

i-Construction

レンタカー

高所作業車  
作業台掘削機・アタッチメント  
林業機械ブル・ショベル  
不整地運搬車舗装  
転圧機械揚重・荷役  
物流機械発電機・トランク  
コードリール

溶接機

コンプレッサー  
エアーツール

ハウス・トイレ

コンクリート  
打設関連機器研削・研磨・剥離  
破壊機器穴あけ  
締め付け工具

切断・切削工具

鉄筋加工機

ポンプ

環境保全  
緑地管理機器

照明機器

保安用品

測量  
測定機器季節商品  
空調機器

その他

特殊機械

約款・セーフティ  
サービス免許・資格  
関連法規

機械の豆知識

拠点案内

## トータルステーション・光波距離計

土木・建築・測量工事など幅広く利用できます。ワンマン測量が可能となる自動追尾機能を搭載したタイプもあります。

商品コード		KOUHAP
メーカー	トプコン	
型式		ES-107F
国土地理院 測量機種登録		3級トータルステーション
望遠鏡	倍率/分解力	30x / 3.5"
測角部	最小表示	10" / 20"
	精度	7"
測距部	測定可能範囲	ノンプリズム 0.3 ~ 500m
		反射シート RS90N-K:1.3 ~ 500m
		RS50N-K:1.3 ~ 300m
		RS10N-K:1.3 ~ 100m
	ミニ反射プリズム	1.3 ~ 500m
	1素子反射プリズム	1.3 ~ 4,000m
	3素子反射プリズム	~ 5,000m
	精度	ノンプリズム (3+2ppmxD) mm
		反射シート (3+2ppm x D) mm
		反射プリズム (2+2ppm x D) mm
電源		リチウムイオンバッテリー
連続使用時間 ※1	h	約36
寸法 (W×D×H)	mm	191×174×348
質量	kg	5.7
その他仕様		ピンボールプリズムセット5型、センタリング式正準台

※1 バッテリーの充電時間及び使用時間は使用状況により変わります。



ES-107F

商品コード		KOUHAGM5
メーカー	トプコン	
型式		GM-105F
国土地理院 測量機種登録		2級Aトータルステーション
望遠鏡	倍率/分解力	30x / 2.5"
測角部	最小表示	5"/10"
	精度	5"
測距部	測定可能範囲	ノンプリズム 0.3~800m
		反射シート RS90N-K:1.3 ~ 500m (1.3~300m)
		プリズム5型 1.3 ~ 500m
		プリズム2型 1.3~ 5,000m
	精度	ノンプリズム ノンプリズム使用時: (2+2ppmxD) mm
		反射シート 反射シート使用時: (2+2ppmxD) mm
		反射プリズム 反射プリズム使用時: (1.5+2ppmxD) mm
電源		リチウムイオンバッテリー
連続使用時間 ※1	h	28
寸法 (W×D×H)	mm	183×181×348
質量	kg	5.5

※1 バッテリーの充電時間及び使用時間は使用状況により変わります。



GM-105F

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。



### ■ 自動追尾型

商品コード		ATKOUH2		
メーカー	トプコン	トプコン	ATKOUH2	
型 式	PS-105AF	PS-105AF	PS-105AF	
国土地理院 測量機種登録			2級Aトータルステーション	
最大回転速度 / 最大追尾速度			85°/秒 / 20°/秒	
自動追尾・自動視準距離範囲			360° プリズムATP1:2m~600m プリズム5型:1.3m~500m プリズム2型:1.3m~1,000m	
測角部	最小表示		1"5"	
	精度		5"	
測距部	測定可能範囲	ノンプリズム	白色面:0.3m~1,000m (気象条件良好時)	
		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	
		プリズムモード	360° プリズムATP1:1.3m~1,000m プリズム5型:1.3m~500m	
	精度	ノンプリズム	(2 + 2ppm x D) mm (D:0.66~200m) mm	
		反射シートターゲット	(2 + 2ppm x D) mm	
		プリズムモード	(1.5 + 2ppm x D) mm	
電源		リチウムイオンバッテリー		
連続使用時間 ※1		内部バッテリー BDC70:4 外部バッテリー BT-73Q:12		
寸法 (W×D×H)		107×61×196		
質量		6.9		

※1 バッテリーの充電時間及び使用時間は使用状況により変わります。

### デジタルセオドライト・トランシット

目標物をレンズで視準して基準からの水平角度と鉛直角度を測定できます。

通り出し・カネ振り・水平出し・勾配設定・鉛直方向の倒れの測定など幅広く用いられます。

商品コード		DSEOD	
メーカー	トプコン	トプコン	トプコン
型 式	DT-214	DT-307LF	DT-307LF
望遠鏡	有効径	40mm	45mm
	倍率	26倍	30倍
	分解力	3"	2.5"
	最短合焦距離	1m	1m
測角部	測角精度	9"	7"
	表示単位	20"	10"/20"
電源		単三アルカリ乾電池×4本	単三アルカリ乾電池×4本
連続使用時間 ※1	h	測角:約170	測角:約230
		レーザー:約80	レーザー:約80
		測角・レーザー:約45	測角・レーザー:約55
寸法 (W×D×H)	mm	152×188×315	181×173×318
質量	kg	3	3.9

※1 バッテリーの充電時間及び使用時間は使用状況により変わります。

※記載されている機種は当社保有の代表的な機種であり、仕様は型式・年式等により異なる場合があります。また予告なく変更する場合があります。※地域によって取扱いの異なる場合や取扱いのない商品があります。※本カタログで提供している各種情報につきましては正確な情報を掲載するよう注意を払っておりますが、当該情報に基づいて起こされた行動によって生じた損害に対してはいかなる責任も負いません。



i-Construction

レンタカー

高所作業車  
作業台掘削機・アタッチメント  
林業機械ブル・ショベル  
不整地運搬車舗装  
転圧機械揚重・荷役  
物流機械発電機・トランク  
コードリール

溶接機

コンプレッサー  
エアーツール

ハウス・トイレ

コンクリート  
打設関連機器研削・研磨・剥離  
破壊機器穴あけ  
締め付け工具

切断・切削工具

鉄筋加工機

ポンプ

環境保全  
緑地管理機器

照明機器

保安用品

測量  
測定機器季節商品  
空調機器

その他

特殊機械

約款・セーフティ  
サービス免許・資格  
関連法規

機械の豆知識

拠点案内