



# FET402K-L(レーザーセオドライト)

※ドイツ Geo Fennel 社製

## 製品マニュアル



◎仕様	..... P1
◎各部名称	..... P2
◎表示部	..... P3
◎設定	..... P4
◎注意事項	..... P5

# 目次

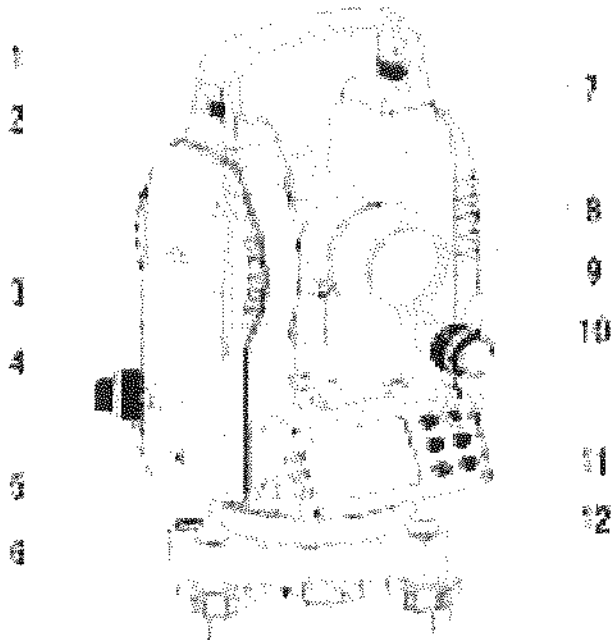
# FET402K-L レーザーセオドライト

## ◎仕様

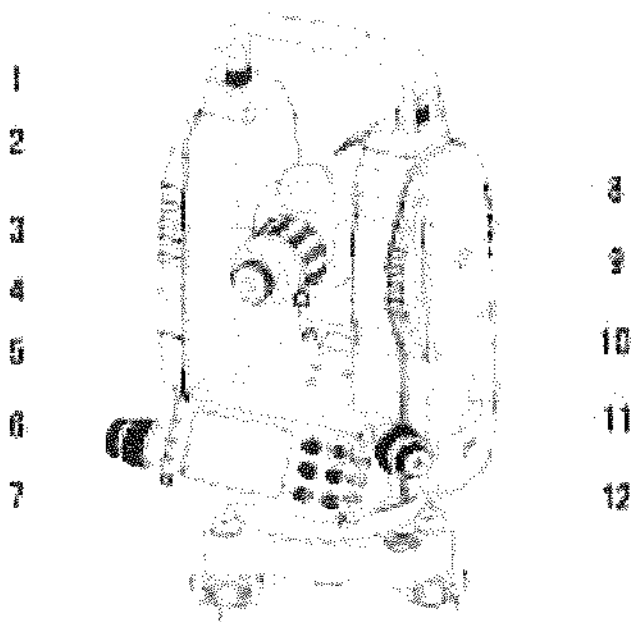
対物有効径	45mm
倍率	30×
最短合焦距離	1.8m
測角精度	10"
最少表示	1" / 2"
自動補正機構	一軸補正 ( ± 3" )
光学求心倍率	3×
横気泡管	30" / 2mm
円形気泡管	8' / 2mm
レーザー安全規格	3R
レーザースポット径	5mm / 100m
レーザー最大到達距離	180m
ディスプレイ配置	正反両面
整準台	着脱式のみ
防塵防水性	IP54
重量 (本体+バッテリー)	4.5kg
電源	ニッケル水素 24時間
	アルカリ電池パック (5本) 30時間
	AC100V電源装置 (オプション)
使用温度範囲	-20℃~+45℃
インターフェイス	RS232C準拠
オプション	ダイアゴナルアイピース AC100V電源装置

# FET402K-L レーザーセオドライト

## ◎各部名称



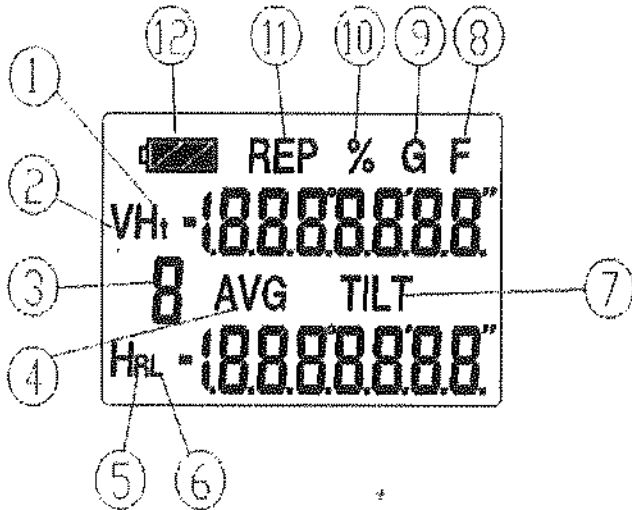
- ①ハンドル
- ②対物レンズ
- ③ピープサイト
- ④求心望遠鏡
- ⑤横気泡管
- ⑥円形気泡管
- ⑦バッテリー装着部
- ⑧鉛直微動つまみ
- ⑨鉛直固定つまみ
- ⑩表示板
- ⑪着脱つまみ
- ⑫整準台



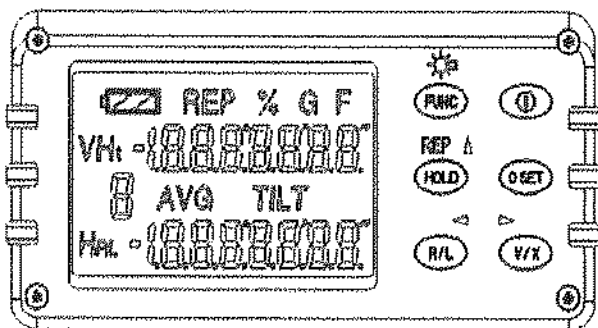
- ①ハンドル取り付けねじ
- ②レーザー部
- ③合焦つまみ
- ④接眼合焦つまみ
- ⑤求心合焦つまみ
- ⑥求心接眼調整つまみ
- ⑦表示部
- ⑧機械高マーク
- ⑨水平微動つまみ
- ⑩水平固定つまみ
- ⑪着脱部
- ⑫整準ねじ

# FET402K-L レーザーセオドライト

## ◎表示部



- ① Ht 測定値
- ② V 鉛直角
- ③ 測定回数
- ④ AVG 平均値
- ⑤ HR 水平角右回り
- ⑥ HL 水平角左回り
- ⑦ TILT 自動補正機構作動中
- ⑧ F ファンクション選択中
- ⑨ G GON表示中
- ⑩ % 勾配
- ⑪ REP 連続測定
- ⑫ BAT バッテリー残量



ボタン	機能
FUNC	ファンクションキー
	表示照明
REP	連続測定
HOLD	水平角ホールドキー
V/%	鉛直角/勾配切替
R/L	水平角回転方向切替
OSET	水平角0セット
	電源ON/OFFスイッチ

# FET402K-L レーザーセオドライト

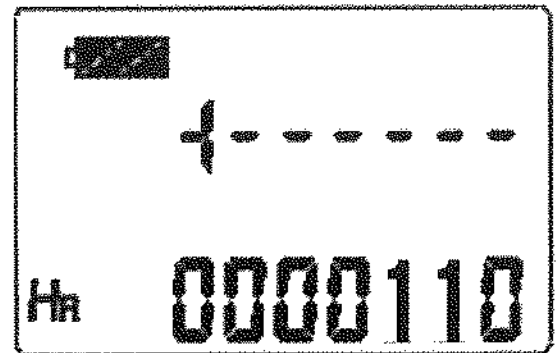
## ◎設定

各機能を自由に設定することができます

- ①最少表示 1" / 2"
- ②90° 毎ビープ音 OFF / ON
- ③角度表示 DEG / GON / MIL
- ④オートパワーカットオフ OFF / 10分 / 20分 / 30分
- ⑤鉛直角表示 高度角 / 天頂角 / 水平0° ±
- ⑥自動補正機構 OFF / ON
- ⑦データ出力 OFF / ON

## ※出荷時設定

- ①0 . . . 1 "
- ②0 . . . OFF
- ③0 . . . DEG
- ④0 . . . OFF
- ⑤1 . . . 天頂角 (水平90°)
- ⑥1 . . . ON
- ⑦0 . . . OFF



## ◎設定方法

電源ON⇒FUNC⇒0 SET . . . 設定モード

⇒    (カーソルで項目選択)

⇒設定後、FUNC⇒電源OFF . . . 設定完了

# FET402K-L レーザーセオドライト

## 注意事項

- ・ レーザーを人や動物の目に向けての照射は絶対にしないでください。
- ・ 仕様に則った環境以外で使用しないでください。
- ・ 機械の不具合、故障が生じた場合は速やかにご購入頂いた販売店へご連絡をお願いいたします。
- ・ 本製品の改造等を行った場合は補償の対象から除外されます。

**タマヤ計測システム 株式会社**

---

〒140-0013 東京都品川区南大井6-3-7 Tel: 03-5764-5561 Fax: 03-5764-5565





# FET402K-L(オプション)

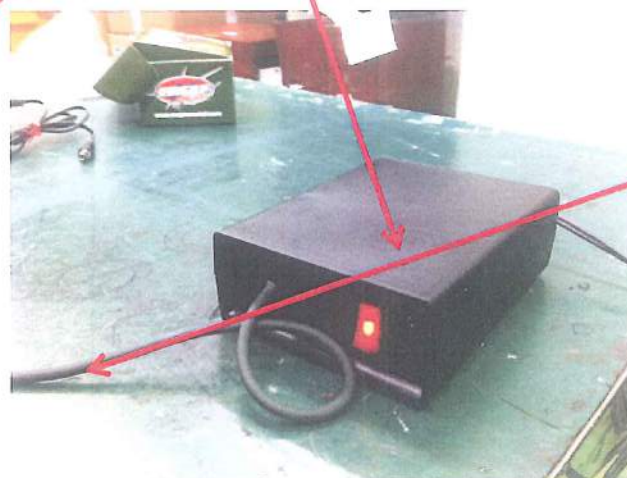
## AC100V電源装置



切替スイッチ(上AC100/下バッテリー)

AC電源コネクター部(取外し可)

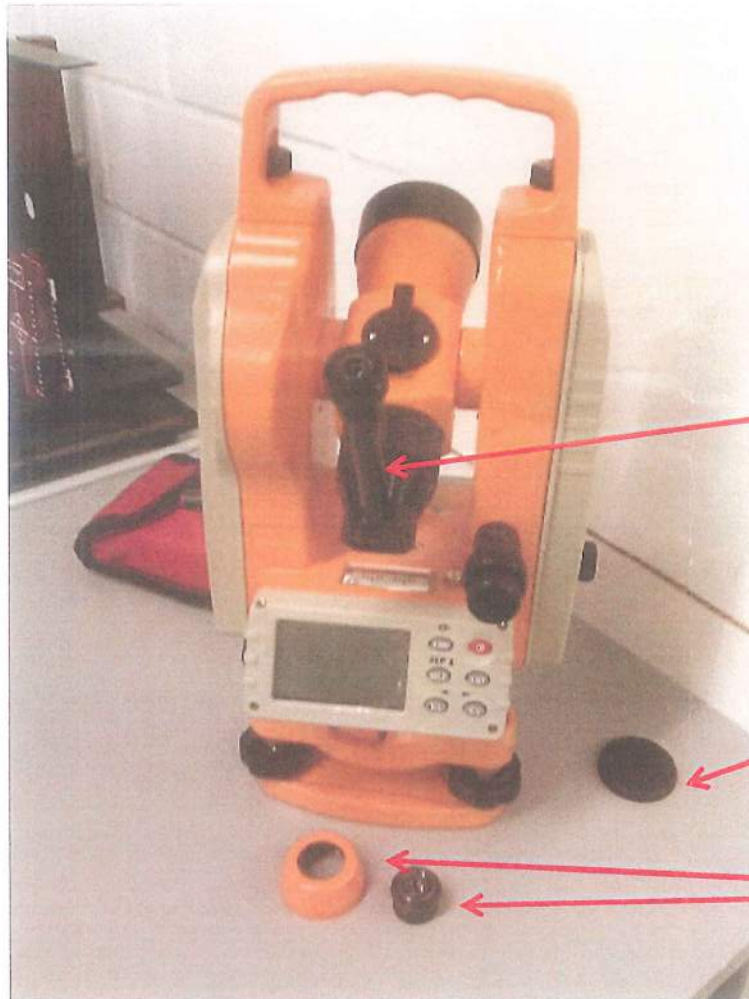
ACコンバーター(※形状変更有)



5mケーブル

# FET402K-L(オプション)

## ダイアゴナルアイピース



ダイアゴナル  
アイピース

キャップ

※接眼レンズ+接眼カバー  
部を取り外してダイアゴナ  
ルアイピースを装着



# レーザーセオドライトFET402K-L

ドイツ Geo Fennel社



- 倍率: 30×
- 最短距離: 1.4m
- 測角方式: インクリメンタル
- 精度: 10秒
- 光学求心: 3×
- 横気泡: 30秒/2mm
- 丸気泡: 8分/2mm
- レーザー: 3R
- レーザー照準距離: 180m以上
- 重量: 4Kg
- 電源部: 充電式・アルカリ乾電池
- ※オプションAC100V(開発中)
- オプション: ダイアゴナルアイピース  
AC電源ケーブル