

# efit+ for M3(S1) Ver.1.1.3.0 アップデート概要

2016年4月  
株式会社 ニコン・トリンプル

本書では、efit+ for M3 Ver.1.1.3.0 で追加、変更された機能の概要を説明します。

## ■ ソフトウェア構成表

◆efit+ for M3 Ver.1.1.3.0 の製品構成は下記の通りです。

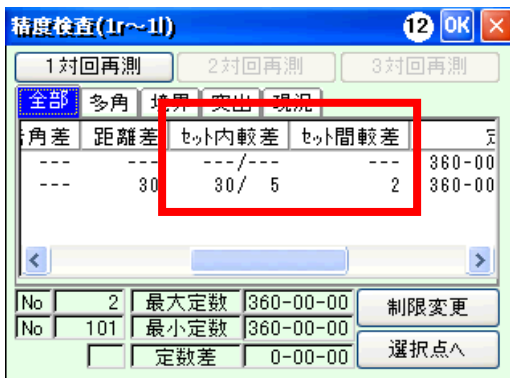
| 製品名                | コード      | 備考          | 改良       |
|--------------------|----------|-------------|----------|
| efit+M 測量基本ソフト     | B-E1-C00 | 基本キットに含まれます |          |
| efit+MS1 測量観測      | B-E1-C50 |             | 地籍準則改定対応 |
| efit+MS1 測量計算      | B-E1-C51 |             |          |
| efit+MS1 線形計算      | B-E1-MC2 |             |          |
| efit+MS1 縦横断観測     | B-E1-C53 |             |          |
| efit+MS1 平板観測      | B-E1-C54 |             |          |
| efit+MS1 地籍観測      | B-E1-C55 |             | 地籍準則改定対応 |
| efit+MS1 Nikon通信OP | B-E1-C56 | 基本キットに含まれます |          |

## ■ 地籍準則改定対応

平面観測、地籍観測オプション

### ◆平面観測

精度検査画面に距離の「セット内較差」と「セット間較差」を追加しました。  
制限チェックは、「距離差制限」の値でチェックを行います。



セット内較差: 1 セット目の較差/2 セット目の較差を表示します。

セット間較差: 1 セット目の平均値と 2 セット目の平均値を表示します。

### ◆図根点観測

- 「図根多角測量」の場合、下表の通りに観測と精度検査が行えるようになりました。

| 精度区分     | 甲一/甲二 | 甲三/乙一 | 乙二/乙三 |
|----------|-------|-------|-------|
| 対回数      | 2 対回  | 1 対回  | 1 対回  |
| 鉛直数      | 1 対回  | 1 対回  | 1 対回  |
| 距離セット数   | 2 セット | 2 セット | 2 セット |
| 較差制限     | --    | 20 秒  | 40 秒  |
| 観測差制限    | 20 秒  | --    | --    |
| 倍角差制限    | 30 秒  | --    | --    |
| 定数差制限    | 30 秒  | 60 秒  | 60 秒  |
| 距離セット間較差 | 20mm  | 20mm  | 20mm  |
| 距離セット間較差 | 20mm  | 20mm  | 20mm  |

- 「細部図根測量」の場合、下表の通りに観測と精度検査が行えるようになりました。

| 精度区分     | 甲一    | 甲二    | 甲三    | 乙一    | 乙二/乙三 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 対回数      | 2 対回  | 2 対回  | 1 対回  | 1 対回  | 2 対回  |
| 鉛直数      | 1 対回  | 1 対回  | 1 対回  | 1 対回  | 1 対回  |
| 距離セット数   | 2 セット | 2 セット | 2 セット | 2 セット | 2 セット |
| 較差制限     | --    | --    | 20 秒  | 40 秒  | --    |
| 観測差制限    | 20 秒  | 40 秒  | --    | --    | 40 秒  |
| 倍角差制限    | 30 秒  | 60 秒  | --    | --    | 60 秒  |
| 定数差制限    | 30 秒  | 60 秒  | 60 秒  | 60 秒  | 60 秒  |
| 距離セット間較差 | 20mm  | 20mm  | 20mm  | 20mm  | 20mm  |
| 距離セット間較差 | 20mm  | 20mm  | 20mm  | 20mm  | 20mm  |

- 精度検査画面の距離差を「セット内(1 セット/2 セット)」と「セット間」に分割します。

| 観測精度      |   | 制限値           |
|-----------|---|---------------|
| 観測差       | ○ | 0" 20"        |
| 倍角差       | ○ | 0" 30"        |
| 定数差       | ○ | 0" 30"        |
| 距離差(セット内) | ○ | 5mm/ 3mm 20mm |
| 距離差(セット間) | ○ | 1mm 20mm      |

| 観測精度      |    | 制限値           |
|-----------|----|---------------|
| 較差        | ○  | 0" 20"        |
| 倍角差       | -- | ---" ---"     |
| 定数差       | ○  | 0" 30"        |
| 距離差(セット内) | ○  | 2mm/ 2mm 20mm |
| 距離差(セット間) | ○  | 1mm 20mm      |

#### ◆突出点観測

- 検測点の較差の制限を次表のように変更しました。

| 精度区分 | 甲一   | 甲二   | 甲三    | 乙一    | 乙二    | 乙三    |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 制限   | 40mm | 60mm | 100mm | 120mm | 160mm | 200mm |

- 検測精度検査画面については変更ありません。(制限値のみ変更)

精度区分: 甲一  
距離制限: 40mm

判定結果: OK  
距離結果: 20mm

#### ◆筆界点観測

- 検測点の較差の制限を次表のように変更しました。

| 精度区分 | 甲一   | 甲二   | 甲三   | 乙一    | 乙二    | 乙三    |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 制限   | 30mm | 50mm | 90mm | 120mm | 160mm | 200mm |

- 検測精度検査画面については変更ありません。(制限値のみ変更)

精度区分: 甲一  
距離制限: 30mm

判定結果: OK  
距離結果: 10mm

以上