

この手順書には、GS820 ファームウェアのアップデートの方法が記載されています。
アップデートの際は、必ずこの手順書に従って実行してください。

注 意

- ・ 「アップデートの実行」の操作5でFirmwareUpdateを選択してからシステムの書き替えが終わるまでの間は、電源をOFFにしないでください。故障の原因になります。
- ・ システムをバージョンアップすると、GS820RAM（揮発性ディスク）内に格納されていたデータファイルはすべて消失します。必要なデータは、別のディレクトリに移すなどしてください。

アップデートを開始する前に

ファイルの解凍

ダウンロードしたファイルを解凍します。ファイルには下記のデータが入っています。

- ・ システムファイル： b8502xeXXXXXX.srec
- ・ 本書： IM765601-91_020.pdf

GS820のUSBインターフェースをUSBストレージ機能に変更

1. SHIFT + SETUP(MISC) キーを押します。MISCメニューが表示されます。

| | | | | | |
|------------|--------------|---------------|-----------|-------------|----------|
| Remote I/F | External I/O | LineFreq Auto | Display 4 | CSV Setting | Next 1/2 |
|------------|--------------|---------------|-----------|-------------|----------|

2. Remote I/F のソフトキーを押します。Remote I/Fメニューが表示されます。

| | | | | |
|--------|-------|-----|-------------|-----------|
| GPIB 1 | RS232 | LAN | USB Storage | VISA Info |
|--------|-------|-----|-------------|-----------|

3. USB のソフトキーを押します。USBメニューが表示されます。

| | | | | |
|--|--|--|------------------|---------|
| | | | USB Mode Storage | USB-TMC |
|--|--|--|------------------|---------|

4. Storage のソフトキーを押します。

アップデートの実行

1. システムファイルをダウンロード、解凍した PC と GS820 を USB ケーブルで接続します。
2. GS820RAM (揮発性ディスク) にシステムファイルをコピーします。GS820RAM (揮発性ディスク) については GS820 のユーザーズマニュアル (IM765601-01) の 4.6 節をご覧ください。
3. **SHIFT + SETUP(MISC)** キーを押します。MISC メニューが表示されます。

| | | | | | |
|---------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Remote I/F | External I/O | LineFreq 50Hz | Display 4 | CSV Setting | Next 1/2 |
|---------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|-------------|

4. **Next 1/2** のソフトキーを押します。

| | | | | | |
|----------------|----------------|------|----------------|--------------------|-------------|
| Beep On Off | Time Adjust | Test | Disk Format | Firmware Update | Next 2/2 |
|----------------|----------------|------|----------------|--------------------|-------------|

5. **FirmwareUpdate** のソフトキーを押します。

システムファイルが自動的に開き、バージョンアップを実行します。

GS820RAM 内にシステムファイルが存在しないときは、エラーが発生します。

6. バージョンアップが終了すると、電源の再投入を指示するメッセージが表示されます。メッセージが表示されたら、本機器の電源を再投入してください。

アップデートの確認 (再起動後)

1. **SHIFT + ERROR(INFO)** キーを押します。

| | |
|--|----------------------|
| Instrument : GS820 MULTI CHANNEL SMU | 製品名 |
| SerialNo : 12345678 | シリアルNo. |
| Firmware Revision : 1.01 2007/07/12 16:33:59 | 最新ファームウェアのレビジョンと更新日時 |
| Logic Revision : 1 | 最新ロジックのレビジョン |
| Model : 765601 | 製品形名 |
| Calibration Date : 2007/07/30 09:08:50 All Cal | 校正日時 |

2. 製品情報画面で、FirmwareRevision の数値がインストールしたバージョンと一致していることを確認します。
3. USB インターフェイスの設定を「USB-TMC」に戻す場合は、「アップデートを開始する前に」の操作 1 から 3 を実行し、「USB-TMC」のソフトキーを押します。