

サーボトータルステーション Spectra FOCUS 35 の
LockNGoタイプにClass1のBluetoothを搭載！

Spectra FOCUS 35

New



○内蔵Bluetoothによりワンマン測量で利便性が向上、
更なる作業時間の短縮により、作業者の負担を軽減します。

○ディスプレイに高精細640×480ピクセルタッチパネルを採用、
快適な観測作業を実現します。

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	○ Class 1	—
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*5	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、通信機器により変動します。 *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。
*5 100% 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・トリムブル

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

★製品の外观、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。