

RTK Dual-band GNSS Receiver

2周波RTK-GNSS受信機

GW01 トラブル シューティング はじめに

この度はGW01をお買い上げいただきまして誠にありがとう ございます。本書ではGEO WALKERご使用中のトラブルへ の解決方法を記載しております。 本書の指示に従って設定を行ってください。

v1.0.0



はじ	りめに	•••••	0
目次	ζ		1
1.	故障かな?と思ったら - 計測 -		
	1-1.Start を押しても計測が始まらない場合		2
2.	故障かな?と思ったら - データ管理 -		
	2-1. 手簿記簿の出力ができない場合		15
3.	よくある質問		27



■本書の内容について

本書は、主要なエラー症状を記載したものであり全てのエラーを 網羅したものではありません。本書に記載のないエラーや不具合が 発生した場合は、以下のメールアドレスに症状を正確に明記したうえ お問い合わせください。

drone@myzox.co.jp



1-1.Startを押しても計測が始まらない場合

ネットワーク RTK による計測がうまくいかない場合、トップ画面から Ntrip Status を 確認してください。

Ntrip status の確認方法

Ntrip status をオンにすると Status と Error desc の表記を確認できます。



その後、次ページの表から該当する表記に対応するページへ移動してください。

表記一覧

Ntrip status	Error desc	ページ
Closed	Ntrip response error:HTTP/1.0 401 Unauthorized	5
Closed	Ntrip response error:HTTP/1.0 401 Unauthorized Server:NTRIP Caster WWW-Authenticate:Basic realm= "マウントポイント名"	5
Closed	Ntrip response error:Missing mount point	6
Closed	Wifi could not be connected	7
Wait for retry	Unable to resolve host "木ス卜名" No address associated with hostname	8
Wait for retry	port out of range: "ポート番号"	9
Wait for retry	failed to connect to localhost/ 127.0.0.1(ポート番号)from/:: (ポート番号):connect failed: ECONNREFUSED(Connection refused)	10
Wait for retry	failed to connect to / IPアドレス(ポート番号) from/::(ポート番号):connect failed: ENETUNREACH(Network is unreachable)	11

表記一覧

Ntrip status	Error desc	ページ
Connecting	failed to connect to / IPアドレス(ポート番号) from/::(ポート番号): connect failed:ETIMEOUT (Connection timed out)	12
Connecting	_	13
Running	_	14



症状

Ntrip statusのError descに

Ntrip response error:HTTP/1.0 401 Unauthorized

または

Ntrip response error:HTTP/1.0 401 Unauthorized Server:NTRIP Caster WWW-Authenticate:Basic realm= "マウントポイント名"

と表示される場合、

移動局用キャスターホスト内の **ユーザー名**またはパスワードの 入力ミスです

対処法

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③Rover:移動局キャスターホストをタップ ④ユーザー名とバスワードを再度確認ください

Msg Err/Total Rate/FixMode	0/85 1Hz	8 (0.0%) DGNSS	
Ntrip status			
			Closed 下
Error Nti desc			
Msg Err/Total Rate/FixMode	0/16: 1Hz	39 (0.0%) 3D	Mock None Closed
Ntrip status			ent on Android
			Closed >

Server: NTRIP Caste WWW-Authenticate: Basi realm="/RTCM32M7S マワンホポイント名

量体率高のとまたと数能 基準局の座標と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック補正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。



故障かな?と思ったら-計測-

GEO WALKER

症状

Ntrip statusのError descに

Ntrip response error:Missing mount point

と表示される場合、

移動局用キャスターホスト内の マウントポイントの入力ミスです

対処法

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTKをタップ ③Rover:移動局キャスターホストをタップ ④マウントポイントを再度確認ください

GEO WAL	KER		۵		:
デバイス名 Bluetooth Msg Err/Total Rate/FixMode	GW01 0/1280 (1Hz 3D	0.0%)	rur M C	Stop ock No losed	ne
Ntrip status					•
					bid
				ed 🚺	2
Error desc					ing int
					15
				1 II 1	н.
RTCM3 (Rate sec)					
Navigation	(JGD20	11_B)			
			02-08		30
				245.58	63
				755.48	22
					29
					91
					32
					07
					57
推定重直精度(r	n)			8.2	04



-6-



症状

Ntrip statusのError descに

Wifi could not be connected

と表示される場合、

RTK 内の**レシーバーの Ntrip を使う**が オンになっています

対処法

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③Ntrip platform:レシーバーの Ntrip を使うを オフにしてください

GEO WALK	(ER (D 1	÷ •	:
デバイス名 Bluetooth Msg Err/Total Rate/FixMode	GW01 0/369 (0.0 1Hz DGN	rui %) SS	Sto Mock I Closed	p None
Ntrin status				
	Ntri	p clien	t on rec	eiver
Error desc				
				0.0.0
Mount Point				
RTCM3 (Rate sec)				
Navigation	(JGD201	1_B)		
		022-03		
			-92242.	4496
			-10752	4379
100-00-01-01-00-00-0				



-7-



症状

Ntrip statusのError descに

Unable to resolve host "木スト名" No address associated with hostname

と表示される場合、

1)移動局用キャスターホスト内の
ホスト (Name of IP address)の
入力ミスです

②端末がネットワークに接続されていません

GEO WAL	KER		۵		
デバイス名 Bluetooth Msg Err/Total Pate/FirMode	GW01	\$ (0.0%)	- I	Stop Mock N	one
Trate) Tostiode				waittoi	reay
Ntrip status					
		Atrip cl			
		Wait		etry	
Error Un desc					
			10.14	5.176	
				xxxx [.] 2	
RTCM3 (Rate sec)					
Navigation	(JGD2	2011_B)		
			, 02-0	B 10:2	
				2248.1	
				0759.5	
推定水平精度(n)			4.	138

対処法

原因①の場合 トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③ホスト (Name of IP address)を再度確認ください)

原因②の場合 端末がネットワーク接続できる状態にしてください

-8-

← 移動局用キャスターホスト
Ntrip Caster タイプ データサービス各社
Caster host
ホスト(Name of IP adress)
ポート番号
マウントポイント
ユーザー名
パスワード

基準局の座標と機能

基準局の座標と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック補正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。



症状

Ntrip statusのError descに

port out of range: "ポート番号"

と表示される場合、

移動局用キャスターホスト内の ポート番号の入力ミスです

				-
S. 1		11	T *	
. .	.			

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③ポート番号を再度確認ください

GEO WALK	ER	0	\$	-	:
デバイス名 Bluetooth Msg Err/Total Rate/FixMode	GW01 0/160 1Hz	(0.0%) DGNSS		Sto Mock / Wait fo	P Kone r retry
Ntrip status		Ntrip c	lient		ont of the second secon
		Wa	it for	retry	
Error desc					9999
Local Address			10.1	46.158	.229
Mount Point				Ψ.	ы.
RTCM3 (Rate sec)				-	
Navigation	(JGD	2011_6	3)		
					2:19
					4725
					5826
					.232
					.394
					0.07
					0.00
					.536
推定重直精度(r	n)			5	.717





症状

Ntrip statusのError descに

failed to connect to localhost/ 127.0.0.1(ポート番号) from/:: (ポート番号) : connect failed: ECONNREFUSED(Connection refused)

と表示される場合、

<u>移動局用キャスターホスト内の</u> **ホスト (Name of IP address)** が 未設定です

GEO WALKER 💿 🌣 🖿 🗄					
デバイス名, GW01 Bluetooth 0/121 (0.0%) Kook None Rate/FixMode 1Hz No Fix Wait for retry					
Ntrip status Type Ntrip client on Android					
Status Wait for retry					
Eror failed to connect to localhost/ 127.0.0.1 (port 2101) from /:: (port 38426): connect failed: ECONNREFUSED (Connection refused)					
RTCM3 (Rate sec)					
Navigation (JGD2011_R)					
移動スピード(Km/h)					

対処法

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③ホスト (Name of IP address)を再度確認ください



基準局の座標と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック補正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。

-10-



故障かな?と思ったら-計測-

GEO WALKER

症状

Ntrip statusのError descに

failed to connect to / IPアドレス(ポート番号) from/::(ポート番号):connect failed: ENETUNREACH(Network is unreachable)

と表示される場合、

端末がネットワークに接続されていません

GEO WALKER	: 🖨 🗘 🕐
デバイス名 GW0 Bluetooth ● I Msg Err/Total 0/16 Rate/FixMode 1Hz	5 (0.0%) Mock None DGNSS Wait for retry
Ntrip status	
	Wait for retry
Error desc from /::)	failed to connect to / port 2101) port 0: connect failed:
	10 145 100 124
	THE SECTION OF A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION OF A DESCRI
RTCM3 (Rate sec)	
Navigation (JGE	2011_R)

対処法

端末がネットワーク接続できる状態にしてください



症状

Ntrip status \mathcal{O} Error desc \sqsubset

failed to connect to / IPアドレス(ポート番号) from/::(ポート番号): connect failed:ETIMEOUT (Connection timed out)

と表示される場合、

移動局用キャスターホスト内の **ホスト (Name of IP address)**の 入力ミスです

GEO WALKER	@ 🌣 🖿 :
デバイス名 GW01 Bluetooth ●	Full Stop
Rate/FixMode 1Hz 3D	(4%) Mock None Connecting
Ntrip status	
	rip client on Android
	Connecting
Error f desc f connec	ailed to connect to / pp: rom /:: (port 2101) t failed: ETIMEDOUT
	nnection timed out)
	10.145.100.124
Mount Point	
(Rate sec)	
Navigation (JGD20	11_R)
	2022-10-17 09:29:48
	-92238.3570
	-10752.4278
	113.149
	74.311
	0.17

対処法

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③ホスト (Name of IP address)を再度確認ください



基準局の座標と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック補正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。

-12-



症状

Ntrip status が

Connecting

の状態で動かない場合、

移動局用キャスターホスト内の ポート番号の入力ミスです

オオタルンナ・				
		г.U.I		-
A	<u> </u>		U //	-

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③ポート番号を再度確認ください

GEO WALKER @	🌣 🖿 E
デバイス名 GW01	Stop
Bluetooth U1536 (0.1%	Mark Nana
Rate/FixMode 1Hz 3D	Connecting
	-
Ntrip status	
Type Ntrip o	client on Android
	onnecting
	10.251.94.192
	THE REPORT
Navigation (JGD2011_	B)
	2-02-14 10:55:01
	-92240.0230
	-10751.7598
	111.012
	72.174
	0.07
	0.00
	4.240
	7.289
	180.00
使用衛星数	23





症状

Ntrip status が

Running

と表示される場合、

移動局用キャスターホスト内の 送信の有無と間隔が 送信しないになっています

_		_	
		-	
XAL	6.7	nv.	
		Z .	_

トップ画面より
①歯車マークをタップ
②RTK:RTK をタップ
③Rover:移動局用キャスターホストをタップ
④位置の送信(GGA):送信の有無と間隔を
10 秒間隔で、にしてください

GEO WALKER @	¢ 🖬 E
デバイス名 GW01 Bluetooth Msg Err/Total 1/2475 (0.0%) Rate/FixMode 1Hz FLOAT	Full Stop) Mock None Running
Ntrip status	
Type Ntrip o	
	Running
	10.251.94.192
Host	
Mount Point	
RTCM3 (Rate sec)	
Navigation (JGD2011_	B)
	-10756.4509
	115.604
標高 (GSIGEO 2011 V2.1)	76.766
移動スピード(Km/h)	
移動方位*(北0右回り)	0.00
推定水平精度(m)	1.910
推定重值精度(m)	2.133
推定方位精度*	180.00
使用衛星数	26

← 移動局用キャスターホスト
基準局の座標と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック補正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。 元期
位置の送信 (GGA)
送信の有無と間隔 10秒間隔で
指定した位置を送信する AndroidのNtrip Clientのみで有効です。 OFFの場合は現在の測位位置を送信しま す
送信する位置
緯度 0
経度 0
楕円体高(WGS84) 0



2-1. 手簿記簿の出力ができない場合

出力できない主な要因

主な要因として以下の4つの要因が挙げられます。

①手簿記簿の出力条件を満たしていない設定のまま計測した

その計測ファイルでは一部の場合を除き出力ができません。 出力条件を満たすよう設定の変更を行い、再度計測を行って下さい。

②一部の計測データが手簿記簿の出力条件を満たしていない設定で計測された

ファイル内の出力条件を満たしていないデータを削除することで、出力が可能 になる場合があります。

③計測を一度中断した後、保存ファイルの変更をせずに再び計測を開始した

ネットワークRTK の場合、計測を中断すると仮想基準点の位置が再計算される為、 異なる基準点情報のデータが同一ファイル内に保存されてしまうことが原因です。 中断前あるいは中断後の計測データを削除して、基準点情報を統一することで 出力が可能になる場合があります。

④計測中に一部の設定を変更後、保存ファイルの変更をせずに計測を開始した

異なる設定で計測したデータが同一ファイル内に存在していることが原因です。 どちらか一方の設定で計測したデータを削除することで出力が可能になる場合が あります。

出力できないデータの確認

手簿記簿は、下記に該当するデータがある場合、出力することができません。



計測データを削除する

出力条件に合致しない計測データを削除することで、手簿記簿が出力可能になる 場合があります。

どの計測データを削除すればよいかの目安として出力条件の確認(16 ページ)を 確認ください。

※削除したデータは復元することができません。データの削除は十分な確認の上 ユーザー様の責任において行ってください。



・シブ画面からファイルマークをタップ
・) 割別ファイルをタップ
③削除したい計測データを長押し

-17-

2 故障かな?と思ったら - データ管理 - GEO WALKER

(4)	(5)	(6)
← 🗯 🖋 :	← ():	←
KH-1 Out-5 Scotti JL Sec Lark L. 33.11614645 129.30026465 129.300264 129.3022 Javar J. 28.9222-1069 -57.525.0138 111.6023 111.6023 Bill product rengit 149.3350 128.222 </td <td>KH-1 erg/cr-1 scroppin 1.2 E LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 scroppin 210,000 LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 scroppin 210,000 scroppin 210,000 LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 <td< td=""><td>KH-1 CMC-1 settor 1.8 E Lark 33.181406458 129.9500506065 Settor 1.9 Setto</td></td<></td>	KH-1 erg/cr-1 scroppin 1.2 E LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 scroppin 210,000 LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 scroppin 210,000 scroppin 210,000 LarkL 231 e10 de569 129,903036665 scroppin 210,000 scroppin 210,000 <td< td=""><td>KH-1 CMC-1 settor 1.8 E Lark 33.181406458 129.9500506065 Settor 1.9 Setto</td></td<>	KH-1 CMC-1 settor 1.8 E Lark 33.181406458 129.9500506065 Settor 1.9 Setto
JPN7 -289139.1982 -675672.3707 Ellipsoid Height: 150.2370 Ele: 117.9859 Geoid: GSIGEO 2011 V2.1 32.2511	Compute two pos North East Dist Vert KH-1-KH-2 72.095-151.9 0.302	Compute two pos North East Dist Vert KH-1-KH-2 72.095-151.9 0.302

④削除したいデータが複数ある場合はそのデータもタップ ⑤右上のゴミ箱マークをタップ ⑥0K を押すことで削除

-18-

出力できない原因を特定する

出力時、条件を満たしていない場合、以下のような表記があらわれます。 対応するページを参照することで出力ができない原因の特定と、出力が 出来ない状態を避けるための方法が確認できます。

表記一覧

ポップメッセージ	ページ
セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルが インストールされているか確認してください	20
最初のポイントに平面直角座標の値がありません	21
ジオイド変換ができません。 パラメータファイルがインスト ールされているか確認してください	22
基準点が複数あります。 使用する基準局は同じでなければ なりません	23
異なるGNSS設定が使用されています。 使用する衛星は同 じでなければなりません	24
複数の平面直角座標系があります	25
複数のレシーバが使用されています。全て同じでなければ いけません	26



GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルがインストールさ れているか確認してください

と表示される場合、

基準局の座標と機能を 今期または未指定の状態で 計測したデータがあります

File Information 時初方。KYK モード 単数方の「モード」 単数方。KYK モード 単数方。KYK モード 単数方。KYK モード 単数方 「アンテナ」 単位の 「トラータス」 10 A-1 CW1 The current Lat(L 35.1684.29292.137.04855.4888 JWN 922248.2526 10756.9484 Lat(L 35.1684.29292.137.04855.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04885.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04885.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04885.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04885.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04885.4888 Lat(L 35.1684.29292.137.04888 Lat(L 35.1688.1888 Lat(L 35.1688.1888) Lat(L 35.1688.1888 Lat(L 35.1688.18888 Lat(L 35.1688.18888 Lat(L 35.1688.18888 Lat(L 35.16888.18888 Lat(L 35.168888 Lat(L 35.1	← A_wpt.g	рх	1
#番号 各市 サビーン・ 19 クーク20、 10 マビーン・ 19 クーク20、 10 A-1 CW01 The current Lat(L 35 168429292 137 /04855488 Lat(L 35 168429292 137 /04855488 Elise: 052292 137 /04855488 Elise: 052292 137 /04855488 Elise: 052292 14 15055 100 Sut: 0522931 15055 100 Sut: 052931 15055 100 Sut: 05295 100 Sut: 0	File information 観測方 RTK 開始点番号 受信機番号 基準局		
A1 0001 The current にい、まち 64529201 37 04855488 JPN - 92248 2526 - 10758 9442 Elipsod Height - 348 350 Elipsod Height - 348 350 Elipsod Height - 359 975 Genetic Control - 1112 - 388 375 Anternahilinght - 2022 0314 15055 000 Elipsod Height - 202555 000	点番号 受信 アンテナ 最低仰角	名称 番号 高さ(m) 15 データ間	
Lar(L、35)16/14/27/27/37/04/04/53-688 Jan 27/27/27/37/04/55-588 Elipe 10/27/27/37/04/55-588 Elipe 10/27/27/38/8375 Genet GisGio 2011 V2.1 38/8375 Genet GisGio 2011 V2.1 38/8375 Antennative(J) Ender 2022/39/16 15:05.5 000 Ender 2022/39/16			
メmv 92248,2526 - 10756,942 Elipsot levit: 134.8350 Eie	Lat/L 35.1684	29292 137.0)48554888
Ellipsoid Height 134.8350 Eie 95.9975 Geold Giold Zoill V2.1 38.8375 Anternahleight 0.000 Start: 2022.03-16 ToMode 15.0551.000 End. 2022.03-16 15.0555.005 50.00055.027 Exact 20.00055.027 センタイナミック変換ができません。 パウス-タファイルがインストールごれているが感じてください	JPN7 -92248	3.2526 -1	0758.9942
Elie: 95,9975 Geod: GSIGE0 2011 V2.1 38.8375 AntennaHeight: 0.000 Start: 0.2023-031-6150551000 End: 0.2023-031-6150551000 End: 0.2023-031-6150551000 FxMdod: 0.30 DGMSSFL0AT セミダイナミック変換ができません。 パラスータファイルがインストールさ ATCいるが確認してください			134.8350
Geodd CSREED 2011 V21 38.8375 Antennalesght: 0.000 Start: 2022 203 16 15:0655 10:00 End: 2022 203 16 15:0655 000 FuMdod: 3D DGMSS FLOAT セミダイナミック変換ができません。 パラスータファイルがインストールさ れているが確認してください			95.9975
Anternatelepit: 0.000 Start: 2022-03-16 150.551.000 End: 2022-03-16 150.555.000 FxMode: 3D DOINSS FLOAT セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルがインストールさん れているの相談してください			38.8375
Start: 2022/03-16 15:05:51:000 End: 2022/03-16 15:05:55:000 FxMode: 30 DCMSS FLOAT セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルがインストールさ れているか確認してください			
End: 2022-03-16 15:05 55:00 FixMode: 3D DGNSS FLOAT セミダイナミック変換ができません。 パラズータファイルがインストールさ れているか確認してください			15:05:51.000
FxMode: 3D DONSS FLOAT セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルがインストールさ れているか確認してください			15:05:55.000
セミダイナミック変換ができません。 パラメータファイルがインストールさ れているか確認してください			
	セミダイナミッ パラメータファ れているか確認	ク変換ができ イルがインス してください	ません。

回避方法

計測を開始する前に以下の設定にしてください

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②RTK:RTK をタップ ③Rover:移動局キャスターホストをタップ ④基準局の座標と機能を元期にして計測ください

← 移動局用キャスターホスト
Caster host
ホスト(Name of IP adress)
ポート番号 2101
マウントポイント
ユーザー名
パスワード ******
基準局の座様と機能 基準局の座様と機能を指定します。セミ・ダイナ ミック相正が有効な場合この指定に基づいて必要 な変換が行われます。 元期

-20-



GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

最初のポイントに平面直角座標の値が ありません

と表示される場合、

表示座標系を 平面直角座標系以外にして 計測したデータがあります

← B_wpt.gp	х		:
			83891).9655
Latt 35 16843	9170 137	04856	3174
最初のポイント	こ平面直角の	証標の値	市が
ありません			+)
CONTRACTOR OF A	ALL WALL		

回避方法

計測を開始する前に以下の設定にしてください

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②測量:表示座標系をタップ ③表示座標系を平面直角座標にして計測ください





GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

ジオイド変換ができません。パラメー タファイルがインストールされている か確認してください

と表示される場合、

日本ジオイド 2011 を有効にせず 計測したデータがあります

← C_wpt.gpx :
Lat/L 35.168478424 137.048586600
JPN7 -92242.8057 -10756.0991
Ellipsoid Height: 110.6760
Base pos: 35.128110310 137.041283891
100,9655
ジオイド変換ができません。パラメー
タファイルがインストールされている
・か確認してください。0 -1075
Empsoud Reight. 110.

回避方法

計測を開始する前に以下の設定にしてください

トップ画面より ①歯車マークをタップ ②測量:表示座標系をタップ ③日本のジオイド 2011を使うを有効にして計測 ください

-22-





症状

手簿記簿の出力時に

基準点が複数あります。使用する基準 局は同じでなければなりません

と表示される場合、

ネットワーク RTK 時: 再計測などで仮想基準点位置が ズレたデータがあります

RTK時: 基準局の位置を変更した後に 計測したデータがあります

← D_wpt.gpx	:		
	в		
Lat/L 35.168494841 137.0485841	72		
JPN7 -92240.9843 -10756.318	31		
	00		
	23		
	77		
	00		
	00		
	00		
	ss		
	1		
	.0		
	22		
	55		
	FF		
Base pos: 35.128110310 137.0412838 100.96	91 55		
	в		
Lat/L 35.168494801 137.0485937	1		
基準局が複数あります。使用する基準 局は同じでなければなりません			
Genid: 05/0E0 2011 1/2 1 3R 83	R		

回避方法

計測を中断する際は計測ファイルを分けることで 基準局情報の異なるデータが同一ファイルに存在 することを防ぐことができます

トップ画面より

ファイルマークをタップ

②計測ファイルを長押し

③名前変更をタップして任意の名前に変更ください

次回の計測時は新たに日付のファイルが自動生成 されそのファイルにデータが保存されます





GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

異なるGNSS設定が使用されていま す。使用する衛星は同じでなければな りません

と表示される場合、

異なる衛星を使用して 計測したデータがあります

← E_wpt.gpx	
E-1 GW01 JGD20 Lat/L 35.168551544 137.048560	11_в 0436
JPN7 -92234.6915 -10758.4	4728
	8640
AntennaHeight:	
	33891 19655
Latr. 35 168433096 137 04862	5650
異なるGNSS設定が使用されていま す。使用する衛星は同じでなければ りません	5479 (な 10
	_

回避方法

計測中に使用衛星を変更する場合は計測ファイルを 分けてから変更してください

トップ画面より ①ファイルマークをタップ ②計測ファイルを長押し ③名前変更をタップして任意の名前に変更ください 次回の計測時は新たな日付ファイルが自動生成され

そのファイルにデータが保存されます





GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

複数の平面直角座標系があります

と表示される場合、

異なる平面直角座標系を使用して 計測したデータがあります

_			
	11274	-	~ -
1 - 1	1.100		

計測中に座標系を変更する場合は計測ファイルを 分けてから変更してください

トップ画面より ①ファイルマークをタップ ②計測ファイルを長押し ③名前変更をタップして任意の名前に変更ください 次回の計測時は新たに日付のファイルが自動生成

されそのファイルにデータが保存されます

← F_wpt.gpx	1
F-1 GW01_JGD2011_B	
Lat/L 35.168423896 137.048655406	
JPN7 -92248.8621 -10749.8386	
Ellipsoid Height: 121.3860	
Ele: 82.5479	
Geoid: GSIGE0 2011 V2.1 38.8381	
AntennaHeight: 0.00	
Start: 2022-03-16 15:45:23.00	
End: 2022-03-16 15:45:27.00	
FixMode: 3D DGNS	
Singnals: L1 L2 E1 E5b B1 B2I L1OF L.	
Carrier sats: G:2 R:1 E:1	
Epochs/Sat/MinEl 5 26 15.0	
Stddev Hor/Vert: 0.3330 0.197	
Last Acc Hor/Vert: 8.635 12.57	
TiltCorrection: OFI	
Base pos: 35.128110310 137.04128389 100.965	
F-2 GW01 JGD2011_B	
Lat/L 35.168395830 137.048636872	
JPN6 -91754.8265 95523.8665	
複数の平面直角座標系があります	
Geoid: GSIGEO 2011 V2.1 38.000)





GEO WALKER

症状

手簿記簿の出力時に

複数のレシーバが使用されています。 全て同じでなければいけません

と表示される場合、

異なる受信機本体を用いて 計測したデータがあります

← G_wpt.gpx	:		
G-1 GW	KIKA JGD2011_B		
Lat/L 35.168470396	137.048603026		
	-10754.6039		
Ellinsoid Height	112 9360		
	74 0982		
Geold: GSIGEO 2011 V2	1 38.8378		
AntennaHeinht:			
	03-16 17:11:59.000		
Singnals: L1 L2 E1 E5b B1 B2I L1OF L			
	310 137.041283891 100.9655		
6.2	OW01. (GD2011 B		
複数のレシーバが使用されています。 すべて同じでなければなりません			

回避方法

受信機を変更して計測を行う際は計測ファイルを 分けてから受信機の変更をしてください。

トップ画面より ①ファイルマークをタップ ②計測ファイルを長押し ③名前変更をタップして任意の名前に変更ください 次回の計測時は新たに日付のファイルが自動生成 されそのファイルにデータが保存されます



-26-



3. よくある質問

本項目ではよくあるご質問に対する、対処法を各ページに記載しております。

質問内容	ページ
FIXしません。	28
計測誤差が大きいです。	29
設定を行いたいのですが、項目の一部分がグレーアウトして タップしても反応しません。	30
計測時に Error! という表示が出て計測ができません。	31
ナビゲーション機能が使用できません。マップのアイコンを、 長押ししても反応しません。	32
ナビゲーション機能の距離表示が見切れる/出てきません。	33
エポックの設定はどうやって行うのですか?	34

※該当する質問がない場合&改善が見られない場合

大変申し訳ございませんが、下記のメールアドレスに症状やご利用時の環境等を 可能な限り詳細に記述した上、お問い合わせください。アプリのスクリーンショット など、具体的な情報を頂ければ、よりスムーズな対応が可能です。

drone@myzox.co.jp



Q. FIX しません。

A. 以下の項目を確認してください。

・計測中、ステータスの欄に緑色でRunningと表示されていますか?

右画像のように緑色でRunningと表示されれば、 基準点データを正常に受信できている状態です。 表示されない場合は、計測設定を間違えている 可能性があります。 Runningではなく Closed 等の表示が出る場合は、

本マニュアルの2ページを参照ください。



・屋内または上空視界の悪い場所で計測を行っていませんか?

GEO WALKER は衛星電波を利用して計測を行う関係上、上空に電波を遮る物が ある場合は FIX しません。FIX した場合でも、精度に影響が出る場合があります。 計測は必ず屋外かつ上空視界の開けている場所で行ってください。

・使用する衛星測位システムを増やす

時間帯や現場によって、特定の衛星測位システムが電波を受信しにくい場合が あります。使用衛星測位システムを増やすことで改善される場合があります。 (使用可能な衛星測位システムはご利用の配信サービス会社によって異なります。)

▼設定の GNSS(衛星測位システム)から任意の衛星を選択できます。



-28-



Q. 計測誤差が大きいです。

A. 以下の項目を確認してください。

・屋内または上空視界の悪い場所で計測を行っていませんか?

GEO WALKER は衛星電波を利用して計測を行う関係上、上空に電波を遮る物がある場合は精度を保証できません。

計測は必ず屋外かつ上空視界の開けている場所で行ってください。

・不必要に傾斜補正機能をオンにしていませんか?

傾斜補正機能は磁気センサーを使用している為、周囲の金属製品の影響を受け やすく、現場によっては精度に影響を及ぼす可能性があります。 また、傾斜補正機能は現場ごとにキャリブレーションを行わなければならない為、 キャリブレーションを行っていない状態での計測はさらに精度に影響を与えます。 垂直に立てられない等のやむを得ない場合や要求精度の低い現場を除き、傾斜 補正機能のご使用は極力控えていただくことを推奨します。

▼設定から傾斜補正機能の有効 / 無効を選択できます。

・FIXしてから観測するまでの間隔を空ける

現場によって、FIX してからしばらく測位精度が安定しない場合があります。 その場合は測位を開始してから1~2分程、時間をおいてから計測を始めると 精度が安定する場合があります。

-29-



Q. 設定を行いたいのですが、項目の一部分がグレーアウトして タップしても反応しません。

A. 設定の変更には使用する GEOWALKER の選択が必要です。

トップ画面の Select Device から、機器の選択を行ってください。選択を行って いない場合は、Select Device が None と表示されており、一部の設定(RTK 等) はグレーアウトして変更ができなくなります。

▼機器を選択していない場合、一部の設定が変更不可能になります。



▼機器を選択している場合、全ての設定の変更が可能になります。



※Select Device 内に選択できる機器がない場合

Select Device には、Bluetooth で端末とペアリングを行った機器が表示されます。 選択できる機器が Select Device 内にない場合は、先に GEO WALKER と端末を ペアリングしてください。ペアリングの方法はクイックスタートガイドの 8 ページを 参照ください。



Q. 計測時に Error! という表示が出て計測ができません。

A. 観測条件を満たしていない状態で計測している為です。

計測時、「日本の測量法準拠チェックを行う」を有効にしている場合は、以下の 条件を満たしていないと Error! と表示され、計測を行うことができません。

 ①FIX している
②設定の計測・更新レートを1Hzにしている
③設定の GNSS(衛星測位システム)でBeidouを選択していない
④設定の RTK>移動局用キャスターホスト内の基準局の座標と機能を 元期-移動局位置補正ありにしている。

▼日本の測量法準拠チェックを行うをオンにしていると(左画像)、 上記条件を満たしていない場合は計測エラーとなります(右画像)。





* セミ・ダイナミック補正が有効になっていません。と表示される場合は、設定の RTK>移動局用キャスターホスト内の、基準局の座標と機能が今期になっています。 元期 - 移動局位置補正ありに変更してください。



Q. ナビゲーション機能が使用できません。マップのアイコンを 長押ししても反応しません。

A. マップの表示形式を確認してください。ナビゲーション機能は Open street Map 表示の場合のみ、使用できます。

マップの左上に、現在のマップ表示形式を表す項目が存在します。(下画像参照) ナビゲーションモードは Open street Map で表示されている場合のみ使用可能です。 表示形式は項目の部分をタップすることで変更可能です。





Q. ナビゲーション機能の距離表示が見切れる / 出てきません。

A. ご利用端末によっては、ディスプレイサイズの違い等の理由 から表示が見えづらい場合があります。

お使いの端末によっては、ディスブレイサイズやデフォルトの文字サイズの大きさ によって、ナビゲーションモード時にマップ下部が見切れてしまう事があります。 この場合、端末の設定からディスプレイの表示サイズか文字サイズを小さくする ことで、問題を解消することができます。



正常に表示されている端末



マップが見切れている端末

ディスプレイ表示サイズ、文字サイズの変更方法について

端末によって変更方法が異なるため、本マニュアルでは記載しておりません。 サイズの変更方法は、お使いの端末のメーカーへお問い合わせください。



Q. エポックの設定はどうやって行うのですか?

A. 計測・更新レート × 計測秒数がエポック数となります。 計測・更新レートか計測時間を調節してください。

計測・更新レートは、設定のナビゲーション:計測・更新レートから変更が可能です。 計測時間は、計測時に任意の秒数を設定することができます。





※計測・更新レートを1Hz 以外にした場合

計測時に日本の測量法準拠チェックを行うを有効にしている場合は、計測・更新 レートを 1Hz 以外にするとエラーとなり計測できません。計測・更新レートを1Hz 以外にする場合は日本の測量法準拠チェックを行うを必ず無効にしてください。