

仕様表		R-530NS	R-530NSc	R-550NS	R-550NSc	R-560NS	R-560NSc
望遠鏡	倍率	30X					
	対物有効径	45mm (EDM45mm)					
	分解力	3"					
	視界	1°30' (2.6%)					
	最短視準距離	1.0m					
レーザー安全規格		レッドマーク：クラス2 測距時：クラス3R					
測距部※2 ※3	測距範囲※1	ノンプリズム	0.5m~600m				
		反射シート	1.5m~600 (気象条件良好時：800) m				
		1素子プリズム	1.5m~7000 (気象条件良好時：8000) m				
		3素子プリズム	1.5m~8000 (気象条件良好時：9000) m				
	ミニプリズム	1.5m~2500 (気象条件良好時：3000) m					
	測距精度※4	ノンプリズム	2.0~100m	± (3+2ppm×D) mm			
			100~300m	± (5+5ppm×D) mm			
			300m~	± (7+10ppm×D) mm			
		プリズム・反射シート	± (2+2ppm×D) mm				
	最小表示		通常測距 1mmまたは0.1mm/高速測距 10mm				
測距時間※5	初回測距	ノンプリズム	約1.0秒				
		プリズム・反射シート	約1.2秒				
	連続測距	ノンプリズム	約0.8秒				
		プリズム・反射シート	約0.8秒				
気象補正		あり (自動気象センサー使用/気温・気圧入力/ppm値入力)、なし 選択可					
レッドマーク機能 (ポインティング)		有					
トリガーキー		有					
測角部	測角方式	アブソリュート・ロータリー・エンコーダ					
	検出方式	H：両側検出 V：両側検出					
	最小表示	5"/1" 選択可	10"/5" 選択可	20"/10" 選択可			
	測角精度 (標準偏差) JIS B 7912-3 (ISO 17123-3) 準拠	3"	5"	6"			
	微動ネジ方式	2スピード		1スピード			
表示部	表示器	正反両側、照明付、ホワイトバックライト液晶					
ガイドライト	視認可能範囲：5° 中央誘導範囲：30'						
自動傾斜補正装置※6	形式	液面反射型					
	補正軸	3軸			2軸		
	補正範囲	補正範囲：±3'					
標準搭載プログラム	測定・計算	簡易座標測定、杭打ち測定、トラバース測定 (測定のみ/座標記録/簡易野帳記録)、水準測定、逆打ち測定、対辺測定、遠隔測高 (REM) 測定、2点後方交会法、幅杭測定、対向観測、単回観測、路線計算、内外分点、面積計算 (座標法)、4点交点計算、機械高測定、s/s補正計算、ツールポケット設定 (メニュー定義)					
データ記録装置	形式	本体内部メモリ					
	記録容量 (座標もしくは観測データ) ※7	約60,000点					
インターフェース		SDカードスロット※8、ミニUSBポート、RS-232C Bluetoothクラス1					
気泡管感度	電子気泡管	30"/目盛			40"/目盛		
	円形気泡管	8'/2mm (着脱機種のみ標準台にもつきます)					
レーザー求心装置	輝度、光軸調整機構付						
基盤部形式	着脱式	シフト式	着脱式	シフト式	着脱式	シフト式	
防塵防水	IP56 (本体)						
使用温度範囲	-20°C~+50°C						
寸法 (突起物を除く)	幅190×高さ342×長さ177mm						
重量 (バッテリー含む)	5.7kg	5.5kg	5.7kg	5.5kg	5.7kg	5.5kg	
内部バッテリー (BP07)	電源	Li-ion 7.4V 3350mAh 2個標準装備 ホットスワップ対応					
	1充電あたりの使用時間	連続測距	約17時間 (30秒に1回測定) ※9				
		測角	約47.5時間				
充電時間	1個充電で約2時間：2個同時充電の場合4時間						
国土地理院認定	2級Aトータルステーション			3級トータルステーション			

標準構成


- ・本体
- ・インチプリズムセット (MPU35)
- ・バッテリー (BP07) ×2
- ・本体用充電器 (BC05) 一式
- ・調整工具一式
- ・SDメモリーカード
- ・背負いベルト付き収納ケース
- ・レインカバー
- ・取扱説明書
- ・安全カード、ステッカー
- ・保証書



インチプリズムセット MPU35がケースに収納できます

オプション

- ミニプリズム
- 反射シート
- エルポアイピース



※1:気象条件通常または良好とは次のような状態を基準としています。通常：視程が約20kmでかげろすがわずかに出ていて、日差しが弱く、風が適度にあるとき。良好：視程が40kmで雨上がりの曇った状態、かげろがなく、風が適度にあるとき。 ※2:ノンプリズムモードでの測距範囲・精度・時間は環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率により変化する場合があります。また、ノンプリズムモードでの測距範囲はKODAK社グレイカード (白) を基準としています。 (KODAKはイーストマンコダック社の登録商標です) ※3:ペンタックス純正反射シートにおいて ※4:自動気象補正時の測距精度はプリズム・反射シート測距の場合にはppm誤差項の値は10ppm、またノンプリズム測距の場合には距離 (300m以上) あるいは環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率によりppm誤差項の値は18ppmになります。 ※5:測距時間は日中の良好な測量環境で測定した値です。プリズム測距の場合には距離 (4000m以上) あるいは環境状況によって、またノンプリズム測距の場合には距離 (300m以上) あるいは環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率によって、測距時間は長くなります。 ※6:3軸補正とはXY2軸補正に加え、水平軸と視準軸の直行と鉛直軸と水平軸の直交誤差を補正する機能です。 ※7:記録点数は使用状況によって変化します。座標・観測 (対回・単回) データの数値はそれぞれを組み合わせてことなく、単独で使用した場合の観測点数です。対回は1対回5方向観測を行った場合の代表的な観測点数です。 1現場最大記録点数：3,000点 最大現場作成数：20現場 パソコンからトータルステーションへのデータ転送最大点数：1,000点 ※8:使用できるSDカード容量は最大8GBです。必ず標準付属のSDカードを使用してください。市販のSDカードを使用する場合には、使用できないものもあるため、必ず確認してからご使用願います。 ※9:EDM省エネ設定が「あり」の場合。

※このカタログに記載の「標準価格」は2021年3月現在の取扱価格です。
 ※このカタログに記載された製品は、取扱説明書をお読みになり、よく理解された上で、正しくご使用ください。
 ※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格などは予告なく変更することがあります。
 ※製品の色および写真とは実際の色とは若干異なる場合があります。
 ※このカタログに記載の絵はあくまでイメージです。
 ※PENTAXおよびペンタックスはHOYA株式会社の登録商標です。
 ※その他記載されている会社名および商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
 ※無断転載および模写を禁じます。



PENTAX 測量機

TI アサヒ株式会社 ISO9001：2015認証取得

<https://www.pentaxsurveying.com/>

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL.048-793-0008 (代)

国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL.048-793-0018

大阪出張所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪1-21-11-303 TEL.06-6152-1282

福岡出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横濱1-25-27-202 TEL.092-806-7685

©2021 TI アサヒ株式会社 カタログNo. 386



オプション (別売) 価格

品名	型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
バッテリー (1個)	BP07	¥20,000	¥22,000
ミニプリズムセット	MPU31	¥78,000	¥85,800
反射シート	MT56	¥7,000	¥7,700
エルポアイピース	SB12	¥25,000	¥27,500
棒コンパス	SC6	¥15,000	¥16,500
ソーラフィルタ	MU64	¥7,000	¥7,700

本体標準構成価格

型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
R-530NS/R-530NSc	¥1,650,000	¥1,815,000
R-550NS/R-550NSc	¥1,450,000	¥1,595,000
R-560NS/R-560NSc	¥1,300,000	¥1,430,000

取扱店