngines™ 2nd Gen Server Management Controller		
メモリ	標準	4GB (2GB x 2枚) メモリボード1枚		
	最大	128GB (標準装備のDIMMも交換必要)		
	増設単位	2枚単位 (1024/2048/4096MB)		
	増設機会	最大16回 (各メモリボードに対して4回)		
	メモリタイプ	DDR2 667 FBDIMM		
	Check方式	ECC		
ファイルベイ	メモリミラーリング機能	サポート		
	5.25インチドライブ	1スロット (オプション)		
SAS	2.5インチディスク	8スロット		
	オンボード	SAS x 2		
インタフェース	ディスクアレイ	標準 (LSI Logic MegaRAID™ SAS PCI EXPRESS™ ROMB J)		
	ホットスワップ	サポート		
ATAインタフェース		Ultra ATA100 x 1 (SATA/PATA変換)		
ハードディスク	標準	なし		
	ドライブ	最大 1172GB (146.5GB x 8)		
CD-RW/DVD-ROM装置		読込速度: DVD:3倍速～最大8倍速、CD: 10倍速～最大24倍速		
フロッピーディスクドライブ		オプション (外付USBドライブ)		
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 4		
グラフィックス (VRAM)		Server Engines™ 2nd Gen Server Management Controller 内蔵 (8MB)		
拡張スロット	PCI Express	x4 : 3スロット (x8ボードも実装可能)		
	PCI Express	x8 : 4スロット (2スロットはホットプラグ対応)		
外部インタフェース (前面)	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin (1ポート)		
	USB	4-pin (3ポート、USB2.0に準拠)		
外部インタフェース (背面)	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin (1ポート)		
	キーボード	MINI DIN 6-pinコネクタ (1ポート)		
	マウス	MINI DIN 6-pinコネクタ (1ポート)		
	シリアル	D-sub 9-pin (1ポート)		
	ネットワーク	RJ-45 (1000BASE-T x 4ポート)		
	USB	4-pin (2ポート、USB2.0に準拠)		
ファン	冗長性	標準		
	ホットスワップ	サポート		
電源モジュール	冗長性	200V時および100Vの一部構成のみサポート		
	ホットスワップ	冗長構成時のみサポート		
	最大	1570W x 2		
筐体デザイン		4Uラックマウントモデル		
外形寸法		483mm (幅) x 732mm (奥行き) x 173mm (高さ)		
質量		最大47kg		
電源		AC100V±10%/AC200V±10%、50/60Hz (AC100V電源ケーブルは平行2極アース付き、AC200V使用時には別途オプションのACケーブルが必要)		
消費電力		1600VA/1568W	1640VA/1608W	1800VA/1764W
環境条件		温度:10～35℃、湿度:20～80% (ただし、結露しないこと)		

項 目	Express5800/R140a-4		
	N8100-1478	N8100-1479	N8100-1480
サポートOS	Windows Server 2008 Standard 64bit(x64) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Enterprise 64bit(x64) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Standard 32bit(x86) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Enterprise 32bit(x86) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 64bit(x64) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 64bit(x64) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32bit(x86) Edition 日本語版、 Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32bit(x86) Edition 日本語版、 Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版、 Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版、 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP1以降) 日本語版、 Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition (SP1以降) 日本語版、 Windows Server 2003, Standard Edition (SP1以降) 日本語版、 Windows Server 2003, Enterprise Edition (SP1以降) 日本語版、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server (EM64T)、 Red Hat Enterprise Linux AS 4 (x86)、 Red Hat Enterprise Linux AS 4 (EM64T)		
添付ソフトウェア	EXPRESSBUILDER、ESMPRO		

# 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：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。

**0120-536-111 (無料)**

携帯電話からは

**0570-064-211 (通話料お客様負担)**

2008年1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 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
	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	997-0013	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	前橋市間屋町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 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 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 カーニブレイス千住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 岡谷サンプラザビル4階
	長野支店	026-224-0050	380-0824	長野市南石堂町1293 長栄南石堂ビル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	小松市竜動町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
三重	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	亀岡市安町中島1-2 スカイビル7F
大阪	本町支店	06-6264-2810	541-0053	大阪府中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル6F
	大阪支店	06-6264-2828	541-0053	大阪府中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル6F
	淀川支店	06-6305-5444	532-0011	大阪府淀川区西中島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
	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	087-833-1708	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	0894-23-0173	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	853-0033	五島市木場町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	0986-23-4821	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

## 数字

100/10ランプ 110  
1000/100/10ランプ 97, 110  
2.5インチディスクベイ 95  
2.5インチハードディスクドライブ 168  
5インチデバイスベイ 95, 98, 195  
8番街 412

## A

AC-LINK 219, 241  
ACインレット 97  
ACオンランプ 106  
AFT  
    Windows Server 2003 58  
    Windows Server 2003 x64 Editions 35  
    Windows Server 2008 24  
ALB  
    Windows Server 2003 58  
    Windows Server 2003 x64 Editions 35  
    Windows Server 2008 24

## B

Background Initialize 261  
BIOS展開 232  
BIOSのセットアップ 216  
BMC 93  
BMC割り込み 241  
Boot.iniファイル  
    Windows Server 2003 61

## C

CD-RW/DVD-ROM装置 95, 163  
    アクセスランプ 95  
    強制イジェクトホール 95  
    トレイジェクトボタン 95

Check Consistency 294  
Club Express 412  
CMOSクリア用ジャンパスイッチ 99  
CMOSのクリア 310  
Configuration Data 227

## D

DCオンランプ 106  
DianaScope 340  
DIMM 182  
DIMMスロット 100  
Disk Group 252  
DISKアクセスランプ 94, 96, 102  
DISKエラーランプ 95  
DISKランプ 95, 109  
DUMPスイッチ 95, 405

## E

ESMPRO/ServerAgent (Linux版) 332  
ESMPRO/ServerAgent (Windows版) 330  
ESMPRO/ServerManager 340  
EXPRESSBUILDER 318  
    Maintenance Tools (Normal mode) 320  
    Maintenance Tools (Redirection mode) 320  
    Os installation 318  
ExpressPicnic 323

## F

Fibre Channelコントローラ  
    Windows Server 2008 27  
FRB-2エラー 240

## H

Hot Add 203, 205  
Hot Remove 203, 208  
Hot Replace 203, 211  
Hot Spare 254  
Hyper-Vのサポートについて  
    Windows Server 2008 28

## I

I/Oポートアドレス 312  
I/Oライザボード 100  
IOライザコネクタ 99  
IPMI情報のバックアップ 406  
IRQ 241

## L

LAN1/2アクセスランプ 94, 96  
LAN3/4アクセスランプ 94, 96  
LANアクセスランプ 103  
LANコネクタ 97, 100  
LANコネクタランプ 110  
LANドライバ  
    Windows Server 2008 23  
Learn Cycle 307  
LINK/ACTランプ 97, 110  
Linux Recoveryパーティションを作成する 319  
Linuxのセットアップ 80  
Linux用ドライバディスクを作成する 319  
LSI 93

## M

Migration only 262  
Migration with addition 262



## N

NECフィールドイング [412](#), [415](#)  
NECロゴ [227](#)  
Numlock [227](#)

## P

Parity [253](#)  
Patrol Read [260](#)  
PCI Expressスロット [97](#)  
PCI Expressボードスロット [99](#)  
PCISロット [98](#)  
PCISロットFaultランプ [204](#)  
PCISロットPowerランプ [204](#)  
PCISロットランプ [111](#)  
PCIボード [197](#)  
搭載可能スロット [199](#)  
PCIホットプラグ [231](#)  
PCIホットプラグランプ [111](#)  
PCIメモリサイズ [231](#)  
PERR [240](#)  
POST [129](#)  
POWER/SLEEPスイッチ [96](#)  
POWER/SLEEPランプ  
[94](#), [96](#), [102](#)  
POWERスイッチ [309](#)  
PROSet  
Windows Server 2003 [55](#)  
Windows Server 2003 x64  
Editions [32](#)  
Windows Server 2008 [23](#)

## R

RAID レベル [255](#)  
RAID0 [255](#)  
RAID1 [256](#)  
RAID10 [258](#)  
RAID5 [256](#)  
RAID50 [258](#)  
RAID6 [257](#)  
RAIDアクティベーションキー [101](#)  
RAIDコントローラ  
Windows Server 2003 [61](#)  
Windows Server 2003 x64

Editions [38](#)  
Windows Server 2008 [27](#)  
RAIDシステム [6](#)  
RAIDシステムのコンフィグレーション [251](#)  
RAIDの概要 [251](#)  
RAID用DIMM [101](#)  
RAID用ニッケル水素バッテリー [101](#)  
Rebuild [259](#)  
Reconstruction [262](#)  
Redundant Array of Inexpensive  
Disks [251](#)  
Removed physical drive [262](#)  
RESETスイッチ [96](#), [309](#)

## S

SASコントローラ  
Windows Server 2003 [60](#)  
Windows Server 2003 x64  
Editions [37](#)  
Windows Server 2008 [27](#)  
SASポートA [101](#)  
SASポートB [101](#)  
SASライザーコネクタ [99](#)  
SASライザーボード [101](#)  
SATAコネクタ [99](#)  
SCSIコントローラ  
Windows Server 2003 [61](#)  
Windows Server 2003 x64  
Editions [38](#)  
Windows Server 2008 [27](#)  
SERR [240](#)  
SETUP [216](#)  
AC-LINK [241](#)  
Adjacent Cache Line Prefetch  
[226](#)  
Advanced [227](#)  
Advanced Chipset Control  
[235](#)  
Assert NMI on PERR [240](#)  
Assert NMI on SERR [240](#)  
Available under 4GB [228](#)  
Base I/O Address [233](#)  
Baud Rate [243](#)  
BIOS Redirection Port [243](#)  
BIOS Version [242](#)  
BMC Device ID [242](#)  
BMC Device Revision [242](#)  
BMC Firmware Revision [242](#)  
BMC IRQ [241](#)  
BMC LAN Configuration [244](#)  
Board Part # [242](#)  
Board Serial # [242](#)  
Boot [248](#)  
Boot Monitoring [240](#)  
Boot Monitoring Policy [241](#)  
Boot-time Diagnostic Screen  
[227](#)  
C1 Enhanced Mode [226](#)  
Change TPM State [238](#)  
Chassis Part # [242](#)  
Chassis Serial # [242](#)  
Clear BMC Configuration [245](#)  
Clear Event Log [246](#)  
Console Redirection [243](#)  
Continue Redirection after  
POST [243](#)  
Current TPM State [238](#)  
Default Gateway [244](#)  
DHCP [244](#)  
DIMM #1~8 Status [229](#)  
Disable USB Ports [237](#)  
Discard Changes [250](#)  
Event Log Configuration [246](#)  
Execute Disable Bit [225](#)  
Exit [249](#)  
Exit Discarding Changes [249](#)  
Exit Saving Changes [249](#)  
Extended RAM Step [228](#)  
Fixed disk boot sector [237](#)  
Flow Control [243](#)  
FRB-2 Policy [240](#)  
Hardware Prefetcher [226](#)  
Hot-plug PCI Control [231](#)  
HSC Firmware Revision [242](#)  
HTTP [244](#)  
HTTP Port Number [244](#)  
HTTPS [245](#)  
HTTPS Port Number [245](#)  
Installed memory [228](#)  
Intel SpeedStep(R) Technol-  
ogy [225](#)



Intel(R) I/OAT [235](#)  
Interrupt [233](#)  
IP Address [244](#)  
Language [224](#)  
Legacy USB Support [234](#)  
Load Custom Defaults [250](#)  
Load Setup Defaults [249](#)  
Main [223](#)  
Management LAN MAC  
Address [242](#)  
Memory Configuration [228](#)  
Memory RAS Feature [228](#)  
Memory Retest [228](#)  
Memory Riser Board x [229](#)  
Memory/Processor Error [227](#)  
Multimedia Timer [235](#)  
Native Mode Operation [234](#)  
NumLock [227](#)  
Onboard LAN1~4 MAC  
Address [242](#)  
Onboard SAS/Onboard NIC/  
Onboard Video [232](#)  
Online Spare Memory [228](#)  
Option ROM Scan LAN #1~4  
Option ROM Scan [232](#)  
Password on boot [237](#)  
PCI Configuration [230](#)  
PCI Slot 1~7 Option ROM  
[230](#)  
Peripheral Configuration [233](#)  
PIA Revision [242](#)  
Platform Event Filtering [241](#)  
Post Error Pause [241](#)  
Power ON Delay Time [241](#)  
Power Switch Inhibit [237](#)  
Processor CPUID [225](#)  
Processor L2 Cache [225](#)  
Processor L3 Cache [225](#)  
Processor Retest [225](#)  
Processor Settings [225](#)  
Processor Speed Setting  
[225](#)  
Remote Console Reset [243](#)  
Reserving memory space for  
PHP [231](#)  
Reset Configuration Data  
[227](#)

SATA Port1 [224](#)  
Save Changes [250](#)  
Save Custom Defaults [250](#)  
SDR Revision [242](#)  
Security [236](#)  
Security Chip Configuration  
[238](#)  
Serial ATA [234](#)  
Serial Port A [233](#)  
Serial Port B [233](#)  
Server [240](#)  
Set Supervisor Password  
[237](#)  
Set User Password [237](#)  
Shared BMC LAN [244](#)  
SSH [245](#)  
SSH Port Number [245](#)  
Subnet Mask [244](#)  
System Date [224](#)  
System Event Log [247](#)  
System Management [242](#)  
System Part # [242](#)  
System Serial # [242](#)  
System Time [224](#)  
Telnet [245](#)  
Telnet Port Number [245](#)  
Terminal Type [243](#)  
Thermal Sensor [241](#)  
TPM Support [238](#)  
USB Controller [234](#)  
Virtualization Technology  
[226](#)  
Wake On Lan [219](#)  
Wake On LAN/PME [235](#)  
Wake On Ring [235](#)  
Wake On RTC Alarm [235](#)  
画面の説明 [218](#)  
キー [218](#)  
起動 [217](#)  
設定例 [219](#)  
パラメータと説明 [223](#)  
保存 [249](#)  
STATUSランプ [94, 96, 104](#)

## U

UIDスイッチ [96, 97](#)  
UIDランプ [94, 96, 97, 103](#)  
Universal RAID Utility [333](#)  
UPS  
電源連動 [219](#)  
USB [234](#)  
USBコネクタ [95, 97](#)

## V

Virtual Disk [253](#)

## W

WebBIOS [264](#)  
Adapter Properties [269](#)  
Adapter Selection [277](#)  
Configuration Wizard  
[277, 279](#)  
Configure SPAN [288](#)  
Events [277](#)  
Exit [278](#)  
Main Menu [267](#)  
Physical Drives [275](#)  
Physical Drives Properties  
[276](#)  
Physical View / Logical View  
[277](#)  
Scan Devices [273](#)  
VD Definition [292](#)  
Virtual Disks [274](#)  
起動 [266](#)  
整合性チェック [294](#)  
ホットスワップ [298](#)  
マニュアルリビルド [296](#)  
リコンストラクション [301](#)  
WebBIOSとUniversal RAID Utility  
[304](#)  
RAIDレベル 6 の論理ドライブ  
の作成 [306](#)  
番号とID [304](#)  
優先度の設定 [306](#)  
用語 [304](#)

Windows Server 2003

障害処理のためのセットアップ  
68

ネットワークモニタのインス  
トール 74

ユーザーモードプロセスダンブ  
の取得方法 72

ワトソン博士の設定 72

Windows Server 2003 x64

Editionsのセットアップ 29

Windows Server 2003のセット  
アップ 39

Windows Server 2008

障害処理のためのセットアップ  
64

ネットワークモニタのインス  
トール 73

ユーザーモードプロセスダンブ  
の取得方法 71

Windows Server 2008のセット  
アップ 20

WOLのセットアップ

Windows Server 2003 59

Windows Server 2003 x64  
Editions 36

Windows Server 2008 26

## ア

アクセスランプ 108

アダプタ フォルト トレランス

Windows Server 2003 58

アダプタフォルトトレランス

Windows Server 2003 x64  
Editions 35

Windows Server 2008 24

アダプティブ ロード バランシング

Windows Server 2003 58

アダプティブロードバランシング

Windows Server 2003 x64  
Editions 35

Windows Server 2008 24

アラートの確認 342

安全上のご注意 v

安全上の注意 166

安全にかかわる表示 iii

移動 408

インタフェース 413

運用管理機能を利用する 13

運用・保守編 341

エクスプレス受付センター 412

エクスプレス通報サービス(Linux版)  
336

エクスプレス通報サービス  
(Windows版) 335

エラーメッセージ 132, 356

POST中 356

Windows Server 2003 375

仮想LCD 357

サーバ管理アプリケーション  
375

ランプ 356

エラーランプ

電源ユニット 106

オートラン 321

オートリビルド 259

応用セットアップ 76

お客様登録 15

オプション 166

オプションネットワークボード

Windows Server 2008 24

オプションのネットワークボードの  
ドライバ

Windows Server 2003 57

Windows Server 2003 x64  
Editions 34

オペレーティングシステムのセット  
アップ 19

温度センサ監視 241

オンボードのRAIDコントローラ  
259

オンラインドキュメント xxx

## カ

外部接続コネクタ 99

各部の名称 94

カスタムインストールモデル

Windows Server 2003 39

カスタムインストールモデルのセッ  
トアップ

Windows Server 2003 x64  
Editions 29

Windows Server 2008 20

仮想メモリ 70

管理ユーティリティのインストール  
62

管理用LANコネクタ 100

管理用LANポート 97

キースロット 94

キーボードコネクタ 97, 100

記号 iv, xvii

起動順位 248

機能 94

基本的な操作 127

キャッシュサイズ 225

強制シャットダウン 309

クラッシュダンブファイル 72

グラフィックスアクセラレータドラ  
イバ

Windows Server 2003 57

Windows Server 2003 x64  
Editions 34

Windows Server 2008 27

クリーニング 344

クロックスピード 225

警告ラベル xiii

言語 224

健康を損なわないためのアドバイス  
xvi

交換

電源ユニット 174

コネクタ

ACインレット 97

IOライザ 99

LAN 97, 100

SASライザー 99

SATA 99

USB 95, 97

外部接続 99

管理用LAN 100

キーボード 97, 100

シリアルポートA 99

シリアルポートB 97

電源 99

電源BPインタフェース 99

内蔵USB 99

フロントパネル接続 99

ベースボード接続用 100

マウス 97, 100

メモリボード 99

モニター [95](#), [97](#)  
リアファン [99](#)  
コンソールタイプ [243](#)  
コンソールリダイレクション [243](#)

## サ

サーバ管理 [4](#)  
再購入 [xviii](#)  
再セットアップ  
Windows Server 2003 x64 Editions [38](#)  
Windows Server 2008 [28](#)  
シームレスセットアップ  
Linux [81](#)  
Windows Server 2003 [41](#)  
Windowsファミリ [42](#)  
ディストリビューション [82](#)  
時刻の設定 [224](#)  
システムBIOS [216](#)  
システム構築のポイント [9](#)  
システム情報のクリア [227](#)  
システム情報のバックアップ  
Windows Server 2003 [75](#)  
システム診断 [352](#)  
起動 [352](#)  
終了 [352](#)  
システムのアップデート  
Windows Server 2003 [63](#)  
システムの修復 [407](#)  
質量 [413](#)  
自動リビルド [259](#)  
ジャンパススイッチ [99](#), [99](#), [310](#)  
修理 [411](#)  
出荷時の状態 [10](#)  
手動リビルド [259](#)  
仕様 [413](#)  
使用上のご注意 [iii](#)  
障害時の対処 [355](#)  
障害情報の採取 [402](#)  
障害処理のためのセットアップ [64](#)  
Windows Server 2003 [68](#)  
Windows Server 2008 [64](#)  
冗長機能  
電源ユニット [173](#)  
冗長データ [253](#)

省電力モード [160](#)  
譲渡 [xx](#)  
消費電力 [413](#)  
情報サービス [412](#)  
情報提供ツール「NECからのお知らせ」 [338](#)  
消耗品 [xx](#)  
シリアルポート [233](#)  
シリアルポートAコネクタ [99](#)  
シリアルポートBコネクタ [97](#)  
スイッチ  
DUMP [95](#), [405](#)  
POWER [309](#)  
POWER/SLEEP [96](#)  
RESET [96](#), [309](#)  
UID [96](#), [97](#)  
スタンバイリビルド [259](#)  
ステータスランプ [343](#)  
ストライピング [255](#)  
ストレージ管理 [6](#)  
寸法 [413](#)  
整合性チェック [260](#)  
静電気対策 [167](#)  
セキュリティキー [127](#)  
設置 [112](#)  
セットアップの手順 [10](#)  
Linux [85](#)  
Windows Server 2003 [40](#), [46](#)  
Windows Server 2003 x64 Editions [29](#)  
Windows Server 2008 [21](#)  
セットアップの流れ  
Linux [84](#)  
Windows Server 2003 [45](#)  
セットアップ前の確認事項  
Linux [82](#)  
Windows Server 2003 [42](#)  
セットアップを始める前に [16](#)  
接続 [124](#)  
UPS [126](#)  
電源コード [126](#)  
装置外観 [94](#)  
装置前面 [94](#), [95](#), [96](#)  
装置内部 [98](#)  
装置背面 [97](#)

ソフトウェア編 [315](#)  
ソフトリセット [309](#)

## タ

ダミートレイ [169](#)  
ディスクアレイコントローラ  
Windows Server 2003 [60](#)  
Windows Server 2003 x64 Editions [37](#)  
Windows Server 2008 [27](#)  
ディスクグループ [252](#)  
ディスクベイ [95](#)  
デバッグ情報 [64](#)  
電源 [413](#)  
電源BPインタフェースコネクタ [99](#)  
電源管理 [8](#)  
電源コネクタ [99](#)  
電源のOFF [160](#)  
電源のON [128](#)  
電源ユニット [97](#), [173](#)  
電源ユニットエラーランプ [106](#)  
電源ユニットランプ [97](#), [106](#)  
電源連動 [219](#)  
導入にあたって [9](#)  
導入編 [1](#)  
特長 [3](#)  
トップカバー [94](#)  
ドライバディスク(Linux向け)の作成 [321](#)  
ドライブ文字 [78](#)  
トラブルシューティング [376](#)  
ESMPRO [401](#)  
EXPRESSBUILDER [393](#)  
ExpressPicnicについて [401](#)  
RAIDコントローラ [399](#)  
RAIDシステム [399](#)  
Windows [383](#)  
オートランメニュー [398](#)  
オンボードのRAIDコントローラ (Mega RAID ROMB)用バッ [400](#)  
シームレスセットアップ [394](#)  
情報提供ツール「NECからのお知らせ」 [401](#)  
本装置 [376](#)

取り扱い上のご注意 [xiv](#)

取り付け

5インチデバイス [195](#)

DIMM [185](#)

トップカバー [178](#)

ハードディスクドライブ [169](#)

プロセッサ [191](#)

フロントベゼル [127](#)

ホットプラグ対応PCIボード  
[203](#)

ホットプラグ未対応PCIボード  
[200](#)

メモリボード [181](#)

ラックへの [114](#)

取り付け/取り外しの準備 [167](#)

取り外し

5インチデバイス [196](#)

DIMM [187](#)

トップカバー [177](#)

ハードディスクドライブ [171](#)

プロセッサ [194](#)

フロントベゼル [127](#)

ホットプラグ対応PCIボード  
[203](#)

ホットプラグ未対応PCIボード  
[202](#)

メモリボード [179](#)

ラックからの [114](#)

トレイジェクトボタン [163](#)

## ナ

内蔵USBコネクタ [99](#)

日常の保守 [342](#)

ネットワーク管理 [8](#)

ネットワークドライバ

Windows Server 2003 [55](#)

Windows Server 2003 x64  
Editions [33](#)

ネットワークドライバのセットアップ

Windows Server 2008 [26](#)

ネットワークモニタのインストール  
[73](#)

Windows Server 2003 [74](#)

Windows Server 2008 [73](#)

## ハ

バージョン [242](#)

バーチャルディスク [253](#)

バーチャルディスクの構築 [279](#)

バーチャルドライブ [264](#)

ハードウェアのセットアップ [18](#)

ハードウェア 編 [93](#)

ハードディスクドライブ [168](#)

ハードリセット [309](#)

廃棄 [xxi](#)

はじめに [xvii](#)

パスワード [237](#)

パスワードクリア用ジャンプスイ  
チ [99](#)

パスワードのクリア [310](#)

バックアップ [343](#)

バックアップ管理 [7](#)

バックグラウンドイニシャライズ  
[261](#)

バッテリー [xxi](#)

オンボードのRAIDコントローラ  
[307](#)

リフレッシュ動作 [307](#)

パトロールリード [260](#)

パラメータファイルの作成 [323](#)

パリティ [253](#)

ヒートシンク [193](#)

ピーブ音 [159](#)

日付の設定 [224](#)

ブート監視 [240](#)

ファーストコンタクトセンター  
[412](#)

ファンエラーランプ [107](#)

付属品 [xix](#)

フロー制御 [243](#)

プロセッサ [190](#)

プロセッサ 413

プロセッサエラー情報 [225](#)

プロセッサソケット [99](#)

フロッピーディスクドライブ [161](#)

フロントパネル接続コネクタ [99](#)

フロントファンボックス [95](#)

フロントベゼル [94](#), [127](#)

ベースアドレス [233](#)

ベースボード [99](#)

ベースボード接続用コネクタ [100](#)

保管 [408](#)

保守 [342](#)

保守サービス [411](#)

保守サービス会社網一覧 [415](#)

保守ツール [347](#)

機能 [349](#)

コンソールレス [351](#)

保証

バッテリー [410](#)

本装置 [409](#)

ホットスベア [254](#)

ホットスワップ [253](#)

ホットスワップリビルド [259](#)

本書について [xvii](#)

本書の構成 [xviii](#)

本装置用バンドルソフトウェア  
[330](#)

## マ

マウスコネクタ [97](#), [100](#)

マニュアルセットアップ

Linux [92](#)

Windows Server 2003 [77](#)

Windows Server 2003 x64  
Editions [77](#)

Windows Server 2008 [77](#)

マニュアルリビルド [259](#)

ミラーリング [256](#)

メモリ [182](#), [413](#)

メモリダンプ [64](#), [404](#)

メモリテスト [228](#)

メモリのエラー情報 [228](#)

メモリボード [98](#), [100](#)

メモリボードコネクタ [99](#)

メモリミラーリング機能 [188](#)

モニタコネクタ [95](#), [97](#)

## ヤ

ユーザーサポート [409](#)

ユーザーモードプロセスダンプ  
[404](#)

ユーザーモードプロセスダンプの取得方法 [71](#)

Windows Server 2003 [72](#)

Windows Server 2008 [71](#)

## ワ

ワトソン博士 [404](#)

ワトソン博士の設定

Windows Server 2003 [72](#)

割り込みライン [312](#)

## ラ

ラックからの取り外し [114](#)

ラックからの引き出し [175](#)

ラックへの取り付け [114](#)

ランプ

100/10 [110](#)

1000/100/10 [97](#), [110](#)

ACオン [106](#)

DCオン [106](#)

DISK [95](#), [109](#)

DISKアクセス [94](#), [96](#), [102](#)

DISKエラー [95](#)

LAN1/2アクセス [94](#), [96](#)

LAN3/4アクセス [94](#), [96](#)

LANアクセス [103](#)

LANコネクタ [110](#)

LINK/ACT [97](#), [110](#)

PCIスロット [111](#)

PCIスロットFault [204](#)

PCIスロットPower [204](#)

PCIホットプラグ [111](#)

POWER/SLEEP [94](#), [96](#), [102](#)

STATUS [94](#), [96](#), [104](#)

UID [94](#), [96](#), [97](#), [103](#)

アクセス [108](#)

電源ユニット [97](#), [106](#)

ファンエラー [107](#)

リアファンコネクタ [99](#)

リアファンベイ [98](#)

リコンストラクション [262](#)

リセット [309](#)

リチウムイオンバッテリー [101](#)

リチウムバッテリー [99](#)

リビルド [259](#)

リモート管理 [8](#)

リモートコンソール [243](#)

リモートパワーオン [235](#)

リモートマネージメント [308](#)

留意点 [10](#)

論理ドライブ [78](#)

～Memo～

NEC Express サーバ

N8100-1478/1479/1480

Express5800/R140a-4

ユーザズガイド

2008 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 2008

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>

本製品は、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. 本製品は不法侵入、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、事前に当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、速やかに当社相談窓口までご連絡ください。

### 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

この装置は、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

この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。