

XC1/XC1 Plus + XR-1 SET

**簡易操作手順書** 1072687-02 / 1072688-02 のバリューラインシリーズ の操作方法を説明します。

#### 2025 TOPCON CORPORATION ALL RIGHT RESERVED 無線複製及び転載を禁ず

- だくものとします。 ● 本書の全部または一部の無断複写複製を禁じます。(著作権法上の例外を除きます)
- お客様に本書の改変、改良、翻訳等の二次的著作物の作成および利用することについては許諾いたしません。

● 弊社は、本書に関し、日本国内における譲渡不能の非独占利用の権利をお客様に許諾し、お客様もご同意いた

- あらかじめご了承ください。
- 本書の内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。 ● 掲載のイラストは、説明を分かりやすくするために、実際とは多少異なる表現がされている場合があります。



### XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作手順書 目次

#### 01 電源の ON/OFF 方法

電源の ON/OFF 方法を説明します。

#### 02 表示モードについて

表示モードとして [ 日中モード ][ 夜間モード ] の 2 種類を切り替えて環境に合わせて見やすい状態で使用 することができます。

#### 03 補正情報用の設定切り替え

使用する補正情報の接続機材に応じた、設定の切り替え方法を説明します。

#### 04 NVRAM リセット

使用する受信機をリセットする方法を説明します。初期設置時、又は画面上の車両の動きが不自然になったよう な時に実施します。

#### 05 車両の登録

テンプレートにない新規の車両の登録方法を説明します。

### 06 牽引機 (作業機)の登録

新規で牽引機 (作業機)の登録方法を説明します。この説明では作業機の制御などは使用しないものになります。

#### 07 フィールド (ほ場)の登録

フィールド(ほ場)と境界線の登録方法を説明します。フィールド(ほ場)に境界線を登録すると、走行ラインがほ場内全てに表示され、走行時にほ場際をアラートで知らせるなどの機能が使用できるようになります。(境界線を設定しなくても作業は可能です)

#### 08 ガイドラインの設定

自動操舵するための直線のガイドライン (A-B ライン)を設定する方法を説明します。

#### 09 オートステアリング

設定したガイドラインに沿ってオートステアリングで走行する手順を説明します。

#### 10 タスクの操作(色塗り)

タスクを作成して色塗りを行う手順を説明します

#### 11 ナッジ ( ラインずらし ) 操作

設定したガイドラインを微調整する手順を説明します。



### 12 ステアリングのチューニング

ステアリングのチューニングに関する項目を説明します。これらの値を調整してオートステアリングの挙動を調整します。

- ステアリングのチューニング項目
- ホイール角度センサの調整
- 高度ステアリングチューニング

### 13 インベントリ管理 (データ管理)

各種データのバックアップ、復元の方法を説明します。

- すべてのデータのバックアップ手順
- すべてのデータの復元手順

#### 14 音量設定

アラートなどの音量を設定します。

#### 15 アラームの設定

各種アラームの設定方法を説明します。

- 一般的なアラームの設定方法
- 作業エリアの近接警報の設定方法

#### 16 ダッシュボードの設定

XC1/XC1 Plusの HORIZON において、ダッシュボードの設定方法を説明します。

#### 17 システムキャリブレーションについて

本バリューラインシリーズにおいて車両を登録した場合は、必ずこのシステムキャリブレーションをおこない車両とシステムの関係を調整してください。キャリブレーションを実施するには、最大で車両を回転させて 70m 以上直進させる 作業が必要になりますので、障害物の無い広い安全な場所で実施してください。

## 注意: 公道では絶対実施しないでください。

- キャリブレーションメニューの説明
- 正しい車両方向
- ホイール角度センサのキャリブレーション
- マウンティングバイアスキャリブレーション
- システムキャリブレーションの完了



# 電源の ON/OFF 方法

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus において電源の ON/OFF 方法を説明します。

### 2. 電源 ON 方法





緯度 40°50'12.01"N

-

ТАР

Ū,

S

5

経度 141°07'25.33"E

偏東距離 510429.13 (54 北) 偏北距離 4520633.49

© 08:25 am

0 3 6

29 RTK A

Ø.0 ) 0 < □--km/8 ) 0 < □--cm < □---</p> **+** 

∛

1

888

Y

11 🖬

次に電動モーター付きステアリングの電源を点け ます。

枠内の様に、数字が入力されます。

受信している衛星の数が表示されます。

左図の様にスイッチパネル側面部の電源を【 I 】 側に倒すと電源がつき、スイッチパネルの LED が 緑色に点灯します。



1	1067586-01 ハーネスのスイッチを OFF 側に します。
	しばらく後にコンソールとアンテナの電源が落ちま す。
2	その後、ステアリングの電源もオフ【 O 】側にしま す。

### 4. 注意





# 表示モードについて

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) には、表示モードとして [日中モード][夜間モード] の 2 種類を切り替えて環境に合わせて見やすい状態で使用することができます。



## 2. [ 日中モード ][ 夜間モード ] の切り替え手順



### 補正情報用の設定の切り替え

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において使用する補正情報取得機器のうち、外部モデ ムを使用する修正ソースの設定を説明します。

ユーザー様の機材購入環境の違いから、RTK を使用する補正情報設定メニュー(名称: GPS 修正ソース)では、「RTK(ラジオ)」と「RTK(NTRIP)」の2種類をお選びいただけます。

本項では、出荷時の初期設定「RTK(NTRIP)」から、「RTK(ラジオ)」に切り替える手順を説明します。 「RTK(ラジオ)」設定にて使用する、補正情報用機器の名称は主に「PARANI SD-1000」や「CP-Trance」 となります。



### 2. 補正情報の設定切り替え手順





# NVRAM のリセット

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) において使用する受信機 XR-1 をリセットする方法を説明します。初期設置時、又は画面上の車両の動きが不自然になったような時に実施します。

### 2. NVRAM のリセット手順







## 車両の登録

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) においてテンプレートにない新規の車両の登録方法を説明します。

2. 車両の登録方法



XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作手順書

4	車両の形状 - トラクター 閉じる	お持ちの機種を計測いただき、赤枠内の寸法値 
		を入力していきます。
		A:前後輪のタイヤ中心までの距離
		B:後輪からロワリンクまでの距離
		C:車両中心とアンテナ中心までの左右ずれ
	COOC M C 0.000 M	D:後輪軸中心とアンテナ中心までの前後ずれ
		E:アンテナ底面までの高さ
	ユーザ システム 車両 牽引機器	F:後輪中心までの高さ
		G:前輪中心から車両先端部までの距離
		H:機種の横幅距離
5	ステアリングコントローラの設定 - トラクター 閉じる	[ ステアリング ]メニューから、ホイール角度センサ
	● ホイール角度センサ ステアリングコントローラのファームウェア更 新: ■2 新:	(WAS)を選択し、設定を切り替えます。
	ステアリングの接続 パーチャル	
	伊止中に接 ・         ・         ・	ホイール角度センサ(WAS)を使用しない方は
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	[ 無効 ]、使用する方は[ 有効 ]、バーチャル
		WAS を使用する方は[ バーチャル ]を選択しま
	→ 第10 日本 (1000) ● 第10 日本 (1000)<	す。
	ユーザ システム 車両 季引機器	
	ステアリングコントローラの設定。トラクター 第28	   使用しない方、及びバーチャル WAS を使用する
		   方は、自動操舵が可能な車速に制限がかかりま
	ステアリングの接続         有効           パーテャル         パーテャル	ថ្ល
	発止中に接続         キャンセル         OK	
	● 第上時間制限 30.05	バーチャル WAS 使用の場合:
		 車速 0.5km/h から自動可能
	→ 第10 ○○ ○○ ○○ ○○ ○○○ ○○○ ○○○○○○○○○○○○○○○	WAS 使用の場合、审读 0.1km/h から自動
	ユーザ システム 車両 季引機器	
		יט ר.



# 牽引機(作業機)の登録

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite )において新規で牽引機 (作業機)の登録方法を説明します。この説明では作業機の制御などは使用しないものになります。

### 2. 牽引機器 (作業機)の登録方法





TOPCO	n	
4	牽引機器の形状 - サギョウキ 間にる	所有する作業機の寸法を赤枠内に入力してい
	1.000 m     1.0000 m     1.00000 m     1.000000 m     1.000000 m     1.000000 m     1.0000000 m     1.000000000000000000000000000000000	<ul> <li>きます。</li> <li>A:作業の幅(チェンケース除く)</li> <li>B:往復作業時の掛け合わせ幅</li> <li>C:ロワリンクから作業開始位置までの距離</li> <li>D:作業機のオフセット量(右にずらしたいときは【+】、左にずらす時は【-】に数値を入力)</li> <li>H:作業の縦範囲</li> </ul>



# フィールド(ほ場)の登録

## 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) においてフィールド (ほ場)と境界線の登録方法を説明します。フィールド (ほ場)に境界線を登録すると、走行ラインがほ場内全てに表示され、走行時にほ場際を アラートで知らせるなどの機能が使用できるようになります。(境界線を設定しなくても作業は可能です)

1		フィールド ( ほ場 ) の名前を付けて、フィールド ( ほ場 ) の境界線まで作成します。 [ 圃場メニュー ]-[ 新規フィールド ] と選択し ます。
2		[新規フィールド]ダイアログが表示されますの で、[フィールド名]を選択します。
3	$ \begin{array}{c} \mathbf{x} \\ \mathbf$	<ul> <li>ソフトウェアキーボードが表示されますので、フィー ルド ( ほ場 ) 名を入力して [ ✓ ] を選択し ます。</li> <li>ほ場の名前も、本シリーズでは車両や作業機の 名前と同様に「カナ文字」をご使用いただけます。</li> </ul>

## 2. フィールド (ほ場)の登録手順



4	フィールド ( ほ場 ) 名を確認して [ OK ] を 選択します。これでフィールド ( ほ場 ) 名が登 録できました。
5	次にフィールド ( ほ場 ) 境界を登録します。 [ 圃場メニュー ]-[ 境界の記録] を選択しま す。 その後、ほ場の最外周を実際に走りながら、ほ場 の形 (境界) を登録していきます。
6	<ul> <li>【一時停止マーク】</li> <li>車両を前後進して、ほ場境界を</li> <li>登録していく場合に使用します。</li> <li>押すと、一時的に境界登録が</li> <li>停止することが出来ます。</li> <li>【登録完了マーク】</li> <li>境界登録が終わったタイミングで</li> <li>押します。</li> <li>押すと、境界登録線の最初と最後</li> <li>を自動でつなげて登録します。</li> </ul>





XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作手順書

# ガイドラインの設定

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) において自動操舵するための直線のガイドライン (A-B ライン)を設定する方法を説明します。

2. ガイドライン (A-B) ラインの設定手順

1	[ガイドラインメニュー]-[ガイドラインの作 成]-[AB ラインを記録]と選択します。 直線のAB ラインを引くときに使います。 任意の(緩やかな曲線など)AB ライン を引くときに使います。
2	ガイドラインを作成したい始点まで車両を移動さ せて [ A ] を選択します。
3	A 点が表示されますので B 点 ( 終点 ) に 向かって車両を走行させます。 終点に到着したら [ B ] を選択します。 A-B ラインの A と B の距離があまり短いとライ ンが作成できません。 10m 以上の離れた場所を選択してください。



# 新型電動モーター付きステアリング XW-1 使用方法

本製品では、ステアリングに備え付けのボタンスイッチを使用して、下記の機能を使用できます。

- ① AB ラインの登録(直線/曲線 AB ラインの登録機能 ※事前に、ほ場名の登録は必須です)
- ② ライン位置ずらし(自機位置へのライン位置ずらし機能のみ )
- ③ 旋回方向の切替え(有料オプションの枕地自動旋回機能を使用時のみ)



XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作手順書





# オートステアリング

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において設定したガイドラインに沿ってオートステア リングで走行する手順を説明します。



### 2. オートステアリングの操作方法



# タスクの操作(色塗り操作)

#### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) においてタスクを作成して、色塗りを行う手順を説 明します。

タスクとは、作業ごとのまとまりをデータ上で管理するための仕組みで、作業進捗を視覚化するための色塗りデ ータもこのタスクに紐づくことから、色塗りを行う前にはタスクを作成する必要があります。

また、作業ごとにタスクを完了させることで、どの作業でそのくらい作業が進んでいるかをデータ的に管理することが出来ます。

# 2. タスクの操作手順





# ナッジ(ラインずらし)操作

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において、設定したガイドラインを微調整する手順を説明します。

ナッジ機能(ラインずらし機能)では、ずらしたい幅分だけ左右にずらす機能と、自分の機械の位置までラインをずらす機能があります。

1		まず、ナッジの設定をおこないます。 右側のアイコンメニューで [ ナッジメニュー ]- [ ナッジオプション ] を選択します。
2	3       0       100 m         1       1       1         2       0       1         3       0       1         1       1       1	ここではナッジオフセットとナッジの合計値が設 定できます。 ナッジオフセットとは、ナッジ機能によるずらし幅に なります。 初期値は 0.1m になっています。 ナッジ合計とは、現在までのずらし幅の合計を表 示します。 初期値は 0m になっています。
3	Image: Constraint of the second s	<ul> <li>例えば、[ナッジガイドライン左方向]を選択すると[ナッジオフセット]で設定されている幅の分だけ、ガイドラインをずらすことができます。</li> <li>左図では[ナッジガイドライン左方向]を12回選択しましたので0.1m幅で1.2m左にずらした状態になっています。</li> <li>総計のナッジ量は[ナッジ合計]に表示されています。</li> </ul>

### 2. ナッジの操作手順





# ステアリングのチューニング

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において、ステアリングのチューニングに関する項目 を説明します。これらの値を調整してオートステアリングの挙動を調整します。



### 2. ステアリングのチューニング項目



3. ホイール角度センサの調整

ホイール角度センサを使用しない場合は、この調整を行う必要はありません。









# インベントリ管理(データ管理)

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において、全データのバックアップ、復元の方法を説明します。

2. すべてのデータのバックアップ手順



TOPCO	XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作	手順書
3	$\begin{array}{c} & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & $	[ USB への保存 ] ダイアログで、 [ すべてのイ ンベントリーアイテム ] を選択します。
4		[ バックアップ インベントリー ] ダイアログが表示 されますので、注意書きを確認して [ はい ] を 選択します。
5		[転送しています]ダイアログで、バックアップの 進捗状況が表示され 100% になったら [√] を選択します。 これで車両、牽引機器、フィールドなどのデータは すべて USB メモリに保存されました。 しかし、各機能の設定は保存されていません。設 定まで含めてバックアップするには次からの手順も 実施してください。
6	Image: Second part of the second p	再び [ すべてのシステムデータを USB にバック アップ ] を選択します。





1		ー括ですべてのバックアップデータを戻す場合は基本的に現在のコンソール内のフィールドなどのデータ はすべて上書きされて無くなりますのでご注意ください。 作業を終了させて [ インベントリ管理 ] アイコン を選択します。
2	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	バックアップしてある USB メモリを X コンソールの USB 端子に差し込んだあと、[ すべてを復元 ] アイコンを選択します。
3		[ USB から復元 ] ダイアログが表示されるので [ すべてのインベントリーアイテム ] を選択します。

торсо	XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作	手順書
4		[ 復元インベントリー ] ダイアログが表示されます ので、内容を確認して [ はい ] を選択します。 注 : コンソール内のすべてのデータが上書きされま す。
5		[ 再起動が必要です ] ダイアログが表示されます ので、 [ OK ] を選択します。 再起動が行われている間、 USB メモリをコンソー ルから抜かないでください。
6	$ \begin{array}{c}                                     $	再起動するとインベントリデータが復元されていま す。データの復元だけの目的の場合はこれで完了 になりますので、[インベントリ管理]アイコンを 選択して作業画面に戻ります。 バックデータにあるユーザー設定もバックデータから戻 す場合は、左図のように再び[すべてを復元] アイコンを選択します。
7	Image: State in the state	[ USB から復元 ] ダイアログが表示されるので [ ユーザー設定 ] を選択します。

торсо	XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作	手順書
8	<ul> <li>              ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	<ul> <li>[復元ユーザー設定]ダイアログが表示されますので、内容を確認して[はい]を選択します。</li> <li>注:コンソール内のすべてのユーザー設定が上書きされます。</li> </ul>
9	<ul> <li></li></ul>	[ 再起動が必要です ] ダイアログが表示されます ので、 [ OK ] を選択します。 再起動が行われている間、 USB メモリをコンソー ルから抜かないでください。



## 音量設定

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) において、アラートなどの音量を設定します。

2. 音量の設定手順





# アラームの設定

# 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite ) において、各種アラームの設定方法を説明します。

		左下のスパナアイコンを選択します。
1	一般的なアラーム設定     所じる       アラーム名     アラームの状態       オペての一般的なアラーム     デラームの状態       オペての一般的なアラーム     デラームの状態       オペモの一般的なアラーム     デラームの状態       オペモの一般的なアラーム     デラームの状態       オペモの一般的なアラーム     第四日       オテアリングを接触できません     2回目の冒機距離       マステアリングを接触できません     20回日の冒機距離       マステアリングを接触できません     ごの町       マステアリングを接触できません     ごの町       マステアリングを接触できません     ごの町       マステアリングを接触できません     ごの町       システアリングを接触できません     ごの町       システン・メディーモードが有効になってい     ごの町       フラグポイント     ユーディリティ       メニーザ     システム       本引換熱     本引換熱	セットアップ画面で [ システム ]-[ アラーム ]を 選択して [ 一般的なアラーム設定 ] 画面にし ます。 [ アラーム名 ] のリストを選択することで個別 のアラームの設定をおこなえます。 ここでは、まず [作業エリアの接近警報] の設定を例とします。
2	一般的なアラーム設定     所じる       アラーム名     アラームの状態       サベての一般的なアラーム     アラームの状態       オペロの一般的なアラーム     アラームの状態       ケメロクの振りを集め     アラームの状態       ケメロクの振りを集め     アラームの状態       ケメロクの振りを集め     アラームの状態       ケメロクの振りを集め     アラームの状態       ケメロクの振りを見かった     アラームの状態       アラーム     アラーム       エージ     アラーム       エージ     アラーム       エージ     アシステム       エージ     アシステム	[ アラームの状態 ] で、アラームの [ 有 効 ][ 無効 ] を切り替えることができます。

2. 一般的なアラームの設定



### 3. 作業エリアの近接警告の設定方法

フィールド ( ほ場 ) が設定されていて、オートステアリングで走行している時、フィールド ( ほ場 ) の端に近づく 際に、畦際の近接アラートがなるように設定されています。

そういったアラームの設定について説明します。





# ダッシュボードの設定

### 1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) において、ダッシュボードの設定方法を説明します。





# システムキャリブレーションについて

1. 概要

XC1/XC1 Plus の HORIZON (HORIZON Lite) において、初めて組付けを行ったり、車両を登録 し直した場合は、必ずこのシステムキャリブレーションを行う必要があります。 全てのキャリブレーションを実施するには、車両を回転させて 70m 以上直進させる作業が必要になりますの で、障害物の無い広い安全な場所で実施してください。 注意:公道では絶対実施しないでください。

1	[ ステアリングオプションメニュー ]-[ 自動ステア リングのキャリブレーション ] と選択します。
2	[ステアリングのキャリブレーション]ダイアログが 表示され、このメニューから各キャリブレーションを 実施します。 [正しい車両方向], [ホイール角度センサ] (装着車両のみ), [マウンティングバイアス] の3種類があります。上から順番に説明してい きます。

2. キャリブレーションメニューの説明

注意:キャリブレーションを実施する場合には、上側のメニュー([正しい車両方向])から順番に実施してください。 一部だけを実施した場合、キャリブレーション結果に矛盾が発生して正常に動作しないなどの問題が発生する場合があ ります。



## 3. 正しい車両方向

このシステムキャリブレーションは、電源のオンオフ時に必ず行う必要があります。 衛星を測位した環境で移動を検知すると、自動的にこのキャリブレーションメニューが立ち上がるようになっています。 このキャリブレーションの実施には、下記の条件下にて行っていただく必要がありますので、ご注意ください。

### 条件1:5分以上、時速2~5㎞にて走行できる環境にて行う

### 条件2:キャリブレーション中に急旋回を繰り返したり、後進走行を行わない

条件3:走行路面が安定した環境で行う(ほ場内などの荒れた環境では行わない)

この条件下で行わない場合、往復時の掛け合わせが合わなかったり、自動操舵が正常に行われない可能性があります。





## 4. ホイール角度センサのキャリブレーション

このキャリブレーションは、ホイール角度センサを搭載していない車両では必要ありません。 このキャリブレーションを行う際には、ステアリングの電源をオンにした状態で実施してください。









# 5. マウンティングバイアスキャリブレーション

本キャリブレーションは、この製品からは全ての車両に必須ではなくなりました。 アンテナを設置した面が、前進方向に対し左右に傾いている様な車両であった場合のみ、行って下さい。 地面に対し、ほぼ平行な面に設置されている場合は、実施する必要はありません。 実施する場合は、直線距離 70mほどとその両端に旋回できるエリアをご用意の上、実施してください。

なお、公道での実施は危険なため、おやめください。



торсо	XC1/XC1 Plus	XR-1 オートステアリング簡易操作	手順書
4			B 点で車両を U ターンさせて、今度は A 点 に向けて同じ直線上を約 2km/h で直進走行 させます。 なお、この際には自動操舵を使用して行うことが 出来ます。 右下ステアリングマークを押し、自動操舵に移行 して、継続してください。
			A 点に到達したら車両を U ターンさせて再び B 点まで同じ直線上を約 2km/h で直進走 行させます。 キャリブレーションが終了するまで、この往復走行
5		Image: Construction of the construc	を続けます。 [構成手順]にバーで進捗具合が表示されま す。これが 100% になるまで往復走行を繰り 返します。
6	15 10 IEH         ▶	Image: Solution of the second sec	[構成手順]が 100% となり、最後の走行 が終わると右の画面になります。これでバイアスキ ャリブレーションは終了しましたので [OK]を選 択します。



# 6. システムキャリブレーションの完了





### 7. アンテナ取り付け位置の修正方法

これでオートステアリングシステムの調整は完了していますが、入力した車両データの寸法関係が正しいことが前提としての調整になります。

実際のアンテナ取り付け位置が、コンソールに入力した寸法と誤差があると、往復走行においてズレが発生します。 往復時の掛け合わせが【広い→狭い】を繰り返す場合などでは、この【アンテナ設置時の寸法】と【コンソールに入力 した寸法】に違いがあることにより、発生していることがあります。

同梱の【基本操作ガイド】を参考に、任意の距 1 📚 🖳 ପ୍ର୍ TOPCOR **S**( **b**) 離で【A-B ライン(直線)】を設定してくださ い。 ≜ | IS 0'n 7 2 27 © RTK 0.0 (16°) 0.0 (16°) 0.00 has 2 そのガイドラインと車両とのズレ量が 0 cm の時 に、車量を停止させてタイヤ位置をマークします。 例えば、後輪タイヤ横面を路面にマークします。 (左図) 同じガイドラインを、逆方向にオートステアリングで 3 TOPCOD A Q € 往復走行させます。 手順2でマークした位置と同じ位置で、ガイドラ IS インとのズレ量が Ocm の時に車両を停止させま す。 Ū'n  $\heartsuit$ 3 27 © RTK 0.0 197° > 0.0 0.00 ha

以下の手順で最終確認を実施してください。

ТОРСС	XC1/XC1 Plus XR-1 オートステアリング簡易操作手	順書
4		先ほど作成したマークと、今回の走行時の後輪タ イヤ幅とのズレを計測します。 ※ズレがなければ、同じガイドラインで同じ場所を 走行したことになりますので、キャリブレーションお よび設定が正しくおこなわれており、これで完了と なります。
5	車両の形状 - トラクター 1.000 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	手順4でズレが出た場合、【スパナマーク】から左 図の様に【車両】→【形状】と選択し、車両の データを呼び出します。 【車両の形状】画面で C の項目の寸法に、手 順4で計測した、ズレ量の半分を入力します。 (+ が右側、- が左側)
6		再度手順 2 からおこない、往復でのズレが Ocm になるように調整します。

この一連の調整で、ズレが発生しないにもかかわらず、牽引機(作業機)を使用した際に、被せ量などが往復 で異なる場合は、牽引機(作業機)の中心が車両走行中心とズレて取り付けられている可能性があります。

ズレが出た場合の原因は牽引機 (作業機)の取り付け誤差になりますので、作業機のチェックチェーンで修正してください。



©2025TOPCON CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED 無断複製及び転載を禁ず