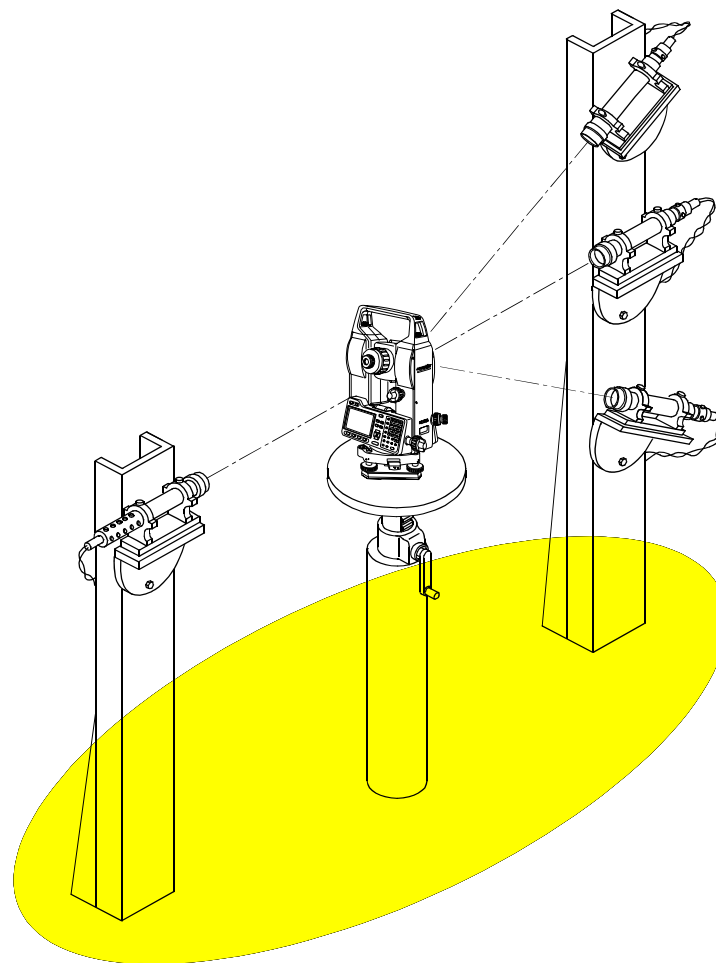


SOKKIA



レベル  
セオドライト  
トータルステーション  
光波測距儀  
レーザ測量機器

## JSIMA適用区分

本書は、日本測量機器工業会規格に準拠して、JSIMA適用区分について記してあります。

- 本書の作成時における最新版の日本測量機器工業会規格に準拠して記載しています。
- 日本測量機器工業会規格や測定方法等の詳細は日本測量機器工業会規格に準拠して下さい。
- レーザデジタルセオドライト(LDT5/5S/5A/5AS/50/50S/520/520S)のJSIMA適用区分はセオドライト部分にのみ適用します。レーザ部は対象外です。

## JSIMA適用区分

## 1. レベルの適用区分

自動レベル

品名	自動補正範囲	適用区分			
		A	B	C	D
B1A	±10'		○		
B1C	±10'		○		
B2	±10'		○		
B20	±15'		○		
B21	±15'		○		
B2A	±10'		○		
B2C	±10'		○		
B2E	±10'		○		
B30	±15'		○		
B40	±15'				○
B5	±12'				○
C3	±10'				○
C30	±15'		○		
C300	±15'		○		
C31	±15'			○	
C310	±15'		○		
C32	±15'				○
C320	±15'				○
C330	±15'				○
C3A	±10'				○
C3E	±10'				○
C40	±10'				○
C41	±12'				○
C410	±15'				○
E32	±15'				○

## JSIMA適用区分

## チルチングレベル

品名	自動補正範囲	適用区分			
		A	B	C	D
PL1	---	○			
TTL6	---			○	

## 電子レベル

品名	自動補正範囲	適用区分			
		A	B	C	D
SDL1X	±12'	○			
SDL30	±15'		○		
SDL30i	±15'		○		
SDL50	±15'		○		

## JSIMA適用区分

## 2. セオドライトの適用区分

## 電子セオドライト

品名	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D
DT2	±3'	---	片読	両読		○		
DT20E	---	---	片読	片読				○
DT20ES	---	---	片読	片読				○
DT210	±3'	±3'	両読	両読	○			
DT220	±3'	±3'	両読	両読	○			
DT4	±3'	---	両読	両読		○		
DT4A	±3'	---	両読	両読		○		
DT4AS	±3'	---	両読	両読		○		
DT4B	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT4BS	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT4E	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT4F	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT4S	±3'	---	両読	両読		○		
DT5	---	---	両読	両読		○		
DT500	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT500A	---	---	両読	両読		○		
DT500AS	---	---	両読	両読		○		
DT500S	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT510	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT510A	---	---	両読	両読		○		
DT510AS	---	---	両読	両読		○		
DT510S	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT520	±3'	±3'	両読	両読		○		
DT520AS	---	---	片読	両読		○		
DT520S	±3'	±3'	両読	両読		○		

## JSIMA適用区分

## 電子セオドライト

品名	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D
DT540LS	±3'	---	片読	両読		○		
DT5A	---	---	両読	両読		○		
DT5AS	---	---	両読	両読		○		
DT5S	---	---	両読	両読		○		
DT6	---	---	片読	片読			○	
DT600	---	---	両読	両読			○	
DT600S	---	---	両読	両読			○	
DT610	---	---	両読	両読			○	
DT610S	---	---	両読	両読			○	
DT620S	---	---	片読	片読			○	
DT6S	---	---	片読	片読			○	
DT740LS	---	---	片読	両読			○	
DT940LS	---	---	片読	片読			○	
LDT5	---	---	両読	両読		○		
LDT50	±3'	±3'	両読	両読		○		
LDT50S	±3'	±3'	両読	両読		○		
LDT520	±3'	±3'	両読	両読		○		
LDT520S	±3'	±3'	両読	両読		○		
LDT5A	---	---	両読	両読		○		
LDT5AS	---	---	両読	両読		○		
LDT5S	---	---	両読	両読		○		

## 光学セオドライト

品名	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D
BT20	---	---	片読	片読				○
NO10C	---	---	片読	片読				○
T60D	±5'	---	片読	片読				○

## JSIMA適用区分

## 光学セオドライト

品名	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D
T60E	±5′	---	片読	片読				○
TM10C	±5′	---	片読	両読		○		
TM10D	±5′	---	片読	両読		○		
TM10E	±5′	---	片読	両読		○		
TM10ES	±5′	---	片読	両読		○		
TM1A	±2′	---	両読	両読	○			
TM20C	±5′	---	片読	両読			○	
TM20D	±5′	---	片読	両読			○	
TM20E	---	---	片読	片読			○	
TM20ES	---	---	片読	片読			○	
TM20H	±5′	---	片読	片読			○	
TM20HS	±5′	---	片読	片読			○	
TM6	±5′	---	片読	両読		○		
TS20	---	---	片読	片読			○	
TS20A	---	---	片読	片読			○	

## JSIMA適用区分

## 3. トータルステーション・タキオメータの適用区分

## トータルステーション

品名	基準 周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分																備考		
						セオドライト部				光波測距部														
						反射プリズム		反射シート				ノンプリズム												
X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D									
NET05	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET05AX	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET1	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET1100M	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						プリズム精度は測定距離で異なる
NET1200	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						測距精度はターゲット・距離で異なる
NET1AX	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						ノフリの精度は測定距離で異なる
NET2	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET2000	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET2100	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET2A	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
NET2B	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						
SET1030R	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						ノフリの精度は測定距離で異なる
SET1X	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						プリズム精度はCPS12使用
SET2	15MHz	±3'	---	両読	両読		○				○													
SET2000	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						
SET2010	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						
SET2030R	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						ノフリの精度は測定距離で異なる
SET2100	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						
SET2110	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						
SET2110R	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○				○				○						○			
SET2120	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						
SET2130R	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○						ノフリの精度は測定距離で異なる
SET220	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○			○						

## JSIMA適用区分

トータルステーション

品名	基準 周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分																備考
		X軸	Y軸	鉛直角	水平角	セオドライト部				光波測距部												
						A	B	C	D	反射プリズム				反射シート				ノンプリズム				
						A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
SET220K	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○						○						
SET2220	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○					○							
SET230R3	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET230RK3	75MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET250RX	75MHz	±6'	±6'	両読	両読	○				○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET250X	75MHz	±6'	±6'	両読	両読	○				○				○								
SET2B	15MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○												
SET2B II	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○												
SET2C	15MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○												
SET2C II	30MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○												
SET2EX	15MHz	±2'	---	両読	両読	○				○												
SET2X	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET300	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3000	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3000S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET300S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3010	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3010S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3030R	75MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET3030RS	75MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○				○			汎用精度は測定距離で異なる	
SET310	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3100	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3100S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET310S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3110	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							
SET3110M	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○							











JSIMA適用区分

トータルステーション

品名	基準周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分																備考				
						セオドライト部				光波測距部																
						反射プリズム		反射シート				ノンプリズム														
X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D											
SET620KS	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○											
SET620S	30MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○					○											
SET630RKS	75MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SET630RS	75MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SET650RXS	75MHz	±6'	±6'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SET650XS	75MHz	±6'	±6'	両読	両読		○			○				○												
SET6E	7.5MHz	±10'	---	片読	片読			○			○															
SET6ES	7.5MHz	±10'	---	片読	片読			○			○															
SET6S	7.5MHz	±10'	---	片読	片読			○			○															
SET-KKS	75MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX1	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX1X	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX2	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読	○				○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX3	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX3S	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX3X	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX5	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX5S	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX5X	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる
SRX5XS	187.5MHz	±3'	±3'	両読	両読		○			○				○					○							ハブリ精度は測定距離で異なる

光波タキオメータ

品名	基準周波数	自動補正範囲		目盛盤読取		適用区分																備考
						セオドライト部				光波測距部												
						反射プリズム		反射シート				ノンプリズム										
X軸	Y軸	鉛直角	水平角	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D							



## JSIMA適用区分

## 4. 光波測距儀の適用区分

光波測距儀

品名	変調周波数	適用区分			
		A	B	C	D
MINI AR	15MHz		○		
RED2	15MHz		○		
RED2A	15MHz		○		
RED2L	15MHz		○		
RED2LP	15MHz		○		
REDmini	15MHz		○		
REDmini2	15MHz		○		

## JSIMA適用区分

## 5. レーザ測量機器の適用区分

## 水平回転レーザ

品名	自動補正範囲	自動整準範囲	自動補正範囲 (ハイプレーザ)	適用区分			
				A	B	C	D
LP22	±10'	---	---		○		
LP30	±10'	---	---	○			
LP30A	±10'	---	---	○			
LP31	±10'	---	---		○		
LP310	---	±4.0°	---	○			
LP31A	±10'	---	---	○			
LP3A	±10'	---	---	○			
LP410	---	±3.0°	---	○			
LP415	---	±3.0°	---		○		
LP415S	---	±5.0°	---		○		

## 鉛直光レーザ

品名	自動補正範囲	自動整準範囲	自動補正範囲 (ハイプレーザ)	適用区分			
				A	B	C	D
LV1	±10'	---	---	○			

## パイプレーザ

品名	自動補正範囲	自動整準範囲	自動補正範囲 (パイプレーザ)	適用区分			
				A	B	C	D
GL2000	---	---	-10% ~ +10%	○			
GL2500	---	---	-10% ~ +10%	○			
SLP1	---	---	-11% ~ +21%		○		
SLP200	---	---	-35% ~ +15%	○			
SP1	---	---	-10% ~ +10%	○			



## JSIMA適用区分

水平・鉛直複合回転レーザ

品名	自動補正範囲	自動整準範囲	自動補正範囲 (ハイフレザ <sup>※</sup> )	適用区分			
				A	B	C	D
LP2000	---	±4.5°	---		○		
LP21	±10'	---	---	○			
LPmini	---	---	---			○	

## JSIMA適用区分

## 6. 参考データ

受光センサのセンターマーク表示範囲

品名	対応する回転レーザ	センターマーク表示範囲			
		設定 1		設定 2	
		H	L	H	L
LR100	LP310	1.4mm ±40%	4.0mm ±25%	4.0mm ±25%	5.2mm ±20%
LR100	LP30/31/30A/31A	1.6mm ±38%	5.0mm ±32%	5.0mm ±32%	8.6mm ±38%
LR103	LP3A	1.6mm ±38%	5.0mm ±32%	5.0mm ±32%	8.6mm ±38%
LR104	LPmini	1.6mm ±38%	3.0mm ±34%	3.0mm ±34%	3.0mm ±34%
LR105	LP310(遠距離用)	3.6mm ±28%	6.4mm ±16%	6.4mm ±16%	7.4mm ±09%
LR200	LP410/415/415S	1.0mm ±40%	4.0mm ±40%	- - -	- - -

2011年11月2日 発行

---

# 株式会社 トフ・コン

本社・ポジショニングビジネスユニット営業統括部国内部  
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1