# 付録A 仕 様

		Fygress F000 / 1 40Ds 4					
項目		Express5800/140Re-4  N8100-1220					
			N8100-1221	N8100-1222	N8100-1275	N8100-1276	
出荷時のモデ		ディスクレスモデル		In 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
プロセッサ	タイプ	64-bit Intel® Xeon®			on® Processor 700		
	クロック	3.16GHz	3.66GHz	3GHz	2.60GHz	3.40GHz	
	二次キャッシュ	1MB		2 x 2MB	1 x 2MB	1 x 2MB	
	三次キャッシュ	_		_	4MB	16MB	
	標準	1個					
	最大	4個					
チップセット		Intel Twin Castle(8	3501) + ICH5 + Br	ockton + PXH			
メモリ	標準	2GB(1GB x 2枚)					
	最大	64GB(標準装備のE					
	増設単位	2枚単位(512/102					
	増設機会	最大8回(各メモリオ	ボードに対して2回)				
	メモリモシ゛ュール	DDR2 400 SDRAN	√ DIMM(Registere	d)			
	Check方式	ECC					
	メモリミラーリング機能	サポート					
	/メモリRAID機能						
	オンラインスペア	サポート					
	メモリ機能						
	メモリポットブラグ機能	サポート					
ファイルベイ		1スロット(オプショ	ョン)				
	3.5インチディスク		·				
SAS	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 M	legaRAID(tm) SAS	PCI EXPRESS(tm)	ROMB I)		
	ホットスワップ	サポート	(300)				
IDEインタフェ・		Ultra ATA 100 x 1					
ハードディスク		なし					
ドライブ	最大	732.5GB (146.5GE	3 x 5)				
DVD-ROM		ATAPIドライブ x 1(トレーロード 3~8倍速)					
フロッピーデ	ィスクドライブ	オプション					
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2					
グラフィック	ス(VRAM)	ATI Radeon 7000M(VRAM 16MB)					
拡張スロット		33MHz PCバス: 2スロット					
	64-bit PCI	100MHz PCI-Xバス		トプラグ対応)			
	PCI Express	x4:1スロット(x8;					
	PCI Express	x8:2スロット(ホッ					
外部インタフェース	シリアル	RJ-45(1ポート)*2					
(前面)	USB	4-pin(1ポート、US	SB1.1に対応)				
外部インタフェース	ディスプレイ	MINI D-sub 15-pin					
(背面)	キーボード	MINI DIN 6-pinコネ					
	マウス	MINI DIN 6-pinコネ					
	シリアル	D-sub 9-pin(2ポー	ト、シリアルポート	Bは前面のポートと	排他使用)		
	パラレル	D-sub 25-pin(1ポー	<b>- - - - - -</b>				
	ネットワーク	RJ-45(1000BASE					
	USB	4-pin(2ポート、US	SB2.0に対応)				
	ICMB	2ポート					
ファン	冗長性	標準					
	ホットスワップ	サポート					
電源	冗長性	オプション					
モジュール	ホットスワップ	サポート					
最大		700W x 2 + 2					
<b>筺体デザイン</b>		4Uラックマウントモデル					
外形寸法		483mm(幅) x 178mm(高さ) x 741mm(奥行き)					
質量		最大47kg					
電源		AC100V±10%、50/60Hz(電源ケーブルは平行2極アース付き)					
消費電力			1200VA/1176W				
環境条件		温度:10~35℃、湿	度:20~80%(ただし	ン、結露しないこと)			
7K-302K11							

TE 0	Express5800/140Re-4				
項 目	N8100-1220	N8100-1221	N8100-1222	N8100-1275	N8100-1276
	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版、				
	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版、				
	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (SP1以降) 日本語版、			版、	
	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Enterprise Edition (SP1以降) 日本語版、				
	Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition (SP1以降) 日本語版、				
	Microsoft <sub>®</sub> Windows Server <sup>™</sup> 2003 Enterprise Edition (SP1以降) 日本語版				
添付ソフトウェア	EXPRESSBUILDER, ESMPRO				

<sup>\*1</sup> N8154-12増設用HDDケージ(3.5ペイ付き)(BTO(工場組み込み出荷)専用オプション)を取り付けた場合は2スロット占有される。
\*2 背面のシリアルポートBと排他使用

# 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。

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 三ッ輪ビル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	前橋市問屋町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	越谷市千間台東1-7-25 エムケービル1F
千葉	千店	043-221-7660	260-0843	千葉市中央区未広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 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		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 高岡商エビル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
۵/۱۱	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
	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	堺市堺区南花田□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
ШП	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 ジブラルタ生命丸亀ビル7F
愛媛	松山支店	089-945-4145	790-0878	松山市勝山町1-19-3 青木第一ビル5F
	八幡浜営業所	0894-23-0173	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	唐津市二夕子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

1000/100/10ランプ <u>61, 77</u>
3.5インチディスクベイ <u>59</u>
3.5インチデバイス <u>153</u>
3.5インチハードディスクドライブ <u>123</u>
3.5インチフロッピーディスクドライブ <u>59</u>
5.25インチデバイスベイ <u>59</u>

# Α

AC-LINK <u>186</u>, <u>208</u> ACインレット1 <u>61</u> AFT <u>23</u>, <u>43</u> ALB 23, 43

# В

Background Initialize 224 BIOS展開 199 BIOSのセットアップ 183 BMC 57, 268, 303, 323 BMC Online Update 344 BMCコンフィグレーション 306 BMC割り込み 208 Boot.iniファイル 45

# C

CDトレーイジェクトボタン 59, 118 Check Consistency 223 Club Express 412 CMOS/パスワードクリア用ジャン パスイッチ 63 CMOSのクリア 312 Configuration Data 194 Configuration Utility 229

## D

Dedicated LANコネクタ <u>268</u>
DHCP機能 <u>268</u>
DianaScope <u>349</u>
DIMM <u>134</u>
DIMMソケット <u>65</u>
DISK ACCESSランプ <u>60</u>, <u>66</u>
Disk Group <u>216</u>
DISKランプ <u>59</u>, <u>76</u>, <u>126</u>
DNS <u>287</u>, <u>288</u>
DNSサーバ <u>268</u>
DUMPスイッチ <u>60</u>, <u>403</u>

# Ε

EISA構成 9, 31 ESMPRO/ServerAgent 334 ESMPRO/ServerManager 349 EXPRESSBUILDER 319 起動 321 EXPRESSBUILDERトップメニュー321 ExpressPicnic 328 Express本体用パンドルソフトウェア334

# F

FDISK <u>324</u> FRB-2IF- <u>207</u> FRU <u>283</u>, <u>305</u>

# Н

Hot Add 142, 167, 169
Hot Remove 167, 172
Hot Replace 140, 167, 176
Hot Spare 218
Hyper-Threading Technology 192

#### ı

I/Oポートアドレス <u>315</u> ICMBコネクタ <u>61</u> IPMI情報のバックアップ <u>404</u> IRQ <u>203</u>, <u>208</u>

#### J

Java2 Runtime Environment 271

#### L

LAN <u>287</u>, <u>289</u> LAN1アクセスランプ <u>60</u> LAN2アクセスランプ <u>67</u> LANコネクタ <u>61</u> Learn Cycle <u>266</u> LINK/ACTランプ <u>61</u>, <u>77</u> LSI <u>57</u>, <u>268</u>

#### M

MAINTE\_P 9 MegaRAID ROMB 215, 222, 264 MegaRAID Storage Manager 336, 350 Migration only 225 Migration with addition 225

#### Ν

NEC基本情報
Windows Server 2003 36
NECフィールディング 412, 415
NECロゴ 194
Numlock 194

Removed physical drive 225 Exit 213 Р RESETスイッチ 60, 311 Exit Discarding Changes 213 Parallel Port 200 ROM-DOS起動ディスク 323 Exit Saving Changes 213 Parity 217 Extended RAM Step 195 Patrol Read 223 Fixed disk boot sector 205 S PCIアクセスカバー 159 Floppy Write Protect 205 PCIスロットFaultランプ 78, 168 SCSI ID 123 Flow Control 210 PCIスロットPOWERランプ 61 SDR 282, 305 FRB-2 Policy 207 PCIスロットPowerランプ 78, 168 Secure Mode 206 Hard Disk Pre-Delay 191 PCIボード 160 SEL 281, 305 Hot Key (CTRL+ALT+) 205 搭載可能スロット 163 SERR 207 Hot-Add Memory Support 193, 196 SETUP 183 PCIボードスロット 63 Hot-plug PCI Control 198 PCIボード増設スロット 62 AC-LINK 208 Hyper-Threading Technology PCIボード増設用スロット 61 Advanced 194 192, 193 Advanced Chipset Control PCIホットプラグ 198 Interrupt 200 202 PCIメモリサイズ 198 Language 191 Assert NMI on PERR 207 PERR 207 Legacy Floppy A 191 Assert NMI on SERR 207 PIRQとPCIデバイスの関係 314 Legacy Floppy B 191 Base I/O Address 200 POST 100 Legacy USB Support 201 Baud Rate 210 POSTエラーコード 365 Load Custom Defaults 214 BIOS Redirection Port 210 Power Console Plus 339, 351 Load Setup Defaults 213 BIOS Version 209 Power Console Plus(サーバ) 339 Main 190 BMC Device ID 209 POWER/SLEEPランプ 60 Memory Configuration 195 BMC Device Rev 209 POWERスイッチ 60, 311 Memory RAS Feature BMC Firmware Rev 209 POWERランプ 76 193, 196 BMC IRQ 208 PROSET(Windows Server 2003 Memory Retest 195 x64 Editions) 20 Board Part # 209 Mode 201 PROSet (Windows Server 2003) Board Serial # 209 Multimedia Timer 202 39 Boot 212 Online Spare Memory 195 PS/2マウス 201 Boot Monitoring 207 Option ROM Scan 199 Boot Monitoring Policy 208 Password on boot 205 R Boot-time Diagnostic Screen PCI Configuration 197 194 RAID 1 227 PCI Device 203 Chassis Part # 209 **RAID 5 227** PCI IRQ line 203 Chassis Serial # 209 PIA Rev 209 RAIDO 219 Clear Event Log 211 RAID1 220 Post Error Pause 208 Console Redirection 210 Power Switch Inhibit 206 RAID1のスパン 221 Console Type 210 Primary Master 191 **RAID5 220** DIMM Group Status 195 Primary Slave 191 RAID5のスパン 221 Discard Changes 214 RAID情報 322 Processor CPUID 192 DMA channel 201 Processor L2 Cache Size RAIDの概要 215 Embedded NIC 199 192 Rebuild 222 Embedded SCSI 199 Processor L3 Cache Size Reconstruction 225 Embedded Video Controller 192 199 Redundant Array of Inexpensive Processor Retest 192 Disks 215 Event Log Configuration 211 Processor Settings 192

	Processor Speed Setting	UPS	ア
	<u>192</u>	電源連動 186	
	PS/2 Mouse <u>201</u>	USB <u>201</u>	アームブラケット <u>89</u>
	Remote Console Reset 210	USBコネクタ <u>60</u> , <u>61</u>	アクセスランプ <u>59</u>
	Reserving memory space for PHP 197, 198		アダプタフォルトトレランス 23, 43
	Save Changes 214	V	 アダプティブロードバランシング
	Save Custom Defaults 214	Virtual Disk 217	23, 43
	SDR Rev 209	VII LUAI DISK <u>217</u>	アラートの確認 354
	Secure Mode Boot 205		安全上のご注意 <u>v</u>
	Secure Mode Timer 205	W	安全上の注意 121
	Security 204	WebBIOS 227	安全にかかわる表示 !!!
	Serial Port A 200	Adapter Properties 232	移動 408
	Serial Port Address 210	Adapter Selection 239	インストール
	Serial Port B 200	Check Consistecy 254	Windows Server 2003 29
	Server 207	Configuration Wizard	インタフェース <u>413</u>
	Set Supervisor Password	239, 241	運用管理機能を利用する 12
	205	Configure SPAN 249	運用·保守編 <u>353</u>
	Set User Password 205	Events 239	エクスプレス受付センター 412
	System Date 191	Exit 240	エクスプレス通報サービス <u>342</u>
	System Management 209	Hot Spare Disk 258	エラーメッセージ <u>104,</u> <u>301,</u> <u>364</u>
	System Part # 209	Main Menu 230	BMC関連 <u>303</u>
	System Serial # 209	Manual Rebuild 256	BMCコンフィグレーション
	System Time 191	Physical Drives 237	306 BOOT to 201
	Thermal Sensor 208	Physical Drives Properties	POST
	USB Controller 201	<u>238</u>	Windows Server 2003/ Windows 2000 372
	Video Blanking 205	Physical View / Logical View	アクセス権 301
	Wake On LAN 202	239 Scan Devices 235	仮想LCD 365
	Wake On Lan <u>186</u>	VD Definition 253	サーバ管理アプリケーション
	Wake On Ring 202	Virtual Disks 236	372
	Wake On RTC 202	起動 229	<u>ー</u> システムイベントログ表示
	画面の説明 185	<u>と記しています。 223</u> リコンストラクション 261	<u>305</u>
	+-     185       起動     184	WEBサーバ 290	センサ装置情報表示 305
	<del></del>	Wide SCSIコネクタ 61	致命的エラー 301
	設定例 <u>186</u> パラメータと説明 190	Windows 2000 OEM-DISK for	ネットワーク系 <u>302</u>
	保存 213	EXPRESSBUILDER	ファームウェアアップデート
SL	EEPスイッチ 60	<u>138, 139, 142</u>	308 保空充物或只信起来于 305
	ATUSランプ 60, 67	Windows Server 2003 R2	保守交換部品情報表示 <u>305</u> ランプ 364
	MP 295, 296	トラブルシューティング 385	リモートKVMコンソール 304
0 1	<u> </u>	Windows Server 2003 x64	ログイン時 301
		Editionsのセットアップ 18	オートリビルド 222
U		Windows Server 2003のセット アップ 26	バー クピルー <u>222</u> 応用セットアップ
UIE	スイッチ 60	Windowsファミリ 29	Windows Server 2003 52
UIE	ー )ランプ 60, 67	· · · · · · · <u>- · ·</u>	お客様登録 14
			オプション 121

オプションのネットワークボードの 言語 191 修理 411 ドライバ 健康を損なわないためのアドバイス 出荷時の状態 9 Windows Server 2003 42 手動リビルド 222 オフライン保守ユーティリティ コネクタ 仕様 413 322, 323, 406 ACインレット1 61 使用上のご注意 iii 温度センサ監視 208 DIMMソケット 65 障害時の対処 363 オンボードRAID 215, 222 ICMB 61 障害情報の採取 400 オンボードRAID用バッテリ 264 LAN 61 障害処理のためのセットアップ オンラインスペアメモリ機能 138 USB 60, 61 Windows Server 2003 46 オンラインドキュメント xxx Wide SCSI 61 冗長データ 217 キーボード 61 省電力モード 115 シリアルポートA 61 力 譲渡 XX シリアルポートB 60, 61 消費電力 413 各種BIOS/FWのアップデート マウス 61 情報サービス 412 324, 325 モニタ 61 消耗品 XX 各種ユーティリティのインストール コンソールタイプ 210 シリアルインタフェース 95 324 コンソールリダイレクション 210 シリアルポート 200 各種ユーティリティの更新 324 コンソールレス 320 シリアルポートAコネクタ 61 各部の名称 58 コンソールレスメニュー 325 シリアルポートBコネクタ 60, 61 カスタムインストールモデル スイッチ Windows Server 2003 26 DUMP 60, 403 サ Windows Server 2003 x64 Editions 18 POWER 60, 311 サーバ管理 3 仮想メモリ RESET 60, 311 再購入 xviii Windows Server 2003 48 SLEEP 60 サポートOS 11 管理PC 271 UID 60 サポートディスク 管理PC用バンドルソフトウェア スタンバイリビルド 222 349 Windows Server 2003 53 ステータスランプ 355 キースロット 58 サポートディスクの作成 323 ストライピング 219 キーボードコネクタ 61 シームレスセットアップ 322 ストレージ管理 5 記号 iv, xvii Windows Server 2003 28 寸法 413 起動順位 212 時刻の設定 191 整合性チェック 223 機能 58 システムBIOS 183 静電気対策 122 システムBIOSの二重化 7 基本的な操作 98 セキュリティキー 98 システムイベントログ 281,305 キャッシュサイズ 192 設置 80 強制イジェクトホール 59 システム構築のポイント 8 設定情報ファイルの作成 325 強制シャットダウン 311 システム情報のクリア 194 セットアップの手順 10 クラッシュダンプファイル システム情報のバックアップ 51 Windows Server 2003 34 Windows Server 2003 49 システム診断 323 Windows Server 2003 x64 グラフィックアクセラレータドライ システム診断ユーティリティ 323 Editions 19 パ 22 システムのアップデート セットアップの流れ グラフィックスアクセラレータドラ Windows Server 2003 51 Windows Server 2003 33 イバ 41, 269 システムの修復 405 セットアップパラメータFDの作成 クリーニング 356 システムマネージメント機能 324 328 クロックスピード 192 セットアップを始める前に 15 質量 413 ケーブルアーム 88 接続 94 自動リビルド 222 警告ラベル xiii **UPS 97** ジャンパスイッチ 63, 312

シリアルポート 96	ExpressPicnic 395	ラックからの 82
センサ装置情報 305	LSI Logic MegaRAID(tm) SAS	リアアクセスカバー 158
装置外観 58	PCI EXPRESS(tm) ROMB用	
装置前面 58, 59, 60	397 Windows Corner 2002, 205	ナ
装置背面 61	Windows Server 2003 385	
ソフトウェア編 <u>317</u>	Windows Server 2003 R2 385	日常の保守 354
ソフトリセット <u>311</u>	Windows Server 2003 x64	ネットワーク管理 7
	Editions 383	ネットワーク設定
タ	 オンボードRAID(Mega RAID	DNS <u>287</u> , <u>288</u>
	ROMB)用バッテリ <u>397</u>	LAN <u>287</u>
大量インストール 333	シームレスセットアップ 391	ホスト名 <u>289</u>
ダミートレー <u>124</u>	ディスクアレイ <u>395</u>	ネットワークドライバ
ツールメニュー <u>322</u>	本装置 373	Windows Server 2003
追加アプリケーションのインストー	マスターコントロールメニュー	<u>38</u> , <u>40</u>
ル <u>331</u>	<u>394</u>	Windows Server 2003 x64
通報メール	取り扱い上のご注意 <u>xiv</u>	Editions 21
STMP <u>295</u>	取り付け	ネットワークモニタ Windows Server 2003 50
基本 293	5.25インチデバイス <u>153</u>	Williaows Server 2003 <u>50</u>
その他 296	CPUアクセスカバー <u>159</u>	
メッセージ 294	DIMM <u>135</u>	八
ディスクアレイ $\frac{5}{2}$	電源ユニット 128	パージョン 209
ディスクアレイコンフィグレーショ ン 215	ハードディスクドライブ <u>124</u>	バーチャルキーボード 279
ディスクグループ 216	プロセッサ 148	パーチャルディスク 217
ディスクベイ 59	プロセッサボード 146	バーチャルディスクの構築 241
デバイスベイ <u>59</u>	フロントベゼル 98	バーチャルドライブ 227
5.25インチ 59	ホットプラグ対応PCIボード	パーティション構成 9
5.25インテ <u>5.9</u> デバッグ情報	<u>167</u> ホットプラグキ対応DCIポード	パーティション 情成 <u>3</u> パーティションサイズ
アバック1月年 Windows Server 2003 46	ホットプラグ未対応PCIボード 164	Windows Server 2003 30
デフォルト設定値 268	<u>・・・・</u> メモリボード 133	ハードウェアのセットアップ
電源 413	ラックへの 82	15, 16
電源 <del>113</del> 電源管理 7	リアアクセスカバー 158	 ハードウェア 編 57
电源管理 <u>7</u> 電源のOFF 115	取り付け/取り外しの準備 122	— ハードディスクドライブ 123
電源のON 99	取り外し	ハードリセット 311
電源ユニット 128	5.25インチデバイス 155, 158	<del>——</del> 廃棄 xxi
交換 130	CPUアクセスカバー 159	 ハイパースレッディングテクノロシ
電源連動 186	DIMM 137	192
テンプレート 84	電源ユニット 130	はじめに <u>xvii</u>
導入にあたって 8	 ハードディスクドライブ 126	パスワード <u>205</u>
導入編 1	 プロセッサ 152	パスワードのクリア <u>312</u>
特殊丰一 279	 プロセッサボード 144	バックアップ <u>355</u>
特長 2	フロントベゼル 98	バックアップ管理 $\underline{6}$
ドライブ文字 55	— ホットプラグ対応PCIボード	バックグラウンドイニシャライズ
トラブルシューティング 301, 373	167	224
ESMPRO 399	ホットプラグ未対応PCIボード	バッテリ <u>xxi</u>
EXPRESSBUILDER 390	<u>166</u>	リフレッシュ動作 <u>266</u>
	メモリボード 131.140	パトロールリード 223

パラレルポート 200 パリティ 217 ヒートシンク 150 ビープ音 114 日付の設定 191 ブート監視 207 ファーストコンタクトセンター 412 ファームアップウェアアップデート レビジョンの確認 299 ファームウェアアップデート 308 アップデート対象の選択 299 アップデートデータの書き込み 300 アップデートファイルの読み込 み 298 ウィンドウの起動 297 完了 300 ファンFAULTランプ 79 ファンベイ 62 付属品 xix フロー制御 210 プロセッサ 147 プロセッサー 413, 414 プロセッサーボード 64 プロセッサエラー情報 192 プロセッサボード 144 フロッピーディスクドライブ 59, 116, 191 フロントアクセスカバー 153 フロントベゼル 98 ページングファイルサイズ Windows Server 2003 48 ベースアドレス 200 保管 408 保守 354 保守交換部品情報 305 保守サービス 411 保守サービス会社網一覧 415 保守用パーティション 9 保守用パーティションの作成 323 保守用パーティションの設定 323 保証 409 ホットスペアディスク 218 ホットスワップ 217 ホットスワップリビルド 222

本書について <u>xvii</u> 本書の構成 <u>xviii</u>

## マ

マウス 201 マウスコネクタ 61 マスターコントロールメニュー マニュアルセットアップ Windows Server 2003 53 マニュアルリビルド 222 ミラー化されているボリューム Windows Server 2003 29 ミラーリング 220 メモリ 134, 413 メモリダンプ 402 Windows Server 2003 46 メモリテスト 195 メモリのエラー情報 195 メモリの状態 195 メモリボード 65 メモリホットプラグ 機能1 140 機能2 142 メモリミラーリング機能 138 モニタコネクタ 61

# ヤ

ユーザーサポート 409

ラックからの取り外し 82

# ラ

ラックからの引き出し 156 ラックへの取り付け 82 ランプ 1000/100/10 61, 77 DISK 59, 76, 126 DISK ACCESS 60, 66 LAN1アクセス 60 LAN2アクセス 60 LANアクセス 67 LINK/ACT 61, 77 PCIスロットFault 78, 168

PCIスロットPOWER 61 PCIスロットPower 78, 168 POWER 76 POWER/SLEEP 60 STATUS 60, 67 UID 60, 67 アクセス 59 ファンFAULT 79 リアアクセスカバー 58, 158 リコンストラクション 225 リセット 311 リチウム電池 63 リテンション 135 リビルド 222 リモートKVMコンソール 304 リモートコンソール 210 リモートパワーオン 202 リモートマネージメント 268 留意点 9 レビジョン 299 ログアウト 274 ログイン 273 論理ドライブ 54

# ワ

フトソン博士 <u>402</u> Windows Server 2003 <u>49</u> 割り込みライン <u>314</u>

### NEC Express サーバ

N8100-1220/1221/1222/1275/1276 Express5800/140Re-4

ユーザーズガイド

2006年 7月 初版 2006年 10月 第2版 2008年 3月 第3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いただけますよう、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「電磁両立性ー第3-2部:限度値ー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、レーザに関する安全基準(JIS·C-6802、IEC 60825-1)クラス1に適合しています。

#### 海外でのご使用について

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