



ピンボールプリズム
セットL1型

基盤5型



5/8インチプラグ3型



棒コンパス



データコレクタ
FC-200



リモートコントロールシステム
RC-3

TOPCON MASTER 制度

トプコンでは安心して商品をご使用いただけるよう、商品を購入いただいたお客様にご希望に応じて TOPCON MASTER によるサポートサービスを提供しています(有償)。TOPCON MASTER は、製品の正しく安全な使い方から、効果的な利用方法などをサポートいたします。

It's time.

GPT-9000AC主な仕様

機種名	GPT-9003AC(F)	GPT-9003ACR(F)	GPT-9005AC(F)	GPT-9005ACR(F)
駆動系	85°/秒			
最高回転速度	85°/秒			
駆動範囲	水平・高低共全周回転可能			
粗動装置	シヤトル操作(7段階速度切換)			
微動装置	ジョグ操作(最小送り約1秒)			
自動視準精度※1	2" (静止時、標準偏差)			
望遠鏡部				
対物有効径	45mm(EDM:50mm)			
倍率/最短合焦距離	30× / 1.3m			
測距部				
プリズムモード				
測距範囲 1プリズム※2	3.000m			
測距範囲 ピンボールプリズム	1.000m			
測距精度※3※4	ファイン ±(2mm+2ppm×D)m.s.e. コース1mmモード±(7mm+2ppm×D)m.s.e./10mmモード±(10mm+2ppm×D)m.s.e.			
表示単位	ファイン0.2mm/1mm、コース1mm/10mm			
測距時間(初回)	ファイン0.2mmモード 約3秒(約4秒) / 1mmモード 約1.2秒(約3秒) コース1mmモード 約0.5秒(約2.5秒) / 10mmモード 約0.3秒(約2.5秒)			
ノンプリズムモード				
測距範囲	1.5m~250m			
測距精度	ファイン±(5mm)m.s.e. コース±(10mm)m.s.e.			
表示単位	ファイン0.2mm/1mm コース1mm/10mm			
測距時間(初回)	ファイン0.2mmモード 約3秒(約4秒) / 1mmモード 約1.2秒(約3秒) コース1mmモード 約0.5秒(約2.5秒) / 10mmモード 約0.3秒(約2.5秒)			
ノンプリズムLモード				
測距範囲	5m~2000m			
測距精度※3※5	ファイン ±(10mm+10ppm×D)m.s.e. コース5mmモード±(20mm+10ppm×D)m.s.e./10mmモード±100mm m.s.e. ※500m以下			
表示単位	ファイン1mm コース5mm/10mm			
測距時間(初回) ※6	ファイン 約1.5~6秒(約6~8秒) コース5mmモード 約1~3秒(約6~8秒) / 10mmモード 約0.4秒(約4~7秒)			
測角部				
測角方式	アブソリュート測角方式			
表示単位	5"/1"			
測角精度(JIS B 7909に準拠)	3" 5" 5"			
表示部	正反面 3.5インチTFTカラーLCD(240×320画素) タッチパネル			
キーボード部	両面28キー、バックライト付			
キーボード	両面28キー、バックライト付			
応用測定機能	方向角設定/遠隔測高/対辺測定/倍角測定			
コンピュータ部				
OS	Windows®CE.NET 4.2			
メモリ	64MB RAM、2MB Flash ROM、128MB SDcard			
インターフェイス	RS-232C/コンパクトフラッシュ/USB(TypeA,miniB)			
角度補正装置				
形式(補正範囲)	2軸自動補正(±6°)			
その他				
基盤形式	着脱式/センタリング式			
動作温度範囲	-20℃~+50℃			
耐水性及び耐じん性	JISCO920 保護等級IP54(防じん形・防まつ形)に準拠			
寸法	338(H)×210(W)×201(L)mm			
機械高	196mm			
質量	7.1kg(内部電源含む)ケース4.0kg			
内部電源	BT-65Q DC 7.4V 5,000mAh			
使用時間	測距、測角のみ:約4.5時間			
自動視準機能	有			
無線・Bluetooth機能	有			
振り向き機能	RC-3(オプション)			
表示機能	ポイントガイド インジケーター ポイントガイド インジケーター			
レーザー安全規格	測距光:レーザークラス1(不可視) 視準光:レーザークラス1(不可視) レーザーポインタ:レーザークラス2(可視) 光通信:レーザークラス2(可視)			
国土院登録	2級A-トータルステーション			

- ※1 大気安定時でプリズムが静止しているとき
- ※2 視程が約20kmで、かげろうかわずかに出ていて風が適度にあるとき
- ※3 D: 測定距離(mm)
- ※4 2m以上
- ※5 測定距離500m以下、コダックグレーカード白色面を使用時
- ※6 測定距離500m以上のとき、または測定面の反射率が低い時には測定時間は長くなります。

※画面はハメコミ合成です。
 ※Microsoft、Windows CEは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 ※その他の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
 ●カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 ●カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
 ※注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

コンピュータ・システム株式会社
 東京都中央区東銀座1-1-1 日本橋ビル 4F
 TEL.075-462-5411/FAX.075-464-2153
 トプコン(京東地区で唯一)
 福井コンピュータ・建設システム
 アイサンテクノロジー
 CHC NAVIGATION JAPAN
 ※測量機器のレンタル・リースも取り扱っております

GPT-9000ACシリーズ
 自動視準パルストータルステーション

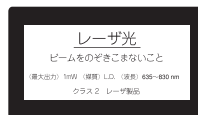


Quick Auto Collimation Technology

- ・2,000mのノンプリズム測距を実現
LONG RANGE EDM Technology
- ・素早くプリズムを捉える自動視準
Quick Auto Collimation Technology
- ・自動対回機能
- ・測設方向自動旋回機能
- ・Windows®CE 搭載
- ・ポイントガイド
- ・3.5インチカラーディスプレイ



JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
 このマークは日本測量機器工業会の
 シンボルマークです



測量機器に関するご質問・ご相談

トプコン測量機器コールセンター 電話番号(フリーダイヤル) 0120-54-1199

受付時間9:00~17:50 (土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン

本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

- | | | | | |
|--------------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|
| 開発営業部 | 〒174-8580 | 東京都板橋区蓮沼町75-1 | TEL (03)5994-0671 | FAX (03)5994-0672 |
| 札幌営業所 | 〒060-0034 | 札幌市中央区北4条東2-1 | TEL (011)252-2611 | FAX (011)252-2614 |
| 仙台営業所 | 〒983-0842 | 仙台市宮城野区五輪1-6-6 | TEL (022)298-6140 | FAX (022)298-6141 |
| 東京営業所 | 〒174-8580 | 東京都板橋区蓮沼町75-1 | TEL (03)5994-0671 | FAX (03)5994-0672 |
| 名古屋営業所 | 〒468-0064 | 名古屋市中区東1-3-12 | TEL (052)837-7581 | FAX (052)837-7443 |
| 大阪営業所 | 〒577-0012 | 東大阪市長田東1-3-12 | TEL (06)4308-8411 | FAX (06)4308-8418 |
| 福岡営業所 | 〒812-0006 | 福岡市博多区上牟田1-3-6 | TEL (092)432-7295 | FAX (092)432-7317 |
| 株式会社トプコンサービス | 〒174-0051 | 東京都板橋区小沢沢1-5-2 | TEL (03)3965-5491 | FAX (03)3969-0275 |

It's time.

トプコンは創立より培ってきた測量機器の基盤技術に加えマシンコントロール技術・画像処理技術そしてGPS技術を融合し、常に時代のニーズを製品に反映しています。測量作業で求められる要求は絶えず変化をしており、近年では作業効率向上によるコストダウンが求められる一方で、高精度な品質確保という相反する要求を高次元で実現することが求められています。

そしてその要求を実現させる為に誕生したのが“自動視準パルストータルステーションGPT-9000AC”です。GPT-9000ACを利用した作業は全て従来の延長線上にありながら革新的な効率向上を提供します。

Faster(より早く) - Longer (より長く) - Smaller (より小さく) - Lighter(より軽く)それがGPT-9000ACです。

GPT-9000ACが作業に持込んだ新風はトプコン独自のQuick Auto Collimation™ Technologyが実現する“自動視準”機能です。自動視準機能を利用すれば面倒なプリズムを視準する作業をトータルステーションが自動的に行ってくれます。作業を行うあなたはプリズムが視野に入る範囲に概略視準するだけです。後はENTERキーを押すだけでトータルステーションがプリズムを視準し、測定、データ保存までを自動的に行います。

こうして従来、必要とされた望遠鏡のピント合わせおよび固定微動ねじの操作時間を省略することにより、視準・測定作業に関わる効率を大幅に向上させ高い生産性を得ることが出来ます。

GPT-9000ACには特筆すべきもう一つの特徴を持ち合わせます。トプコンの誇るパルスレーザー測距技術の最高峰LONG RANGE Technologyを搭載し、ノンプリズム測距で2,000mという世界最高の測距性能を提供いたします。しかも、この最高の性能を最も安全なレーザークラス“クラス1”で実現しているところがトプコンの安全性へのこだわりです。

モダンなデザインのコンパクトなボディに凝縮された高性能を搭載したGPT-9000ACはトータルステーションのワールドリーダー・トプコンだからこそ提供できるのです。



GPT-9000ACシリーズ

自動視準パルストータルステーション



最新の“自動視準”機能を搭載したトプコンGPT-9000ACシリーズ。作業の生産性と収益性の向上を可能とします。



自動視準機能

- Quick Auto Collimation™ Technologyで視野内のプリズムを素早く自動的に視準。
- 従来の視準・測定作業の約1/2の大幅な作業効率の向上が図れます。
- 薄暮時での作業にも効果的です。



自動対回機能

- 手間のかかる対回作業も1対回目正方向を視準するだけです。
- 1対回目反方向からはトータルステーションが自動的に観測を行います。
- 観測者の技量に左右されない観測が可能です。
- 従来作業の約1/2～1/3のスピーディーな作業が可能です。



測設方向自動旋回機能

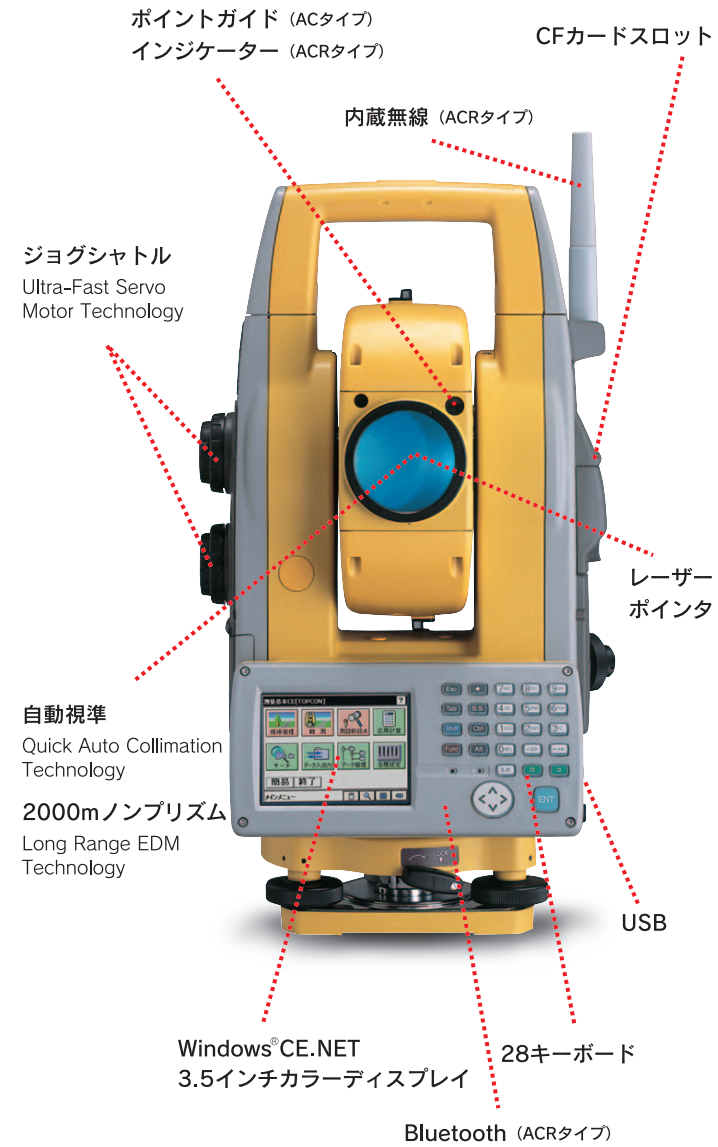
- 測設時に点名を指定するだけでトータルステーションが自動的に測設方向に旋回します。
 - 測設方向角の合わせミスを防止します。
 - 鏡頭部に設置されたポイントガイド(ACタイプ)※によりプリズムマンを素早く測設方向へガイドします。
- ※ACRタイプはインジケーターになります。



驚異の2,000mノンプリズム測距

- トプコン独自のLONG RANGE EDM Technologyで驚異のノンプリズム測距2,000mを実現。
- 誤測距の少ないピンポイントパルスレーザーを採用。
- 最も安全性の高いクラス1レーザーを採用。

Faster - Longer - Smaller - Lighter GPT-9000ACの卓越したパフォーマンスと充実の機能。



振り向き機能 (ACRタイプ)

- リモートコントロールシステム RC-3※を使用することにより、約400m先からでもボタンひとつで機械本体を360°方向どこからでもプリズム側へ振り向かせることができます。
 - 観測データは、SS無線通信を使用して、データコレクタ FC-200※で取得し、完全ケーブルレスでのワンマン観測が実現します。
- ※オプション



Windows®CE+カラーディスプレイ

- Windows®CE.NETを搭載。
- 3.5インチカラー液晶パネルを装備
- タッチパネルを採用し、ボタン操作とタッチパネル操作が行えます。
- 自動バックライトキーボード機能搭載。明るさを認識し、自動的にキーボードの照明を点灯させます。



充実のインターフェイス

- CFカードスロット
市販の通信カードを利用し、メールでデータの送受信が可能。
- USB
パソコンとの通信のみならずUSBメモリも利用可能。
- その他、シリアル、外部電源ポートと充実のインターフェイス。

アプリケーションソフト (オプション)

- 「測量基本CE」
測量・土地家屋調査士向けアプリケーション
単角・対回/測設・検測/応用機能



- 「土木基本CE」
土木・建設業向けアプリケーション
中心杭・幅杭計算・横断・丁張・新設点設置



- 「フィールドスキャン」
3D点群データ自動計測アプリケーション
画像解析ソフトウェアImage Master Pro/
Image Master Std (オプションソフト)
と合わせての利用となります。



標準構成

- GPT-9000AC本体
- 格納ケース
- 充電器 BC-30D
- USBケーブル(F-25)
- 内部電源BT-65Q×2個
- フード・錘球一式
- 工具ケース
- 背負いベルト
- ビニールカバー
- 取扱説明書
- 表示器保護シート
- スタイラスペン×2本
- 保証書

