





USBメモリー 取扱説明書

GQ-FK808G

このたびは日立 オプション USB メモリーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。このマニュアルは、USB メモリーの取り扱いの注意など、使用するために必要な事柄について記載しています。



[マークについて]

マニュアル内で使用しているマークの意味は次のとおりです。

 警告	これは、死亡または重大な傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。	 制限	システム装置の故障や障害の発生を防止し、正常に動作させるための事項を示します。
 注意	これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。	 補足	システム装置を活用するためのアドバイスを示します。
通知	これは、人身傷害とは関係のない損害を引き起こすおそれのある場合に用います。		

[お問い合わせ先]

ご質問や不具合の内容に応じたお問い合わせ先をご案内します。




<p>HCA センタ (HITAC カスタマ・アンサ・センタ)</p>  0120-2580-91	本製品のハードウェアについての技術的なお問い合わせは、HCA センタにご連絡ください。受付担当がお問い合わせ内容を承り、専門エンジニアが折り返し電話でお答えするコールバック方式をとらせていただきます。HCA センタでお答えできるのは、本製品のハードウェアの機能や操作方法などです。ハードウェアに関する技術支援や、OS や各言語によるユーザープログラムの技術支援は除きます。
<p>日立コールセンタ</p>  0120-921-789	本製品の納入時の欠品や、納入後 1 週間以内の初期不良に関するお問い合わせは、日立コールセンタにご連絡ください。

マニュアルはよく読み、保管してください。




製品を使用する前に、安全上の指示をよく読み、十分理解してください。
このマニュアルは、いつでも参照できるように、手近な所に保管してください。

安全にお使いいただくために

安全に関する注意事項は、下に示す見出しによって表示されます。これは安全警告記号と「警告」、「注意」および「通知」という見出し語を組み合わせたものです。

	これは、安全警告記号です。人への危害を引き起こす潜在的な危険に注意を喚起するために用います。起こりうる傷害または死を回避するためにこのシンボルのあとに続く安全に関するメッセージにしたがってください。
 警告	これは、死亡または重大な傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。
 注意	これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。

通知	これは、人身傷害とは関係のない損害を引き起こすおそれのある場合に用います。
-----------	---------------------------------------

	<p>【表記例 1】 感電注意</p> <p>▲の図記号は注意していただきたいことを示し、▲の中に「感電注意」などの注意事項の絵が描かれています。</p>
	<p>【表記例 2】 分解禁止</p> <p>⊘の図記号は行ってはいけないことを示し、⊘の中に「分解禁止」などの禁止事項の絵が描かれています。なお、⊘の中に絵がないものは、一般的な禁止事項を示します。</p>
	<p>【表記例 3】 電源プラグをコンセントから抜け</p> <p>●の図記号は行っていただきたいことを示し、●の中に「電源プラグをコンセントから抜け」などの強制事項の絵が描かれています。なお、ⓘは一般的に行っていただきたい事項を示します。</p>

安全に関する共通的な注意について

次に述べられている安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

- 操作は、このマニュアル内の指示、手順にしたがって行ってください。
- 本製品やマニュアルに表示されている注意事項は必ず守ってください。
- 本製品を接続するシステム装置のマニュアルも参照し、記載されている注意事項を必ず守ってください。

これを怠ると、人身上の傷害やシステムを含む財産の損害を引き起こすおそれがあります。

操作や動作は

マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。

本製品やシステム装置から煙が出たり、異臭や異常音が出たりなど何か問題がある場合は、すぐにシステム装置の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのあと、お買い求め先にご連絡いただくか保守員をお呼びください。

自分自身でもご注意を

本製品やマニュアルに表示されている注意事項は、十分検討されたものです。それでも、予測を超えた事態が起こることが考えられます。操作にあたっては、指示にしたがうだけでなく、常に自分自身でも注意するようにしてください。

一般的な安全上の注意事項

本製品の取り扱いにあたり次の注意事項を常に守ってください。



乳幼児に触らせない

本製品を小さなお子様の手の届くところに置かないでください。誤って飲み込むと窒息するおそれがあります。

万一飲み込んだ場合は、直ちに医師にご相談ください。

本製品の損害を防ぐための注意



故障によるデータ消失

重要なデータの保存やバックアップには使用しないでください。本製品が故障した場合、本製品内のデータを消失します。

また、本製品内のデータはほかのメディアにバックアップを取ってください。



本製品の使用・保管環境の確認

本製品の使用および保管環境は、「使用・保管環境」P.5 に示す条件を満足してください。たとえば、温度条件を超える高温状態で使用すると、内部の温度上昇により故障の原因となります。



温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると故障の原因となります。

使用する場所で数時間そのまま放置し、室温と本製品内温度がほぼ同じに安定してからご使用ください。たとえば、5℃の環境から25℃の環境に持ち込む場合、2時間ほど放置してください。



修理・改造・分解

修理や改造・分解をしないでください。故障の原因となります。



本製品の取り扱い

■ 本製品を取り扱う前に、金属製のドアノブなどに触れて静電気をあらかじめ取り除いてください。静電気を取り除かないで触れると故障のおそれがあります。

■ コネクタに手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしてショートさせないでください。接触不良による故障の原因となります。

■ システム装置に USB メモリーを接続すると、USB メモリーがシステム装置から突き出ます。このとき、USB メモリーに物を当てたりしないでください。フロントパネルやラックドアなどに接触すると、USB メモリーが故障したり、フロントパネルやラックドアが破損したりするおそれがあります。



落下などによる衝撃

落下させたりぶつけるなど、過大な衝撃を与えないでください。内部に変形や劣化が生じ、故障の原因となります。



クリーニング

■ 本製品のコネクタに汚れやほこりが付着している場合は、乾いたきれいな布で取り除いてください。そのまま使用すると故障の原因となります。

■ 本製品の汚れは、乾いたきれいな布で取り除いてください。ひどい汚れは、水に濡らしたきれいな布に中性洗剤を少量含ませ、固くしぼってからふいてください。シンナーやアルコール、ベンジンなどで拭くと故障の原因となります。

本マニュアル内の警告表示

警告

本マニュアル内にはありません。

注意

本マニュアル内にはありません。

通知

アクセス中に取り外さない

本製品にデータアクセスしている状態でシステム装置の電源を切ったり、本製品をシステム装置から取り外したりしないでください。データを消失するおそれがあります。

【関連ページ】 → P.6

書き換え可能回数を超えて使用しない

書き換え可能回数を超えた USB メモリーを使用すると、データを消失するおそれがあります。データの消失を防ぐために、書き換え回数に達した USB メモリーは使用しないでください。

【関連ページ】 → P.7

免責事項

次に示す事柄に対しては、弊社は責任を負いません。あらかじめご了承ください。

- 火事・地震・津波などの自然災害、およびお客様の不注意な取り扱いなどにより生じた損害
- お客様による本製品の分解、改造、修理などにより発生したすべての損害
- 本製品に保存されたデータの損失、およびその結果生じた利益損失やビジネス機会の損失などによるすべての損害
- 本製品の故障による、本製品に保存されていたデータの損失
- 本書にしたがわずに取り扱った結果発生したすべての損害

制限事項

ここでは USB メモリーの使用上の制限を説明します。「本製品の損害を防ぐための注意」P.3 もあわせてご参照ください。

- USB メモリーに OS をインストールするなど、USB メモリーが破損した場合にシステムが稼動しなくなる様なシステム構築をしないでください。
- USB メモリーを、USB ハブを介してシステム装置に接続しないでください。
- USB メモリーをシステム装置に常時接続した運用はしないでください。
- USB メモリーを介したウィルス感染拡大の防止のため、ウィルス対策ソフトなどにより対策を行ってください。
- システム装置に OS をインストールする時は、USB メモリーを接続した状態のまま起動しないでください。
- USB メモリーを接続するシステム装置によっては、USB メモリーを接続した状態で電源を入れたり再起動したりすると、システム BIOS のブートデバイス優先順位が変わる場合があります。この場合、USB メモリー内のデータによっては、USB メモリーから起動するおそれがあります。OS が起動してから USB メモリーを接続するようにしてください。
- USB メモリーをシステム装置に接続して認識されない場合は、コネクタの接触不良が考えられます。この場合は一度システム装置から取り外して、接続しなおしてください。

使用・保管環境

ここでは、USB メモリーの使用時および保管時の環境条件について説明します。

なお、使用時の環境条件は、接続するシステム装置の環境条件にしたがいます。

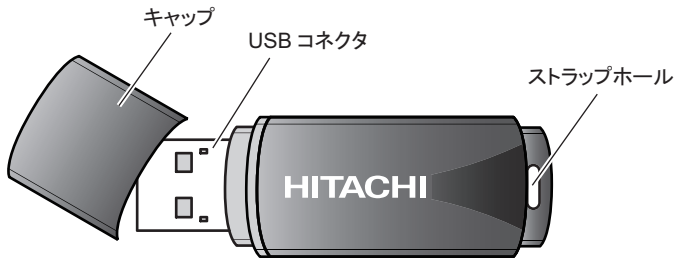
項目	許容範囲
温度	10 ~ 40 ℃ [保管時：-20 ~ 80 ℃] (結露のないこと) *1
相対湿度	20 ~ 90% [保管時：20 ~ 90%] (結露のないこと)

*1 : 接続するシステム装置の環境条件にしたがいます。

次のような場所では使用・保管をしないでください。

- 屋外など環境が安定しない場所
- 水を使用する場所の近く
- 直射日光の当たる場所
- ストープなど発熱する器具の近く
- 温湿度変化の激しい場所
- 電氣的ノイズを発生する機器の近く (モーターの近くなど)
- 強磁界を発生する機器の近く
- 静電気の影響の強い場所
- ごみ、ほこりの多い場所
- 振動の多い場所
- 結露の発生する場所
- 揮発性の液体の近く
- 腐食性ガス (亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど) や塩分を多量に含む空気が発生する場所

USB メモリーの各部の名称



USB メモリーの使用方法

ここでは、Windows 環境下における USB メモリーのシステム装置への接続および取り外しについて説明します。USB メモリーを接続する USB コネクタの位置は、システム装置の『ユーザーズガイド』でご確認ください。

□ 接続

- 1 システム装置の USB コネクタに、USB メモリーのキャップを外して取り付けます。
OS の標準ドライバが自動的にインストールされ、リムーバブルディスクドライブとして認識されます。

□ 取り外し

通知

本製品にデータアクセスしている状態でシステム装置の電源を切ったり、本製品をシステム装置から取り外したりしないでください。データを消失するおそれがあります。

- 1 タスクバーにある「ハードウェアの安全な取り外し」または「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」をクリックします。

…
補足

Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 はインジケータが隠れている場合があります。タスクバーの矢印ボタンをクリックしてください。

- 2 「USB 大容量記憶装置デバイス」または「FK808G の取り出し」を選び、取り外しの準備完了を待ちます。
- 3 「安全に取り外すことができます。」というメッセージが表示されたあと、USB メモリーをシステム装置の USB コネクタから取り外します。

…
補足

USB メモリーを接続したまま OS をシャットダウンした場合、シャットダウン後はいつでも USB メモリーを取り外すことができます。

USB メモリーの交換

USB メモリーは、データの書き換えにより消耗していきます。データの書き換え可能回数はおよそ 3000 回です。書き換え回数が 3000 回に達する前に USB メモリーを交換してください。

通知

書き換え可能回数を超えた USB メモリーを使用すると、データを消失するおそれがあります。データの消失を防ぐために、書き換え回数に達した USB メモリーは使用しないでください。

USB メモリーの仕様

項目		仕様	
形名		GQ-FK808G	
容量 * 1		8GB	
初期設定	ボリュームラベル	REMOVABLE	
	ファイルシステム	FAT32	
	OS 認識モード	リムーバブルデバイス	
USB Descriptor	デバイスクラス	マスタストレージ Class デバイス	
	VID	13FE	
	PID	5500	
	Vendor Name	HITACHI	
Product Name		FK808G	
コネクタタイプ		USB コネクタ シリーズ A (オス)	
インタフェース		USB 3.0 (SuperSpeed) *2	USB 2.0 (High Speed) *2
転送速度	リード	144.1MB/s	35.09MB/s
	ライト	13.18MB/s	13.16MB/s
サポート OS *3		システム装置がサポートしている Windows OS *4 *5	
外形寸法 (長さ × 幅 × 高さ) *6		55.4mm (L) × 18.0mm (W) × 8.8mm (H)	
質量 *6		7.0g	
動作電圧		DC 5V±5%	
最大消費電流 (リード時/ライト時)		157mA / 158mA	

*1: 容量表記は、1GB=10⁹ バイトとして計算した容量です。

*2: USB 1.1 はサポートしていません。

*3: サポート OS 環境下でデータのリード/ライトが可能です。USB メモリーに対して OS をインストールすることはできません。

*4: USB メモリー (GQ-FK808G) の接続をサポートしているシステム装置は、「システム構成図」の「外付けオプション編」で確認できます。次の URL をご参照ください。
<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/hardware/guide.html>

*5: システム装置がサポートしている Windows OS は、システム装置の「ユーザーズガイド」をご参照ください。

*6: キャップを含みます。

重要なお知らせ

- 本書の内容の一部、または全部を無断で転載したり、複製することは固くお断りします。
- 本書の内容について、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気付きのことがありましたら、お買い求め先へご一報くださいますようお願いいたします。
- 本書に準じないで本製品を運用した結果については責任を負いません。

本製品の信頼性について

本製品は、一般事務用を意図して設計・製作されています。生命、財産に著しく影響のある高信頼性を要求される用途への使用は意図されていませんし、保証もされていません。このような高信頼性を要求される用途へは使用しないでください。高信頼性を必要とする場合には別の専用製品が必要です。弊社営業部門にご相談ください。一般事務用製品が不適当な、高信頼性を必要とする用途例：化学プラント制御／医療機器制御／緊急連絡制御 など

輸出規制について

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出規制など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、お買い求め先にお問い合わせください。

海外での使用について

本製品は日本国内専用です。国外では使用しないでください。なお、他国には各々の国で必要となる法律、規格などが定められており、本製品は適合していません。

登録商標・商標について

- Microsoft、Windows、Windows Server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。
- そのほか、本マニュアル中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

著作権について

このマニュアルの内容はすべて著作権によって保護されています。このマニュアルの内容の一部または全部を、無断で転載することは禁じられています。

© Hitachi, Ltd. 2014. All rights reserved.

日立アドバンストサーバ HA8000 シリーズ USB メモリー 取扱説明書 GQ-FK808G

初 版 2014 年 7 月
無断転載を禁止します。

株式会社 日立製作所 ITプラットフォーム事業本部

〒259-1392 神奈川県秦野市堀山下1番地

<http://www.hitachi.co.jp>



再生紙

このマニュアルは再生紙を使用しています。

FK808G-1