

GNSS 測量機アンテナ定数証明書

平成26年 月 日

殿

日立造船株式会社

機械事業本部 電子制御ビジネスユニット

電子制御営業部 部長 山岡 敦郎

GNSS 測量機アンテナ定数につきまして、下記の通り証明いたします。

記

1. GNSS 測量機アンテナ アンテナ名称・モデル名称 : NSAT1675-382

アンテナシリアルNo. :

2. !アンテナ位相特性データ バージョン : 10/05/13

3. !オフセット 単位:mm

成分	南北	東西	高さ
L1	-1.1	0.4	67.7
L2	-2.7	-0.2	6.6

PCV 補正量 (90° ~45°) 単位:mm

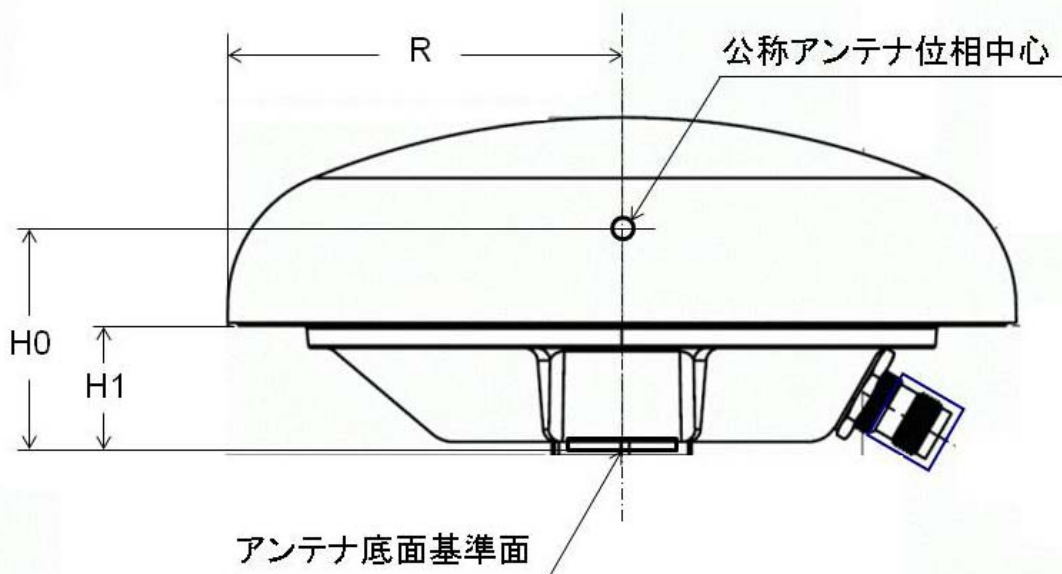
高度角	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
L1	0.0	1.1	2.3	3.5	4.8	5.9	6.9	7.7	8.1	8.2
L2	0.0	-1.5	-2.0	-1.7	-1.0	-0.1	0.9	1.8	2.4	2.6

PCV 補正量 (40° ~0°) 単位:mm

高度角	40	35	30	25	20	15	10	5	0
L1	7.9	7.2	6.0	4.3	2.1	-0.7	-4.1	0.0	0.0
L2	2.3	1.6	0.4	-1.3	-3.3	-5.6	-8.1	0.0	0.0

4. !アンテナ寸法

測定位置	H0	H1	R
寸法 mm	67.7	23.9	73.1



GNSS 測量機アンテナ定数証明書

平成26年 月 日

殿

日立造船株式会社

機械事業本部 電子制御ビジネスユニット

電子制御営業部 部長 山岡 敦郎

GPS 測量機アンテナ定数につきまして、下記の通り証明いたします。

記

1. GPS 測量機アンテナ アンテナ名称・モデル名称 : NSGPS-702GG
アンテナシリアルNo. :

2. !アンテナ位相特性データ バージョン : 14/01/01

3. !オフセット 単位:mm

成分	南北	東西	高さ
L1	0.6	-2.6	87.2
L2	-1.8	-2.1	7.9

PCV 補正量 (90° ~45°) 単位:mm

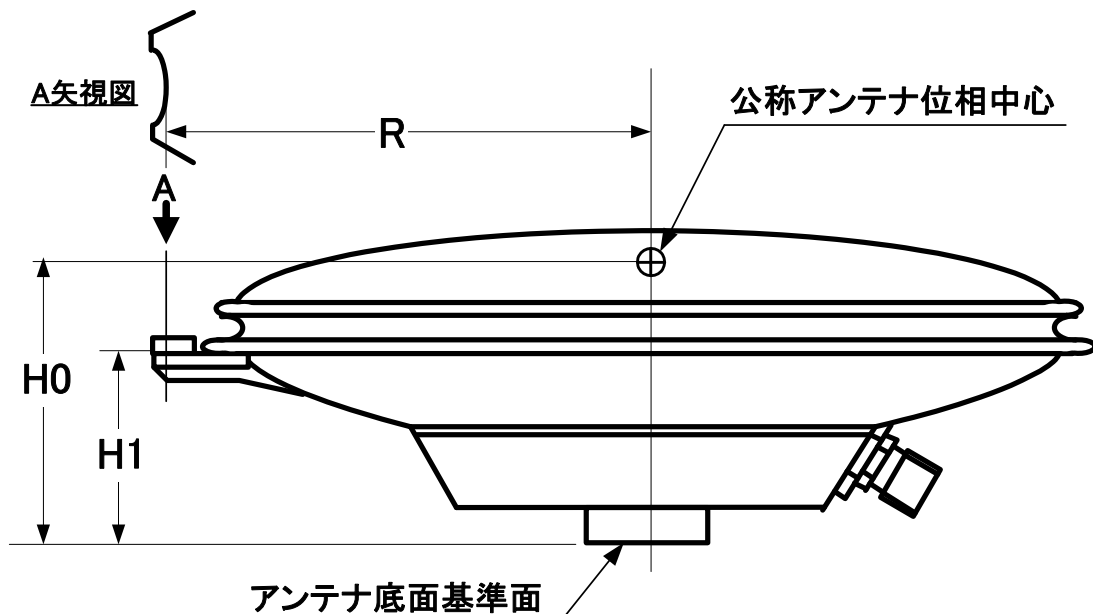
高度角	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
L1	0.0	1.1	2.3	3.6	4.9	6.1	7.1	7.9	8.4	8.6
L2	0.0	-1.1	-1.4	-1.1	-0.4	0.4	1.3	2.0	2.5	2.6

PCV 補正量 (40° ~0°) 単位:mm

高度角	40	35	30	25	20	15	10	5	0
L1	8.4	7.6	6.3	4.4	1.8	-1.5	-5.8	0.0	0.0
L2	2.4	1.8	0.7	-0.7	-2.5	-4.5	-6.6	0.0	0.0

4. !アンテナ寸法

測定位置	H0	H1	R
寸法 mm	87.2	40.0	100.0



GNSS測量機アンテナ定数証明書

平成26年 月 日

殿

日立造船株式会社

機械事業本部 電子制御ビジネスユニット

電子制御営業部 部長 山岡 敦郎

GPS 測量機アンテナ定数につきまして、下記の通り証明いたします。

記

- GPS 測量機アンテナ アンテナ名称・モデル名称 : NSGPS-702
アンテナシリアルNo. :
- アンテナ位相特性データ バージョン : 05/07/01

オフセット

単位:mm

成分	南北	東西	高さ
L1	2.4	-0.5	87.2
L2	-0.5	-0.8	1.8

PCV 補正量 (90° ~ 45°)

単位:mm

高度角	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
L1	0.0	0.2	1.0	2.0	3.3	4.5	5.5	6.4	6.9	7.0
L2	0.0	-0.8	-0.8	-0.4	0.3	1.1	1.8	2.5	2.8	3.0

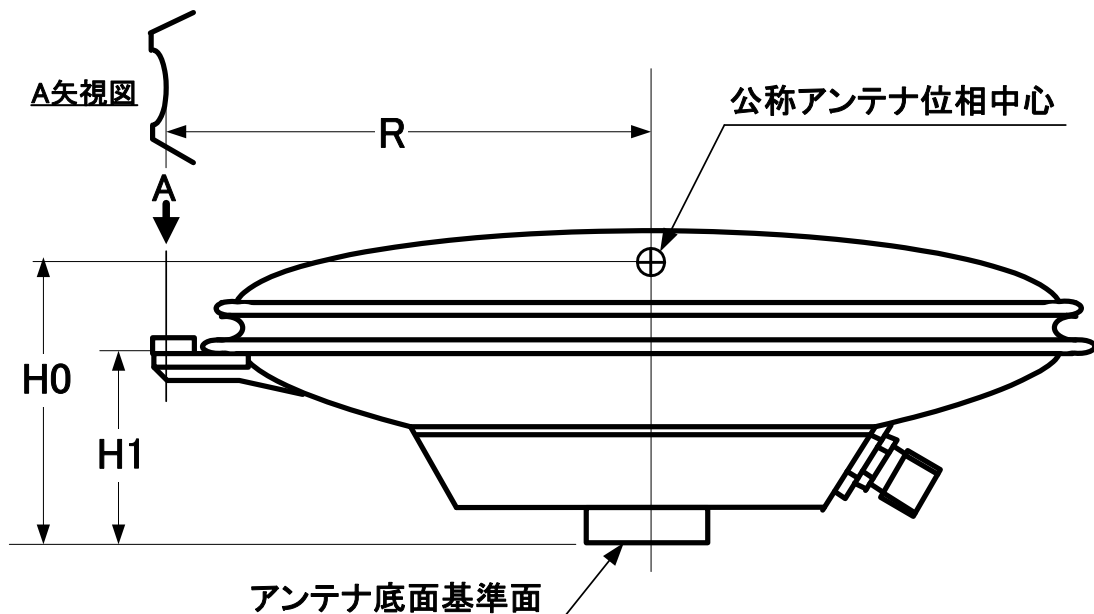
PCV 補正量 (40° ~ 0°)

単位:mm

高度角	40	35	30	25	20	15	10	5	0
L1	6.7	5.8	4.6	2.8	0.4	-2.2	-5.2	0.0	0.0
L2	2.8	2.1	1.2	-0.1	-1.6	-3.3	-5.1	0.0	0.0

- アンテナ寸法

測定位置	H0	H1	R
寸法 mm	87.2	40.0	100.0



GNSS測量機アンテナ定数証明書

平成26年 月 日

殿

日立造船株式会社

機械事業本部 電子制御ビジネスユニット

電子制御営業部 部長 山岡 敦郎

GPS 測量機アンテナ定数につきまして、下記の通り証明いたします。

記

1. GPS 測量機アンテナ アンテナ名称・モデル名称 : NSAT2775-42W
アンテナシリアルNo. :
2. !アンテナ位相特性データ バージョン : 05/07/01

オフセット

単位:mm

成分	南北	東西	高さ
L1	-2.2	4.3	65.6
L2	-1.1	-3.7	6.2

PCV 補正量 (90° ~45°)

単位:mm

高度角	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
L1	0.0	-1.3	-1.2	-0.2	1.2	2.9	4.5	5.9	6.8	7.1
L2	0.0	-1.1	-1.6	-1.6	-1.3	-0.7	0.0	0.7	1.3	1.7

PCV 補正量 (40° ~0°)

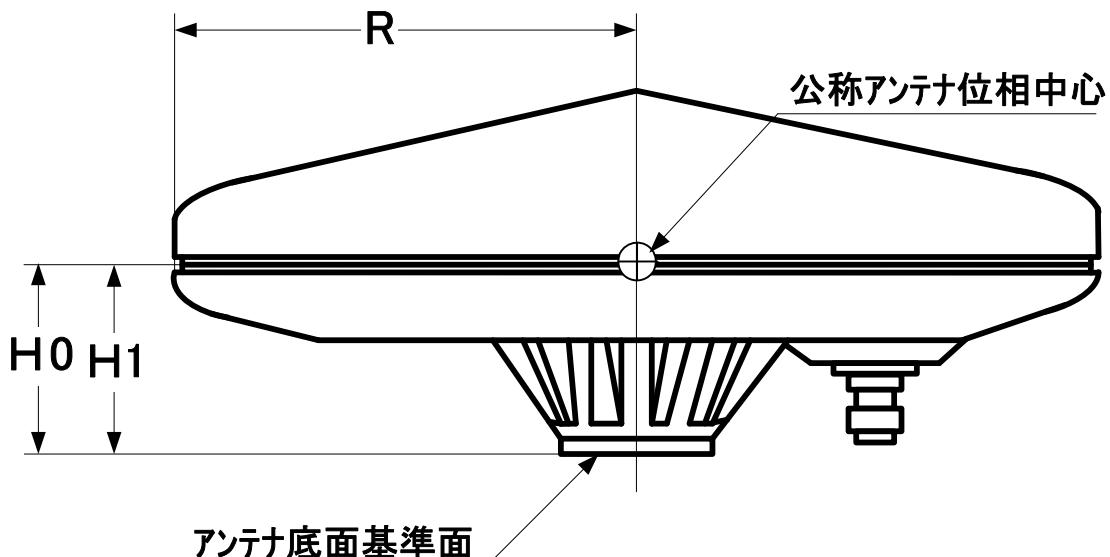
単位:mm

高度角	40	35	30	25	20	15	10	5	0
L1	7.0	6.3	5.2	3.7	2.2	0.8	-0.1	0.0	0.0
L2	1.9	1.7	1.3	0.4	-0.8	-2.5	-4.6	0.0	0.0

3. !アンテナ寸法

測定位置	H0	H1	R
寸法 mm	37.0	37.0	89.0

* ! 公称アンテナ位相中心とアンテナ代表高(グループ位置)の位置は同寸法としています。



GPS 観測記録簿

観測年度			
観測年月日	通算日・セッション		
観測者名	天候 <input type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 曇 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 雪		
観測点名	観測点番号		
受信機名	アンテナ名		
受信機番号	アンテナ番号		
観測場所	<input type="checkbox"/> 地上 <input type="checkbox"/> 屋上	観測状況	<input type="checkbox"/> タワー <input type="checkbox"/> 三脚 <input type="checkbox"/> ポール
(1)アンテナ底面高	m	測定位置	<input type="checkbox"/> 底面 <input type="checkbox"/> 位相中心
(2)オフセット値	m		
(3)アンテナ高	m	←(位相中心=コントローラセット値)	
観測開始時刻	時 分 <input type="checkbox"/> JST <input type="checkbox"/> UTC		
観測終了時刻	時 分 <input type="checkbox"/> JST <input type="checkbox"/> UTC	観測時間	時間 分

