

GNSS測量機

(2012年 9月 1日 時点)

メーカー	小 区 分	機 種	発売 西暦	製造国	受信機			干 渉 測 位						マルチパス 除去機能	受信機 重量 kg	アンテナ 重量 kg	認 定 等 級
					L1	L2	C/A	デ ィ フ レ ン シ ャ ル		静 止		リアルタイム					
					チャネル数	チャネル数	コード	精 度		精 度		精 度					
								水 平	垂 直	水 平	垂 直	水 平	垂 直				
Trimble	1周波GPS	5000A	1984	米国	1	-	有										
Trimble	1周波GPS	4000A	1984	米国	4	-	有										
Trimble	1周波GPS	10X/LORAN	1985	米国	2	-	有										
Trimble	1周波GPS	400A	1985	米国	2	-	有										
Trimble	1周波GPS	4000SX	1986	米国	5	-	有										2級
Trimble	1周波GPS	TANS	1987	米国	2	-	有								1.3	0.2	
Trimble	1周波GPS	4000SL	1987	米国	5	5	有						-		14.5	3.2	
Trimble	2周波GPS	4000SD/SLD	1987	米国	510	5	有						-		15.9	3.9	
Trimble	1周波GPS	Pathfinder	1988	米国	2	-	有	5m (SEP)							1.3	0.2	
Trimble	1周波GPS	Trimpak	1988	米国	2		有								1.5		
Trimble	1周波GPS	Transpak	1989	米国	3		有								1.6		
Trimble	1周波GPS	Navtrak	1989	米国	3		有								1.6	0.5	
Trimble	1周波GPS	4000ST	1989	米国	8(12)	8(12)	有		1cm+2ppm	2cm+2ppm					7.2	1.4	2級
Trimble	2周波GPS	4000SST	1990	米国	8(12)	8(12)	有		5mm+1ppm	1cm+1ppm							1級
Trimble	マリン用受信機 ^{アイズレイ}	NavGraphic II	1990	米国	2	-	有						-				
Trimble	1周波GPS	Acutis	1991	米国	3	-	有						-		0.5	-	
Trimble	1周波GPS	Ensign	1992	米国	3	-	有								0.4		
Trimble	1周波GPS	4000SE	1992	米国	9(12)		有	1m以下(RMS)	1cm+2ppm	2cm+2ppm	2cm+2ppm				2.7	-	2級
Trimble	2周波GPS	4000SSE	1993	米国	9(12)	9(12)	有	1m以下(RMS)	5mm+1ppm	1cm+1ppm	1cm+2ppm				3.1		1級
Trimble	PCMCIA型受信機	Mobile GPS	1994	米国	3	-	有	2-5m							28g	0.2	
Trimble	2周波GPS	4000SSi	1995	米国	9(12)	9(12)	有	1m以下(RMS)	5mm+1ppm	1cm+1ppm	1cm+2ppm			EVEREST	3.1		1級
Trimble	2周波GPS	7400	1995	米国	9	9	有		5mm+1ppm	1cm+1ppm	1cm+2ppm(1Hz fine) 3cm+2ppm(5Hz fine)	2cm+2ppm(1Hz fine) 5cm+2ppm(5Hz fine)	EVEREST	2.8			
Trimble	1周波GPS	4600LS	1995	米国	8	-	有	1m以下(RMS)	5mm+1ppm (10km以下) 5mm+2ppm (10km以上)	1cm+2ppm				1.4		2級	
Trimble	1周波GPS	Pathfinder Pro XR/XRS	1998	米国	12		有	1m以下	1cm+2ppm				EVEREST	0.76	0.5		
Trimble	2周波GPS	4700	1998	米国	9	9	有		5mm+1ppm	1cm+1ppm	1cm+2ppm(1Hz fine) 2cm+2ppm(5Hz fine)	3cm+2ppm(1Hz fine) 5cm+2ppm(5Hz fine)	EVEREST	1.2		1級	
Trimble	2周波GPS	4800	1998	米国	9	9	有	0.2m+1ppm	5mm+1ppm	1cm+1ppm	1cm+2ppm(1Hz fine) 3cm+2ppm(5Hz fine)	2cm+2ppm(1Hz fine) 5cm+2ppm(5Hz fine)	EVEREST	1.8		1級	
Trimble	2周波GPS	MS750	1998	米国	9	9	有	1m以下			1cm+2ppm(同期) 2cm+2ppm(低遅延)	2cm+2ppm(同期) 3cm+2ppm(低遅延)	EVEREST	1.0			
Trimble	1周波GPS	DSM12/212	1998	米国	12	-	有	1m以下					EVEREST	0.76	4.9		
Trimble	1周波GPS	GeoExplorer 3	1999	米国	12	-	有	1~5m						0.64			
Trimble	1周波GPS	AgGPS124	1999	米国	12	-	有	1m以下					EVEREST	0.76	0.6		
Trimble	2周波GPS	5700 (VRS対応)	2001	米国	12	12	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.4	0.5	1級	
Trimble	2周波GPS	5800 (VRS対応)	2002	米国	12	12	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.3	(一体型)	1級	
Trimble	1周波GPS	GeoExplorer CE	2002	米国	12(8)	-	有	1m以下 / 2~5m					EVEREST	0.72	-		
Trimble	2周波GPS (L2C対応)	Trimble R7 (VRS対応)	2003	米国	12	12	有	水平0.25m+1ppm(RMS) 垂直0.50m+2ppm(RMS)	±(3.5mm+0.4ppm×D)	±(3.5mm+0.4ppm×D)	1cm+1ppm	2cm+1ppm	有	1.4	0.5	1級	
Trimble	2周波GPS (L2C対応)	Trimble R8 (VRS対応)	2003	米国	12	12	有	水平0.25m+1ppm(RMS) 垂直0.50m+2ppm(RMS)	±(3mm+0.1ppm×D)	±(3.5mm+0.4ppm×D)	1cm+1ppm	2cm+1ppm	有	1.2	(一体型)	1級	
Trimble	2周波GPS (L2C対応)	Trimble NetRS	2003	米国	72	72	有		5mm+1ppm	10mm+1ppm			有	1.6	1.0	1級	
Trimble	1周波GPS	5700 L1	2003	米国	12	-	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	-	-	有	1.4	0.5	2級	
Trimble	1周波GPS	DSM132 Japan	2004	米国	12	-	有	1m以下					EVEREST	0.76	4.9		
Trimble	1周波GPS	DSM232	2006	米国	12	-	有	1m以下					EVEREST	0.76	4.9		
Trimble	1周波GPS	GeoExplorer 2005	2006	米国	12(8)	-	有	1m以下 / 2~5m					EVEREST	0.72	-		
Trimble	2周波GPS (GLONASS)	Trimble R6 (VRS対応)	2007	米国	72	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.4	(一体型)	1級	
Trimble	2周波GPS (GLONASS L5 L2C対応)	Trimble R8 GNSS (VRS対応)	2007	米国	72	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.4	(一体型)	1級	
Trimble	2周波GPS (GLONASS L5 L2C対応)	Trimble R7 GNSS (VRS対応)	2007	米国	72	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.5	0.5	1級	
Trimble	2周波GPS (GLONASS L5 L2C対応)	Trimble NetR5	2008	米国		72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.6	4.3(GNSS CRA)	1級	

メーカー	小 区 分	機 種	発売 西暦	製造国	受信機			干 渉 測 位				マルチパス 除去機能	受信機 重量 kg	アンテナ 重量 kg	認 定 等 級
					L1	L2	C/A	静 止 精 度		リアルタイム 精 度					
		チャネル数	チャネル数	コード	精 度		水 平	垂 直	水 平	垂 直					
					水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)						
Trimble	2周波GPS (GLONASS L5 L2C対応)	Trimble NetR8	2009	米国	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(5mm+0.5ppm×D)	±(5mm+1ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	2.1	4.3(GNSS CRA)	1級
Trimble	3週波GNSS (GPS L1/L2/L2C/L5 GLONASS Galileo QZSS)	Trimble NetR9	2010	米国	440	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(3mm+0.1ppm×D)	±(4mm+0.4ppm×D)	±(8mm+1ppm×D)	±(15mm+1ppm×D)	有	1.8	4.3(GNSS CRA)	1級
Trimble	2周波GPS (GLONASS L2C)	Trimble R5 (VRS対応)	2010	米国	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(3mm+0.1ppm×D)	±(3.5mm+0.4ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.5	0.5	1級
Trimble	2周波GPS (GLONASS)	Trimble R4 (VRS対応)	2010	米国	72	有	水平±(0.25+1ppm×D) 垂直±(0.50+1ppm×D)	±(3mm+0.1ppm×D)	±(3.5mm+0.4ppm×D)	±(10mm+1ppm×D)	±(20mm+1ppm×D)	有	1.4	(一体型)	1級