

# SOKKIA

# DX-200i series

Imaging Robotic X-ellence Station

## イメージ観測がさらに進化!

### 新しいオンボードアプリケーション MAGNET™ Field 搭載!

- 自動追尾とイメージングをコンパクトに凝縮
- 5M ピクセルのデジタルカメラ搭載
- “ 測量が見える ” イメージ観測
- RC システム対応で長距離観測可能
- カメラ搭載でも IP65 の耐環境性能



あなたの製品を守る  
新しいソリューション  
TSshield

**世界初!**

多機能サポートシステム

### 追尾・イメージングをコンパクトに凝縮!

コンパクトなボディに自動追尾機能とイメージング機能までも搭載。マニュアルタイプのトータルステーションに比べて、驚くほど作業効率がアップします。

### デジタルカメラを搭載!

望遠鏡上部に5Mピクセルのデジタルカメラを搭載。



●望遠鏡を覗かずに視準・観測! プリズムの視準は画面内で見つけたプリズムをタップするだけ。簡単確実に観測することが可能です。

### 新しいオンボードアプリケーション MAGNET™ Field



DX-200i にプリインストールするオンボードアプリケーション MAGNET™ Field。作業規程の準則に則った観測から、トラバース計算、路線測量など、測量から土木までカバーする非常に多くの機能を搭載しています。

### ●イメージ観測

DX-200i なら、本体ディスプレイに、望遠鏡搭載のカメラ画像を表示。視準を確認しながら、確実な観測作業を行うことができます。



### ●イメージ測設

イメージ測設では、点の位置と器械の回転方向を、カメラ画像に重ねて表示します。誘導方向を直感的に確認することができ、自動追尾機能と組み合わせれば、スムーズな測設作業を行うことができます。



### リモートキャッチャー\*で遠距離までワンマン測量!



リモートキャッチャーシステムを追加すれば、半径300mの範囲でワンマン測量が可能。万が一追尾をロストしても、スムーズに観測を続けることができます。

\*RCハンドル、RC-PR5はオプションです。測量向けワンマンシステムのコントローラーアプリケーションは、近日発売予定です。

◎製品に関するお問い合わせは  
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)  
受付時間 9:00~17:35 (土、日、祭日、弊社休業日は除く)

製品名	DX-203i	DX-205i
国土地理院 測量機種登録	2級 A トータルステーション	
<b>望遠鏡</b>		
倍率 / 分解力	30x / 2.5"	
全長:168mm、対物有効径:45mm (EDM部:50mm)、像:正像、視野 1° 30' (26m/1,000m)、最短合焦距離:1.3m、十字線照明装置:輝度調節:5段階		
<b>測角部</b>		
最小表示	1"5"	5"10"
精度	3"	5"
2軸自動補正機構	補正範囲:±6'	
<b>測距部</b>		
レーザー出力	ノンプリズムモード:クラス 3R 反射シート・反射プリズムモード:クラス 1	
測定可能範囲	ノンプリズム時 反射シートターゲット RS90N-K:1.3~500m、RS50N-K:1.3~300m、RS10N-K:1.3~100m	
ミニ反射プリズム OR1PA	1.3~500m	
1素子反射プリズム	1.3~5,000m (気象条件良好時:6,000m)	
3素子反射プリズム	~8,000m (気象条件良好時:10,000m)	
360°プリズム ATP1/ATP1S	1.3~1,000m	
最小表示 (精密測定)	0.0001/0.001m	
精度 (精密測定)	ノンプリズム時 (2+2ppm x D) mm (0.3~200m) 反射シートターゲット使用時 (2+2ppm x D) mm 反射プリズム使用時 (1.5+2ppm x D) mm	
測距時間	精密測定:0.9秒以下 (初回 1.5秒以下)、 高速測定:0.6秒以下 (初回 1.3秒以下)、 トラッキング測定:0.4秒以下 (初回 1.3秒以下)	
<b>自動追尾/自動視準/駆動部</b>		
駆動方式	DC サーボモーター	
最高回転速度 / 最高追尾速度	70° / 秒 / 15° / 秒	
自動追尾・自動視準距離範囲	360°プリズム ATP1/ATP1S :2~600m、 ピンホールプリズム OR1PA :1.3~500m、 1素子 AP 反射プリズム :1.3~1,000m	
リモートキャッチャー	オプション	
<b>カメラ部</b>		
センサー / 画素数	CMOS センサー / 約 500 万画素	
視野角	長辺:15.3° / 短辺:11.5° (対角 19.1°)	
デジタルズーム倍率	4ステップ (1x、2x、4x、8x)	
<b>OS・操作部・データ記録・通信部</b>		
オペレーティングシステム	Windows Embedded Compact7	
アプリケーションソフトウェア	MAGNET™ Field	
操作パネル	ディスプレイ 3.5インチ QVGA TFT 透過型カラー液晶、 タッチパネル、バックライト、コントラスト調整機能付き	
キーボード	26キー、バックライト付き	
配置	両側配置 (望遠鏡反側はタッチパネルのディスプレイのみ)	
トリガーキー	あり (側板部)	
データ記録装置	内部メモリー 500MB (プログラム領域を含む) 対応外部メモリー USB フラッシュメモリー (8GB まで)	
カレンダー/クロック機能	カレンダー (年月日)、時計 (時分秒) 機能	
インターフェース	RS-232C 規格準拠、USB2.0 (Type A / miniB)	
ワイヤレス通信	Bluetooth 無線機能 Ver.2.1+EDR 準拠、送信出力:クラス 1、 最大通信距離:300m(RC-PR5)	
無線 LAN	IEEE 802.11b/g 準拠、最大通信距離:100m (SHC250)	
<b>諸般</b>		
レーザー照準機能	ON / OFF 選択可	
レベル検出装置	電子気泡管 (グラフィック) 6' / 内円上 円形気泡管 10' / 2mm	
求心望遠鏡	正像、倍率 3x、最短合焦距離 0.3m (底板より)	
整準台	着脱式	
防塵防水性能/使用温度範囲	IP65 (JIS C0920:2003) 準拠 / -20 ~ +50°C	
寸法 (突起物含まず)	212 (W) x 190 (D) x 372 (H) mm	
機械高	196mm (整準台取り付け面より)	
質量 (整準台・バッテリー含む)	約 6.2kg (リモートキャッチャーハンドル付き:約 6.3kg)	
<b>電源</b>		
着脱式バッテリー	BDC70 充電式 Li-ion 電池	
連続使用時間	着脱式バッテリー BDC70 約 3 時間 (自動追尾、無線 LAN/Bluetooth 無線使用時)	

●Windows® は、米国 Microsoft Corporation およびその他の国における登録商標です。  
●Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。  
●その他カタログ記載の製品名等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」をよくお読みください。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

# JSIMA

株式会社 **トプコンソキアポジショニングジャパン**

東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658