



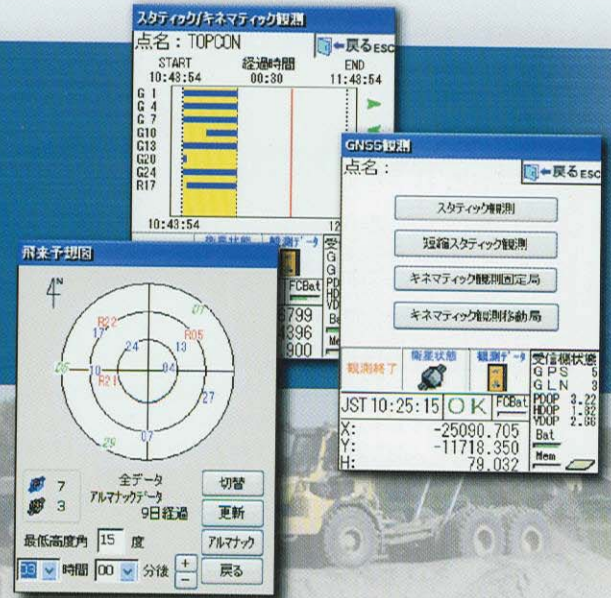
データコレクタ

# FC-100 NEW

**現場志向! タフネス設計・小型・軽量データコレクタ登場!!**



FC-100は、測量・土木現場など過酷な環境下で利用できるデータコレクタです。タフネスボディに加えWindows®CE.NET™4.2とカラーディスプレイによる操作性・拡張性・視認性を持ち合わせています。



### 抜群の耐環境性

防塵・防滴性能IP66のタフネスボディ。測量・土木現場などフィールドでの過酷な環境下で利用できる耐環境性能です。

### 長時間バッテリーを採用

内蔵バッテリーで19時間駆動。1日の現場作業を余裕でこなすことが可能です。

### Windows®CE.NET™4.2による優れた操作性

タッチパネルによるビジュアル的な操作性に加えキー操作による利用も可能です。Bluetooth™を利用し、現場での完全ワイヤレス化を実現しました。

### 幅広いデータ通信

CFカード、SDカード、USB、シリアル通信、Bluetooth™など、様々なメディアが利用可能。測量・土木用のセンサーとの連動、PCとのデータ交換を考え拡張性に優れています。



### アプリケーションソフト

**スタティック観測 (FC-100)**  
スタティック観測を行うために必要な設定を行うことができます。また、衛星の飛来情報・飛来予想やセッションプログラム(タイマー機能)などの設定も行えます。

**RTK移動局観測 (FC-100)**  
ネットワーク型RTK-GPSの利用を考えた移動局側の設定および観測が行えます。もちろん、通常のRTK-GPSの移動局の利用も可能です。

**GNSS統合観測 (FC-100)**  
スタティック観測・RTK移動局・固定局の観測、すべての機能を1枚のカードに集約。さらに、後処理キネマティックの利用が可能となります。また、RTKの固定局においては、同時にスタティック観測を行うことが出来ます。





# カラーディスプレイの採用で視認性向上。 耐環境性に優れ長時間観測も可能にする 現場志向のデータコレクタ。

## FC-100主な仕様

FC-100		FC-100	
CPU性能		使用時間	19時間
CPU	Intel Xscale PXA255 400MHz	外部出力	
OS	Microsoft Windows CE.NET4.2	インターフェイス	RS-232C(D-sub 9 pin)×1、USB(mini typeB)×1
メモリ		カードスロット	CFカード(typell)×1、SDカード×1
SDRAM	64MB	外部入力電源	1ポート
ROM	128MB	使用環境	
表示器		使用温度範囲	使用温度：-20℃～50℃
	240×320(QVGA) カラーTFT 半透過タイプ	耐環境性能	IP66 (耐じん形、耐水性) に準拠
キーボード	10キー	寸法 (高・幅・奥行)	182×102.8×58.3mm
入力電圧	8.4V～18V	質量	500g

## 機能一覧

	RTK移動局観測	スタティック観測	GNSS総合観測
RTK固定局の観測	—	—	○
RTK、ネットワーク型RTK-GPSの移動局観測	○	—	○
スタティック観測	—	○	○
PPK(後処理キネマティック)機能※1	○	—	○
RTK-BASEとスタティック観測※2	—	—	○
衛星飛来予測機能※3	○	○	○
RTK、ネットワーク型RTK-GPS観測時のジオイド補正	○	—	○

※1: PPK(後処理キネマティック)機能により、RTK観測時に無線や携帯電話が寸断した場合でも、その場でデータを記録しておけば事務所等で計算が可能です。

※2: RTKの固定局においては同時にスタティック観測を行うことができます。

※3: 衛星飛来予測機能により、現場で衛星スケジュールを確認し、無駄のない作業を行うことができます。

## 標準構成品



- FC-100本体
- バッテリ BT-62Q
- 充電器 AD-7A
- スタイラスペン
- USBケーブル F-25
- ソフトケース
- ハンドストラップ
- タッチパネル保護シート
- 取扱説明書



(株)トプコン本社・工場・営業所

(株)トプコン本社



“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”

トプコンではLCA(ライフサイクルアセスメント)手法による環境負荷測定を前機種との比較で削減目標を設定し実施しています。また有害物質の削減をめざすグリーン調達を実施しています。

### データコレクタ FC-100 の環境に配慮した仕様

省資源化	前機種体積比51%削減、質量比28%削減
消費電力削減	前機種比43%削減
リサイクル	導電塗料廃止によるリサイクル性の向上 リサイクル可能な材料割合37%
CO2排出量	前機種比37%削減

環境自主基準適合商品 トプコンでは当社独自の環境調和型製品の基準を定めこの基準を満たした製品には「東芝グループ地球環境マーク」を表示しています。

トプコン製品の環境自主基準は、環境ホームページに掲載しています。 <http://www.topcon.co.jp/kankyo>



東芝グループ  
地球環境マーク

※コンパクトフラッシュは、米国SanDisk Corporationの商標です。  
※SDメモリカードは、松下電器産業株式会社、米国サンディスク社、株式会社 東芝の商標です。  
※BLUETOOTH™は、Bluetooth™SIG, Inc., U.S.A.が所有する商標です。  
※Microsoft® Windows® CEは米国Microsoft Corporationの登録商標です。  
● 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。

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

株式会社 **トプコン**

本社 測量機器国内営業部 〒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

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	〒984-0015 仙台市若林区卸町3-1-7	TEL (022)783-8222	FAX (022)783-8030
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 名古屋市天白区道明町190	TEL (052)837-7581	FAX (052)837-7443
浜松営業所	〒433-8121 浜松市森丘2-25-16	TEL (053)473-7359	FAX (053)472-4845
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
高松営業所	〒761-8075 高松市多肥下町21-1	TEL (087)869-7155	FAX (087)869-7156
広島出張所	〒730-0043 広島市中区富士見町16-2	TEL (082)247-1647	FAX (082)247-1648
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
沖縄営業所	〒901-0302 糸満市浦平771-2	TEL (098)994-7725	FAX (098)994-7940
株式会社 <b>トプコンサービス</b>	〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2	TEL (03)3965-5491	FAX (03)3969-0275

## ご用命は

大豆インキを使用しています。