

お客様 各位

ストリングトレーサ（形式：SPST-A2）ソフト更新手順書

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立て賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、お買い上げ頂きました表記装置におきまして、ソフトウェア更新する際の手順について、下記のとおり操作をお願いいたします。

大変お手数をお掛けいたしますが、何卒よろしくお願い申し上げます。敬具

記

1. 注意事項

ソフトウェアを更新する前に、次の注意事項を確認してください。



- ◆本更新ソフトウェアは SPST-A2 用です。異なる機種 of 更新ソフトを誤ってインストールした場合、正常に動作しなくなり、製品の故障につながる恐れがあります。次の手順に従ってご使用機種の確認を行ってください。

(1) ご使用機種の確認

①パネル銘板（液晶画面部）の色の確認

パネル銘板の色が橙色であることを確認してください。



②本体背面銘板の確認

本体背面の銘板にて形式が SPST-A2 であることを確認してください。

※SPST-A2A には本更新ソフトウェアをインストールしないでください。



Solar String Tracer	
形 式 :	<u>SPST-A2</u>
製造番号 :	
製造年月 :	
株式会社 戸上電機製作所	

(2) バージョンの確認

次の手順に従って、ご使用機種のバージョンを確認してください。

- ①本体の電源ボタンを2秒以上長押しし、電源をONします。
- ②起動画面に製品バージョンが表示されます。※起動画面は数秒で切り替わります。



- ③ホームページの更新履歴より最新バージョンを確認します。

すでに最新バージョンである場合は、アップデートの必要はありません。万が一、更新履歴にないバージョンがインストールされている場合は、下記お問合せ窓口よりお問合せください。

お問合せ窓口：<https://www.togami-elec.co.jp/contact/>



注意

- ◆本更新ソフトウェアは、画面更新の為アップデート操作を2回行う必要があります。必ず本手順書に従いアップデートを行ってください。



注意

- ◆ソフトウェアの更新には5分程度かかります。必ずACアダプタを接続し、アップデートを行ってください。



注意

- ◆ソフトウェアの更新中は絶対にSDカードを抜いたり、ストリングトレーサの電源を切らないでください。機器が故障し、動作しなくなる可能性があります。



注意

- ◆ソフトウェアの更新を行う前に、STC変換特性値のバックアップが必要です。バックアップを行わずソフトウェアを更新した場合、STC変換特性値が初期化されます。必ず本手順書に従いSTC変換特性値のバックアップを行ってください。

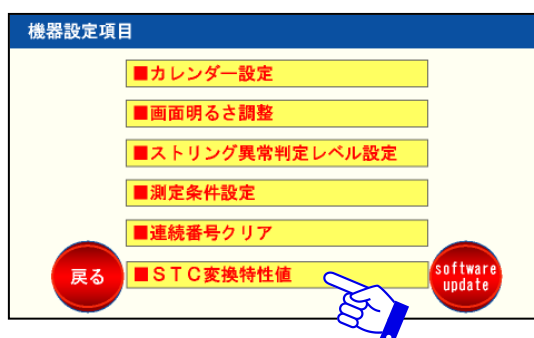
2. ソフトウェア更新手順

2. 1 STC 変換特性値のバックアップ

- (1) SD カードをストリングトレーサに挿し込みます。
- (2) ストリングトレーサの電源を ON します。
- (3) **機器設定** ボタンをタッチします。



- (4) **STC 変換特性値** ボタンをタッチします。



- (5) 「STC 変換特性値」画面にて、背景が緑色の行をタッチします。

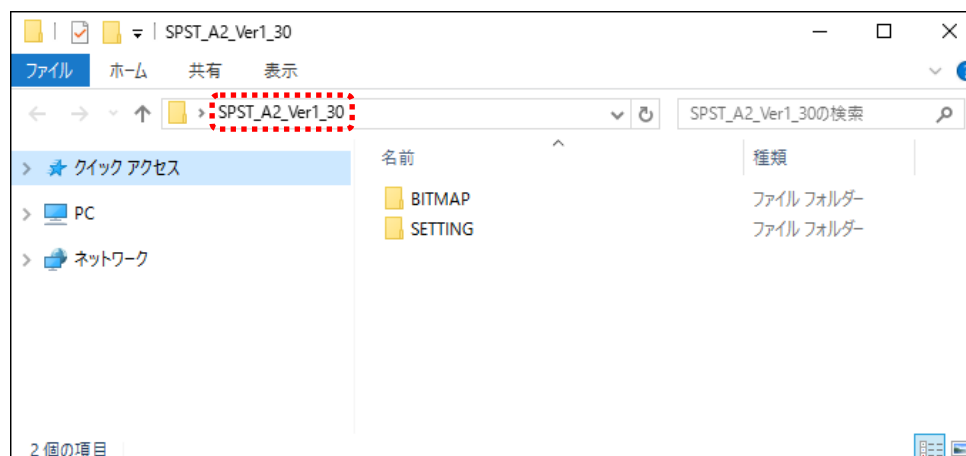


- (6) **修正する** をタッチします。
- (7) 設定を変更せずに **登録** をタッチします。(SD カード内にバックアップが作成されます。)
- (8) ストリングトレーサの電源を OFF し、SD カードを取り外します。
- (9) 取り外した SD カードをパソコン（もしくはカードリーダー）に挿入します。
- (10) SD カードドライブを開き、「STC」フォルダを開きます。
- (11) 「STC_FILE.csv」を開き、STC 変換特性値のリストが保存されていることを確認します。

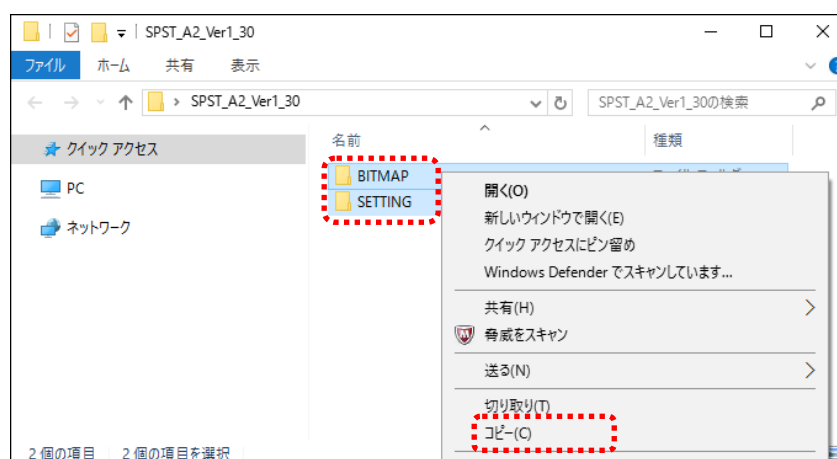
※STC 変換特性値を設定していない場合でも、デフォルト値がファイルに出力されます。

2. 2 SD カードの準備

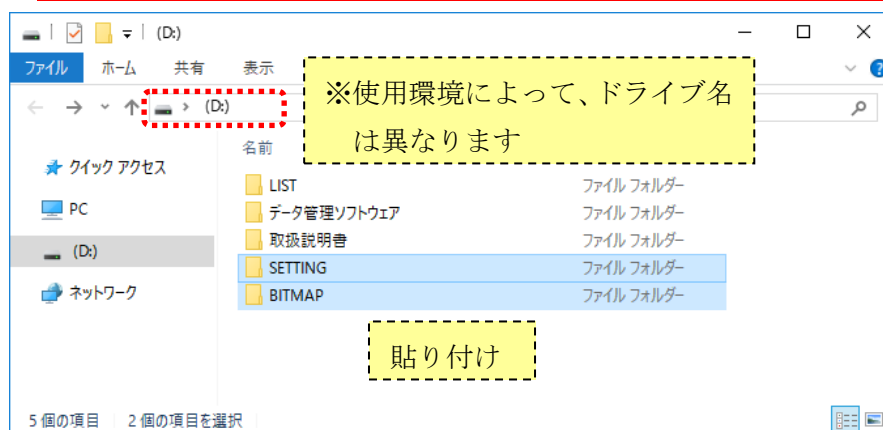
- (1) ホームページより更新ソフトウェアをダウンロードします。
- (2) ダウンロードした「SPST_A2_Ver1_30.zip」を開きます。



- (3) 「BITMAP」と「SETTING」フォルダをコピーします。



- (4) 前項2.1 でバックアップを行った SD カードを準備し、パソコン（もしくはカードリーダー）に挿入します。
- (5) SD カードドライブを開き、「BITMAP」と「SETTING」フォルダを貼り付けます。
※すでに「BITMAP」と「SETTING」フォルダがある場合は、削除した後に貼り付けます。



- (6) パソコンより SD カードを取り外します。

2. 3 ソフトウェアの更新

- (1) SD カードをストリングトレーサに挿し込みます。
- (2) ストリングトレーサに AC アダプタを接続し、電源を ON します。
- (3) **機器設定** ボタンをタッチします。



- (4) **software update** ボタンをタッチします。



- (5) 確認メッセージが表示されますので、**はい** をタッチします。
- (6) ソフトウェア更新中のメッセージが表示されます。ソフトウェア更新が完了するまで、決して電源を切らないでください。
- (7) 更新が完了すると、完了メッセージが表示されますので **OK** をタッチしてください。
- (8) 再起動し、起動画面のバージョンが Ver1.30.a2 になっていることを確認します。



- (9) バージョンを確認後、(3) ~ (7) の手順を繰り返し、2 回目のソフトウェア更新を行ってください。



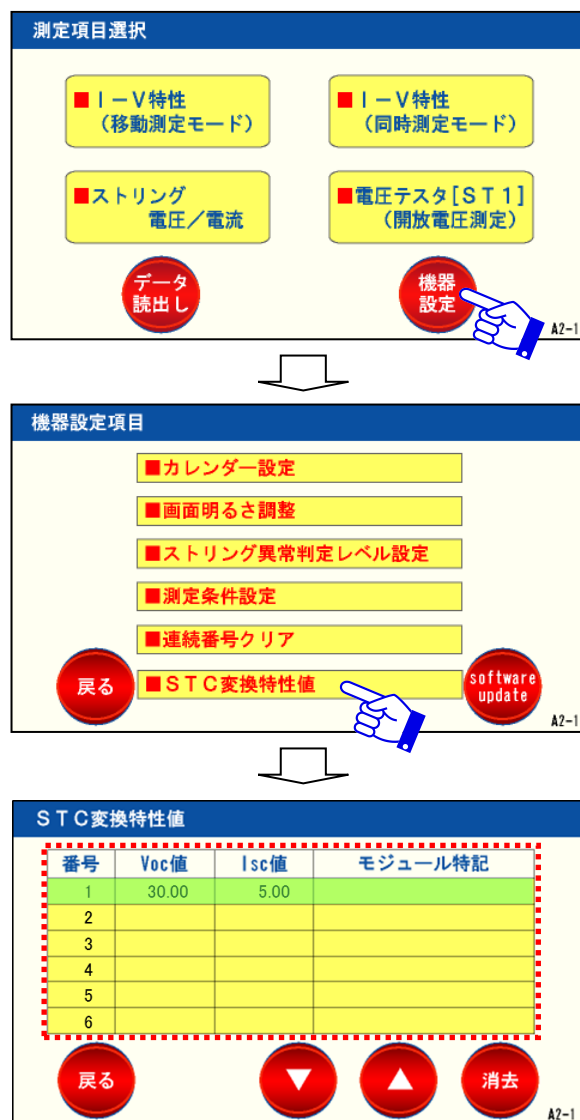
2 回目のソフトウェア更新には 5 分程度かかります。完了するまで決して電源を切らないでください。

(10) ソフトウェア更新完了後、再起動し、画面右下に A2-1 が表示されていることを確認します。



(11) 「STC 変換特性値」画面を表示し、2. 1 項「STC 変換特性値のバックアップ」、(11) で「STC_FILE.csv」に出力した値が登録されていることを確認します。

※STC 変換特性値 (Voc 値、Isc 値、モジュール特記) を設定していない場合、リストは空白表示になります。



(12) SD カード内の「BITMAP」と「SETTING」フォルダを削除します。

以上でソフトウェア更新完了となります。電源を切ってください。

以上