

GNSS/GPS 受信機 スペック比較表

項目		受信機		R8 GNSS	R7 GNSS	R6 GPS	R5 GPS	R4 GPS	5700L1	
										
捕捉衛星・周波数・信号	GPS	L1	L2						(UP 対応)	
			L2C					-	-	-
			L5			-	-	-	-	-
		GLONASS			(UP 対応)	(UP 対応)	(UP 対応)	-	-	
	GALILEO GEOVE-A、-B			-	-	-	-	-	-	
観測性能	スタティック観測									
	精度	水平	3.0mm+0.1ppm						5mm+0.5ppm	
		垂直	3.5mm+0.4ppm						5mm 1ppm	
	メモリ	形態	内部メモリ	CF カード	内部メモリ	CF カード	内部メモリ	CF カード		
		容量	57MB	128MB/256MB	11MB	128MB/256MB	11MB	64MB/128MB		
	観測時間		977 時間 (15 秒間隔、14 衛星)	4600 時間 (15 秒間隔、13 衛星、 256MB)	302 時間 (15 秒間隔、6 衛星)	8900 時間 (15 秒間隔、8 衛星、 256MB)	302 時間 (15 秒間隔、6 衛星)	1700 時間 (15 秒間隔、6 衛星、 64MB)		
	タイマー観測 時の自動起動		-		-		-			
	RTK-GPS 観測							(UP 対応)		
	精度	水平	10.0mm+1ppm						(UP 対応)	
		垂直	20.0mm+1ppm							
通信	シリアルコネクタ		2	3	2	3	2	3		
	USB コネクタ		-		-		-			
	Bluetooth 接続					-		-		
電源	消費電力		3.2W	4.0W (ロギング時)	3.2W	4.0W (ロギング時)	3.2W	2.5W		
	内挿可能バッテリー数		1	2	1	2	1	2		
	使用可能時間		4.1 時間 (RTK 観測)	10 時間以 (スタティック観測)	4.1 時間 (RTK 観測)	10 時間以 (スタティック観測)	4.1 時間以上 (RTK 観測)	10 時間以上 (スタティック観測)		
サイズ	外寸 (mm)		190 × 112	135 × 85 × 240	190 × 109	135 × 85 × 240	190 × 109	135 × 85 × 240		
	重量 (kg)		1.34	1.5	1.34	1.5	1.34	1.4		
耐性	保護等級		IP67						IPX7	
	耐衝撃		2mのボールからの コンクリート落下	1mコンクリート上への落下	2mのボールからの コンクリート落下	1mコンクリート上への落下	2mのボールからの コンクリート落下	1mコンクリート上への落下		
国土地理院基本測量機器登録			1 級 GPS 測量機						2 級 GPS 測量機	