

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		±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							
				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											○				
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															
		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								
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 光 ザ	PL-1		±3°	○		