

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 / 2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
Topcon	トーチトランシット5吋	1933	日本	正立	304mm	30×	36mm	163mm	129mm	ハニヤ				
Topcon	トーチトランシット4吋	1933	日本	正立	273mm	26×	32mm	146mm	127mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	トーチトランシット3吋半	1933	日本	正立	217mm	20×	24mm	127mm	120mm	ハニヤ				
Topcon	トーチトランシット2吋	1933	日本	正立						ハニヤ				
Topcon	トーチコンプルトランシット	1935	日本	正立	215mm	12×	21.5mm	105mm	80mm	ハニヤ				
Topcon	5"トランシット	1946	日本	正立						ハニヤ				
Topcon	4"トランシット	1946	日本	正立						ハニヤ				
Topcon	3 1/2 トランシット	1947	日本	正立						ハニヤ				
Topcon	トーチトランシット145mm	1951	日本	正立	?	24×	35mm	145mm	115mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	120mmトランシット	1955	日本	正立	186mm	22×	35mm	120mm	102mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	トランシットA	1959	日本	正立	182mm	25×	40mm	120mm	80mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	トランシットAB	1962	日本	正立	182mm	25×	40mm	120mm	80mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	AG型トランシット	1963	日本	正立	168mm	25×	40mm	110mm	68mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	トランシットA2	1964	日本	正立	182mm	25×	40mm	120mm	80mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	トランシットAG2	1964	日本	正立	168mm	25×	40mm	110mm	68mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	TL-10A	1965	日本	正立	160mm	28×	40mm	90mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"		
Topcon	TL-20	1967	日本	正立	160mm	28×	40mm	86mm	86mm	マイクロメータ	20"	20"		3級
Topcon	TL-10B	1972	日本	正立	160mm	28×	40mm	90mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"		
Topcon	TL-20S	1972	日本	正立	160mm	28×	40mm	86mm	86mm	スケール	1'	1'		
Topcon	TL-10E	1977	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"		
Topcon	TL-20E	1977	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		
Topcon	TL-10E	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"		
Topcon	TL-20E	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		3級
Topcon	TL-20F	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		3級
Topcon	TL-20P	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		3級
Topcon	TL-20PF	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		3級
Topcon	TL-20M	1978	日本	正立	149mm	26×	30mm	70mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"		
Topcon	AG-20P	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	100mm	70mm	ハニヤ	20"	1'		
Topcon	AG-30P	1978	日本	正立	152mm	30×	42mm	100mm	70mm	ハニヤ	30"	1'		

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 /2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
Topcon	TL-6DE	1979	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	6"	6"		
Topcon	TL-10DE	1980	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	10"	10"		
Topcon	TL-20DE	1980	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		3級
Topcon	TL-20DF	1980	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		3級
Topcon	TL-20DM	1981	日本	正立	149mm	26×	30mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	AG-30BP	1981	日本	正立	152mm	30×	42mm	100mm	70mm	ハーニヤ	15"	1'		
Topcon	TL-1E	1981	日本	正立	152mm	30×	42mm	90mm	70mm	マイクロメータ	1"	1"		
Topcon	AG-20BP	1982	日本	正立	152mm	30×	42mm	100mm	70mm	ハーニヤ	20"	1'		
Topcon	DT-20P	1983	日本	正立	163mm	30×	40mm	71mm	71mm	インクリメンタル	20"	20"	乾電池	
Topcon	DT-30P	1986	日本	正立	150mm	20×	35mm	71mm	71mm	インクリメンタル	30"	30"	乾電池	
Topcon	ETL-1	1986	日本	正立	159mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	5"・1"	5"・1"	Ni-Cd	2級
Topcon	DT-10	1987	日本	正立	163mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	10"	10"	乾電池	3級
Topcon	DT-10S	1989	日本	正立	149mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	10"・5"	10"・5"	乾電池	
Topcon	DT-20S	1989	日本	正立	149mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	20"・10"	20"・10"	乾電池	
Topcon	TL-6G	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	6"	6"		
Topcon	TL-10G	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	10"	10"		
Topcon	TL-10GF	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	10"	10"		
Topcon	TL-20G	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	TL-20GF	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	TL-20GP	1990	日本	正立	152mm	30×	42mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	TL-20GM	1990	日本	正立	149mm	26×	30mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	TL-60GP	1990	日本	正立	152mm	25×	36mm	70mm	70mm	マイクロ直読	20"	20"		
Topcon	DT-30S	1991	日本	正立	154mm	26×	40mm	71mm	71mm	インクリメンタル	30"・20"	30"・20"		
Topcon	DT-105	1995	日本	正立	149mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	5"・1"	5"・1"		2級
Topcon	DT-110	1995	日本	正立	149mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	10"・5"	10"・5"		3級
Topcon	DT-120	1995	日本	正立	149mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	20"・10"	20"・10"		3級
Topcon	DT-130	1995	日本	正立	149mm	26×	40mm	71mm	71mm	インクリメンタル	20"	20"		
Topcon	DT-112	1998	日本	正立	150mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	5"/10"	5"/10"		
Topcon	DT-113	1998	日本	正立	150mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	10"/20"	10"/20"		
Topcon	DT-114	1998	日本	正立	150mm	30×	45mm	71mm	71mm	インクリメンタル	20"	20"		

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 / 2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
Topcon	DT-212	2003	日本	正立	152mm	30×	45mm	71mm	71mm	アブソリュート	5"/10"	5"/10"	/40"	
Topcon	DT-213	2003	日本	正立	152mm	30×	45mm	71mm	71mm	アブソリュート	10"/20"	10"/20"	/40"	
Topcon	DT-214	2003	日本	正立	152mm	26×	40mm	71mm	71mm	アブソリュート	20"	20"	/60"	
測機舎	4吋 トランシット I	不明	日本	正立	240mm	26×	40mm	145mm	115mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	4吋 トランシット II	不明	日本	正立	240mm	26×	40mm	145mm	115mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	T型 トランシット	不明	日本	正立	305mm	26×	33mm	—	—	ハネニヤ	5'	5'	60"/137"	—
測機舎	3.5吋 トランシット	1939	日本	正立	225mm	23×	35mm	123mm	114mm	ハネニヤ	1'	1'	60"/90"	—
測機舎	J式 トランシット	1947	日本	倒立	168mm	—	30mm	115mm	40mm	ハネニヤ	1'	1'	60"/90"	—
測機舎	ST-12	1952	日本	正立	170mm	28×	35mm	120mm	80mm	ハネニヤ	20"	1'	60"/90"	—
測機舎	No.10	1959	日本	正立	170mm	24×	35mm	110mm	68mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	ホーコートランシット	1959	日本	正立	225mm	24×	35mm	70mm		磁針盤	6"	1'	40"/90"	—
測機舎	TM10	1962	日本	正立	170mm	28×	35mm	90mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	30"	—
測機舎	S型 トランシット	1962	日本	正立	190mm	22×	30mm	107.5mm	87mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	5-1/2"	1964	日本	正立	242mm	26×	40mm	145mm	115mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	NO. 10B	1964	日本	正立	175mm	28×	35mm	110mm	68mm	マイクロメータ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	KT5	1965	日本	正立	185mm	23×	32mm	108mm	88mm	ハネニヤ	1'	1'	60"/137"	—
測機舎	テルトラ	1965	日本	正立	185mm	16×	24mm	73mm	78mm	ハネニヤ	5'	5'	60'	—
測機舎	BT20	1967	日本	正立	170mm	28×	35mm	120mm	80mm	ハネニヤ	20"	1'	60"/90"	—
測機舎	ポケットランシットレベル	1967	日本	正立	250mm	8×	35mm	—	—	磁針盤	0.5°		138"/	—
測機舎	TM20A	1968	日本	正立	170mm	28×	49mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/60"	—
測機舎	TM10A	1969	日本	正立	170mm	28×	35mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	/40"	—
測機舎	TM20B	1969	日本	正立	170mm	28×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/60"	—
測機舎	TS20	1969	日本	正立	175mm	28×	40mm	72mm	70mm	マイクロメータ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	TL-Bトランシット	1969	日本	正立	150mm	16×	22mm	73mm	64mm	ハネニヤ	30"	30"	60"/137"	—
測機舎	ポケットランシットレベル	1969	日本	正立	250mm	8×	35mm	—	—	磁針盤	0.5°	—	138"	—
測機舎	5T-241	1969	日本	正立	242mm	28×	40mm	145mm	115mm	ハネニヤ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	TM10B	1970	日本	正立	175mm	28×	35mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	30"	—
測機舎	T60D	1971	日本	正立	175mm	28×	40mm	103mm	47mm	マイクロメータ	1°	1°	30"	—
測機舎	TM20C	1971	日本	正立	175mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/30"	3級
測機舎	TM20D	1971	日本	正立	175mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/40"	3級

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 /2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
測機舎	No.10C	1971	日本	正立	175mm	30×	40mm	110mm	68mm	マイクロメータ	20"	1'	40"/90"	—
測機舎	GT60	1972	日本	正立	115mm	16×	21mm	82mm	82mm	マイクロメータ	1'	1'	60"/137"	—
測機舎	SLT20	1972	日本	正立	193mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	40"	—
測機舎	DT-0306	1973	日本	正立	175mm	28×	40mm	80mm	70mm	磁気エンコーダ*	3"	6"	—	—
測機舎	DT-2550	1973	日本	正立	175mm	28×	40mm	80mm	70mm	磁気エンコーダ*	20"	1'	—	—
測機舎	DT-3060	1973	日本	正立	175mm	28×	40mm	80mm	70mm	磁気エンコーダ*	30"	1'	—	—
測機舎	TM-1	1975	日本	正立	175mm	28×	40mm	94mm	80mm	マイクロメータ	1"	1"	20"/20"	—
測機舎	TM10C/D	1975	日本	正立	175mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	/30"	—
測機舎	SDT 1	1975	日本	正立	285mm	28×	106mm	137.8mm	68.7mm	磁気エンコーダ*	3"	6"	20"	—
測機舎	BT20A	1975	日本	正立	170mm	28×	35mm	120mm	80mm	ハニヤ	20"	1'	60"/90"	—
測機舎	TM1A	1977	日本	正立	170mm	30×	45mm	94mm	80mm	マイクロメータ	1"	1"	/20"	1級
測機舎	EDT10	1977	日本	正立	170mm	30×	45mm	—	—	インクリメンタル	1'	1'	—	—
測機舎	レーザーセトライト LTS-20	1977	日本	倒立	175mm	28×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	1'	/40"	—
測機舎	レーザーセトライト LT-20A	1978	日本	正立	170mm	28×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	1'	/60"	—
測機舎	TM20ES	1978	日本	正立	170mm	30×	45mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	40"	3級
測機舎	TM6	1978	日本	正立	170mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	6"	6"	/30"	—
測機舎	TM20E	1979	日本	正立	170mm	30×	45mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/40"	3級
測機舎	レーザーセトライト LTM20E	1979	日本	正立	193mm	30×	40mm	80mm	70mm	マイクロメータ	20"	20"	/40"	—
測機舎	TM10ES	1980	日本	正立	175mm	30×	45mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	/30"	—
測機舎	TM20H	1981	日本	正立	160mm	30×	45mm	76mm	76mm	マイクロメータ	20"	20"	/30"	3級
測機舎	TM20HS	1981	日本	正立	160mm	30×	45mm	76mm	76mm	マイクロメータ	20"	20"	/40"	3級
測機舎	TS20A	1981	日本	正立	160mm	30×	45mm	76mm	76mm	マイクロメータ	20"	20"	/60"	—
測機舎	TS6	1981	日本	正立	170mm	30×	45mm	95mm	85mm	マイクロメータ	1'	1'	/40"	—
測機舎	TM10E	1982	日本	正立	175mm	30×	45mm	80mm	70mm	マイクロメータ	10"	10"	/30"	—
測機舎	DT20/DT20S	1983	日本	正立	170mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	10"	/40"	—
測機舎	DT20E/S	1983	日本	正立	160mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	10"	/40"	—
測機舎	T60E	1984	日本	正立	160mm	30×	45mm	82mm	76mm	マイクロメータ	1'	1'	/40"	—
測機舎	DT2	1986	日本	正立	170mm	32×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	1"	5"	/20"	2級
測機舎	DT5	1987	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	10"	/40"	—
測機舎	DT4	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	10"	/30"	2級

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 /2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
測機舎	DT4 (EDM搭載可能)	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/30"	—
測機舎	DT4A	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/30"	2級
測機舎	DT4AS	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/30"	2級
測機舎	DT4S (EDM搭載可能)	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/30"	2級
測機舎	DT5A	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/40"	—
測機舎	DT5AS	1988	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	/40"	—
測機舎	DT2E	1989	日本	正立	166mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	1"	5"	/30"	—
測機舎	DT6	1989	日本	正立	160mm	26×	35mm	82mm	82mm	インクリメンタル	20"	20"	/60"	—
SOKKIA	レーザーストライト L DT5	1991	日本	正立	160mm	30×	42mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	5"	/40"	—
SOKKIA	レーザーストライト L DT5S	1992	日本	正立	160mm	30×	42mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	5"	/40"	—
SOKKIA	DT4B/DT4BS	1994	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	30" /	—
SOKKIA	DT4E	1994	日本	正立	166mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	30" /	—
SOKKIA	レーザーストライト L DT50/50S	1998	日本	正立	160mm	30×	42mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT4F	1999	日本	正立	166mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	30" /	—
SOKKIA	DT500	1999	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT500AS	1999	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	インクリメンタル	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT600S	1999	日本	正立	160mm	26X	35mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	10"	60" /	—
SOKKIA	EZS20S	2001	日本	正立	179mm	24X	32mm	82mm	82mm	インクリメンタル	10"	10"	60" /	—
SOKKIA	DT510S	2001	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT510AS	2003	日本	正立	165mm	30×	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT610S	2003	日本	正立	160mm	26x	35mm	82mm	82mm	アブリュート	10"	10"	60" /	—
SOKKIA	DT210	2003	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	1"	1"	20" /	—
SOKKIA	レーザーストライト L DT520/520S	2008	日本	正立	165mm	30×	42mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT220	2008	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	1"	1"	30" /	—
SOKKIA	DT520	2008	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT520S	2008	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT520A	2008	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT520AS	2008	日本	正立	165mm	30x	45mm	82mm	82mm	アブリュート	5"	5"	40" /	—
SOKKIA	DT620	2008	日本	正立	160mm	26x	35mm	82mm	82mm	アブリュート	10"	10"	60" /	—
SOKKIA	DT620S	2008	日本	正立	160mm	26x	35mm	82mm	82mm	アブリュート	10"	10"	60" /	—

メーカー/ ブランド	機種/型式	製造年		望遠鏡				目盛盤		測角部		H:水平角 V:鉛直角	気泡管感度 / 2mm	認定
		西暦	製造国	像	全長	倍率	有効径	水平盤	鉛直盤	方式	H表示	V表示	望/主	等級
SOKKIA	DT540LS	2011	日本	正立	152mm	30×	45mm	71mm	71mm	アブソリュート	5"/10"	5"/10"	40"/	—
SOKKIA	DT740LS	2011	日本	正立	152mm	30×	45mm	71mm	71mm	アブソリュート	10"/20"	10"/20"	40"/	—
SOKKIA	DT940LS	2011	日本	正立	152mm	26×	40mm	71mm	71mm	アブソリュート	20"	20"	60"/	—