

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



株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

改訂：2023年 4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		
ETL-1	±3'	—	片読	両読		○				
DT-10	—		片読	両読		○				
DT-10P						○				
DT-10R						○				
DT-10S						○				
DT-10SR				○						
DT-10AP				○						
DT-20S				片読				○		
DT-20SR								○		
DT-20AP								○		
DT-30S										○
DT-105			±3'	—	両読		○			
DT-110	—		片読	両読		○				
DT-120							○			
DT-130	±3'	—	片読				○			
DT-112			片読	両読		○				
DT-113							○			
DT-114			片読				○			
DT-212	±3'	—	片読	両読		○				
DT-213	—						○			
DT-214					片読				○	
DT-305LF	±3'	—	片読			○				
DT-307LF							○			
DT-309LF					—	—			○	
DT-110L	±3'	—	片読	両読		○				
DT-110LF							○			
DT-110L3mW							○			
DT-110LF3mW							○			

電子式セオドライト

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										
		X軸	Y軸	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						
								A	B	C	D	A	B	C	D			
CS-20	15MHz	—		片読		無					○				○			
CS-20A		±3'		片読		無					○				○			
CS-20B		—		片読		無					○				○			
CS-101	15MHz	±3'		片読	両読	無				○				○				
CS-101F		±3'		片読		無				○				○				
CS-102		±3'	—	片読		無				○				○				
CS-102F				片読		無				○				○				
CS-101/N	15MHz	±3'		片読	両読	無				○				○				
CS-101F/N		±3'		片読		無				○				○				
CS-102/N		±3'	—	片読		無				○				○				
CS-102F/N				片読		無				○				○				
CS-225	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)				○				○				
CS-225F		±3'		片読		無				○				○				
CS-227F		±3'	—	片読		無					○			○				
CS-235	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)				○				○				
CS-235F		±3'		片読		無				○				○				
CS-237F		±3'	—	片読		無					○			○				
CS-235W	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)				○				○				
CS-235WF		±3'		片読		無				○				○				
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 F II																		
GTS-3 ₂₀ II																		
GTS-3 ₂₀ F II																		
GTS-3 ₀₅ II A	30MHz	±3'		両読		無												
GTS-3 ₁₀ II A																		
GTS-3 ₁₀ F II A																		
GTS-3 ₂₀ II A																		
GTS-3 ₂₀ F II A																		
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																		
GTS-6 ₂₀ F																		
GTS-700	30MHz	±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							片読	両読									○			
GPT-1004							片読	両読									○			
GPT-1004F		片読	両読									○								
GPT-2003	パルス式 30MHz相当	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○					○							
GPT-2003F								○									○			
GPT-2005								○										○		
GPT-2005F								○										○		
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								○									○			
GPT-3005W								○										○		
GPT-3005WF								○										○		
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								○									○			
GPT-3005Hiper								○										○		
GPT-3005FHiper								○										○		

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			
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
ES-103	75MHz	±6'		両読		有り(工場出荷時ON)		○				○			
ES-105				片読				○			○				
ES-105F				片読				○			○				
ES-107F				片読					○			○			
OS-101	75MHz	±6'		両読		有り(工場出荷時ON)	○					○			
OS-103				片読				○			○				
OS-105				片読				○			○				
OS-105F				片読				○			○				
OS-203	375MHz	±6'		両読		有り(工場出荷時ON)		○				○			
OS-205				片読				○			○				
OS-205F				片読				○			○				
GM-103	375MHz	±6'		両読		有り(工場出荷時OFF)		○				○			
GM-105				両読				○			○				
GM-105F				両読				○			○				
GM-107F				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
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	ハルス式 30MHz相当	±6'	両読		有り(工場出荷時OFF)	○					○				
QS3A							○				○				
QS3AC							○				○				
QS5A							○				○				
QS5AC							○				○				
IS 01	ハルス式 30MHz相当	±6'	両読		有り(工場出荷時OFF)	○					○				
IS 03							○				○				
IS 201	ハルス式 30MHz相当	±6'	両読		有り(工場出荷時OFF)	○					○				
IS 203							○				○				
IS 205							○				○				
IS 301	ハルス式 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							○				○				
GTL-1003	375MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○				
GTL-1203							○				○				
GT-603	375MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○				
GT-605							○				○				
GT-1201						○					○				
GT-1203							○				○				
GT-1205							○				○				

-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	
水平回転レーザー	RL-10		○				
	RL-20	±10′	○				
	RL-30		○				
	RL-H		○				
	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		○				
	RL-H3B		±3°	○			
	RL-H3C			○			
	RL-H3CL		○				
	RL-H4C	±5°	○				
	RL-H5A	±5°	○				
	RT-5Sa	±5°	○				
	RT-5Sb		○				
RT-5SW	○						
水平・鉛直複合回転レーザー	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-L5B		○			
	TP-L6WGV		○			
	TP-L6WG		○			
TP-L6WBG	○					
TP-L6WB	○					
鉛 直 ザ 光	PL-1		±3°	○		