

故障かな?と思ったときは

装置の運用および保守について説明します。

「日常の保守」(190ページ)

日常使う上で確認しなければならない点やファイルの管理、クリーニングの方 法について説明します。

「障害時の対処」(194ページ)

故障かな?と思ったときに参照してください。トラブルの原因の確認方法やその対処方法について説明しています。

「オペレーティングシステム(OS)の再インストール」(210ページ)

システムの障害により、再インストールが必要となった場合にお読みください。

「移動と保管」(213ページ)

本体を移動・保管する際の手順や注意事項について説明します。

「ユーザーサポート」(215ページ)

本製品に関するさまざまなサービスについて説明します。サービスはNEC、およびNECが認定した保守サービス会社から提供されるものです。ぜひご利用ください。

日常の保守

装置を常にベストな状態でお使いになるために、ここで説明する確認や保守を定期的に行って ください。 万一、 異常が見られた場合は、 無理な操作をせずに保守サービス会社に保守を依頼 してください。

アラートの確認

システムの運用中は、ESMPROで障害状況を監視してください。

管理PC上のESMPRO/ServerManagerにアラートが通報されていないか、常に注意するよう 心がけてください。ESMPRO/ServerManagerの「アラートビューア」でアラートが通報され ていないかチェックしてください。



ESMPRO/ServerManager

. 11	-	1007 511941	Wanager Visini Turg	er - Micros	oft Bisern	at Expected					<u>216</u>
7	7	5-1	・ビューア								
		· ·						10.00 /0 10 mm	1 (313 (76 T		and the stand
110		1. ma P	244 V	aona i	1.5-1645		tas procederas	100,000,000,000	Leophre 22.2		Sear (Sear
Dr		PADIA D	STATE FOR T	¥ 450	1						
_	X	Casar	78.1779+05	1128	*16	-> <i>t</i> tie	間語->未読	_			
_			es	2.91	247	74-94	374-474	712	2604	922	y-x
	1	2.091.090	ixa	1	CPU	ing your	12:001	182 198 1 131	2008/05/21 12 49	KINPKION	KIMO LAR
-	2	21406222	10000 20	5.3	na synex	DLC MARK	12001	192.199.1.191	2005/03/21 12:47	ENDERICAL	ESMESService
		229448	KANN	-	Telecon	ME HER	12001	192.168.3.151	2008/05/21 12 46	EMPRICIN	ESMC reason derives
Ц.	1	2141162.35	AND DE WA	0.9	na system	DID_HENR	12001	32.191.1.01	2005/03/01 12:43	ENDROYM	ESMESSeries
	1	229448	2.8		Telecon	MD. HON	12001	192.168.3.151	2008/05/21 12:44	EMPRICIN	ESMCommon Service
	•	2/29-6/30	ahnila.	21	Chū	IND, HINT	(2001	192.198.1.131	2005/03/01 12:43	EINDROICH	XSM0pePel
	4	9754090	IN SCIENCE	6	cae	IND HERE	12001	192,168,1,151	2008/05/21 12:41	EMPRICIN	EMONA
	×	2294000	ANERS .	C19	Chū	IND, HERE	122001	192,148,3,131	2005/03/01 12:48	RINDHOVIM	ESMOpered
	4	27794.090	1.6.72	53	C3 0	IND, HINE	122001	192.191.1.131	2008/05/21 12:56	EMPRISH	ISMONIA
	٠	2754000	A REA	213	CML	IND_HERE	12391	192.148.3.131	2005/03/01 12:53	RIMPROVIM	XIM (pered
	4	22224090	i kaz	113 113	C3/2	ing year	122001	192.191.1.111	2008/05/21 12:54	EMPRICA	ISMONIA
	x	+***	エラーが発生しました。	213	Hend	IND, HERE	12301	192.191.3.151	2005/05/20 15:22	RIMPROVIM	Ladiots
	٠	200-00	「他のエラーが現金しました	111	Bendi	ug_ene	122001	192.191.1.111	2019/05/20 15:21	EMPRICA	Indion
	4	200-00	LO-ONGLELA.	11	Hend	ing_rave	12001	192.191.3.151	2005/05/20 15:20	RIMPROVIM	Ladions
	x	2/20 4/00	Real Property lies	tat	C2/2	oup_vene	122001	192.191.1.151	2019/05/20 13:18	EINPRICH	15M(pd-ef
٦	٠	\$x0-00	しめのエラーが発生しました	11	Hend	ing_rest	123001	192.1613.151	2008/05/20 15:15	RIMPROVIN	Ladions
	4	22244090	<u>1.1.22</u>	241	C2/0	DAD HERE	122001	192.191.1.131	2019/05/20 13:18	EMPROVEM	ISMONIA
۵	٠	9.754.090	1.1.222.	11	CHI	ing_rest	122001	192.161.3.151	2008/05/20 15:08	RIMPRICH	EIMINAN
	۵	2294000	Read and a	tat	CRG	mp_reve	122091	192.191.1.111	2019/05/00 13:00	ENDTOXM	ISMOpePed
	X	9.754.090	5.5.5.2	11	CHI	нароние	122001	192 158 3 151	2008/05/20 15:07	RIMPROVIN	EMINAN
						_					10124-1
	-2	CONCEPTION OF	ψ ι ς						, OI		1012401

アラートビューア

ステータスランプの確認

本体の電源をONにした後およびシャットダウンをして本装置の電源をOFFにする前に、本体 前面にあるランプの表示を確認してください。ランプの機能と表示の内容については、1章の 「各部の名称と機能」(11ページ)をご覧ください。万一、本装置の異常を示す表示が確認さ れた場合は、保守サービス会社に連絡して保守を依頼してください。

ESMPROでチェックする画面

バックアップ

定期的に本体のハードディスクドライブ内の大切なデータをバックアップすることをお勧め します。最適なバックアップ用ストレージデバイスやバックアップツールについてはお買い求 めの販売店にお問い合わせください。

クリーニング

装置を良い状態に保つために定期的にクリーニングしてください。

▲警告
 装置を安全にお使いいただくために次の注意事項を必ずお守りください。人が死亡する、または重傷を負うおそれがあります。詳しくは、iii ページ以降の説明をご覧ください。 自分で分解・修理・改造はしない ブラグを差し込んだまま取り扱わない リチウムバッテリを取り外さない



本体のクリーニング

本体の外観の汚れは、柔らかい乾いた布で汚れを拭き取ってください。汚れが落ちにくいときは、次のような方法できれいになります。



- 1. 本体の電源がOFF(POWER/SLEEPランプ消灯)になっていることを確認する。
- 2. 本体の電源コードをコンセントから抜く。
- 3. 電源コードの電源プラグ部分についているほこりを乾いた布でふき取る。

- 4. 中性洗剤をぬるま湯または水で薄めて柔らかい布を浸し、よく絞る。
- 5. 汚れた部分を手順4の布で少し強めにこすって汚れを取る。
- 6. 真水でぬらしてよく絞った布でもう一度ふく。
- 7. 乾いた布でふく。

ディスクのクリーニング

DVD/CD-ROMなどの光ディスクにほこりがついていたり、トレーにほこりがたまっていたり するとデータを正しく読み取れません。次の手順に従って定期的にトレー、ディスクのクリー ニングを行います。

- 1. 本体の電源がON(POWERランプ点灯)になっていることを確認する。
- 光ディスクドライブ前面のトレーイジェクトボタンを押す。
 トレーが光ディスクドライブから出てきます。
- 3. ディスクを軽く持ちながらトレーから取り出す。

ディスクの信号面に手が触れないよう注意してください。 重要

4. トレー上のほこりを乾いた柔らかい布でふき取る。



- 5. トレーを軽く押して、トレーを光ディスクドライブに戻す。
- 6. ディスクの信号面を乾いた柔らかい布でふく。



テープドライブのクリーニング

テープドライブのヘッドの汚れはファイルのバックアップの失敗やテープカートリッジの損 傷の原因となります。定期的に専用のクリーニングテープを使ってクリーニングしてください。クリーニングの時期やクリーニングの方法、および使用するテープカートリッジの使用期 間や寿命についてはテープドライブに添付の説明書を参照してください。

アップデートの確認・適用

iStorage NSシリーズでは、本体および周辺機器のBIOS、FW(ファームウェア)、ドライバ などのアップデート情報を弊社Webサイトの以下のページに掲載しています。システムの安 定稼働のため、常に最新のアップデートを適用いただくことをお勧めいたします。 [iStorage NS サポート情報] http://support.express.nec.co.jp/istorage/index.php なお、本体のBIOS、FW(ファームウェア)につきましては、適用が必要なアップデートの検 出・ダウンロード・適用をサポートするツール「ExpressUpdate」も提供しています。 [ExpressUpdate」は、本体添付のCD-ROM「EXPRESSBUILDER」内に格納されています。

- - 最新アップデートの適用にあたっては、万一の場合に備えて、適用前に データをバックアップされておくことをお勧めいたします。

障害時の対処

「故障かな?」と思ったときは、ここで説明する内容について確認してください。該当するこ とがらがある場合は、説明に従って正しく対処してください。

障害箇所の切り分け

万一、障害が発生した場合は、ESMPRO/ServerManagerを使って障害の発生箇所を確認し、 障害がハードウェアによるものかソフトウェアによるものかを判断します。 障害発生個所や内容の確認ができたら、故障した部品の交換やシステム復旧などの処置を行い ます。

障害がハードウェア要因によるものかソフトウェア要因によるものかを判断するには、 ESMPRO/ServerManagerが便利です。

() 編集() 東三()	ersion5 - Nicrosoft Internet お死に入り(法) ウール(型) へん	Explorer NO		500 H 💐			■ISM/902/ServerManager Gesmilling マニートビューマ	2 - Microsoft Inter	net Explore					
EC treeser	of by Innovation		ESM	PRO5					Remen	STOR TOWNSREED	en al an	1000011000	/受付款家	179a0 48
75-11.4	-7.15-6.188.1888	21 通数サービス エスーゼ アカウンナー	No.	enager tes			238年1~238 25件 第 学う真示							
16: HM [772:21							10402 NETE	ND2 #2	た>規統 フネージ・	現法>未統 * X/K-XA	771.2	2088	M2.K	V=3
4-3 R0	8224.> 101120						C 🔺 SORACCIAR	22 00	ngjeve	12281 34	10.100.101	30046500 12 40	2009-049	ElMipder
ot 12001	U € ~ F #000	188	824				2x6603842882.28	The System	-	12311 34	112 348 3 311	200646600 12 47	E1509-0-15	EMPELevis
12002	サーバ設定	£752-8	Espense3300/12092-1 (M3000-11	64)			2.0003842888.92	D) Richman	ng,reve	12341 14	101 101 1 101	38846501 1243	EMPROVIN	ESMF55ercix
FSID 20	サーバに動用式装服	OUD	170014 (805-800-r08411-8-3001-001-8)	2+64064			C 🔺 SCHARLE	E) tepres	mg,reve	12341 24	10.101.001	20040503 32.44	11070-010	EMOnsoule
	マーパけ形(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(株)(サーバ価格 (44)					C + COLORABIE	22 00	100,000	15381 25	012 300 3.1213	2006455011243	EIMPROVIN	EMport
	B 3 n-19+7	パージョン装飾	Lisen Red Hist Federation Lines	factor colours 53			STATES AND A STATES	5) au	ngjere	12341 24	10.100100	3886455011248	EINDROVIN	EMipder
	0 4 10971472	C60/5-(24)/	(Tilwege)				C 🚽 STRATIST	272 040	mg_reve	2011 2	10.101.010	2004555 12.0	EMPLOY	EMQ-2-4
	8日間システム環境 8日間システム環境	ESMERO/Sweekgett (~9%)	4.4				C • DOPACIONALISM	22 00	mp your	12311 12	042 508 3.3352	20046565 13 31	EMPROVIN	EMQobel
	8 別ネットワーク	マネージメントコントローラ価権 おAC ファームウォアリビジョン	00.05				A 2040-0720-0821215.	tid Next	ng/ere	1501 15	101 101 1.101	3054599 1125	EMPROVIN	Lailos
	ト *ローカルボーリング	Derraufgelate 18 H	4.0.0				C . Add-2008040-SWELSLO	32 Hends	ngjeve	12341 38	01.101.111	20046520 11 21	21507-0-15	Lailou
	■ ■ ストレージ ■ ■ ファイルシステム	when chose when # of					A RAD-OTLO-SWELELS.	Tid Hends	10,000	22311 24	142 348 3.3171	20064600 13 20	21509.0.15	Ladios
							Auto-ommenco-singlate	Tal Hends	ng,reve	12311 19	101 101 1 101	20044550 111	EMPROVIN	Lalley
							🗆 🤞 szelatentekte	22 00	mg_reve	1201 20	10.101.010	20040500 13 30	815070.000	EMIPOR
							C • SOFACEDARBER	27 640	100,000	15311 25	042 348 3.151	2006/05/20 11/08	EMPROVIN	EMQuber
	Current (D.)	TO L OTO MET CONTRACT AT DAMA.						22 00	ngjeve	12041 D	101 100 1 101	2004550 110	ELEPTION	EMIpola
	~~977m@v=(+) *	or a second s					A CONTRACTOR OF A	b. 4						1.457.45
						\geq				,				
						\nearrow	_							
					, M		-							
					NZ		-							
					M		-							
					N N N		-							
					N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		-							

エラーメッセージ

本体になんらかの異常が起きるとさまざまな形でエラーを通知します。ここでは、エラーメッ セージの種類について説明します。

POST中のエラーメッセージ

本体の電源をONにすると自動的に実行される自己診断機能「POST」中に何らかの異常を検 出すると、ディスプレイ装置の画面にエラーメッセージを表示します。また、エラーの内容に よってはビープ音でエラーが起きたことを通知します。



次にエラーメッセージの一覧と原因、その対処方法を示します。

保守サービス会社に連絡するときはディスプレイの表示やビープ音のパター 重要 ンをメモしておいてください。アラーム表示は保守を行うときに有用な情報と なります。



POSTのエラーメッセージー覧は本体のみのものです。マザーボードに接続さ れているオプションのSCSIコントローラボード、RAIDコントローラに搭載さ れているBIOSのエラーメッセージとその対処方法についてはオプションに添 付の説明書を参照してください。

画面に表示されるエラーメッセージ

ディスプ	レイ上のエラーメッセージ	意味	対処方法
0200	Failure Fixed Disk.	ハードディスクドライブエラー。	保守サービス会社に連絡してください。
0210	Stuck Key.	キーボード接続エラー。	キーボードを接続し直してください。
0211	Keyboard error	キーボードの異常。	キーボードを接続し直して再起動してく ださい。それでも直らない場合は、保守 サービス会社に連絡してください。
0213	Keyboard locked - Un- lock key switch.	キーボードがロックされている。	キースイッチのロックを解除してくださ い。ロックを解除しても直らない場合 は、保守サービス会社に連絡してくださ い。
0220	Monitor type does not match CMOS - Run SET- UP.	モニタのタイプが CMOS と一致し ない。	SETUP を起動してください。SETUP で 直らない場合は保守サービス会社に連絡 してください。
0230	System RAM Failed at offset.	システム RAM エラー。	保守サービス会社に連絡してください。
0231	Shadow Ram Failed at offset.	シャドウRAMエラー。	保守サービス会社に連絡してください。
0232	Extended RAM Failed at address line.	拡張 RAM エラー。	
0250	System battery is dead – Replace and run SETUP.	システムのバッテリがない。	保守サービス会社に連絡してバッテリを 交換してください。(交換後、SETUP を 起動して設定し直してください。)
0251	System CMOS checksum bad – Default config- uration used.	システム CMOS のチェックサムが 正しくない。	デフォルト値が設定されました。 SETUPを起動して、設定し直してくだ さい。それでも直らない場合は保守サー ビス会社に連絡してください。
0252	Password checksum bad - Passwords cleared.	パスワードのチェックサムが正しく ない。	パスワードがクリアされました。 SETUP を起動して設定し直してくださ い。
0260	System timer error.	システムタイマーエラー。	SETUPを起動して、時刻や日付を設定
0270	Real time clock er- ror.	リアルタイムクロックエラー。	1 し直してくたさい。設定し直しても同じ エラーが続けて起きるときは保守サービ ス会社に連絡してください。
0271	Check date and time setting.	リアルタイムクロックの時刻設定に 誤りがある。	
0280	Previous boot incomplete – Default configuration used	前回のシステム起動時 POST が完 了しませんでした。	SETUP で設定し直してください。
0281	Memory size found by POST differd from EISA CMOS	POST が検出したメモリサイズが EISA CMOS の内容と一致しません でした。	EISA CMOS の初期化。
0200	System cache error - Cache disabled.	システムキャッシュエラー。	キャッシュを使用できません。保守サー ビス会社に連絡してください。
0201	System Memory exceeds the CPU's caching limit.	メモリが CPU のキャッシュの限界 を超えた。	保守サービス会社に連絡してください。
02F4	EISA CMOS not write able.	EISA CMOS に書き込めない。	
02F5	DMA Test Failed.	DMA テストエラー。]
02F6	Software NMI Failed.	ソフトウェア NMI エラー。	
02F7	Fail-safe Timer NMI Failed.	フェイルタイマの NMI エラー。	
0613	Com A configuration changed	COM A の設定が変更されました。	COM A の設定を確認してください。
0614	Com A config.error - device disabled	COM A の設定エラーです。	
0615	Com B configuration changed	COM B の設定が変更されました。	COM B の設定を確認してください。
0616	Com B config.error - device disabled	COM B の設定エラーです。	
0700	USB Over Current on HC -	USB ポートの電力オーバを検出し ました。	USB デバイスを取り外してください。 それでも直らない場合は保守サービス会
0701	USB Over Current On HC/Port		社に連絡してください。
0B28	Unsupported CPU de- tect on CPU Socket 1.	CPU #1 ソケットにサポートしてい ない CPU が搭載されている。	保守サービス会社に連絡して保守を依頼 してください。

ディスプ	レイ上のエラーメッセージ	意味	対処方法
0B42	Resource Conflict	リソースが競合しています。	保守サービス会社に連絡してください。
0B43	Warning: IRQ not con- figured	IRQが設定されていません。	
OB45	System Configuration Data Write Error	システム設定値の読み込みができま せん。	
0860	DIMM1 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #1 が縮退している。	保守サービス会社に連絡してください。
0B61	DIMM2 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #2 が縮退している。	
OB62	DIMM3 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #3 が縮退している。	
0B63	DIMM4 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #4 が縮退している。	
0B64	DIMM5 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #5 が縮退している。	
OB65	DIMM6 has been dis- abled	メモリエラーを検出した。メモリグ ループ #6 が縮退している。	
0 B 6 F	DIMM with error is en- abled.	メモリエラーを検出した。	
0B70	The error occurred during temperature sensor reading.	温度異常を検出する途中にエラーを 検出した。	
0B71	System Temperature out of the range.	温度異常を検出した。	ファンの故障、またはファンの目詰まり が考えられます。保守サービス会社に連 絡して保守を依頼してください。
0B74	The error occurred during voltage sensor reading.	電圧を検出中にエラーが起きた。	保守サービス会社に連絡してください。
OB75	System voltage out of the range.	システムの電圧に異常を検出した。	
0880	BMC Memory Test Failed.	BMC デバイス (チップ) のエラー。	一度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守
0B81	BMC Firmware Code Area CRC check failed.		サービス会社に連絡してください。
OB82	BMC core Hardware failure.		
0883	BMC IBF or OBF check failed.	BMC のアドレスへのアクセスに失 敗した。	
0 B 8 A	BMC SEL area full.	システムイベントログを書き込める 容量がない。	SETUP を起動して、「 Server Jメニュー の「 Event Log Configuration Jで、「 Clear All Error Logs」 を選び、 <enter> キーを 押してログを消去してください。</enter>
OB8B	BMC progress check timeout.	BMC チェックを一時中断した。	一度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守
0880	BMC command access failed.	BMC コマンドアクセスに失敗し た。	サービス会社に連絡してください。
OB8D	Could not redirect the console - BMC Busy -	コンソールリダイレクトができない (BMC ビジー)。	
OB8E	Could not redirect the console - BMC Er- ror -	コンソールリダイレクトができない (BMC エラー)。	ー度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守 サービス会社に連絡してください。
OB8F	Could not redirect the console - BMC Pa- rameter Error -	コンソールリダイレクトができない (BMC パラメータエラー)。	
0890	BMC Platform Informa- tion Area corrupted.	BMC デバイス (チップ)エラー。	ー度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守
0891	BMC update firmware corrupted.		サービス会社に連絡してください。
0892	Internal Use Area of BMC FRU corrupted.	Chassis 情報を格納した SROM の 故障。	致命的な障害ではありませんが、一度電 源を OFF にして、起動し直してくださ い。それでも直らない場合は保守サービ ス会社に連絡してください。
0B93	BMC SDR Repository empty.	BMC デバイス (チップ)エラー。	ー度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守 サービス会社に連絡してください。

ディスプ	レイ上のエラーメッセージ	意味	対処方法
0894	IPMB signal lines do not respond.	SMC (Sattelite Management Controller)の故障。	致命的な障害ではありませんが、一度電 源を OFF にして、起動し直してくださ い。それでも直らない場合は保守サービ ス会社に連絡してください。
0895	BMC FRU device fail- ure.	Chassis 情報を格納した SROM の 故障。	致命的な障害ではありませんが、一度電 源を OFF にして、起動し直してくださ い。それでも直らない場合は保守サービ ス会社に連絡してください。
0896	BMC SDR Repository failure.	センサデータレコード情報を格納し た SROM の故障。	一度電源をOFFにして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守
0B97	BMC SEL device fail- ure.	BMC デバイス(チップ)の故障。	サービス会社に連絡してくたさい。
0898	BMC RAM test error.	BMCRAMのエラー。	
0899	BMC Fatal hardware error.	BMCのエラー。	
0 B 9 A	BMC not responding.	BMCのエラー。	RMCのファームウェアをアップロード してください。それでも直らない場合は 保守サービス会社に連絡してください。
0B9B	Private I2C bus not responding.	プライベート I2C バスより無応答。	一度電源を OFF にして、起動し直して ください。それでも直らない場合は保守
0890	BMC internal excep- tion.	BMC のエラー。	サービス会社に連絡してください。
0B9D	BMC A/D timeout er- ror.	BMC のエラー。	
OB9E	SDR repository cor- rupt.	BMC のエラーまたは SDR のデー タの破損。	
OB9F	SEL corrupt.	BMC のエラーまたはシステムイベ ントログのデータの破損。	
OBBO	SMBIOS - SROM data read error.	SROM のデータリードエラー。	保守サービス会社に連絡してください。
OBB1	SMBIOS - SROM data checksum bad.	SROM のデータチェックサムエ ラー。	
OBD1	1st SMBus device Er- ror detected.	SMBus に接続されているデバイス にアクセスできない。	保守サービス会社に連絡してください。
OBD4	2nd SMBus device Er- ror detected.		
OBD7	3rd SMBus device Er- ror detected.		
OBDA	4th SMBus device Er- ror detected.		
OBDD	5th SMBus device Er- ror detected.		
OBEO	6th SMBus device Er- ror detected.		
8150	NVRAM Cleared By Jumper	ジャンパによって CMOS がクリア されました。	SETUP で設定し直してください。
8151	Password Cleared By Jumper	ジャンパによってパスワードがクリ アされました。	SETUP でパスワードを再設定してくだ さい。
	Expansion ROM not initialized – PCI Mass Storage Con– troller in slot xx	オプション ROM の展開領域が不 足。	SCSI コントローラで、OS がインストー ルされているハードディスクドライブを 接続しない場合はそのボードの ROM 展 開を無効にしてください。 「システム BIOS のセットアップ (SETUP)」の「PCI Configuration サブ メニュー」(122 ページ)を参照してく ださい。
	H/W Configuration of BMC is corrupt- ed. !!Update BMC F/W Configuration by configuration tool!! !!Refer to BMC con- figuration manual!!	RAS 機能の設定が行われていません。	保守サービス会社に連絡してください。

ビープ音によるエラー通知

POST中にエラーを検出しても、ディスプレイ装置の画面にエラーメッセージを表示できない 場合があります。この場合は、一連のビープ音でエラーが発生したことを通知します。エラー はビープ音のいくつかの音の組み合わせでその内容を通知します。 たとえば、ビープ音が1回、連続して3回、1回、1回の組み合わせで鳴った(ビープコード: 1-3-1-1)ときはDRAMリフレッシュテストエラーが起きたことを示します。

次にビープコードとその意味、対処方法を示します。

ビープコード	意味	対処方法
3-3-(繰り返し)	ROMチェックサムエラー	保守サービス会社に連絡してマザーボードを
1-2-2-3	ROMチェックサムエラー	
1-3-1-1	DRAM リフレッシュテストエラー	DIMMの取り付け状態を確認してください。 それでも直らない場合は保守サービス会社に 連絡してDIMM またはマザーボードを交換し てください。
1-3-1-3	キーボードコントローラテストエラー	キーボードを接続し直してください。それで も直らない場合は保守サービス会社に連絡し てマザーボードを交換してください。
1-3-3-1	メモリを検出できない メモリの容量チェック中のエラー	DIMMの取り付け状態を確認してください。 それでも直らない場合は保守サービス会社に
1-3-4-1	DRAMアドレスエラー	連絡してDIMM、またはマザーボードを交換 ノアイポキい
1-3-4-3	DRAM テスト Low Byte エラー	
1-4-1-1	DRAM テスト High Byte エラー	
1-5-1-1	CPUの起動エラー	保守サービス会社に連絡してマザーボードを 交換してください。
1-5-2-1	CPUが搭載されていない	保守サービス会社に連絡してCPU またはマ ザーボードを交換してください。
1-5-4-4	電源異常	保守サービス会社に連絡してマザーボードを
2-1-2-3	BIOS ROM コピーライトテストエラー	交換してください。
2-2-3-1	不正割り込みテストエラー	
1-2	オプションROM 初期化エラー	SETUPの設定を確認してください。 また、増設したPCIボードのオブション ROMの展開が表示されない場合は、PCI ボードの取り付け状態を確認してください。 それでも直らない場合は保守サービス会社に 連絡して、増設したPCIボード、またはマ ザーボードを交換してください。



ピープコード「1-5-4-2」の鳴動は停電や瞬断などによりAC電源の供給が遮断 され、システムの再起動が行われたことを通知するものです。異常ではありま

仮想LCD上のエラーメッセージ

EXPRESSSCOPEエンジン2(BMC)Webブラウザ画面上で、仮想LCDのエラーメッセージ を確認できます。上段と下段それぞれのエラーメッセージの一覧と障害内容、その対処方法を 示します。

仮想LCDについては、EXPRESSSCOPEエンジン2ユーザーズガイドを参照してください。



LCD上段表示メッセージ

LCD 上段表示 BIOS メッセージ	障害内容	対処方法
XX BIOS Rev XXXX	POST 実行中の表示です	POST が完了するまでお待ちください。
Prepare To Boot	POST が完了すると表示されます。正常 に動作しています。	Boot が完了するまでお待ちください。
Mem Reconfigured	メモリが縮退した状態で動作しています。	保守サービス会社に連絡してください。
CPU Reconfigured	CPU が縮退した状態で動作しています。	
Memory C-Err XX	メモリの回復可能エラーが発生していま す。	
Memory U-Err XX	メモリの回復不能エラーが発生しました。	
PCI Bus SERR XX	PCI バスの SERR が発生しました。	
PCI Bus PERR XX	PCI バスの PERR が発生しました。]
Mem Err Disable	メモリの回復可能エラーが多発しました。	

● LCD下段表示メッセージ

LCD 下段表示 BMC メッセージ	障害内容	対処方法
Proc1 VccpAlm XX	電圧異常を検出。	保守サービス会社に連絡してください。
Proc2 VccpAlm XX	XX か 09 00場合上限美常を示す。 XX が 02 の場合下限異常を示す。	
BB P_Vtt Alm XX		
BB +1.5v Alm XX	警告レベルの電圧異常を検出。	
BB +1.8v Alm XX	XX か 07 00場合上限警告を示す。 XX が 00 の場合下限警告を示す。	
BB +3.3v Alm XX		
BB +5.0v Alm XX		
BB +12v Alm XX		
VBAT Alm XX		
BB Temp1 Alm XX	温度異常を検出した。	ファンの故障またはファンの目詰まりが考え
Proc1 Therm % XX	XX が 09の場合高温異常を示す。 XX が 02の堤会低温異常を示す	られます。保守サービス会社に連絡して保守 を体頓してください
Proc2 Therm % XX	八万日四二二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	
	警告レベルの温度異常を検出した。 XX が 07 の場合高温警告を示す。 XX が 00 の場合低温警告を示す。	
DUMP Request !	ダンプボタンが押された。	メモリダンプが採取し終わるまでお待ちくだ さい。
OS shutdown Alm	OS の STOP エラーが発生した。	画面に表示されたメッセージを記録し、メモ リダンプが採取し終わるまでお待ちになった 後、保守サービス会社に連絡し保守を依頼し てください。
Power On Cnt Alm	電源異常が発生した。	保守サービス会社に連絡し保守を依頼してく
240VA Power Down		ださい。
Power Unit 1 Alm	電源ユニット1の異常が発生した。	電源コードが接続されているか確認し、それ
Power Unit 2 Alm	電源ユニット2の異常が発生した。	でも直らない場合は、保守サービス会社に連 絡して保守を依頼してください。
Proc Missing	CPU が実装されていない。	保守サービス会社に連絡し、CPU またはマ ザーボードを交換してください。
Proc1 T-Trip	CPU1 の温度異常により強制電源OFF を 行った。	保守サービス会社に連絡してください。
Proc2 T-Trip	CPU2 の温度異常により強制電源 OFF を 行った。	
Processor1 IERR	CPU1 の内部エラー(IERR) が発生した。	
Processor2 IERR	CPU2 の内部エラー(IERR) が発生した。	
SMI timeout	システム管理割り込み処理中にタイムア ウトが発生した。	
WDT timeout	ウォッチドックタイマタイムアウトが発 生した。	
Sys Fan 1 Alarm	ファンアラームを検出した。	ファンの故障またはファンの目詰まりが考え
Sys Fan 2 Alarm		られます。保守サービス会社に連絡して保守 ち体哲 アイださい
Sys Fan 3 Alarm		
Sys Fan 4 Alarm		
Sys Fan 5 Alarm		
Sys Fan 6 Alarm		
Sys Fan 7 Alarm		
Sys Fan 8 Alarm		

トラブルシューティング

思うように動作しない場合は修理に出す前に次のチェックリストの内容に従って本装置を チェックしてください。リストにある症状に当てはまる項目があるときは、その後の確認、処 理に従ってください。

それでも正常に動作しない場合は、ディスプレイ装置の画面に表示されたメッセージを記録してから、保守サービス会社に連絡してください。

本体について(導入時の問題)

[?] <u>電源がONにならない</u>

- □ 電源が本体に正しく供給されていますか?
 - → 電源コードが本体の電源規格に合ったコンセント(またはUPS)に接続され ていることを確認してください。
 - → 本体に添付の電源コードを使用してください。また、電源コードの被覆が破れていたり、プラグ部分が折れていたりしていないことを確認してください。
 - → 接続したコンセントのブレーカがONになっていることを確認してください。
 - → UPSに接続している場合は、UPSの電源がONになっていること、およびUPS から電力が出力されていることを確認してください。詳しくはUPSに添付の 説明書を参照してください。 また、BIOSセットアップユーティリティでUPSとの電源連動機能の設定がで きます。
- □ POWER/SLEEPスイッチを押しましたか?
 - → 本体前面にあるPOWER/SLEEPスイッチを押して電源をON (POWER/ SLEEPランプ点灯)にしてください。

[?] <u>電源がOFFにならない</u>

- □ POWER/SLEEPスイッチの抑止機能を有効にしていませんか?
 - → いったんシステムを再起動して、BIOSセットアップユーティリティを起動してください。
 <確認するメニュー:「Security」→「Power Switch Inhibit」→「Enabled」>

[?] <u>POSTが終わらない</u>

- □ メモリが正しく搭載されていますか?
 - → 最低2枚のDIMMが搭載されていないと動作しません。
- □ 大容量のメモリを搭載していますか?
 - → 搭載しているメモリサイズによってはメモリチェックで時間がかかる場合が あります。しばらくお待ちください。
- □ システムの起動直後にキーボードやマウスを操作していませんか?
 - → 起動直後にキーボードやマウスを操作すると、POSTは誤ってキーボードコントローラの異常を検出し、処理を停止してしまうことがあります。そのときはもう一度、起動し直してください。また、再起動直後は、BIOSの起動メッセージなどが表示されるまでキーボードやマウスを使って操作しないよう注意してください。
- □ 本装置で使用できるメモリ・PCIデバイスを搭載していますか?
 - → 弊社が指定する機器以外は動作の保証はできません。

[?] 初期設定ツールで本装置の自動発見ができない

- → LANケーブルが接続されていない可能性があります。本体標準装備のLAN ポートにLANケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- → 同一ネットワーク上の複数の本装置を再インストールした場合、複数台同時 に起動すると2台目以降は正常に起動できません。1台ずつ起動して初期設定 を行い、初期設定完了後に次の1台を起動してください。
- → ネットワーク負荷が高い可能性があります。自動発見オプションの設定でオ プションの値を変更してください。

[?] 初期設定ツールで設定変更が開始できない

→ 本装置の一覧で初期設定サービスが停止となっている場合、初期設定ツール による設定変更はできません。リモートデスクトップにて設定変更を行って ください。

[?] 初期設定ツールで設定変更ができない

- → コンピュータ名やIPアドレスを誤って設定した可能性があります。同一ネット ワーク上にコンピュータ名やIPアドレスが同じマシンが存在しないか確認して ください。もしコンピュータ名やIPアドレスを重複して設定してしまった場合 は、重複したマシンをいったんネットワークから切り離して、本装置を再起 動し、初期設定ツールで設定変更してください。
- → 複数のLANポートにケーブルが接続されている可能性があります。複数の LANポートを使用する場合は、まず本体標準装備のLANポートのみにケーブ ルを接続して初期設定を行い、初期設定完了後に残りのコネクタにケーブル を接続してください。

[?] 初期設定ツールでリモートデスクトップの起動ができない

- → iStorage NSサーバの一覧でリモートデスクトップ起動が可となっているサー バに対してリモートデスクトップ接続が出来ない場合は、ネットワークの設 定に問題がある可能性があります。本装置および、初期設定ツールを動作さ せているWindowsマシンのネットワークの設定を確認してください。
- → iStorage NSサーバの一覧でリモートデスクトップ起動が不可となっている場合、リモートデスクトップ接続はできません。初期設定サービスが起動中の場合は、初期設定ツールで正しく設定変更を行ってください。初期設定サービスが停止の場合は、ネットワークの設定に問題がある可能性があります。初期設定ツールを動作させているWindowsマシンのネットワークの設定を確認してください。

[?] 初期設定ツールでリモートデスクトップ起動が不可と表示される

- → 初期設定が完了していない場合は、リモートデスクトップ起動が不可となり ます(DHCPサーバからアドレスを取得できない場合)。初期設定ツールで初期 設定を行ってください。
- → 初期設定が完了した iStorage NSサーバ についてリモートデスクトップ起動 が不可となる場合は、ネットワークの設定に問題がある可能性があります。 本装置および、初期設定ツールを動作させているWindowsマシンが同一ネッ トワークに属しているか確認してください。
- → リモートデスクトップ起動の確認に時間がかかり、不可となってしまう場合 があります。もう一度自動発見を行って可とならないか確認してください。 なお、iStorage NSサーバの一覧でリモートデスクトップ起動が不可となって いる場合、リモートデスクトップ接続はできません。

本体について(運用時の問題)

[?] 起動できない

- → 本装置の環境(ネットワークケーブルの接続など)を確認してください。
- → 光ディスクドライブに「EXPRESSBUILDER」CD-ROMをセットしている場合は、CD-ROMから起動しています。CD-ROMを取り出して再起動してください。

[?] 本体の電源が自動的にOFFになった

→ 装置の温度が高くなりすぎた可能性があります。通気が妨げられていないか 確認し、装置の温度が下がってから再起動してください。それでも電源が OFFになる場合は、保守員に連絡してください。

[?] ブルー画面(STOPエラー画面)で電源OFFできない

- □ 一度押しでは電源OFFはできません。
 - → ブルー画面で電源をOFFにする時は、強制電源OFF(電源スイッチを4秒以上 押し続ける)を行ってください。

プロセッサが異常高温になると、高価な部品を保護するための回路が作動します。この場合、システムはリセット状態となるため、POWERスイッチによる電源制御ができなくなります。電源コードを抜いて、電源をOFFにし、運用環境(周囲温度など)を確認した後、しばらくしてから再度、電源コードを接続し、電源をONする必要があります。なお、プロセッサが冷却されるまでの間(通常であれば5分程度)は、電源をOFFの状態にしておく必要がある場合もあります。

[?] DISKアクセスランプが緑色に点灯する

- □ RAIDコントローラ実装時ですか?
 - → パトロールリードが動作中です。パトロールリードが常に「有効」になっていますので、繰り返し動作し続けます。パトロールリード動作中は、ハードディスクドライブのアクセスLEDは緑点灯となります。 なお、常に点灯しているように見えますが、性能低下はありません。
- □ 上記以外の場合
 - → ハードディスクドライブにアクセスしているときに緑色に点灯します。この ランプの橙色表示は故障を意味するものではありません。

[?] <u>Webが遅い</u>

→ ネットワーク上に負荷がかかって、通信が非常に遅くなっている可能性があ ります。ESMPRO/ServerAgentのネットワーク監視でネットワークの状況を 確認してください。

[?] <u>UNIXクライアントからの接続が正常にできない</u>

→ UNIXクライアント接続用のサーバ名が正しく設定されていない可能性があります。「EXPRESSBUILDER」CD-ROM内のオンラインドキュメント「管理者ガイド」(またはhttp://support.express.nec.co.jp/istorage/)を参照して設定を確認してください。

[?] 運用中、システムイベントログに次のようなエラーが記録される

```
イベントID:134
```

 $\mathcal{V-R}: \textbf{Microsoft-Windows-Time-Service}$

種類:警告

- 説明: 'time.windows.com,0x9' での DNS 解決エラーのため、NtpClient でタイム ソー スとして使う手動ピアを設定できませんでした。 15 分後に再試行し、それ以降は再試行間隔を 2 倍にします。 エラー: Hote inconnu. (0x80072AF9)
 - → タイムサーバーが正しく設定されていない場合に、上記のようなイベントロ グが記録されますが、運用上問題はありません。 コンピュータの時計の同期をとりたい場合は、[スタート]-[コントロールパ ネル]-[日付と時刻]をクリックし、[インターネット時刻]タブを選択し、タイ ムサーバーの設定を行ってください。

[?] OSが起動しない

- ディスプレイ接続時に、起動時のメッセージで「WARNING!!!Configuration Change(s) Detected!!!」が表示される場合があります。
 - → RAIDシステムで設定されたRAIDドライブの接続を確認してください。

[?] 運用中に、システムイベントログに次のような内容のエラー、および警告が記録される

イベントD:11 ソース: IANSMiniport 種類:警告 分類:なし 説明:次のアダプタリンクは接続されていません。 Intel(R)PRO/1000 \sim イベントID:13 ソース: IANSMiniport 種類:警告 分類:なし 説明: Intel(R)PRO/1000 ~ がチームで無効化されました。 イベントD:16 ソース: IANSMiniport 種類:エラー 分類: なし 説明: チーム#0、最後のアダプタはリンクを失いました。 ネットワークの接続が失われま した。 イベントID:22 ソース: IANSMiniport 種類: 警告 分類: なし

→ Teamingの設定をした場合、システム起動時に上記のイベントログが記録されますが、LANドライバの動作上問題ありません。

[?] <u>リモートデスクトップからオプションネットワークボードの設定ができない</u>

→ リモートデスクトップではオプションネットワークボードのチーミング設定 /Link設定はできません。本体にコンソール(キーボード等)を接続し、管 理者権限(Administrator等)でログインして実施してください。

EXPRESSBUILDERについて

[?] [EXPRESSBUILDER] CD-ROMから本装置を起動できない

- POSTの実行中に「EXPRESSBUILDER」CD-ROMをセットし、再起動しましたか?
 - → POSTを実行中に「EXPRESSBUILDER」CD-ROMをセットし、再起動しな いとエラーメッセージが表示されたり、OSが起動したりします。
- □ BIOSのセットアップを間違えていませんか?
 - → BIOSセットアップユーティリティでブートデバイスの起動順序を設定することができます。BIOSセットアップユーティリティで光ディスクドライブが最初に起動するよう順序を変更してください。
 <確認するメニュー:「Boot」>
- □ 未フォーマット状態のFlash FDD、又はFDを接続していませんか?
 - → 接続されているFlash FDD、又はFDがWindowsからフォーマット済みと認識 されることを確認してください。未フォーマット状態の場合はフォーマット してください。

オートランで起動するメニューについて

[?] <u>オンラインドキュメントが読めない</u>

- □ Adobe Readerが正しくインストールされていますか?
 - → オンラインドキュメントの文書の一部は、PDFファイル形式で提供されてい ます。あらかじめAdobe Readerをインストールしておいてください。
- 回 使用しているOSは、Windows XP SP2ですか?
 - → SP2にてオンラインドキュメントを表示しようとすると、ブラウザ上に以下 のような情報バーが表示されることがあります。

「セキュリティ保護のため、コンピュータにアクセスできるアクティブコンテンツは表示されないよう、Internet Explorer で制限されています。オプションを表示するには、ここをクリックしてください…」

この場合、以下の手順にてドキュメントを表示させてください。

(1) 情報バーをクリックする。

ショートカットメニューが現れます。

(2) ショートカットメニューから、「ブロックされているコンテンツを許可」を選択する。

「セキュリティの警告」ダイアログボックスが表示されます。

(3) ダイアログボックスにて「はい」を選択。

[?] メニューが表示されない

- □ ご使用のOSは、Windows Vistaですか?
 - → Windows Vistaで実行した場合、以下のようなメッセージが表示されるとき があります。

「認識できないプログラムがこのコンピュータへアクセスを要求しています。 dispatcher.exe」

この場合、「許可する」をクリックして先へ進んでください。

- □ ご使用のOSは、Windows XP以降、またはWindows 2003以降ですか?
 - → 本プログラムは、Windows XP以降またはWindows 2003以降のオペレー ティングシステムにて動作させてください。
 - → Windows 2000の場合は、あらかじめIE6.0をインストールしてください。
- □ <Shift>キーを押していませんか?
 - → <Shift>キーを押しながらディスクをセットすると、オートラン機能がキャン セルされます。
- □ OSの状態は問題ありませんか?
 - → レジストリ設定やディスクをセットするタイミングによっては、メニューが 起動しない場合があります。そのような場合は、エクスプローラから「マイ コンピュータ」を選択し、セットした光ディスクドライブのアイコンをダブ ルクリックしてください。

[?] メニュー項目がグレイアウトされている

- □ ご使用の環境は正しいですか?
 - → 実行するソフトウェアによっては、管理者権限が必要だったり、本装置上で 動作することが必要だったりします。適切な環境にて実行するようにしてく ださい。

【?】 メニューが英語で表示される

- □ ご使用の環境は正しいですか?
 - → オペレーティングシステムが英語バージョンの場合、メニューは英語で表示 されます。日本語メニューを起動させたい場合は、日本語バージョンのオペ レーティングシステムにて動作させてください。

システム診断・保守ツールについて

システム診断や保守ツールの実行中にエラーメッセージや警告メッセージが表示された場合は、速やかに保守サービス会社までエラーやメッセージの内容を連絡し、保守を依頼してください。

その他のアプリケーションについて

EXPRESSBUILDERに各種オンラインドキュメントが収録されています。オンラインドキュメ ントを参照してください。

RAIDシステム、RAIDコントローラについて

RAIDシステムを構成している本体装置がうまく動作しないときや、管理ユーティリティが正しく機能しないときは次の点について確認してください。また、該当する項目があったときは、処理方法にしたがった操作をしてください。

[?] OSをインストールできない

- □ RAIDコントローラのコンフィグレーションを行いましたか?
 - → SuperBuildTM Utilityを使って正しくコンフィグレーションしてください。

[?] OSを起動できない

□ RAIDコントローラのBIOS設定が変更されていませんか?

- → SuperBuildTM Utilityを使って正しく設定してください。
- □ POSTでRAIDコントローラを認識していますか?
 - → RAIDコントローラが正しく接続されていることを認識してから電源をonにしてください。
 - → 正しく接続していても認識されない場合は、RAIDコントローラの故障が考えられます。契約されている保守サービス会社、または購入された販売店へ連絡してください。

[?] <u>リビルドができない</u>

- □ リビルドするハードディスクドライブの容量が少なくありませんか?
 - → 故障したハードディスクドライブと同じ容量のハードディスクドライブを使 用してください。

[?] オートリビルドができない

- ハードディスクドライブを交換(ホットスワップ)するときに十分な時間をあけましたか?
 - → オートリビルドを機能させるためには、ハードディスクドライブを取り出し てから取り付けるまでの間に90秒以上の時間をあけてください。

[?] <u>ハードディスクドライブが故障(FAIL)になった</u>

→ 契約されている保守サービス会社または購入された販売店へ連絡してください。

オペレーティングシステム(OS)の 再インストール

OSの再インストールは以下の手順で行ないます。

- 再インストールのための準備
- iStorage NS300TaバックアップDVD-ROMを用いたインストール
- iStorage NSの起動
- 確認と設定

再インストールのための準備

以下のものをあらかじめ準備してください。

- 装置添付の「iStorage NS300TaバックアップDVD-ROM」
- 装置添付のスタートアップガイド
- 装置添付の「EXPRESSBUILDER」CD-ROM
- ディスプレイ・キーボード・マウス(必要に応じて)

<注意>

- 再インストールを行う際に誤った手順を実行すると、ハードディスク上のドライブがす べて削除される危険性がありますので、再インストール作業の前に、必ず必要なデータ を外付けバックアップ装置などにバックアップしてください。
- RAIDシステムを新たに構築してOSを再インストールする場合は、本装置にディスプレイ、キーボード、マウスを接続し、第6章「RAIDシステムのコンフィグレーション」を参照してRAIDシステムを構築後に、OS再インストールを行ってください。なお、論理ドライブはOS領域として80GBで作成し、残りをデータ用としてください。
- OS再インストールは、本装置にキーボード、ディスプレイ、マウスを接続して行うか、 または(RAIDシステムの構築時を除き)リモートKVM経由で行うこともできます。リ モートKVMの接続については「EXPRESSSCOPEエンジン2ユーザーズガイド」を参照 してください。
- BIOSセットアップユーティリティの [Boot] メニューで、光ディスクドライブの起動順 位が最上位になっていることをご確認ください。
- 再インストール時には必ずLANケーブルを接続してください。使用できるポートに関しては、本装置に添付のスタートアップガイドをご参照ください。

iStorage NS300TaバックアップDVD-ROMを 用いたインストール

1. 本装置の電源をONにし、光ディスクドライブに「iStorage NS300Taバック アップDVD-ROM」をセットする。

DVD-ROMから自動起動してOS再インストールが始まります。再インストールが正常終了すると、断続的なパターンでビープ音が鳴ります。



光ディスクドライブから iStorage NS300TaバックアップDVD-ROM を取り出し、本装置の電源をOFFにする。

iStorage NSの起動

初期設定

スタートアップガイドのステップ6とステップ7を参照して設定を行ってください。

確認と設定

次に説明する確認と設定を行ってください。

ディスクの管理での確認 -ドライブレターの変更-

管理者メニューの [ディスクの管理] をクリックして、[ディスクの管理] 画面を表示します。 必要に応じてドライブレターを変更してください。

層ディスクの管理					-o×
ファイル(E) 操作(A)	表示(⊻) ∧	リレプ(日)			
🧇 🏟 🛛 🖬 🚺	1				
ボリューム	レイアウト	種類	ファイル システ	状態	容量
━₩SS2008 (C:) ━ボリューム (D:)	シンプル シンプル	ベーシック ベーシック	NTFS NTFS	正常 (シス 正常 (プライ	80.00 GB 1316.61 GB
•					Þ
	WSS2008 (80.00 GB NTF 正常 (システム	C:) ^{FS} ブート. ページ	ファイル、アクティブ、	55991 505	
 ディスク1 ベーシック 1316.61 GB オンライン 	ボリューム ((1316.61 GB N 正常(プライマ!):) ITFS J パーティション)	1		
CD-ROM 0 DVD (E:) メディアなし					
■ 未割り当て ■ ブラ	イマリ パーティショ	<i>у</i>			

▼● ドライブ容量は構成するディスクの容量で異なります。 重要

ユーザー領域について

ユーザー領域が2TB以上ある場合、MBR形式でディスクを初期化するとディスク内が分割して表示されます。これはMBRが2TBまでしかサポートしないためです。2TB以上のディスクを扱いたい場合は、GPT形式で初期化してください。

ティスクの初期11. 2	×
論理ディスクマネージャがアクセスできるようにするにはディスクを初期化する必要があります。	
ディスクの選択(<u>S</u>):	
ヹ゚゙ヺ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ ヺ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	
選択したディスクに次のパーティション スタイルを使用する:	
○ MBR (マスタ ブート レコード)(<u>M)</u> ○ GPT (GUID パーティション テーブル)(<u>G</u>)	
注意: 以前のパージョンの Windows では、GPT パーティション スタイルが認識をれません。この スタイルは、容量が 9 TB を超えるディスタ、または Rankum ペースのコンピュータで使用されて いるディングで使用することをお勧めします。	
いわりイスラビにバイラ ること 200 min () ム ラ。 OK キャンセル	

以上で再インストール手順は終了です。



本体を移動・保管するときは次の手順に従ってください。







- 1. 本体にディスクやテープメディアをセットしている場合は取り出す。
- 2. 本体の電源をOFF(POWER/SLEEPランプ消灯)にする。
- 3. 本体に接続している電源コードをコンセントから抜く。
- 4. 本体に接続しているケーブルをすべて取り外す。

5. 本体に傷がついたり、衝撃や振動を受けたりしないようしっかりと梱包する。



本装置および、内蔵型のオプション機器は、寒い場所から暖かい場所に急に持 ち込むと結露が発生し、そのまま使用すると誤作動や故障の原因となります。 装置の移動後や保管後、再び運用する場合は、使用環境に十分なじませてから お使いください。

ユーザーサポート

アフターサービスをお受けになる前に、保証およびサービスの内容について確認してください。

保証について

本装置には『保証書』が添付されています。『保証書』は販売店で所定事項を記入してお渡し しますので、記載内容を確認のうえ、大切に保管してください。保証期間中に故障が発生した 場合は、『保証書』の記載内容にもとづき無償修理いたします。詳しくは『保証書』およびこ の後の「保守サービスについて」をご覧ください。

保証期間後の修理についてはお買い求めの販売店、最寄りのNECまたは保守サービス会社に連絡してください。



修理に出される前に

「故障かな?」と思ったら、以下の手順を行ってください。

- 電源コードおよび他の装置と接続しているケーブルが正しく接続されていることを 確認します。
- 2. 「障害時の対処」(194ページ)を参照してください。該当する症状があれば記載 されている処理を行ってください。
- 本装置を操作するために必要となるソフトウェアが正しくインストールされている ことを確認します。
- 4. 市販のウィルス検出プログラムなどで装置をチェックしてみてください。

以上の処理を行ってもなお異常があるときは、無理な操作をせず、お買い求めの販売店、最寄 りのNECまたは保守サービス会社にご連絡ください。その際に装置のランプの表示やディスプ レイ装置のアラーム表示もご確認ください。故障時のランプやディスプレイによるアラーム表 示は修理の際の有用な情報となることがあります。保守サービス会社の連絡先については、付 録の「保守サービス会社網一覧」をご覧ください。

なお、保証期間中の修理は必ず保証書を添えてお申し込みください。



修理に出される時は

修理に出される時は次のものを用意してください。

- □ 保証書
- □ 障害情報または障害が起きたときの状況メモ
- □ 本体の記録

補修用部品について

本装置の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。

保守サービスについて

保守サービスは弊社の保守サービス会社、および弊社が認定した保守サービス会社によっての み実施されますので、純正部品の使用はもちろんのこと、技術力においてもご安心の上、ご都 合に合わせてご利用いただけます。

なお、お客様が保守サービスをお受けになる際のご相談は、弊社営業担当または代理店で承っ ておりますのでご利用ください。保守サービスは、お客様に合わせて2種類用意しております。

保守サービスメニュー

契約保守サービス	お客様の障害コールにより優先的に技術者を派遣し、修理にあたります。この保守方式は、 装置に応じた一定料金で保守サービスを実施させていただくもので、お客様との間に維持 保守契約を結ばせていただきます。さまざまな保守サービスを用意しています。詳しくは この後の説明をご覧ください。
未契約修理	お客様の障害コールにより、技術者を派遣し、修理にあたります。保守または修理料金は その都度精算する方式で、作業の内容によって異なります。

弊社では、お客様に合わせてさまざまな契約保守サービスを用意しております。サービスの詳 細については、「http://support.express.nec.co.jp/care/pc/index.html」に記載のサポート情報をご覧ください。



サービスを受けるためには事前の契約が必要です。

サービス料金は契約する日数/時間帯により異なります。

情報サービスについて

本製品に関するご質問・ご相談は「ファーストコンタクトセンター」でお受けしています。 ※ 電話番号のかけまちがいがないよう、番号をよくお確かめの上、おかけください。

ファーストコンタクトセンター TEL. 03-3455-5800(代表)

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝祭日を除く)

本装置および他のiStorageシリーズ製品や関連製品に関する情報をインターネットでも提供しています。

[NEC コーポレートサイト] http://www.nec.co.jp/

製品情報やサポート情報など、本製品に関する最新情報を掲載しています。

[NEC フィールディング(株)ホームページ] http://www.fielding.co.jp/

メンテナンス、ソリューション、用品、施設工事などの情報をご紹介しています。

× モ _____