



一瞬を捉える

「autofocus」

TRINITY

TOTAL STATION

特長

- ▶ 高性能オートフォーカス
自動モード
光量+キーモード
AFキーモード
- ▶ 新型EDM搭載
「測距精度」「測距スピード」
「測距距離」を向上
- ▶ 大容量ストレージ
4GB内部ストレージ搭載
USBメモリー(外部)接続
測距距離の向上
- ▶ ダブルポケットバッテリー
電源を切らずにバッテリー交換
- ▶ 屋外で見やすいディスプレイ
正反両面に同タイプ配置
大容量小型 Li-ion電池
- ▶ 通信
TSC3とのRS-232C接続
Bluetooth(Class1), Wifi
USB 2.0(Type-A)
- ▶ 防塵・防水・小型・軽量
防水保護構造及び保護等級 IP66
質量 4.5kg(バッテリー整準台含む)
- ▶ アプリケーションソフト
NETIS登録(CB-100052-VE)
土木施工支援システムLANDRIV

YOUR CONSTRUCTION TECHNOLOGY PROVIDER

SITECH®

AutoFocus TOTAL STATION

TRINITY 150 スペックシート

オートフォーカス トータルステーション トリニティ

測角部	測角精度 ※2	5"
	角度分解能	1"/5"/10"
	測角方式	光学式アブリュートエンコーダによる電氣的読取り方式
	角度自動補正機構	静電気容量検出方式 (補正範囲 ±3' / 作動範囲 ±6')
	微動方式	フリクションラッチ式エンドレス微動

測距部	測距範囲 ※1	プリズムモード レフシート (5cm角) : 1.5m ~ 300m
		プリズムモード 1素子プリズム : 1.5m ~ 5,000m
		ノンプリズムモード (KGC90%) : 1.5m ~ 800m
	測距精度 ※3	プリズム精密モード : ± (2+2ppm×D) mm
		プリズム高速モード : ± (10+5ppm×D) mm
		ノンプリズム精密モード : ± (3+2ppm×D) mm
		ノンプリズム高速モード : ± (10+5ppm×D) mm
	測距時間 ※1	プリズム精密モード : 1.0 秒
		プリズム高速モード : 0.5 秒
		ノンプリズム精密モード : 1.0 秒 ノンプリズム高速モード : 0.5 秒
気象補正	温度範囲 : -20℃ ~ +50℃	
	気圧範囲 : 533hPa ~ 1,332hPa 自動気圧取り込み機能 : あり	
プリズム定数設定	-999mm ~ 999mm	
レーザークラス	測距レーザー : クラス1、レーザーポインタ : クラス2	

望遠鏡	像	正立
	有効径	45mm (50mm測距光学系)
	倍率	30倍
	視界	1°25' (2.47m@100m)
	分解力	3.0"
	最短合焦距離	1.5m
	レチクル照明	あり (4段階)
	ルミガイド	あり (緑/赤)

フォーカス	フォーカスモード	オートフォーカス、マニュアルフォーカス
	オートフォーカス方式	EDMによる測距AF方式

気泡管	円形気泡管	10'/2mm
求心	光学求心式	像 : 正立、倍率 : ×3、視野 : 5°、合焦範囲 : 0.5m ~ ∞

操作部	ディスプレイ	640×480ドット屋外仕様カラー液晶 正反両側配置、バックライト照明付
	OS	Windows® Embedded Compact 7
	搭載ソフトウェア	LANDRiV for TRINITY
	データ通信機能	RS-232C (HIROSE 6pin)、USB Bluetooth (クラス1)、Wifi (b/g/n)
	内部メモリー	約1,000,000点
	キー	14キー

バッテリー	使用時間 ※4	約 7時間 (連続測距測角) 約12時間 (30秒毎連続測距測角、AF使用) 約14時間 (連続測角のみ)
	充電時間	約 6時間

本体部	寸法	206 (幅) × 169 (長さ) × 318 (高さ) mm
	質量	約4.5kg (バッテリー、整準台)
	防塵・防水性能	IP66

国土地理院測量機種登録	2級Aトータルステーション (登録済)
-------------	---------------------

※1 使用環境、気象条件、測定対象物により変動します。

※2 ISO 17123-3による標準偏差

※3 ISO 17123-4による標準偏差

※4 100%充電 (周辺温度25℃時)

[autofocus]

SITECH

サイテックジャパン株式会社

〒144-0035

東京都大田区南蒲田 2-16-2

テクノポート大樹生命ビル

Tel: (03)5710-2594 info@sitechjp.com

SITECH-JAPAN.COM

2CJ-H4PS-1(1904-1)YY

YOUR CONSTRUCTION TECHNOLOGY PROVIDER

SITECH