

1. はじめに

この資料は、コンパクトフラッシュを使ってジオカルテⅢのプログラム更新を行う手順を示した資料です。コントローラの操作については「ジオカルテⅢ取扱説明書」をご覧ください。

2. 注意事項

(1) 次の注意事項を必ず守ってください。これらの注意事項を守らない場合、本体内蔵フラッシュメモリが破壊され正常に動作しなくなる可能性があります。

本体が正常に起動しなくなった場合、制御装置の修理が必要となります。

(A) 家庭用コンセントをご使用ください。

(B) プログラム更新中に電源が切れないようにしてください。

(C) プログラム更新中は絶対にコンパクトフラッシュを抜かないでください。

(2) コントローラに格納されている試験データは全て消去しますので、更新前に必ず試験データを保存、転送しておいてください。

3. パラメータの印字

コントローラに設定されているパラメータは全て規定値に戻ることがあるため、更新前には必ずパラメータを印字してください。

(1) 《切替》スイッチを自動にして、コントローラの電源を入れます。

(2) 《中止》スイッチを押しサブプログラムを実行します。

(3) 「印字・表示」を選択し、《SET》キーを押します。

(4) 「パラメータ印字」を選択し、《SET》キーを押します。

(5) 画面の指示に従い《SET》キーを押すと、パラメータが印字されます。

(先頭に*印のついているものが規定値から変更されているパラメータです。)

4. パラメータの退避

(1) コントローラの電源を切ります。

(2) パラメータを退避するコンパクトフラッシュをセットします。

(3) 《切替》スイッチを自動にして《継続》《中止》《試験終了》スイッチを押しながらコントローラの電源を入れます。

(4) パスワード入力画面が表示されるので、「9 4 4 0 7」を入力し、最後に《SET》キーを押します。

(5) 《中止》スイッチを押しサブプログラムを実行します。

(6) 「パラメータ設定」を選択し、《SET》キーを押します。

(7) 「パラメータ書き出し」を選択し、《SET》キーを押します。

(8) パラメータ書き出しサブプログラムが実行されます。画面の指示に従い操作してください。

(9) 書き出し終了後、コントローラの電源を切り、パラメータを退避したコンパクトフラッシュを取り出してください。

5. プログラム更新

- (1) コントローラの電源を切ります。
- (2) 更新プログラムの入ったコンパクトフラッシュをセットします。
- (3) 《切替》スイッチを自動にして、コントローラの電源を入れます。
- (4) 《中止》スイッチを押しサブプログラムを実行します。
- (5) 「プログラム更新」を選択し、《SET》キーを押します。
- (6) 「プログラム更新 (CF)」を選択し、《SET》キーを押します。
- (7) プログラム更新 (CF) サブプログラムが実行されます。画面の指示に従い操作してください。
更新終了まで約5分かかります。電源を切らないでください。
- (8) プログラムの更新が終了すると画面に、「Process Terminated(XXX[s]:0XXXXXXXX)」と表示されます。
- (9) コントローラの電源を切り、更新プログラムの入ったコンパクトフラッシュを取り出してください。
- (10) 《切替》スイッチを自動してコントローラの電源を入れ、プログラムのバージョンを確認してください。
(パラメータ異常が表示された場合は、メッセージに従い初期化してください)
(パラメータ初期化が表示された場合は、メッセージに従い《継続》スイッチを押してください。)
- (11) データ管理サブプログラムを選択した状態で《CAN》キーを押して格納されている試験データの一括削除を行ってください。(データがない場合でも必ず実行してください。)

6. パラメータの復元

- (1) コントローラの電源を切ります。
- (2) 「4. パラメータの退避」で使用したコンパクトフラッシュをセットします。
- (3) 《切替》スイッチを自動にして《継続》《中止》《試験終了》スイッチを押しながらコントローラの電源を入れます。
- (4) パスワード入力画面が表示されるので、「94407」を入力し、最後に《SET》キーを押します。
(パラメータ初期化が表示された場合は、メッセージに従い《継続》スイッチを押してください。)
- (5) 《中止》スイッチを押しサブプログラムを実行します。
- (6) 「パラメータ設定」を選択し、《SET》キーを押します。
- (7) 「パラメータ読み込み」を選択し、《SET》キーを押します。
- (8) パラメータ読み込みサブプログラムが実行されます。画面の指示に従い操作してください。
- (9) 読み込み終了後、コントローラの電源を切り、コンパクトフラッシュを取り出してください。

7. パラメータ確認

- (1) 「3. パラメータの印字」の手順でパラメータを印字し、更新前のパラメータと比較してください。
- (2) パラメータが異なった場合、取扱説明書にしたがってパラメータを変更してください。

以上