





お手入れ・内蔵機器の取り扱いに関する注意事項

- 瓜警告 分解・修理・改造はしない
- (絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。本装置が正常に動作し なくなるばかりでなく、火災や感電の危険があります。 リチウム電池を取り外さない
- 本装置内部にはリチウム電池が取り付けられています。リチウム電池を取り外さな $\otimes \otimes$ いでください。リチウム電池は火を近づけたり、水に浸けたりすると爆発するおそれ \odot があります。
- また、リチウム電池の寿命で本装置が正しく動作しなくなったときは、ご自分で分 ▲ 🔬 解・交換・充電などをせずにお買い求めの販売店または保守サービス会社にご連 絡ください。
 - ディスプレイの電源プラグを差し込んだまま取り扱わない
- お手入れや、本装置の取り付け/取り外しは、本装置および接続機器の電源を OFFにして、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。 ∕≜€€ また、電源プラグはときどき抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってくださ い。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災の原因となるおそれが あります。

/ 注意

高温注意 本装置の電源をOFFした直後は、高温になっていることがあります。十分にさめた ことを確認してから本装置の取り付け/取り外しを行ってください。

運用中の注意事項



製品の譲渡と廃棄について 本装置を譲渡または廃棄する際は、ハードディスクドライブ(以下HDD)やソリッドステートドライブ (以下SSD)に保存されているデータは、第三者によって復元や再生、再利用されていないようお 客様の責任において確実に処分してください。 ■ 第三者への譲渡について 本装置を第三者に譲渡(または売却)するときは、本書ならびに添付の部品や説明書、ライヤンス 許諾書などのドキュメントもいっしょにお渡しください。 ■ 消耗品・本体の廃棄について 本装置およびオプション製品などの廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳 しくは、各自治体へお問い合わせください。 本体に搭載されているパッテリの廃棄(および交換)については、お買い求めの販売店または保 守サービス会社までお問い合わせください。 リチウム電池の取り扱いに注意する $\otimes \otimes$ 本装置内部にはリチウム電池が取り付けられています。リチウム電池は火を近づ Aけたり、水に浸けたりすると爆発するおそれがあります。 装置の輸送について 本装置には、リチウム電池(ボタン型)を使用しています。

リチウム電池の輸送に関しては、航空・海上輸送規制が適用されますので本装置の航空機、船舶 等での輸送については、お買い求めの販売店または保守サービス会社へお問い合わせください。

回線への接続について

- 本製品は、電気通信事業法における端末機器の技術基準適合認定を取得しておりません。 電気通信事業者(NTTなど)の通信回線設備に接続する場合は、事前に接続許可を取ってくださ
- い。また、設置する際には有資格者(工事担任者)による工事の実施等が必要となります。

取り扱い上のご注意 -本装置を正しく動作させるために-

本装置を正しく動作させるために次に示す注意事項をお守りください。これらの注意を無視した取り扱 いをすると誤動作や故障の原因となります。

- ●本装置の取り付け/取り外しや周辺機器へのケーブルの接続/取り外しは本装置および接続される 本体装置の電源がOFFになっていることを確認し、電源プラグをコンセントから外した後に行ってく ださい。
- ●本装置の電源を一度OFFにした後、再びONにするときは10秒以上経過してからにしてください。 ●定期的に本装置を清掃してください。定期的な清掃はさまざまな故障を未然に防ぐ効果がありま
- ●オプションは本装置に取り付けられるものであること、また接続できるものであることを確認してくだ さい。たとえ本装置に取り付け/接続できても正常に動作しないばかりか、装置本体が故障すること があります。
- ●お客様による本装置の分解および改造を行った場合は、保証の対象外となります。
- ●次の条件に当てはまる場合は、運用の前にシステム時計の確認・調整をしてください。
 - 本装置の輸送後
- 本装置の保管後 - 本装置およびディスプレイの動作を保証する環境条件から外れた条件下で休止状態にした後 システム時計は毎月1回程度の割合で確認してください。また、高い時刻の精度を要求するようなシ ステムに組み込む場合は、タイムサーバ(NTPサーバ)などを利用して運用することをお勧めしま す。
- システム時計を調整しても時間の経過と共に著しい遅れや進みが生じる場合は、お買い求めの販 売店、または保守サービス会社に保守を依頼してください。
- ●再度、運用する際、内蔵機器や本体を正しく動作させるためにも室温を保てる場所に保管すること をお勧めします。

装置を保管する場合は、保管環境条件(温度:-20℃~60℃、湿度:20%~80%)を守って保管して ください(結露しないこと)。

●本装置のそばでは、携帯電話、PHS、ダブレット端末などの電源をOFFにしてください。電波による 誤動作の原因となります

各部の名称と機能

装置外観図







分解・修理・改造はしない



∕≙€€

 \bigcirc

A

 \odot

A

£

絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しな くなるばかりでなく、火災や感電の危険があります。

煙や異臭、異音がしたまま使用しない

万一、煙、異臭、異音などが発生した場合は、ただちに電源をOFFにして電源プ ラグをコンセントから抜いてください。その後、お買い求めの販売店または保守サ ービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となります。

針金や金属片を差し込まない $\bigcirc \square$

通気孔などのすきまから金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感 電の危険があります。

/1.注意

日本国外で使用しない

本装置は、日本国内用として製造・販売しています。日本国外では使用できませ ん。この装置を日本国外で使用すると火災や感電の原因となります。

装置内に水や異物を入れない

本装置内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災 や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、ただちに電源をOFFに して、電源プラグをコンセントから抜いてください。分解しないでお買い求めの販売 店または保守サービス会社にご連絡ください。

警告ラベルについて

本装置の危険性を秘める場所には、警告ラベルが貼り付けてあります。これは、本装置を取り扱う 際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです(ラベルをはがしたり、塗り つぶしたり、汚したりしないでください)。もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかってい る、汚れているなどしている時はお買い求めの販売店または保守サービス会社にご連絡ください。





Line-out コネクタ Line-in 端子を持つ機器(オーディ オ機器など)と接続します。

Line-in コネクタ

HOT

Line-out 端子を持つ機器(オーデ ィオ機器など)と接続します。

USB コネクタ(3 ポート) USB2.0 対応のインタフェースを持つ装置と 接続します。

さい。)

本装置の電源を ON/OFF するスイッ

チ。一度押すと電源ランプが点灯し、

ON 状態になり、もう一度押すと OFF

の状態になります。(電源を一度

OFF にした後、再び ON にするとき

は 10 秒以上経過してからにしてくだ

ディスプレイ取り付けイメージ図

ディスプレイ背面のOPSスロットへの取り付けイメージは次のとおりです。 詳しくは、お買い求めの販売店へお問い合わせください。





付属品の確認

本装置の梱包品の中には、本体以外にいろいろな付属品が入っています。 梱包箱を開け、付属品がそろっていることを確認してください。 万一足りないものや損傷しているも のがある場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。 付属品は、なくさないよう大切に保管してください。

● リカバリ媒体 ※1

(本体梱包箱に貼り付けられています)

● 保証書

- 本体 ● OS使用許諾契約書 ※1
- スタートアップガイド(本書)

※1 OSレスモデルには添付されません。

セットアップ

1. 電源を入れる前に

本装置はOSの初回起動時にドライブレターの設定を行うため、OS初回起動時に外付けドライブ等 は接続しないでください。

2. OS のセットアップ

OSの初回起動時は次のセットアップ画面が表示されます。必要な情報をあらかじめ確認しておくこ とをお勧めします。

- 1) 国または地域、アプリで優先する言語、キーボードレイアウト、タイムゾーンの入力画面 2) 各種設定のカスタマイズ画面 (簡単設定を使うことで省略することができます)
- 3) アカウント名、パスワードの入力画面

3. 再セットアップ

本装置に添付するリカバリDVDを用いて、工場出荷時の状態に戻すことが出来ます。 本装置にUSB接続可能なDVDドライブとキーボードをお客様でご用意ください。

<再セットアップの手順>

- 1) キーボード、DVD-ROMドライブを本装置に接続しリカバリDVDをセットします。
- 2) 本装置の電源をONします。
- 「Press any Key to boot from CD or DVD...」と表示されている間にEnterキーを押します。 4)「OSのリカバリーを開始します。」と表示されたら、「OK」を選択します。
- 5)「リカバリーが終了しました。」と表示されたら、DVDドライブを取り外して[OK]を選択します。 6) 再起動が完了すると再セットアップ終了です。

OS・ソフトウェアに関する注意事項

本装置にプリインストールしているWindows10 IoT Enterprise (以下、Win10と略)にはライセンス 上および運用上の注意事項があります。 使用する際は注意事項を良く理解した上で使用してください。

1. ライセンス上の注意事項

Win10 ライセンスでは、必ず組み込みアプリケーションをインストールして使用しなければなりませ ん。組み込みアプリケーションプログラムの変更が必要な場合は、お客様とNECでSler契約の締結 が必要です。なお、本装置に別途添付される「マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項」に記載さ れる項目に該当する場合は、Sier契約の必要はありません。原子力施設、航空関係、医療機器 等、誤動作により生命や健康に被害が想定される用途への使用はできません。

2. 運用上の注意事項

2.1 周辺機器、ユーザアプリケーションの動作について Win10では、OSのカスタマイズにより搭載するコンポーネントを絞り込んでいるため、一般の Windowsで動作する周辺機器やアプリケーションが動作しない場合があります。詳しくはお買い 求めの販売店にお問い合わせください。

2.2 ディスプレイの解像度設定について

Win10では同じ製品のディスプレイであっても、シリアルナンバーが異なるディスプレイに接続す ると解像度などが反映されない仕様です。詳しくは[3.モニタの識別について]の項目を参照してく ださい

3. モニタ識別について

Win10では接続されたディスプレイの固有情報、シリアルナンバー等(EDID)を基に解像度設定を行 います。そのため、同じ製品のディスプレイであっても、シリアルナンバー等が違うディスプレイに初 めて接続した際に解像度設定が変わる場合があります。

その場合は再度、解像度設定してください。そのディスプレイにおける設定情報が本装置に記録されるので、その後は再設定する必要はありません。

なお、UWFを有効にしている場合、解像度設定が反映されない場合があります。 詳しくは「統合書き込みフィルター(Unified Write Filter)について」の項目を参照してください。

4. セキュリティ対策について

本装置にWindows用サービスパックは適用できません。出荷後のOSアップデートはお客様責任に よるお客様ご自身の対応となります。OSアップデートされる場合は、必ず事前に実機で十分な動作 確認を行ってください。

0S レスモデルについて

OSレスモデルにおけるOS、ドライバは、お客様責任によるお客様ご自身の準備となります。必ず 事前に実機で十分な動作確認を行ってください。

統合書込フィルター(Unified Write Filter)について

本装置では、予期せぬ電源断への対策として、OSのシステム領域の保護を行うためにRAM Overlay Type (RAM Regモード)のUnified Write Filter (以下、UWFと略)機能を採用しています。 UWFの詳細については、下記サイトもしくはその後継サイトを参照してください。 統合書き込みフィルター(UWF)について

工場出荷時点の設定では、UWF機能は無効です。

- UWF機能を導入し、有効化するには次の手順を行ってください。
- <UWF機能のインストール>
- 1) [コントロールパネル]から[プログラムと機能]を選択します。
- 2) [Windowsの機能の有効化または無効化]を選択します。
 3) [統合書き込みフィルター]にチェックを入れ、[OK]を選択します。
- 4) ウィザードに従い、インストール処理を進めます。
- 以上でUWFのインストールは完了です。
- <UWF機能の設定変更> 設定の変更を行う場合は、UWFを無効化してから設定変更を行い、再度有効化してください。 1) 管理者権限にて次のコマンドを実行します。
- 下記サイトもしくはその後継サイトを参昭|

必ず、表側の「使用上のご注意」をお読みください

安全に関わる大切な注意事項が記載されています

箱を開けてから本装置が使えるようになるまでの手順を説明します このスタートアップガイドに従って作業してください。

ダンプ採取の設定

障害調査のためのデバッグ情報を採取するための設定をすることができます。 本設定はUWFとの併用はしないでください。UWFと併用するとメモリ枯渇状態になり、本装置が正 しく動作しなくなることがあります。

- <メモリダンプを採取する設定に変更する手順>
- 1) UWFが有効の場合は無効にします。
- 2) 仮想メモリを設定します。
- ージングファイルのサイズはメモリ容量+300MBとしてください。
- 3) [デバッグ情報の書き込み]の設定を[完全メモリダンプ]に変更します。 4) 再起動します。
- 5) 再起動が完了するとメモリダンプを採取する設定が有効になります。

日常の保守

バックアップ

定期的に本装置内の大切なデータを市販のバックアップツールなどを利用してバックアップすること をお勧めします。バックアップに必要な装置や条件などについてはバックアップツールの説明書など を参照してください。

トラブルシューティング

本製品が思ったように動作しないときは、修理に出す前に、次のチェックリストを参照して本機をチェ ックしてください。

リストに該当するような項目があるときは、記載の対処方法を試してみてください。 それでも正常に動作しないときは、ディスプレイ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。

- 解像度を変更したのに戻ってしまう 異なるディスプレイに接続していませんか?
- [3.モニタの識別について]の項目を参照してください。
- 前面にあるディスプレイのコネクタ形状が合わない

本装置はディスプレイに内蔵して使う以外に、前面に設けた1つのDisplayPort (DP)端子から映 像信号を出力することができます。DisplayPort入力がないディスプレイと本装置を接続する場合 は変換ケーブルを使うことにより接続できる場合があります。

- 変換ケーブルには一般的に以下のような種類がありますので、お客様にてご購入ください。 DP-HDMI 変換ケーブル
- DP-DVI-D 変換ケーブル DP-VGA 変換ケーブル

内蔵ディスクへの書き込みを制限したい

Win10では、EWF (Enhanced Write Filter)機能をサポートしていません。 統合書込フィルターのご利用をご検討ください。

マイナンバー情報について

本製品および接続するPC などの情報端末にマイナンバー情報を格納しないでください。 該当情報が確認された場合には、保守対応などができないことがあります。

項目		OPS Controller
CPU		Intel® Core i5-3610ME (3.30GHz)
Chipset		Mobile Intel® QM77 Express
Memory	Туре	DDR3 non-ECC Un-buffered SO-DIMM
	容量	4GB
	MAX	4GB (4GB x1)
Graphics		チップセット内蔵
外部I/F	Serial	なし
	Graphics	DisplayPort 1ch
	Sound	Line-in / Line-out
	USB	USB2.0 3ch
	LAN	10/100/1000Base-T 1ch
	PS/2	なし
	Other	Display I/F コネクタ x1
		(80pin : DVI-D x1, DisplayPort x1, USB 2.0 x3, USB 3.0 x1,
		COM(TX/RX のみ) x1、Line-out x1、電源(DC12V-19V))
Boot	Туре	SATA HDD or SATA SSD
デバイス	容量	HDD:320GB, SSD:120GB
OS		Windows10 IoT Enterprise or OSレス
外形寸法 (WxDxH)		200 x119 x30 mm (突起部含まず)
質量		0.9kg
電源		DC 12-19V ±5%
動作環境	温度	5℃~45℃ (OPSコントローラの周辺温度)
	湿度	20%~80% (結露しないこと)
保管環境	温度	-20°C~60°C
	湿度	20%~80% (結露しないこと)
滴合组格	, i	

商標について

MicrosoftとWindowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標ま たは商標です。

Intel、Coreは米国Intel Corporationの商標です。 その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

有寿命部品について

本装置には、有寿命部品(HDD、SSD、FANなど)が含まれています。長時間の連続使用などの使

л	而我認によりては十漸に又按加必要になりより。有者叩叩叩叩の又按は有良になりより。		
	部品名	寿命	
	HDD	「5年」または「15,000POH」のいずれか早い到達時	
	SSD	「5年(1日あたりの書き込みが20GB以下のとき)」または 「書き換え回数5,000回/ブロック」のいずれか早い到達時	
	FAN	50,000POH	

⚠️ 安全に関するご注意

本装置をセットアップする前に、表側の「使用上のご注意」を お読みの上、注意事項を守って正しくセットアップしてくださ

ライセンス通知

本装置の一部(システムBIOS)には、下記ライセンスのオープンソースソフトウェアが含まれていま

- EDK from Tianocore.org
- EDK2 from Tianocore.org
- UEFI Network Stack 2
- Crypto package using WPA Supplicant

<u>ライセンス文</u>

<EDK from Tianocore.org>

- BSD License from Inte Copyright (c) 2004, Intel Corporation All rights reserved.

<EDK2 from Tianocore.org>

BSD License from Intel Copyright (c) 2012, Intel Corporation All rights reserved.

and the following disclaimer.

permission

<UEFI Network Stack 2>

and the following disclaimer

<Crypto package using WPA Supplicant>

Copyright (c) 2003-2012, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors

WPA Supplicant

License

All Rights Reserved

with the distribution.

OpenSSL License

provided that the following conditions are met:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution

Neither the name of the Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of cond

aterials provided

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of recision of the following disclaimer in the documentation and/or other materials provide with the distribution. Neither the name of the Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to

endorse or promote products derived from this software without specific prior written

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTMARE EVEN IE ADVISED OR THE PORSULTY OR SUCH DAMAGE

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions

conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided

with the distribution. 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written promote products derived toomstate acceleration and the open software without prior written permission.

permission please contact openssi-core@openssi.org. 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project. 6. Redistributions of any form whatseover must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

This program is licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

設定値の確認 uwfmar.exe aet-confia uwfmgr.exe volume protect [ボリューム名] 該当ボリュームの保護の有効化 設定変更後、再起動を行います。 再起動後、設定変更が有効になります。 <UWFの有効化/無効化> 1) 管理者権限にて次のコマンドを実行します。 有効化 uwfmgr.exe filter enable 無効化 uwfmgr.exe filter disable 2) コマンド実行後、再起動を行います。

再起動後、UWFが有効もしくは無効になります。

UWF を利用する際の注意事項

保護対象のボリュームに対して何らかの変更を加える場合(ドライバやアプリケーション等のイン ストールなどシステムに変更を加える場合も含む)は、必ずUWFを無効にしてから変更を加えてく ださい。UWFが有効の状態で変更を加えても、再起動するとその変更は全て破棄されます。

UWFのRAMリソースを使い果たすと、システムが正常に動作しなくなることがあります。この場合 は再起動を行ってください。特に、保護が有効になっているボリュームに対してアプリケーションか らの頻繁な書き込み等を行うとメモリ枯渇の原因となるため、不要な書き込みが発生しないように してください。

UWFの利用可能なRAMリソースを確認するには、[タスクマネージャー]→[パフォーマンス]タブの [物理メモリ]→[利用可能]の値を参照してください。

UWFで保護されたボリュームをダイナミックディスクにしないでください。

UWFで保護されたボリュームのファイルシステムがNTFSの場合は、NTFSの圧縮はしないでくだ さい。

UWFは機器やファイルの破損を100%防止する機能ではありません。

UWFは外部リムーバブルドライブやUSBフラッシュドライブ、記憶域プールを保護するために使 用することはできません。

UWFは高速スタートアップと同時に利用することはできません。

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted ng conditions are i provided that the followi

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOTLIMITED TO, DPOCUMENTA OF OUDSTITUTE OCODE OF DEPURCES (DATA OF DEPORTURENT OF OUDSTITUTE OCODE OF DEPURCES (DATA OF DEPURCES) EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE; DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(1) 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど お気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください

(2) 弊社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求に関しましては、(1)に関わ らずいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

(3) このマニュアルは再生紙を使用しております。

© NEC Corporation 2018

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。 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。