

トプコン JSIMA適用区分一覧表

1. レベル
2. セオドライト
3. トータルステーション
4. レーザ測量機器



改訂：2016年10月

1. レベル

モデル名		自動補正範囲	JSIMA適用区分			
			A	B	C	D
自動レベル	AT-F1	±12'		○		
	AT-F1A			○		
	AT-F2			○		
	AT-F3	±15'		○		
	AT-F5			○		
	AT-F6				○	
	AT-G1	±15'		○		
	AT-G2			○		
	AT-G3			○		
	AT-M3			○		
	AT-G5			○		
	AT-G6				○	
	AT-G7	±10'			○	
	AT-G7N	±15'			○	
	AT-B2	±15'		○		
	AT-B3			○		
	AT-B4					○
	AT-B3A	±15'		○		
	AT-B4A					○
電子レベル	DL-102	±15'		○		
	DL-103	±10'		○		
	DL-103R			○		
	DL-103A			○		
	DL-502	±15'		○		
	DL-503			○		
チルチングレベル	TS-E1		○			
	TS-2				○	
	TS-3A				○	
	TS-3B					○
	TS-3C					○

2. セオドライト

モデル名		自動補正範囲		目盛盤読取		JSIMA適用区分			
		X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D
光学式セオドライト	TL-6DE	±5'	—	片読	両読		○		
	TL-10DE						○		
	TL-10DF						○		
	TL-20DE							○	
	TL-20DF	—					○		
	TL-20DP						○		
	TL-20DM							○	
	TL-6G	±5'	—	片読	両読		○		
	TL-10G						○		
	TL-10GF						○		
	TL-20G							○	
	TL-20GF	—						○	
	TL-20GP							○	
	TL-20GM								○
	TL-60GP			片読				○	

モデル名		自動補正範囲		目盛盤読取		JSIMA適用区分				
		X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D	
電子式セオドライト	ETL-1	±3'	—	片読	両読		○			
	DT-10	—		片読	両読		○			
	DT-10P						○			
	DT-10R						○			
	DT-10S			片読			○			
	DT-10SR						○			
	DT-10AP						○			
	DT-20S							○		
	DT-20SR							○		
	DT-20AP							○		
	DT-30S									○
	DT-105	±3'	—	両読		○				
	DT-110			片読	両読		○			
	DT-120	—				片読				○
	DT-130			片読				○		
	DT-112	±3'	—	片読	両読		○			
	DT-113	—						○		
	DT-114					片読				○
	DT-212	±3'	—	片読	両読		○			
	DT-213	—						○		
	DT-214					片読				○
	DT-110L	±3'	—	片読	両読		○			
DT-110LF						○				
DT-110L3mW						○				
DT-110LF3mW						○				

3. トータルステーション

モデル名	変調周波数	チルト補正範囲		目盛盤読取		自動補正機能		JSIMA適用区分										
				鉛直角	水平角	視軸と横軸	横軸の水平度	セオドライト部				光波測距部						
		X軸	Y軸					A	B	C	D	A	B	C	D			
CS-20	15MHz	—		片読		無				○			○					
CS-20A		±3'	—							○			○					
CS-20B		—								○			○					
CS-101	15MHz	±3'		片読	両読	無			○			○						
CS-101F									○			○						
CS-102		±3'	—	片読					○				○					
CS-102F									○			○						
CS-101/N	15MHz	±3'		片読	両読	無			○			○						
CS-101F/N									○			○						
CS-102/N		±3'	—	片読					○				○					
CS-102F/N									○			○						
CS-225	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○			○							
CS-225F							○			○								
CS-227F		±3'	—	片読		無			○		○							
CS-235	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○			○							
CS-235F							○			○								
CS-237F		±3'	—	片読		無			○		○							
CS-235W	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○			○							
CS-235WF							○			○								
CS-237WF		±3'	—	片読		無			○		○							
GTS-3 ₀₅	15MHz	±3'	—	片読	両読	無			○				○					
GTS-3 ₁₀									○				○					
GTS-3 ₁₀ F									○				○					
GTS-3 ₂₀										○				○				
GTS-3 ₂₀ F										○				○				
GTS-3 ₀₅ Ⅱ	15/30MHz 途中変更	±3'	—	両読		無		○				○						
GTS-3 ₁₀ Ⅱ									○			○						
GTS-3 ₁₀ FⅡ									○			○						
GTS-3 ₂₀ Ⅱ									○			○						
GTS-3 ₂₀ FⅡ									○			○						
GTS-3 ₀₅ ⅡA	30MHz	±3'		両読		無		○				○						
GTS-3 ₁₀ ⅡA									○			○						
GTS-3 ₁₀ FⅡA									○			○						
GTS-3 ₂₀ ⅡA									○			○						
GTS-3 ₂₀ FⅡA									○			○						
GTS-300	30MHz	±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)		○				○						
GTS-311								○				○						
GTS-312									○			○						
GTS-312F									○			○						
GTS-313									○			○						
GTS-313F									○			○						
GTS-5 ₀₅	30MHz	±3'	—	両読		無		○				○						
GTS-5 ₁₀									○			○						
GTS-5 ₁₀ F									○			○						
GTS-5 ₂₀									○			○						
GTS-5 ₂₀ F									○			○						
GTS-6 ₀₅	30MHz	±3'		両読		無		○				○						
GTS-6 ₁₀									○			○						
GTS-6 ₁₀ F									○			○						
GTS-6 ₂₀		±3'	—						○			○						
GTS-6 ₂₀ F									○			○						
GTS-700	30M	±3'		両読		無		○				○						
GTS-701								○				○						
GTS-702									○			○						
GTS-702F									○			○						
GTS-703									○			○						
GTS-703F									○			○						
GTS-710	30MHz	±3'		両読		無		○				○						
GTS-711								○				○						
GTS-712									○			○						
GTS-712F									○			○						
GTS-713									○			○						
GTS-713F									○			○						

モデル名	変調周波数	チルト補正範囲		目盛盤読取		自動補正機能		JSIMA適用区分								
				鉛直角	水平角	視軸と横軸	横軸の水平度	セオドライト部				光波測距部				
		X軸	Y軸					A	B	C	D	A	B	C	D	
GTS-601	30MHz	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○						
GTS-602					○							○				
GTS-602AF					○							○				
GTS-603						○						○				
GTS-603F						○						○				
GTS-603AF						○						○				
GTS-603FAF						○						○				
GTS-605						○						○				
GTS-605F						○						○				
GTS-605AF						○						○				
GTS-605FAF						○						○				
GTS-821A	30MHz	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○						
GTS-822A					○							○				
GTS-823A						○						○				
GTS-823AF						○						○				
GTS-825A						○						○				
GTS-825AF						○						○				
ET-2	15MHz	±5'	—	両読	無	○						○				
GPT-1001	パルス式 30MHz相当	±3'	両読		有り(工場出荷時OFF)	○						○				
GPT-1002							○						○			
GPT-1002F							○						○			
GPT-1003			片読	両読			○						○			
GPT-1003F							○						○			
GPT-1004							○						○			
GPT-1004F			片読				○					○				
GPT-2003	パルス式 30MHz相当	±3'	片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○					○				
GPT-2003F			片読	両読			○						○			
GPT-2005			片読	両読			○						○			
GPT-2005F			片読	両読			○						○			
GTP-2007F		±3'	—	片読		無				○			○			
GPT-3003W	パルス式 30MHz相当	±3'	片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○					○				
GPT-3003WF			片読	両読			○						○			
GPT-3005W			片読	両読			○						○			
GPT-3005WF			片読	両読			○						○			
GPT-3007WF		±3'	—	片読		無				○			○			
GPT-3003Hiper	パルス式 30MHz相当	±3'	片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○					○				
GPT-3003FHiper			片読	両読			○						○			
GPT-3005Hiper			片読	両読			○						○			
GPT-3005FHiper			片読	両読			○						○			

モデル名	変調周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		自動補正機能		JSIMA適用区分							
				鉛直角	水平角	視軸と横軸	横軸の水平度	セオドライト部				光波測距部			
		X軸	Y軸					A	B	C	D	A	B	C	D
ES-103	75MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○				
ES-105			片読			○			○						
ES-105F						○			○						
ES-107F							○			○					
OS-101	75MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)	○					○				
OS-103			片読			○			○						
OS-105						○			○						
OS-105F						○			○						
GPT-6001C	パルス式 30MHz相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-6002C					○					○					
GPT-6003C						○				○					
GPT-6003CF						○				○					
GPT-6005C						○				○					
GPT-6005CF						○				○					
GPT-7001	パルス式 30MHz相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-7003						○				○					
GPT-7003F						○				○					
GPT-7005						○				○					
GPT-7005F						○				○					
GPT-7001i	パルス式 30MHz相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-7003i						○				○					
GPT-7003iF						○				○					
GPT-7005i						○				○					
GPT-7005iF						○				○					
GPT-7001Hiper	パルス式 30MHz相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-7003Hiper						○				○					
GPT-7003FHiper						○				○					
GPT-7005Hiper						○				○					
GPT-7005FHiper						○				○					
GPT-7501	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-7503						○				○					
GPT-7503F						○				○					
GPT-7505						○				○					
GPT-7505F						○				○					
GPT-8001A	パルス式 30MHz相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-8002A					○					○					
GPT-8003A						○				○					
GPT-8003AF						○				○					
GPT-8005A						○				○					
GPT-8005AF						○				○					
GPT-8201A	パルス式 30M相当	±4'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-8202A					○					○					
GPT-8203A						○				○					
GPT-8203AF						○				○					
GPT-8205A						○				○					
GPT-8205AF						○				○					
GPT-9001A	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
GPT-9003A						○				○					
GPT-9003AF						○				○					
GPT-9005A						○				○					
GPT-9005AF						○				○					
GPT-9003AC	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○					
GPT-9003ACF						○				○					
GPT-9005AC						○				○					
GPT-9005ACF						○				○					
GPT-9003ACR	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○					
GPT-9003ACRF						○				○					
GPT-9005ACR						○				○					
GPT-9005ACRF						○				○					
GPT-9003MC	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○					

モデル名	変調周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		自動補正機能		JSIMA適用区分							
				鉛直角	水平角	視軸と横軸	横軸の水平度	セオドライト部				光波測距部			
		X軸	Y軸					A	B	C	D	A	B	C	D
DS-103AC	468.75MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○				
DS-105AC			片読				○				○				
PS-101A	468.75MHz	±6'	両読	有り(工場出荷時ON)	○					○					
PS-103A						○				○					
PS-105A						○				○					
PS-105AF						○				○					
PS-103AC						○				○					
PS-105AC						○				○					
PS-105ACF						○				○					
PS-103AS						○				○					
QS1A	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
QS3A						○				○					
QS3AC						○				○					
QS5A						○				○					
QS5AC						○				○					
IS 01	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
IS 03						○				○					
IS 201	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
IS 203						○				○					
IS 205						○				○					
IS 301	パルス式 30MHz相当	±6'	両読	有り(工場出荷時OFF)	○					○					
IS 303						○				○					
IS 305						○				○					
MS05AXII	468.75MHz	±6'	両読	有り(工場出荷時ON)	○					○					
MS1AXII	468.75MHz	±6'	両読	有り(工場出荷時ON)	○					○					
THE-2016	75MHz	±6'	片読	有り(工場出荷時OFF)		○				○					
DS-203i	468.75MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○				
DS-205i			片読				○				○				
GT-503	375MHz	±6'	両読	有り(工場出荷時ON)		○				○					
GT-505						○				○					
GT-1001					○					○					
GT-1003						○				○					
GT-1005						○				○					

-TJM Brand-

モデル名	変調周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		自動補正機能		JSIMA適用区分								
				鉛直角	水平角	視軸と横軸	横軸の水平度	セオドライト部				光波測距部				
		X軸	Y軸					A	B	C	D	A	B	C	D	
GPT-3103	250MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)			○				○			
GPT-3105									○				○			
GPT-3105F									○				○			
GPT-3107F		±3'	—	片読						○		○				

4. レーザ測量機器

モデル名		補正 機構	JSIMA適用区分			
			A	B	C	D
水平 回 転 レ ー ザ	RL-10	±10′	○			
	RL-20		○			
	RL-30		○			
	RL-H	±10°	○			
	RL-H1S	±7°	○			
	RL-H2S	±7°	○			
	RL-100 1S	±5°	○			
	RL-100 2S		○			
	RL-200 1S	±5°	○			
	RL-200 2S		○			
	RL-50	±10′		○		
	RL-50B			○		
	RL-60B			○		
	RL-HA	±5°	○			
	RL-HB			○		
	RL-H2SG		○			
	RL-H1SA		○			
	RL-H2SA		○			
	RL-H3A	±3°	○			
	RL-H3B		○			
	RL-H3C			○		
	RL-H3CL		○			
	RL-H4C	±5°	○			
	RT-5Sa	±5°	○			
	RT-5Sb		○			
	RT-5SW	±5°	○			
水平・鉛直複合回 転レ ー ザ	RL-VH	±10°	○			
	RL-VH2A	±5°	○			
	RL-VH2B		○			
	RL-VH2G		○			
	RL-VH3A		○			
	RL-VH3B		○			
	RL-VH3C			○		
	RL-VH3G		○			
	RL-VH3D	±5°		○		
	RL-VH4G	±5°		○		
	RL-VH4G2	±5°		○		
	RL-VH4DR	±5°		○		

モデル名		補正 機構	JSIMA適用区分			
			A	B	C	D
パイプ レーザ	TP-L1	±10%	○			
	TP-L2A	±5°	○			
	TP-L2B	±5°	○			
	TP-L3A	±10%	○			
	TP-L3B		○			
	TP-L3G		○			
	TP-L3S		○			
	TP-L4A/B		○			
	TP-L4G/BG		○			
	TP-L4GV		○			
	TP-L4AV		○			
	TP-L5GV		○			
	TP-L5G		○			
	TP-L5BG		○			
	TP-L5AV		○			
	TP-L5A		○			
	TP-L5B		○			
鉛 直 ザ 光	PL-1	±3°	○			