



# G N S S 受信機性能証明書

契約番号 第 G17-0207-01号  
平成29年8月9日

株式会社アカサカテック 殿

東京都文京区白山一丁目33番18号  
公益社団法人日本測量協会  
会長 矢口 彰



検定要領に基づいて検定した結果は、下記のとおりである。

## 記

機種及び製造番号	受信機	アカサカテック HDT280	No.HD10101EA00001
	アンテナ	AR170	No.AR170011760009
検査年月日	平成 29 年 8 月 9 日		
技術管理者	測量士	海老名 頼利	
検定者	測量士	桑原 毅	
検査内容	外観・構造 及び機能	良好	
	性能	良好	
判定 (観測方法)	公共測量作業規程の準則による測量機器級別性能分類G N S S 測量機 RTK法、ネットワーク型RTK法 の観測精度に相当 T S ・ G N S S を用いた盛土の締固め管理要領に適合		
備考	使用基線場：日本測量協会管理 国土地理院登録比較基線場		

証明書の内容についてご不明の点は、下記へお問い合わせ下さい。

公益社団法人日本測量協会 機器検定部  
TEL 029-853-8212 E-Mail:inst@geo.or.jp

## GNSS受信機性能検査記録書(RTK)

受信機	HDT280 No.HD10101EA00001
アンテナ	AR170 No.AR170011760009
測定日	平成29年8月9日

性能検査の結果は、以下の通り。

### 公共測量作業規程の準則「検定基準」による精度確認

基線ベクトルでの 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31 ~ 32 (1)	ΔN	0.003m	±0.015m
	ΔE	-0.002m	±0.015m
	ΔU	0.006m	±0.050m
31 ~ 32 再初期化 (1)	ΔN	-0.005m	±0.015m
	ΔE	-0.001m	±0.015m
	ΔU	0.006m	±0.050m
31 ~ 33 (1)	ΔN	0.001m	±0.015m
	ΔE	-0.001m	±0.015m
	ΔU	0.003m	±0.050m

### TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領による精度確認

同一測点での 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
32	ΔN	0.002m	±0.020m
	ΔE	0.000m	±0.020m
	ΔU	0.000m	±0.030m
32(再初期化)	ΔN	-0.003m	±0.020m
	ΔE	0.002m	±0.020m
	ΔU	-0.007m	±0.030m
33	ΔN	0.002m	±0.020m
	ΔE	-0.006m	±0.020m
	ΔU	0.006m	±0.030m

## GNSS受信機性能検査記録書(VRS)

受信機	HDT280 No.HD10101EA00001
アンテナ	AR170 No.AR170011760009
測定日	平成29年8月9日

性能検査の結果は、以下の通り。

### 公共測量作業規程の準則「検定基準」による精度確認

基線ベクトルでの 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31 ~ 32	ΔN	-0.005m	±0.015m
	ΔE	0.002m	±0.015m
	ΔU	-0.006m	±0.050m
32 ~ 33	ΔN	-0.002m	±0.015m
	ΔE	-0.002m	±0.015m
	ΔU	0.013m	±0.050m

### TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領による精度確認

同一測点での 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31	ΔN	0.005m	±0.020m
	ΔE	-0.005m	±0.020m
	ΔU	-0.007m	±0.030m
32	ΔN	-0.002m	±0.020m
	ΔE	-0.003m	±0.020m
	ΔU	-0.015m	±0.030m
33	ΔN	0.002m	±0.020m
	ΔE	-0.001m	±0.020m
	ΔU	0.011m	±0.030m