

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：2020年 11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			片読	両読		○				
DT-213							○			
DT-214	±3'	—	片読				○			
DT-305LF						○				
DT-307LF				片読				○		
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														
				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 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		±3'	—																			
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								
		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	
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								○			○					
GPT-1003F								○			○					
GPT-1004								○			○					
GPT-1004F		○			○											
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											
		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				
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	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								○				○			
GTL-1003	375MHz	±6'		両読		有り(工場出荷時ON)		○				○			
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	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		○			
	RL-H3B		○			
	RL-H3C	±3°		○		
	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	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 レ ー ザ 光	PL-1	±3°	○			