

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：2025年 1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				片読				○		
DT-20AP				片読				○		
DT-30S				片読						○
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	—		片読				○			
DT-214							○			
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'	—						○					○								
CS-20B		—									○					○						
CS-101	15MHz	±3'		片読	両読	無		○				○										
CS-101F		±3'	—	片読					○				○									
CS-102																						
CS-102F													○									
CS-101/N	15MHz	±3'		片読	両読	無		○				○										
CS-101F/N		±3'	—	片読					○				○									
CS-102/N																						
CS-102F/N													○									
CS-225	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○										
CS-225F		±3'	—	片読		無			○			○										
CS-227F																						
CS-235	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○										
CS-235F		±3'	—	片読		無			○			○										
CS-237F																						
CS-235W	30MHz	±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)		○				○										
CS-235WF		±3'	—	片読		無			○			○										
CS-237WF																						
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							±3'	—					○				○					
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											片読	両読		○					
GPT-1003F														○					
GPT-1004											片読			○					
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 30MHz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)		○				○						
GTL-1203										○				○			
GT-603	375MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○						
GT-605										○				○			
GT-1201						○					○				○		
GT-1203											○				○		
GT-1205											○				○		
GT-703	375MHz	±6'	両読		有り(工場出荷時ON)		○				○						
GT-705										○				○			
GT-1503										○				○			
GT-1505										○				○			

-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							
		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-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	±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			○		
	RL-H3CL	±3°	○			
	RL-H4C		○			
	RL-H5A		○			
RT-5Sa	±5°	○				
RT-5Sb		○				
RT-5SW	±5°	○				
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°	○			