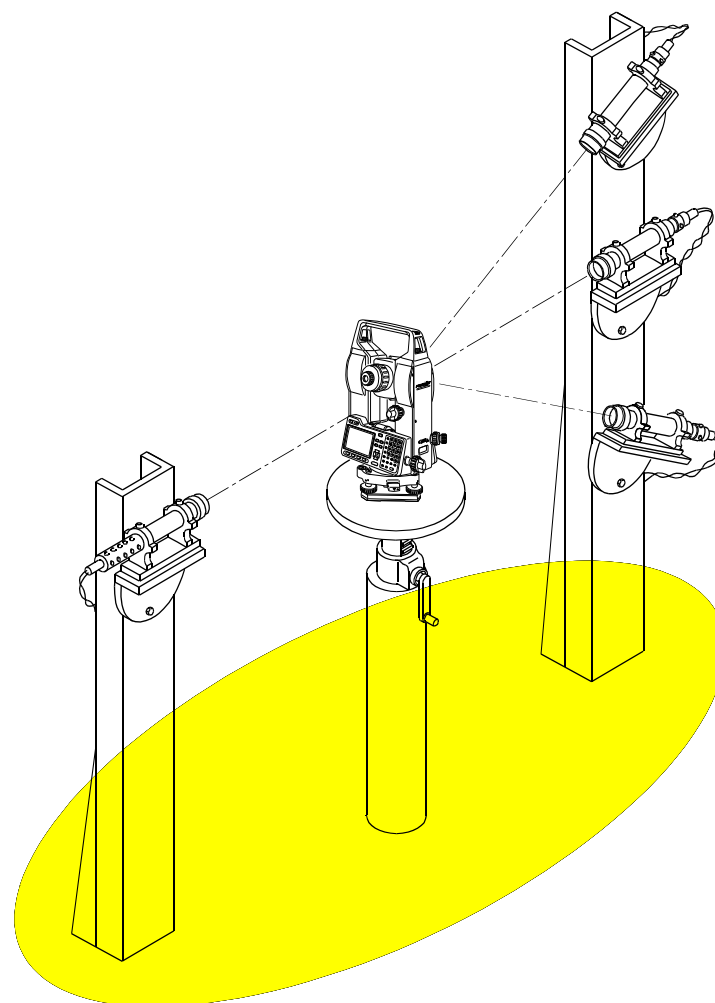


SOKKIA

レベル
セオドライト
トータルステーション
光波距離儀
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'				○
B30A	±15'		○		
B40A	±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		自動補正機能		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	視軸と横軸の 直角度	横軸の 水平度	A	B	C	D
DT2	±3′	---	片読	両読	無し	無し		○		
DT20E	---	---	片読	片読	無し	無し				○
DT20ES	---	---	片読	片読	無し	無し				○
DT210	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し	○			
DT220	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し	○			
DT4	±3′	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT4A	±3′	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT4AS	±3′	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT4B	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT4BS	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT4E	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT4F	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT4S	±3′	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT5	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT500	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT500A	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT500AS	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT500S	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT510	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT510A	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT510AS	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT510S	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT520	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		
DT520AS	---	---	片読	両読	無し	無し		○		
DT520S	±3′	±3′	両読	両読	無し	無し		○		

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		自動補正機能		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	視軸と横軸の 直角度	横軸の 水平度	A	B	C	D
DT540LS	±3'	---	片読	両読	無し	無し		○		
DT5A	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT5AS	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT5S	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
DT6	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
DT600	---	---	両読	両読	無し	無し			○	
DT600S	---	---	両読	両読	無し	無し			○	
DT610	---	---	両読	両読	無し	無し			○	
DT610S	---	---	両読	両読	無し	無し			○	
DT620S	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
DT6S	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
DT740LS	---	---	片読	両読	無し	無し			○	
DT940LS	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
LDT5	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
LDT50	±3'	±3'	両読	両読	無し	無し		○		
LDT50S	±3'	±3'	両読	両読	無し	無し		○		
LDT520	±3'	±3'	両読	両読	有り	有り		○		
LDT520S	±3'	±3'	両読	両読	有り	有り		○		
LDT5A	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
LDT5AS	---	---	両読	両読	無し	無し		○		
LDT5S	---	---	両読	両読	無し	無し		○		

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		自動補正機能		適用区分			
	X軸	Y軸	鉛直角	水平角	視軸と横軸の 直角度	横軸の 水平度	A	B	C	D
BT20	---	---	片読	片読	無し	無し				○
NO10C	---	---	片読	片読	無し	無し				○
T60D	±5'	---	片読	片読	無し	無し				○
T60E	±5'	---	片読	片読	無し	無し				○
TM10C	±5'	---	片読	両読	無し	無し		○		
TM10D	±5'	---	片読	両読	無し	無し		○		
TM10E	±5'	---	片読	両読	無し	無し		○		
TM10ES	±5'	---	片読	両読	無し	無し		○		
TM1A	±2'	---	両読	両読	無し	無し	○			
TM20C	±5'	---	片読	両読	無し	無し			○	
TM20D	±5'	---	片読	両読	無し	無し			○	
TM20E	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
TM20ES	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
TM20H	±5'	---	片読	片読	無し	無し			○	
TM20HS	±5'	---	片読	片読	無し	無し			○	
TM6	±5'	---	片読	両読	無し	無し		○		
TS20	---	---	片読	片読	無し	無し			○	
TS20A	---	---	片読	片読	無し	無し			○	

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		自動補正機能		適用区分												備考					
		X軸	Y軸	鉛直角	水平角	視軸と横軸 の直角度	横軸の 水平度	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				
iM-103	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○				○				○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iM-105	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○				○				○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iM-105F	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○				○				○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iM-107F	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り			○		○				○				○					ノンプリ精度は測定距離で異なる

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		自動補正機能		適用区分																備考			
								セオドライト部				光波測距部															
		X軸	Y軸	鉛直角	水平角	視軸と横軸 の直角度	横軸の 水平度	A	B	C	D	反射プリズム				反射シート				ノンプリズム							
SET25S	75MHz	±6'	±6'	片読	片読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
DX-203i	468.75MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
DX-205i	468.75MHz	±6'	±6'	片読	片読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iX-1001	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り	○				○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iX-1003	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iX-1005	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iX-503	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる
iX-505	375MHz	±6'	±6'	両読	両読	有り	有り		○			○					○					○					ノンプリ精度は測定距離で異なる

JSIMA適用区分

4、光波距離儀の適用区分

光波距離儀

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 (パイプレーザ)	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°	---		○		
LP510	---	±5.0°	---	○			
LP515	---	±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 (パイプレーザ)	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 (パイプレーザ)	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%	---	---
LR300	LP510/515	2.0mm ±40%	4.0mm ±40%	---	---

2013年 4月 1日 発行
2017年10月25日 改訂

株式会社 **トフ・コンサービス**