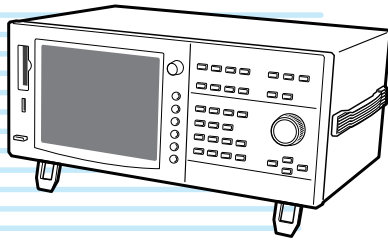


ファームウェアアップデートガイド

for KHA1000/KHA3000



本書は、KHA1000/KHA3000 のファームウェアをアップデートする方法について説明しています。

パッケージの内容

	数量
UpdateKit KHA (CD-ROM)	1
ファームウェアアップデートガイド (本書)	1

必ずお読みください

ファームウェアのアップデートに当たっては、以下の項目を必ずお守りください。注意を無視するとアップデートに失敗して、KHA1000/KHA3000 の修理が必要になる場合があります。

⚠ 注意

- ファームウェアは必ず Windows OS の標準機能 (Windows Explorer) でコピーしてください。市販のファイル管理ツールなどでコピーするとファームウェアが正常にコピーできない場合があります。
- アップデート中は電源が切れないように電源の配線に気をつけてください。
- アップデート終了後に、KHA1000/KHA3000 を工場出荷時設定してください。工場出荷時設定で起動しないと、動作不良になる場合があります。

アップデートに必要なもの

- コンパクトフラッシュカード (512MB 以下のもの)
容量が 512MB より大きいコンパクトフラッシュカードを認識できません。使用するコンパクトフラッシュカードは、KHA1000/KHA3000 の取扱説明書を参照して、できる限り動作確認済み (メーカー、型番、容量) のものを使用してください。
- Update Kit KHA (CD-ROM)
- コンパクトフラッシュカードを取り扱うことのできる Windows PC
OS は Windows2000 以上の OS を使用してください。Windows 以外の OS は使用できません。

アップデート手順

最初にコンパクトフラッシュカードが正常に動作するか確認して、CD-ROM に収録されているファームウェアをコピーします。

次にコンパクトフラッシュカードを KHA1000/KHA3000 に挿入して、アップデートします。

最後に本体を工場出荷時の状態で再投入して、必要な設定をやり直します。

コンパクトフラッシュカードが正常動作するか確認する

最初に、使用するコンパクトフラッシュカードがデータを正しく読み書きできるか確認します。

- コンパクトフラッシュカードを KHA1000/KHA3000 の MEMORY 用スロットに差し込みます。
- HA キーを押します。
- START キーを押します。
交流電源は使用しなくてもかまいません。
PLL アンロック等で試験が終了してしまってもかまいません。
- F1 (試験結果の保存) キーを押します。
データはコンパクトフラッシュカードに保存されます。
- F2 (レポート印刷) キーを押します。
データはコンパクトフラッシュカードに保存されます。
- コンパクトフラッシュカードを KHA1000/KHA3000 の MEMORY 用スロットから取り出します。
- パソコンを使用して、コンパクトフラッシュカードの内容を確認します。
HARES[作業日] のフォルダに、HAPDFxxx.PDF、HARESxxx.HR の 2 つのファイルが生成されていること、およびファイルサイズを確認してください。

ファイルが生成されない場合には、コンパクトフラッシュカードに不具合の可能性があります。他のコンパクトフラッシュカードを使用してください。

⚠ 注意

正常動作しないコンパクトフラッシュカードはアップデートに使用しないでください。ファームウェアの書き込みに失敗して、KHA1000/KHA3000 の修理が必要になる場合があります。

コンパクトフラッシュカードにファームウェアをコピーする

コンパクトフラッシュカードが正常動作することを確認したら、CD-ROM に収録されているファームウェア (KHA1000.bin または KHA3000.bin) をカードのルートディレクトリにコピーします。

ファームウェアをアップデートする

ファームウェアをアップデートするには、本体を工場出荷時の状態にする必要があります。アプリケーションソフトウェア Harmonics Explorer を使用している場合には、通信設定の項目を控えておくことをお勧めします。

⚠ 注意

アップデート終了後は、KHA1000/KHA3000 を工場出荷時設定で起動してください。工場出荷時設定にしないと、動作不良になる場合があります。

- 1** CD-ROM のファームウェアをコピーしたコンパクトフラッシュカードを KHA1000/KHA3000 本体 MEMORY 用スロットに差し込みます。
- 2** ENTER キーを押しながら POWER スイッチをオンにします。
工場出荷時の状態で起動します。
- 3** SYSTEM キーを押します。
- 4** F6 (Prev/Next) キーを押して 3/3 を選択します。
- 5** F4 (Version up) キーを押します。
「Wish to execute?」ダイアログボックスが表示されます。
- 6** F1 (Yes) キーを押します。
アップデートが開始されます。書き込み中は電源をオフにしないでください。
アップデートは約 3 分で完了します。キャンセルや中断はできません。
アップデートが終了するとチャイムが鳴って「Restart instrument while pressing ENTER key」ダイアログボックスが表示されます。
- 7** ダイアログボックスが表示されて 5 秒以上経過してから、POWER スイッチをオフにします。
- 8** POWER スイッチをオフにして 5 秒以上経過してから、ENTER キーを押しながら POWER スイッチをオンにします。
工場出荷時の状態で起動します。

アップデート後の設定

本製品の言語を日本語にして、ファームウェアバージョンを確認します。アプリケーションソフトウェア Harmonics Explorer を使用している場合には、再度設定をします。

- 1** SYSTEM キーを押します。
- 2** F1 (Language(表示言語)) キーを押して日本語に切り替えます。
- 3** ファームウェアバージョンを確認します。
- 4** Harmonics Explorer を使用している場合には、F2 (通信設定) キーを押して設定します。

以上でアップデートは終了です。

手順に従って作業したにもかかわらず KHA1000/KHA3000 が起動しない場合や、ご不明な点がある場合には、当社営業所までお問い合わせください。

商標類

Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corp. の登録商標です。

菊水電子工業株式会社

本社・技術センター

〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3

TEL : 045-593-0200 (代)



キクスイ「お客様サポートダイヤル」

045-593-8600

【受付時間】平日9～12/13～17:30

ウェブサイト

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

最新の取扱説明書を当社ウェブサイトのダウンロードサービスから入手できます。

Printed in Japan © 2011