



CTR

本体データ移行ツール

プリインストールアプリ対応版

2012-02-21

Version 2.0

任天堂株式会社発行

本ドキュメントの内容は、機密情報であるため、
厳重な取り扱い、管理を行ってください。

目次

1	バックアップカード(CTR Console Backup)	4
1.1	操作手順	4
1.1.1	SDカードにデータを吸い出します。	4
1.2	SDカードに作られるファイル一覧	9
2	リストアカード(CTR Console Restore)	11
2.1	通常書き込み時の操作手順	11
2.1.1	ネットワークアップデートを行います	11
2.1.2	アカウント削除を行います	13
2.1.3	作業者がPCでBMS操作を行います	13
2.1.4	アカウント移行を完了します	14
2.1.5	SDカード管理情報を取得します	14
2.1.6	本体初期化を行います	15
2.1.7	SDカードのデータを書き込みます。	15
2.1.8	SDカード管理情報の同期	16
2.1.9	DSiWareダウンロード、SDカードデータの書き込みを行います	17
2.1.10	時計あわせを行います	18
2.2	ネットワークアップデート専用モードの操作手順	21
2.2.1	ネットワークアップデートを行います	21
2.2.2	アカウント削除を行います	22
2.2.3	SDカードを抜き出します	23
2.2.4	シャットダウンします	23
2.3	SDカード管理情報取得専用モードの操作手順	24
2.3.1	ネットワークアップデートを行います	24
2.3.2	アカウント削除を行います	25
2.3.3	作業者がPCでBMS操作を行います	25
2.3.4	アカウント移行を完了します	26
2.3.5	SDカード管理情報を取得します	26
2.3.6	SDカード管理情報の同期	27
2.3.7	SDカードを抜き出します	27
2.4	ネットワークアップデートスキップモードの操作手順	29
2.5	プリインストールアプリダウンロードモードの操作手順	29
2.5.1	作業者がPCでBMS操作を行います	29
2.5.2	ネットワークアップデートを行います	29
2.5.3	チケット同期を行います	30
2.5.4	時計合わせを行います	31
2.5.5	ユーザのSDカードが挿入されるのを待ちます	31
2.5.6	ユーザのSDカードを確認します	32
2.5.7	プリインストールアプリをダウンロードします	33
2.5.8	修理用SDカードが挿入されるのを待ちます	33
2.5.9	SDカードを抜き出します	34
2.6	SDカードに作られるファイル一覧	35

2.7	ユーザのSDカードに作られるファイル.....	35
3	設定ファイル.....	36
3.1	仕様.....	36
3.1.1	タイムゾーンの指定.....	36
4	改訂履歴.....	38

1 バックアップカード(CTR Console Backup)

1.1 操作手順

1.1.1 SDカードにデータを吸い出します。

3設定ファイルをルートディレクトリに配置したSDカードを挿入します。カードを挿した状態で電源を入れてください。HOMEメニューではなく自動的にカードのプログラムが起動します。

SDカードを挿入していないと、「Insert SD Card!!」のメッセージが出ます。

図 1 SDカードが未挿入状態

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          100%
AC Adapter       Not Connected
Progress         00% ██████████

Insert SD Card!!
```

電源LEDが赤や赤点滅状態の場合、ACアダプタを挿さないと操作できません。

図 2 ACアダプタが必要な状態

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          10%
AC Adapter       Not Connected
Progress         00% ██████████

Connect AC Adapter!!
```

SDカードに無線設定ファイルがない場合、「Access_point_Setting does not exist!」のメッセージが出ます。

図 3 無線設定ファイルが無い

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          100%
AC Adapter       Not Connected
Progress         00% ██████████

Access_Point_Setting does not exist!
```

SDカード挿入・無線設定ファイルがあり、バッテリー残量に問題がない場合、「Push A Or Start Button」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すと吸出しを開始します。SDカードにあるファイルは、/CTR_Repair_Access_Point_Setting.txtを除きすべて削除されます。

図 4 吸出し開始前の確認

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          100%
AC Adapter       Not Connected
Progress         00% ██████████

Push A or START Button
```

セーブデータのチェック時にエラーが発生すると、「Check Error.」のメッセージが表示され、背景が黄色になり失敗音が鳴りますので、電源ボタンを押して電源を切ってください。

エラーの発生したファイルを削除しながら吸出しを実行する場合は、左ボタン+AボタンまたはSTARTボタンを押してください。下画面に削除したファイル名が表示されます。

図 5 セーブデータチェック時にエラー発生

```
CTR Console Backup Oct 13 2011 Rev.448
System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Check Error.
```

```
CTR Console Backup start
CTR Console Backup Oct 13 2011 Rev.448

System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial Number    EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Checking SaveData
Error: +00000000+
```

図 6 エラーのファイルを削除しながら吸い出すモード

```
CTR Console Backup Oct 13 2011 Rev.448
System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Checking SaveData \

Delete Error File Mode
```

図 7 削除したファイル名を表示

```
System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial Number   EJMG09001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Checking SaveData
Error: f000000b/
Deleting f000000b/
Start Export Data
Delete Trash.
Export Twl Save Data.
Export Twl Sound Data.
Export Twl Photo Data.
Export Region Data.
Export Country and Language Data.
Export NDR Data.
Export Serial Number.
Export Device ID.
Export SDCI.
Export RTC Data.
Export Version Data.
Export NAND Data Start...
Export NAND Data Finished.
```

吸出しが完了すると、「Backup Done. Pull Out SD Card.」のメッセージが表示されます。

図 8 SDカード抜き出し待ち

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial No.       EJMG09001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████
Backup Done. Pull Out SD Card.
```

この状態でSDカードを抜き出すと、「Backup Succeeded!!」のメッセージが表示され、背景が緑色になり、成功音が鳴ります。電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

図 9 吸出し成功

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          100%
AC Adapter       Not Connected
Progress         100% ██████████

Backup Succeeded!!
```

```
CTR Console Backup start
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334

System Ver.      2.0.0-2
System Region    JPN
Serial Number    EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Start Export Data
Delete Trash.
Export Tml Save Data.
Export Tml Sound Data.
Export Tml Photo Data.
Export Region Data.
Export Country and Language Data.
Export NOR Data.
Export Serial Number.
Export Device ID.
Export SDCI.
Export RTC Data.
Export Version Data.
Export NAND Data Start...
Export NAND Data Finished.
```

吸出しが失敗すると「Backup Faild.」のメッセージが表示され、背景が赤色になり、失敗音が鳴ります。

図 10 吸出しに失敗

```
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Backup Failed.
```

```
CTR Console Backup start
CTR Console Backup Jun  8 2011 Rev.334

System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial Number    EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Start Export Data
Delete Trash.
Export TWL Save Data.
Export TWL Sound Data.
Export TWL Photo Data.
Export Region Data.
Export Country and Language Data.
Export NOR Data.
Export Serial Number.
Export Device ID.
Export SDCI.
Export RTC Data.
Export Version Data.
Export NAND Data Start...
```

1.2 SDカードに作られるファイル一覧

CTR_Console_Repair/以下にファイルが出力されます。すべて編集禁止です。

表 1-1 バックアップカードが出力するファイル・ディレクトリ

ファイル・ディレクトリ名	内容
CTRBackup/	NANDから吸い出したデータです
TWLPhotoBackup/	NANDから吸い出したデータです
TWLSoundBackup/	NANDから吸い出したデータです
TWLBackup/	NANDから吸い出したデータです
MoveContext.bin	暗号化されたファイルです
Migration_Log.txt	下画面に表示されるメッセージが追記で記録されます エラー発生時はデバッグ用のエラーコードが記録されます
movable.sed	暗号化されたファイルです
NtrNorSetting.bin	NORから吸い出されたデータです
serial.bin	シリアルナンバーが記録されます
rtc.bin	RTCが記録されます

ファイル・ディレクトリ名	内容
CountrySetting.bin	国設定情報が記録されます
FileList.txt	SDカードに吸い出したデータの一覧です
TwlTitleList.txt	SDカードに吸い出したデータの一覧です
version.bin	バージョン情報が記録されます
deviceId.bin	デバイスIDが記録されます
Region.bin	リージョン情報が記録されます

2 リストアカード(CTR Console Restore)

2.1 通常書き込み時の操作手順

2.1.1 ネットワークアップデートを行います

3設定ファイルを適切に設定して、バックアップカードを使ってデータを吸い出したSDカードのルートディレクトリに配置してから作業してください。SDカードとリストアカードを挿した状態で電源を入れてください。HOMEメニューではなく自動的にカードのプログラムが起動します。

SDカードを挿入していないと、「Insert SD Card!!」のメッセージが出ます。電源LEDが赤、赤点滅の場合、ACアダプタを挿さないと操作できません。

無線設定ファイルがSDカードに無い場合、「Access_Pointst_Setting does not exist!」のメッセージが出ます。

図 11 設定ファイルが無い

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:06
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Access_Pointst_Setting does not exist!
```

無線設定ファイルのフォーマットが正しくない場合、「Invalid Access_Pointst_Setting format!」のメッセージが出ます。画面のエラーを確認して対処して下さい。

図 12 設定ファイルのフォーマットが正しくない

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Invalid Access_Point_Setting format!
```

SDカード挿入かつバッテリー残量に問題がない場合、「Push A Or Start Button. Network Update Mode」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとアップデートを開始します。

図 13 ネットワークアップデート前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      2.0.0-2
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Network Update Mode
```

アップデートが完了すると、「Network Update Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すと再起動します。

図 14 ネットワークアップデート完了後の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Network Update Done.
Press A or START Button to Reboot
```

2.1.2 アカウント削除を行います

再起動後、アカウント処理削除画面になります。「Push A Or Start Button. Delete Account Mode」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとアカウント削除を開始します。

図 15 アカウント削除前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Delete Account Mode
```

2.1.3 作業者がPCでBMS操作を行います

アカウント削除が完了すると、アカウント移行のためのBMS操作を促す画面になります。バックアップデータにアカウントが存在する場合はアカウント移行を、アカウントは存在しないがプリインストールアプリが存在する場合はプリインストールテーブル移行を行ってください。**Yボタン**を押すと次の画面に遷移します。

注意: CTRからはBMS操作を行ったかどうか判断できないため、「BMS操作エラー」などは起こらないので特に注意してください。

図 16 BMS操作を要求する画面

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Delete Account Done.
Operate BMS.

Press Y Button to Continue
```

2.1.4 アカウント移行を完了します

「Push A Or Start Button. Transfer Account Mode」のメッセージが表示されます。BMS操作を行った後、この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとCTR側でアカウント移行処理が行われます。

補足： AボタンまたはSTARTボタンを押す前であれば、まだBMS操作を行うことが可能です。

図 17 アカウント移行前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Push A or START Button
Transfer Account Mode
```

2.1.5 SDカード管理情報を取得します

アカウント移行処理の後、サーバからSDカード管理情報(SDCI)を取得します。この処理は自動で行われます。SDCIの取得が完了すると、「Get SDCI Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すと再起動します。

図 18 アカウント移行完了後の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Get SDCI Done.
Press A or START Button to Reboot
```

2.1.6 本体初期化を行います

再起動後、自動的に本体初期化処理を行い、自動的に再起動します。一瞬画面が表示される場合があります。

2.1.7 SDカードのデータを書き込みます。

本体初期化後の再起動後、上画面に

Serial Number in SD : XXXXXXXXXXXXXXXX

Push A Or Start Button

Import Data Mode

の形式でシリアルナンバーが表示されます。バックアップカードで吸い出した本体のシリアルナンバーと一致しているか確認します。AボタンまたはSTARTボタンを押すと書き込みを開始します。

図 19 書き込み前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Serial Number in SD : EJF100004458
Push A or START Button
Import Data Mode
```

バックアップカードでシリアルナンバーが吸い出せなかった場合、

Serial Number Is Not In SD Card

Push A Or Start Button

Import Data Mode

というメッセージが表示されます。AボタンまたはSTARTボタンを押すと書き込みを開始します。

図 20 書き込み前の確認:シリアルナンバーが無い場合

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Serial Number Is Not In SD Card
Push A or START Button
Import Data Mode
```

書き込みが完了すると、「Restore Done. Press A or START Button to Reboot」というメッセージが表示されます。

図 21 書き込み完了後の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Restore Done.
Press A or START Button to Reboot
```

AボタンまたはSTARTボタンを押すと再起動します。

2.1.8 SDカード管理情報の同期

再起動後、不要なファイルが削除されます。

「Push A Or Start Button DownLoad Twl title and clock Sync Mode」というメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとSDカード管理情報の同期を開始します。

図 22 SDカード管理情報の同期の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Download Title and Clock Sync Mode
```

SDカード管理情報の同期のため、ショップに接続します。

図 23 SDカード管理情報の同期中

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Shop Connect |
```

2.1.9 DSiWareダウンロード、SDカードデータの書き込みを行います

吸い出したデータにDSiWareのデータが含まれていた場合、ショップからDSiWareのダウンロードを行い、SDカードのデータを書き込みます。

図 24 DSiWareのダウンロード中

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        50% ██████████
Download Twl Title \
```

図 25 DSiWareセーブデータの書き込み中

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     4098-2189-3132
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████
Importing TWL SaveData \
```

2.1.10 時計あわせを行います

設定ファイル記述されたntpサーバに接続し、時刻を同期します。タイムゾーンを正しく指定しておいてください。

図 26 時計あわせ中

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Sync Clock -
```

時計あわせ完了後、「ALL Done. Pull Out SD Card」というメッセージが表示されます。

図 27 SDカード抜き出し待ち

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

ALL Done. Pull Out SD Card.
```

この状態でSDカードを抜き出すと、「Restore Succeeded!!」のメッセージが表示され、下画面が緑色になり、成功音が鳴ります。電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

図 28 成功画面

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Restore Succeeded!!
```

```
DNS_AUTO = 0
DNS_PRI = 010.012.005.214
DNS_SEC = 000.000.000.000
NTPSRV = 10.1.100.186
TIMEZONE = "+09:00"
Erase Trash
Import CalData
Sync eTicket
SSID: 001D730A052A
DNS : 10.12.5.214
Shop Connect Finished.
Read File List
Import Twt Save Data.
Adjust Time
host       : 192.168.11.9
netmask    : 255.255.255.0
dns1       : 10.12.5.214
dns2       : 0.0.0.0
gateway9   : 192.168.11.1
Destination address: 10.1.100.186
Error: RecvFrom: -6
Failed Get Ntp Time
Restore Current Internet Setting
```

一連の処理の途中で失敗すると「Backup Failed.」のメッセージが表示され、背景が赤色になり、失敗音が鳴ります。

図 29 時計合わせに失敗した場合

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region    JPN
Serial No.       EJM909001429
Device ID        17179963315
MAC Address      78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code      0000-0000-0000
Battery          100%
AC Adapter       Not Connected
Progress         00% ██████████

Failed.
```

```
DNS_AUTO = 0
DNS_PRI = 010.012.005.214
DNS_SEC = 000.000.000.000
NTPSRV = 10.1.100.186
TIMEZONE = "+09:00"
Erase Trash
Import CalData
Sync eTicket
SSID: 001D730A052A
DNS : 10.12.5.214
Shop Connect Finished.
Read File List
Import Twt Save Data.
Adjust Time
host      : 192.168.11.9
netmask   : 255.255.255.0
dns1      : 10.12.5.214
dns2      : 0.0.0.0
gateway   : 192.168.11.1

Destination address: 10.1.100.186
Error: RecvFrom: -6
Failed Get Ntp Time
Restore Current Internet Setting
```

2.2 ネットワークアップデート専用モードの操作手順

設定ファイルに

```
NUP_ONLY:1
```

を記述することで、ネットワークアップデート専用モードとして動作します。

2.2.1 ネットワークアップデートを行います

AボタンまたはSTARTボタンでネットワークアップデートを開始します。

図 30 ネットワークアップデート専用モード

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      0.0.0-0
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Network Update Mode

NUP-Only Mode
```

アップデートが完了すると、「Network Update Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが出るので、AボタンまたはSTARTボタンを押してください。

図 31 アップデート完了

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0404-5470-5677
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Network Update Done.
Press A or START Button to Reboot

NUP-Only Mode
```

2.2.2 アカウント削除を行います

再起動後、アカウント処理削除画面になります。「Push A Or Start Button. Delete Account Mode」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとアカウント削除を開始します。

図 32 アカウント削除前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0404-5470-5677
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Delete Account Mode

NUP-Only Mode
```

2.2.3 SDカードを抜き出します

アカウント削除後、「Update Done. Pull Out SD Card.」のメッセージが出るので、SDカードを抜き出してください。

図 33 SDカード抜き出し確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0404-5470-5677
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Update Done. Pull Out SD Card.

NUP-Only Mode
```

2.2.4 シャットダウンします

SDカードを抜き出すと、「Press A or START Button to Shutdown.」のメッセージが出るので、AボタンまたはSTARTボタンを押してください。電源LEDが消灯するとネットワークアップデートモードの動作は終了です。

図 34 シャットダウン待ち

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0404-5470-5677
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Press A or START Button to Shutdown.

NUP-Only Mode
```

2.3 SDカード管理情報取得専用モードの操作手順

設定ファイルに

```
GET_SDIC:1
```

と記述することで、SDカード管理情報取得専用モードとして動作します。バックアップ不可能な本体であっても、アカウントが存在する場合アカウント移行操作を行うことでユーザーのSDカードをそのまま使えるように修理することが可能です。

2.3.1 ネットワークアップデートを行います

AボタンまたはSTARTボタンでネットワークアップデートを開始します。

図 35 SDカード情報取得専用モードの開始

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Push A or START Button
Network Update Mode

GET-SDCI Mode
```

アップデートが完了すると、「Network Update Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが出るので、AボタンまたはSTARTボタンを押してください。

図 36 アップデート完了

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Network Update Done.
Press A or START Button to Reboot

GET-SDCI Mode
```

2.3.2 アカウント削除を行います

再起動後、アカウント処理削除画面になります。「Push A Or Start Button. Delete Account Mode」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとアカウント削除を開始します。

図 37 アカウント削除前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Push A or START Button
Delete Account Mode

GET-SDCI Mode
```

2.3.3 作業者がPCでBMS操作を行います

アカウント削除が完了すると、アカウント移行のためのBMS操作を促す画面になります。**Yボタン**を押すと次の画面に移ります。

注意： CTRからはBMS操作を行ったかどうか判断できないため、「BMS操作エラー」などは起こらないので特に注意してください。

図 38 BMS操作を要求する画面

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Delete Account Done.
Operate BMS.

Press Y Button to Continue
GET-SDCI Mode
```

2.3.4 アカウント移行を完了します

「Push A Or Start Button. Transfer Account Mode」のメッセージが表示されます。BMS操作を行った後、この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとCTR側でアカウント移行処理が行われます。

補足： AボタンまたはSTARTボタンを押す前であれば、まだBMS操作を行うことが可能です。

図 39 アカウント移行前の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Push A or START Button
Transfer Account Mode

GET-SDCI Mode
```

2.3.5 SDカード管理情報を取得します

アカウント移行処理の後、サーバからSDカード管理情報(SDCI)を取得します。この処理は自動で行われます。SDCIの取得が完了すると、「Get SDCI Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すと再起動します。

図 40 アカウント移行完了後の確認

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Get SDCI Done.
Press A or START Button to Reboot

GET-SDCI Mode
```

2.3.6 SDカード管理情報の同期

再起動後、「Press A or START Button to Continue.」というメッセージが表示されます。この状態でAボタンまたはSTARTボタンを押すとSDカード管理情報の同期を開始します。

図 41 SDカード管理情報の同期

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Press A or START Button to Continue.

GET-SDCI Mode
```

2.3.7 SDカードを抜き出します

SDカード情報の同期完了後、「ALL Done. Pull Out SD Card.」のメッセージが出るので、SDカードを抜き出してください。この状態でSDカードを抜き出すと、「Restore Succeeded!!」のメッセージが表示され、下画面が緑色になり、成功音が鳴ります。電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

図 42 SDカード抜き出し待ち

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

ALL Done. Pull Out SD Card.

GET-SDCI Mode
```

図 43 成功画面

```
CTR Console Restore Jun  8 2011 Rev.334
System Ver.      4.0.2-3
System Region   JPN
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Restore Succeeded!!

GET-SDCI Mode
```

2.4 ネットワークアップデートスキップモードの操作手順

設定ファイルに

```
SKIP_NUP:1
```

と記述することで、2.1通常書き込み時の操作手順のうち、2.1.1ネットワークアップデートを行います、2.1.2アカウント削除を行います、をスキップして動作させることができます。

移行先本体が最新状態であることが保証されている時のみ使うことができます。

2.5 プリインストールアプリダウンロードモードの操作手順

設定ファイルに

```
DL_PREINSTALL:1
```

と記述することで、プリインストールアプリダウンロード専用モードとして動作します。起動不能本体、かつアカウントが存在しない場合に、ユーザのSDカードにプリインストールアプリをダウンロードする用途で使用することを想定しています。

2.5.1 作業者がPCでBMS操作を行います

プリインストールテーブル移行の移行操作を行ってください。

注意: CTRからはBMS操作を行ったかどうか判断できないため、「BMS操作エラー」などは起こらないので特に注意してください。

2.5.2 ネットワークアップデートを行います

AボタンまたはSTARTボタンでネットワークアップデートを開始します。

アップデートが完了すると、「Network Update Done. Press A or START Button to Reboot」のメッセージが出るので、AボタンまたはSTARTボタンを押してください。

図 44 プリインストールアプリダウンロードモードの開始

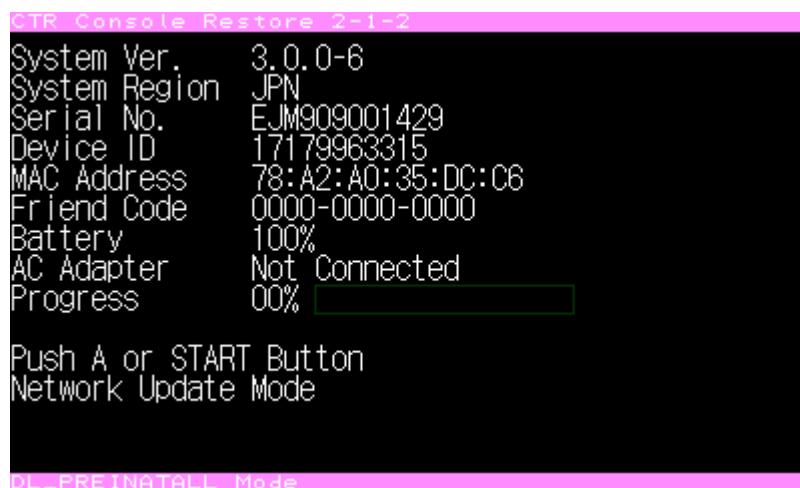


図 45 アップデート完了

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        100% ██████████

Network Update Done.
Press A or START Button to Reboot

DL_PREINSTALL Mode
```

2.5.3 チケット同期を行います

プリインストールテーブルに登録されているタイトルのeチケットをダウンロードします。「Press A or START Button to Continue.」のメッセージが出るので、AボタンまたはSTARTボタンを押してください。

図 46 チケット同期前の確認

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Press A or START Button to Continue.

DL_PREINSTALL Mode
```

図 47 チケット同期

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Shop Connect \

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.4 時計合わせを行います

設定ファイル記述されたntpサーバに接続し、時刻を同期します。タイムゾーンを正しく指定しておいてください。

図 48 時計合わせ

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Sync Clock |

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.5 ユーザのSDカードが挿入されるのを待ちます

「Insert User's SD Card」のメッセージが出るので、修理用SDカードを抜きだし、ユーザのSDカードを挿入します

図 49 ユーザSD挿入待ち

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Insert User's SD Card

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.6 ユーザのSDカードを確認します

挿入されたSDカードに設定ファイルが存在した場合、2.5.5ユーザのSDカードが挿入されるのを待ちます、に処理を戻します。BGSに接続してプリインストールタイトルを調べ、SDカードの空き容量が十分かどうかチェックし、プリインストールタイトルをダウンロードするためにSDカードにシステム管理ファイルを作成します。

エラーが発生するのは以下の場合です。

- プリインストールタイトルが存在しない
- SDカードの空き容量が不足している
- 既にシステム管理ファイルが存在する(図 50 ユーザのSDカードが初期化済みの場合)
起動可能な本体に対してプリインストールアプリダウンロードモードを動作させてしまった場合に発生します。また、プリインストールアプリダウンロード中にネットワークエラーによりFAILになった場合にも発生します(システム管理ファイルを削除できないため)。ダウンロードに進むにはYボタンを押してください。

図 50 ユーザのSDカードが初期化済みの場合

```
CTR Console Restore 2-2-0
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     2380-2324-7606
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

User's SD Card is already initialized.
Press Y Button to Continue.
Press A or START Button to Abort

DL_PREINATALL Mode
```

図 51 エラー発生時

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% ██████████

Check User's SD Card Failed.
Pull Out User's SD Card
and Insert Repairing SD Card

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.7 プリインストールアプリをダウンロードします

プリインストールテーブルに記述されているタイトルをSDカードにダウンロードします。

図 52 プリインストールアプリのダウンロード中

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        12% ██████████

Download Preinstalled Title -

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.8 修理用SDカードが挿入されるのを待ちます

ダウンロードが完了すると、「Pull out User's SD Card and Insert Repairing SD Card」のメッセージが出るので、ユーザのSDカードを抜き出して修理用SDカードを挿入します。

図 53 修理用SDカードの挿入待ち

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Pull out User's SD Card
and Insert Repairing SD Card

DL_PREINATALL Mode
```

2.5.9 SDカードを抜き出します

修理用SDカードが挿入されると、ユーザのSDカードが挿入されていた間に出力されたログが書き込まれます。

「ALL Done. Pull Out SD Card.」のメッセージが出るので、SDカードを抜き出してください。この状態でSDカードを抜き出すと、「Restore Succeeded!!」のメッセージが表示され、下画面が緑色になり、成功音が鳴ります。電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

何らかのエラーが発生していた場合、修理用SDカードが挿入されたタイミングでFail画面になります。

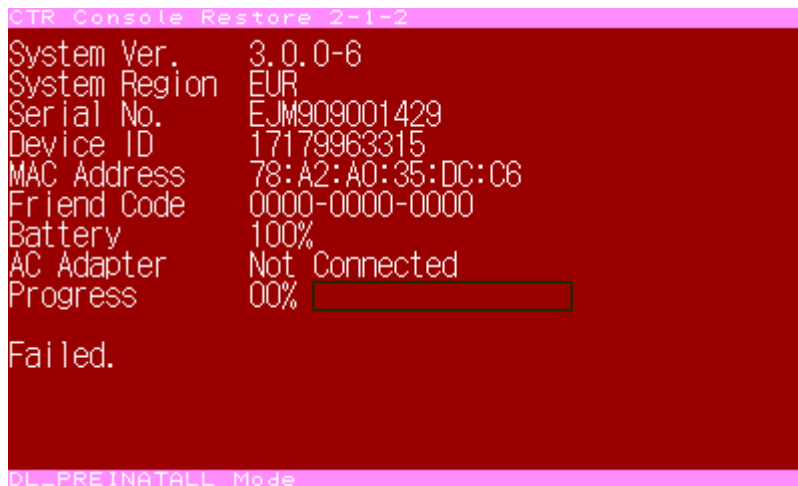
図 54 成功画面

```
CTR Console Restore 2-1-2
System Ver.      3.0.0-6
System Region   EUR
Serial No.      EJM909001429
Device ID       17179963315
MAC Address     78:A2:A0:35:DC:C6
Friend Code     0000-0000-0000
Battery         100%
AC Adapter      Not Connected
Progress        00% 

Restore Succeeded!!

DL_PREINATALL Mode
```

図 55 失敗画面



2.6 SDカードに作られるファイル一覧

CTR_Console_Repair/以下にファイルが出力されます。すべて編集禁止です。

表 2-1 リストアカードで出力されるファイル名

ファイル名	内容
WriteFinished	書き込みが完了したことを確認するためのファイルです
UpdateFinished	ネットワークアップデートが完了したことを確認するためのファイルです
ConsoleInitialized	本体初期化が完了したことを確認するためのファイルです
TryRestoreSameConsole	本体初期化が完了したことを確認するためのファイルです
tpCalibration.bin	NANDから吸い出したデータです
RtcSyncFinished	RTCの同期が完了したことを確認するためのファイルです
AccountDeletedChecked	アカウント削除が完了したことを確認するためのファイルです
AccountTransferredChecked	アカウント移行が完了したことを確認するためのファイルです
DownloadSDCIFinished	SDカード管理情報の取得が完了したことを確認するためのファイルです
cfgCalibration.bin	NANDから吸い出したデータです

2.7 ユーザのSDカードに作られるファイル

プリインストールアプリダウンロードモードでは、本体システムが参照するためのSDカード管理ファイルがNintendo 3DS/ディレクトリ以下に作成されます。

ファイル名	内容
Nintendo 3DS/SDCI固有ID/SDカード固有ID/dbs	ダウンロードアプリを管理するためのデータです
Nintendo 3DS/SDCI固有ID/SDカード固有ID/title	ダウンロードアプリが書き込まれます

3 設定ファイル

3.1 仕様

SDカードのルートディレクトリにあるCTR_Repair_Access_Point_Setting.txtという名前のファイルを設定ファイルとして認識します。Unicode(Utf-16,リトルエンディアン)で記述してください。

設定項目:設定したい値

という書式にしたがって記述します。行頭から:までが設定項目、:から改行までが設定したい値として扱われますので、空白や改行位置にお気をつけください。

```
AAA: BBB (改行)
```

の場合、

```
設定項目=" AAA"
```

```
    値=" BBB "
```

と設定されます。

行頭の#(ナンバー)以降は行末までコメントとして扱われます

同じ名前の設定項目があった場合、最初に記述したものが有効になります。

3.1.1 タイムゾーンの指定

タイムゾーンのみ、

```
TIMEZONE: "+9:00"
```

```
TIMEZONE: "-12:00"
```

のようにダブルクォーテーションで挟んで、-HH:MM または +HH:MM の形式で記述してください。

表 3-1 設定ファイルに記述可能な項目

項目名	値
SSID	SSID名を指定します。最大32文字です。
MODE	暗号化モードを設定します。 OPEN, WEP40, WEP104, WPA-TKIP, WPA2-TKIP, WPA-AES, WPA2-AES のどれかを指定します。
PASS	パスワードを平文で指定します。
DNS_AUTO	DNS自動取得をするかどうかを指定します。 0: DNS自動取得無効、1: DNS自動取得有効
DNS_PRI	DNS自動取得をしない場合に利用するプライマリDNSを記述します。
DNS_SEC	DNS自動取得をしない場合に利用するセカンダリDNSを記述します。
NTPSRV	NTPサーバを指定します。IPアドレスか、解決可能なホスト名を記述します。
TIMEZONE	UTCを基準としたタイムゾーンを指定します。ダブルクォーテーションで挟んで記述してください。本来15分単位ですが、丸める処理は行っていないため分単位で任意の時間が記述できますのでお気をつけください。
NUP_ONLY	データの書き戻しを行わず、ネットワークアップデートモードとしてリストアカードを使用する際に設定します。 1: ネットワークアップデート専用モード
SKIP_NUP	ネットワークアップデートをスキップしてアカウント移行から開始する際に設定します。 1: ネットワークアップデート無効モード
GET_SDCI	SDカード管理情報を取得する際に設定します。 1: SDカード管理情報取得専用モード
DL_PREINSTALL	プリインストールアプリのダウンロードを行う際に指定します。 1: プリインストールアプリダウンロード専用モード

4 改訂履歴

版	改訂日	分類	改訂内容
2.0	2012-02-20	変更	画像の差し替え 全体的にレイアウトを修正 プリインストールアプリダウンロードモードを追加
1.4	2011-10-13	追加	セーブデータチェック機能について追記
1.3	2011-06-13	変更	画像の差し替え アカウント移行、アカウント削除、TWLタイトルダウンロード画面の追加 SDCI取得モードについて追記 ネットワークアップデートスキップモードについて追記
1.2	2011-02-21	変更	画像の差し替え
1.1	2011-02-18	追加	ネットワークアップデートモードについて追記
1.0	2011-01-28	-	初版

記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。

© 2012 Nintendo

任天堂株式会社の許諾を得ることなく、本書に記載されている内容の一部あるいは全部を無断で複製・複写・転写・頒布・貸与することを禁じます。