

MODEL	TSS-205		TSS-205S
望遠鏡			
全長	155mm		
像	正像		
対物有効径	45mm		
倍率	30倍		
視野	1° 30′		
分解力	3.5″		
最短合焦距離	1.6m		
測角部			
読取方式	アブソリュートエンコーダー方式		
目盛盤読取	水平角：両側 高度角：両側		
最小表示	1″/5″/10″ 選択可能		
精度※1)	5″		
測角モード	水平角：右周り/左周り（選択可能） 高度角：天頂0°/水平0°±90°（選択可能）、勾配%表示		
傾斜センサー補正	有（OFF/1軸/2軸 選択可能）、補正範囲：±3′		
コリメーション補正	有（OFF選択可能）		
測距部			
レーザー出力	5mW以下クラス3R（JIS C6802:2018）		
精度 （精密測定時）	反射プリズム	4m以上：±（2+2ppm×D）mm	
		1.6～4m未満：±（3+2ppm×D）mm	
	反射シート	±（3+2ppm×D）mm	
	ノンプリズム	±（5+3ppm×D）mm	
最小表示	0.001m		
測定可能範囲 ※2)	1素子プリズム	約1.6～約5000m	
	ミニプリズム	約1.6～約2500m	
	反射シート※3)	約1.6～約800m	
	ノンプリズム	約0.5～約400m	
レーザー求心			
光源	635nm 赤色半導体レーザー		
レーザー出力	1mW以下クラス2（JIS C6802:2018）		
精度	1.5mm/1.5m		
電源部			
電池	充電式Li-ion電池 2個標準装備		
連続使用時間	約12時間		
充電時間	約7時間		
通信部			
インターフェース	RS232C / USB TypeA		
データ記録			
内部メモリ	約50,000点		
外部メモリ	USB 2G～32G		
諸般			
表示パネル	正反両側		
言語	日本語		
表示器	LCDドットマトリックス（バックライト付）		
キーボード	テンキー、割付キー（Fキー）、方向キー、メニューキー		
棒状気泡管	30″/2mm		
円形気泡管	8′/2mm		
オートパワーOFF	有（OFFと20分の選択）		
使用温度範囲	-20℃～+50℃		
防塵・防水性能	IP54相当		
整準台	着脱式	シフト式	
機械高	224mm	229mm	
寸法	345（H）×190（W）×165（D）mm		350（H）×190（W）×165（D）mm
重量	5.3kg	5.5kg	
標準小売価格	780,000円（税込：¥858,000）		

（※1）JIS B7912-3相当

（※2）測定条件：視程が概ね20kmでかげろうがわずかに出ていて、日差しが弱く風が適度にあるとき

（※3）STS製反射シートRF-53での測定可能範囲は約600mです

- 警告：『ルーペ、拡大鏡、顕微鏡及び望遠鏡、双眼鏡などの光学器具を用いてレーザー出力を観察すると、目に危険を及ぼす場合があります』
- 記載した仕様および外観は、製品改良等により予告なしに変更することがあります。
- 図・画像はイメージです。実物とは多少異なることがあります。
- 連続使用時間は使用環境等により異なります。

Survey
Techno-Science
Corporation

STS

Es·Ti·Es株式会社

本 社 〒468-0003 愛知県名古屋市中天白区鴻の巣1丁目1603番地
TEL：052-847-8880 代 FAX：052-847-8883 E-mail：sts-e@sts-s.co.jp
〈商品に関するお問い合わせは〉STSサービスセンター：0120-808-095

ALINCO
GROUP

ウェブサイト

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

Es・ティ・エス株式会社はJSIMA
（日本測量機器工業会）の正会員です。
事業者認定番号：J1509003

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼あるJSIMA認定事業所へ。
証明書のJSIMAロゴが目印です。校正期間は1年以内を推奨致します。

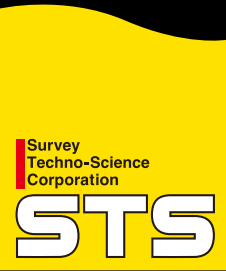


防塵防水
IP54
相当

校正証明書
発行可

ハンデ便
対応

※画像はイメージです。実物とは多少異なることがあります。



TSS-205
SERIES
ノンプリズムトータルステーション

STS Total Station TSS-205 Series

●ノンプリズム測距機能

ノンプリズム測距約400m。立ち入りが困難な場所や交通量が多い場所など、直接プリズムを設置できない状況でも測定可能。例えば現況測量において、建物の高さの測定や隣接建物の測定等、測点位置まで行かなくても測定が可能です。



※画像はイメージです。

●プリズムを使用して 更に遠距離測定

もちろんプリズムや反射シートによる測距も可能。測定可能範囲は、手軽な反射シートで約800m。(STS製反射シートRF-53での測定可能範囲は約600m)ミニプリズムで約2500m。1素子プリズムを使用した場合は、約5000mまでの測定が可能です。(遠距離測距モード時)



●小径・可視光レーザーで ピンポイント測距

フェンス越しや壁の角でもピンポイントに距離測定が可能です。



※画像はイメージです。

●大容量メモリ

内部メモリに約50,000点の測定データを記録保存する事が可能です。また、RS232CケーブルにてPCとのデータの入出力が可能です。



●日本語表示のバックライト付 液晶ディスプレイ 両面配置

日本語表示で見やすく解かりやすい大型液晶ディスプレイを本体両面に配置。また、ファンクションキーの割り当てが変更可能な為、よく使う機能をボタン1つで呼び出す事が可能です。



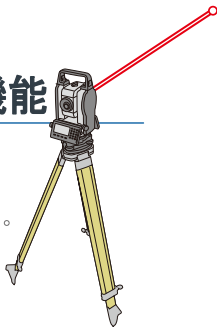
●電子気泡管

電子気泡管が液晶ディスプレイに表示されます。楽な姿勢で整準作業を行う事が可能です。



●レーザーポインタ照射機能

可視光のレーザーポインタを連続で照射可能。室内工事等の至近距離の視準において、おおまかな視準方向を決定する際に大変便利です。



●信頼の補正機構

2軸自動補正機構により、本体の傾きを検知し高度角、水平角を補正します。更にはコリメーション機構で、望遠鏡視準軸の誤差を補正する為、常に高精度な測定が可能です。

●アブソリュートエンコーダー搭載

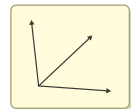
高度角ゼロセットが不要な為、素早く作業を開始可能。また安定した測角精度により高精度な測定が可能です。

●レーザー求心搭載

●共通フォーマット SIMAファイル対応

●多彩なプログラムを搭載

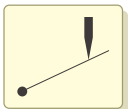
3次元座標測定、杭打測定、オフセット測定、対辺測定、REM測定、後方交会、面積計算、倍角計算、幅杭と、多彩なプログラムを搭載。



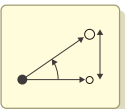
3次元座標測定



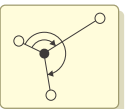
方向角設定



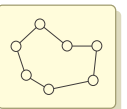
杭打測定



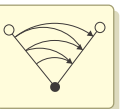
REM測定



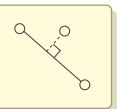
後方交会



面積計算



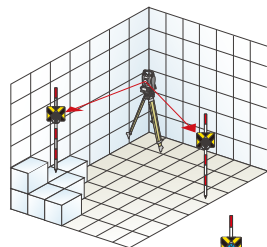
倍角計算



幅杭

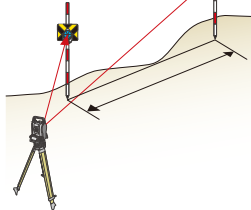
【3次元座標測定】

事前に入力された機械点座標、機械高、視準高(プリズム高)、及び方向角の設定を行い、これにもとづき、新点の座標値を求める事が出来ます。



【対辺測定】

視準点(起点)から別の視準点(目標点)までの2点間の斜距離、水平距離、高低差を機械を動かさずに求める事が出来ます。



●充電電池2個 標準装備

電源は便利な充電電池を採用。標準で2セット付属する為、万が一のバッテリー切れにも安心です。



●選べるラインナップ

TSS-205シリーズでは着脱式モデルもラインナップ。また、最小表示は両モデル1"/5"/10"の切替式です。

TSS-205

測角精度
5"

最小表示
1"/5"/10"

整準台
着脱式

TSS-205S

測角精度
5"

最小表示
1"/5"/10"

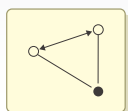
整準台
シフト式



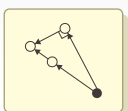
ダイアゴナルアイピース
DE-20TS (オプション)

標準付属品

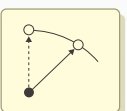
- ・本体
- ・専用ハードケース
- ・背負いベルト×2
- ・ツール
- ・フード
- ・RS232C→USB接続コード
- ・充電電池BTTS205L×2個
- ・充電器SCL-85A (変換付)
- ・USBメモリ
- (取扱説明書・ソフトウェア)



対辺測定



距離オフセット



角度オフセット



オプション (標準セットには含まれません)

■ダイアゴナルアイピース

DE-20TS: 標準小売価格 **¥47,000** (税込: ¥51,700)

■木脚

PWT-582 (着脱式用5/8inch): 標準小売価格 **¥57,000** (税込: ¥62,700)

PWT-352 (シフト式用35mm): 標準小売価格 **¥57,000** (税込: ¥62,700)

■1素子プリズムユニット

ST-251: 標準小売価格 **¥184,000**
(税込: ¥202,400)

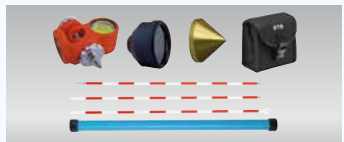
(ST-251GP/ST-251LP/ST-251YPは着脱式。ST-251BSはシフト式整準台です。)



■ミニプリズムユニット

ボケQ1.5インチ Dセット: 標準小売価格 **¥69,000** (税込: ¥75,900)

- 【Dセット内容】
- ・プリズム
- ・チルトホルダー
- ・プリズム収納ケース
- ・コーナーアダプター
- ・精密ピンボール PSS-180 (55cm×1、60cm×2)



1.5inchミニプリズム(ボケQ・MINI-2000・ST-5)のセットはA・B・C・Dの4種類ございます。詳しくは総合カタログをご参照下さい。また、A・C・Dセット内の精密ピンボールPSS-180は、下記のPSS-30に変更する事も可能です。

■精密ピンボール

PSS-30 (30cm×4、25cm×1、5cm石突)
: 標準小売価格 **¥12,900** (税込: ¥14,190)

STS製の1.5inchミニプリズム(ボケQ・MINI-2000・ST-5)と、精密ピンボール PSS-30は、ハードケース内に収納可能です。



ボケQ



MINI-2000



ST-5

■反射シート

RF-53 (粘着式・53mm×53mm・16枚): 標準小売価格 **¥6,100** (税込: ¥6,710)

RF-36 (粘着式・36mm×36mm・36枚): 標準小売価格 **¥6,100** (税込: ¥6,710)

MRF-53 (マグネット式・53mm×53mm・5枚): 標準小売価格 **¥3,600**
(税込: ¥3,960)

MRF-36 (マグネット式・36mm×36mm・10枚): 標準小売価格 **¥3,600**
(税込: ¥3,960)



RF-53



RF-36



MRF-53



MRF-36