

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 (揮発性ストレージ) 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 (765601、765602)
 b8502xlXXXXXX.srec (765611、765612)
- ・ 本書 : IM765601-91_030.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 <u>Auto</u>	Display <u>4</u>	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 ↓	RS232	LAN	USB <u>Storage</u>	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 <u>Storage</u> 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（揮発性ストレージ）に形名に応じたシステムファイルをコピーします。GS820RAM（揮発性ストレージ）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。
765601、765602：b8502xeXXXXXX.srec
765611、765612：b8502xlXXXXXX.srec
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 インターフェースの設定を「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。