

Spectra FOCUS 35



1 REVIEW 速くて正確、手間がグンと減る。



視準方向に
向けるだけなので
すごく「楽」

ターゲット視準の 概念を変える オートロック

プリズムを素早く自動認識し、一度ロックしたら、そのまま自動追尾。作業時間の短縮はもちろん、視準の負担も軽減します。



迷うことが
ないので、作業が
進むんです

"瞬時に"ピントを合わせる オートフォーカス

プリズムを捉え、自動でピント調整。高精度測距と独自のフォーカス機能の連携により「速い」「正確」「迷わない」を実現します。



振動、強風や操作による微動の心配がなく、安心です！

モータシステム内部に 搭載した オートクランプ

StepDrive 技術により本体の回転が止まると自動的にクランプ。「クランプが無いと不安」という方にも安心してお使いいただけます。



- 観測時間の短縮
- 作業者の疲労軽減
- 作業効率の向上

(株)建設システム「快測ナビ」、
福井コンピュータ(株)「TREND-FIELD」とも連動
データの加工や変換が不要で、現場と内業の連携もスムーズ。
お持ちの資産を有効活用できます。

データがそのまま
使えるのも嬉しい

3 REVIEW 使い易いから ストレスを感じない。

高速追尾

90°/秒の高速旋回・追尾性能で、機械に合わせることなく、自分のペースで快適作業。

ノンプリ

最長800mの測距が可能。*1

求心望遠鏡

現場の作業に合わせて、既知点でも任意点でも、最適な器械設置。

Bluetooth

クラス1のBluetoothを内蔵し、長距離通信を実現。*2

◀人間工学に基づいた流線形フォルムは、正反ともに顔が当たり難いデザイン。操作パネルの角度、ジョブダイヤルの位置など、すべてが作業員目線で「使い易さ」を追求した結果です。

快適に作業を進められます。
やっぱりTSですね

2 REVIEW 現場に応じた思い通りの手法で 作業が捗る。

●様々な状況で



人手不足や時間がない時は
手元でリアルタイムな
情報を把握できます。



遠い距離を素早く作業したい
無線が届かなかったり、
川の対岸のなどで力を発揮します。



人が入れない場所は
崖や崩落現場など、
危険な場所の観測に有効です。

●あらゆる作業で

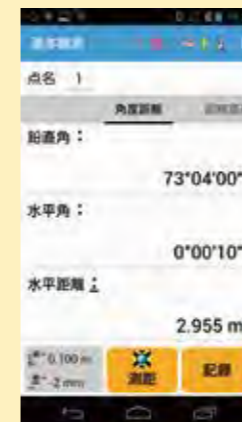


杭打ちや墨出し
だけでなく、
あらゆる作業に
使えるのがいいね

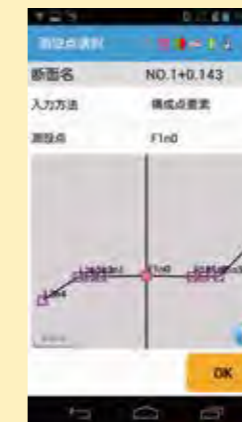
丁張、杭打ち、現況横断、路線、出来形、対回観測、建ち通りの確認……建設現場の様々な作業が可能。突発的な測量作業が入っても柔軟に対応できます。

LANDRiV® Pro

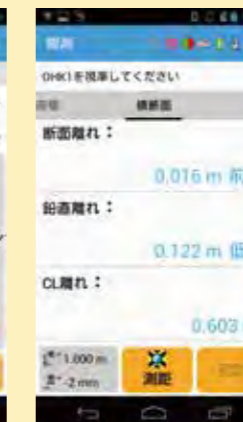
NETIS 登録番号：CB-100052-VE



基本観測



各種測設



各種横断観測



- GNSSとのハイブリッド観測により現場の生産性を向上 ※3
- タフな現場での安心な専用コントローラ
- 見やすい大きなアイコンボタンなど、現場での操作性を追求。

基本観測、杭打ち、各種路線、横断観測、出来形、各種計算などのアプリケーションを標準搭載。

*1 使用環境、気象条件、測定対象物により変動します。Kodak Gray(反射率90%) *2 LockNGoのみ(使用環境等により変動致します。) *3 オプションが必要となります。

Spectra FOCUS 35シリーズ 仕様表

		LockNGo	Robotic		
国土地理院測量機種登録		2級Aトータルステーション			
駆動部	回転速度	90度/秒			
	追尾速度	90度/秒			
	自動視準範囲 *1	300m~800m			
	自動追尾範囲 *1	300m~800m			
望遠鏡部	倍率	31倍			
	有効径	40mm(50mm:測距光学系)			
	合焦距離	1.5m			
	視野	1°30'			
測角部	精度 *2	水平角	5"		
		高度角	5"		
	最小表示	5"/10"			
	角度自動補正機構(自動補正範囲)	2軸(±5.5')			
測距部	精度 *1	プリズム *3	標準	(2+2ppm×D)mm	
			トラッキング	(5+2ppm×D)mm	
		ノンプリズム	標準	<300m	(3+2ppm×D)mm
			>300m	(5+2ppm×D)mm	
	測距範囲 *1	プリズム	1素子	4,000m	
			最短測距距離	1.5m	
		ノンプリズム	Kodak Gray(反射率18%)	400m	
			Kodak Gray(反射率90%)	800m	
	測距方式	位相差方式			
	レーザクラス	プリズム	クラス1		
ノンプリズム		クラス3R			
測距時間	プリズム	標準/トラッキング	3.4秒/0.5秒		
	ノンプリズム	標準/トラッキング	3~15秒/0.7秒		
気泡管感度	円形気泡管感度	8'/2mm			
	電子気泡管分解能(精度)	1秒(0.5秒)			
求心望遠鏡	光学求心式	倍率	2.4倍		
		最短合焦距離	0.5m		
操作部	OS	Windows Embedded Compact 7			
	ディスプレイ	3.5インチカラータッチスクリーン 640×480ピクセル			
	搭載ソフトウェア	LANDRIV for FOCUS			
	インターフェース	USB, Bluetooth *4			
	ワンマン通信	2.4GHz 無線 Bluetooth	— ○ Class1	○ *5 —	
本体部	質量(バッテリー除く)	5.7kg			
	防塵・防水機能	IP55			
	動作温度範囲	-20℃~+50℃			
	整準台	着脱式			
	器械高	196mm			
	レーザポインター	クラス3R			
	使用時間 *6	約6時間			
	充電時間	約6時間			

*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 通信距離は、使用環境、気象条件、測定対象物により変動します。
*5 2.4GHz 無線でのワンマン使用には、SPDL2.4 Radio Bridge が必要です。 *6 100% 充電 周辺温度 25℃時。

レーザ安全性について

ノンプリズム/レーザポインターでの計測には「IEC 60825-1」で定められた「クラス3R」レーザを使用します。製品を安全にご使用いただくために、下記の注意事項をお守りください。

- 故意に人体に向けて使用しないでください。レーザは眼や人体に有害です。万一、レーザ光による障害が疑われる時は、速やかに医師による診療処置を受けてください。
- レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を絶対に望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して見ないでください。プリズムやレフシートに反射したレーザ光も同様です。眼障害の危険があります。
- 製品の分解、改造、修理は絶対に行わないでください。レーザ被ばくの恐れがあります。



株式会社 ニコン・トリンブル

ジオスペーシャル事業部
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) 3737-9411

★製品の的外観、仕様、価格は予告なしに変更することがあります。モニター画面ははめ込み合成です。

ご注意：本カタログに掲載した製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替および外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適性な手続きをお取りください。