

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 **トプコンサービス**

改訂：2017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						○				
	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	—	—	片読					○		
	DT-112	±3'	—	片読	両読		○				
	DT-113	—	—	片読	両読				○		
	DT-114								○		
	DT-212	±3'	—	片読	両読		○				
	DT-213	—	—	片読	両読				○		
	DT-214								○		
	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																	
		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	15MHz	±3'		片読		無			○										○						
CS-101/N		±3'		片読	両読	無			○										○						
CS-101F/N		±3'		片読		無			○											○					
CS-102/N	15MHz	±3'		片読		無			○											○					
CS-102F/N		±3'		片読		無			○											○					
CS-225		±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)			○											○					
CS-225F	30MHz	±3'		片読		無			○											○					
CS-227F		±3'		片読		無					○										○				
CS-235		±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)			○											○					
CS-235F	30MHz	±3'		片読		無			○											○					
CS-237F		±3'		片読		無					○										○				
CS-235W		±3'		片読	両読	有り(工場出荷時OFF)			○											○					
CS-235WF	30MHz	±3'		片読		無			○											○					
CS-237WF		±3'		片読		無					○										○				
GTS-3 ₀₅		15MHz	±3'		片読	両読	無			○											○				
GTS-3 ₁₀	±3'		片読		無			○												○					
GTS-3 ₁₀ F	±3'		片読		無			○												○					
GTS-3 ₂₀	±3'		片読		無					○											○				
GTS-3 ₂₀ F	±3'		片読		無					○												○			
GTS-3 ₀₅ II	15/30MHz 途中変更	±3'		両読		無		○												○					
GTS-3 ₁₀ II		±3'		両読		無			○												○				
GTS-3 ₁₀ F II		±3'		両読		無			○												○				
GTS-3 ₂₀ II		±3'		両読		無			○													○			
GTS-3 ₂₀ F II		±3'		両読		無			○													○			
GTS-3 ₀₅ II A	30MHz	±3'		両読		無		○													○				
GTS-3 ₁₀ II A		±3'		両読		無			○													○			
GTS-3 ₁₀ F II A		±3'		両読		無			○													○			
GTS-3 ₂₀ II A		±3'		両読		無			○														○		
GTS-3 ₂₀ F II A		±3'		両読		無			○														○		
GTS-300	30MHz	±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)		○													○				
GTS-311		±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)		○														○			
GTS-312		±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)			○													○			
GTS-312F		±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)			○													○			
GTS-313		±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)			○													○			
GTS-313F		±3'		両読		有り(工場出荷時OFF)			○													○			
GTS-5 ₀₅	30MHz	±3'		両読		無		○													○				
GTS-5 ₁₀		±3'		両読		無			○													○			
GTS-5 ₁₀ F		±3'		両読		無			○													○			
GTS-5 ₂₀		±3'		両読		無			○														○		
GTS-5 ₂₀ F		±3'		両読		無			○														○		
GTS-6 ₀₅	30MHz	±3'		両読		無		○													○				
GTS-6 ₁₀		±3'		両読		無			○													○			
GTS-6 ₁₀ F		±3'		両読		無			○													○			
GTS-6 ₂₀		±3'		両読		無			○														○		
GTS-6 ₂₀ F		±3'		両読		無			○														○		
GTS-700	30MHz	±3'		両読		無		○													○				
GTS-701		±3'		両読		無		○														○			
GTS-702		±3'		両読		無			○													○			
GTS-702F		±3'		両読		無			○													○			
GTS-703		±3'		両読		無			○														○		
GTS-703F		±3'		両読		無			○														○		
GTS-710	30MHz	±3'		両読		無		○													○				
GTS-711		±3'		両読		無		○														○			
GTS-712		±3'		両読		無			○													○			
GTS-712F		±3'		両読		無			○													○			
GTS-713		±3'		両読		無			○														○		
GTS-713F		±3'		両読		無			○														○		

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									○			○			

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														○													

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																
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						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							
		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	±3°		○		
	RL-H3CL		○			
	RL-H4C	±5°	○			
	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-L5AV	○				
	TP-L5A	○				
TP-L5B	○					
鉛 直 ザ 光	PL-1	±3°	○			