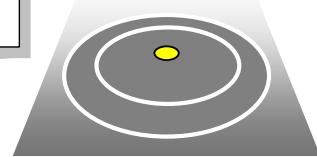


### STEP ① 定常円旋回 4WDのセットでシェイクダウン

- ・デフォルトの挙動を確認する
- ・染み付いている4WD感覚から、差分を抽出する

定常円エリア  
良好な路面  
半径1.5m程  
2重丸を  
正確に書く

4WD時のsetデータ  
キャンバ  
キャスター  
4WD時のタイヤ  
重量配分  
最終減速比  
車高  
バネレート  
減衰力  
etc



定常円旋回を行えるか  
描けるか

OK

NG

- ・ジャイロの設定数値  
⇒ステアにハンチングが出ない  
ぎりぎりまで感度を上げる
- ・リアキャンバー ⇒増方向
- ・リートー ⇒増方向
- ・リア車高 ⇒低方向

切り分けの為、リアのトラクションを  
上げてみる。ここではあえて、  
フロントセクションの設定を見送る

定常円旋回の  
軌道を、  
自由に滑らかに、  
変更出来るか

OK

NG

- ・TH EPA(プロボ) ⇒減方向
- ・ST SPD(プロボ) ⇒遅方向
- ・ST EXP(プロボ) ⇒緩方向
- ・Fトーン ⇒弱イン
- ・ギア比 ⇒低方向
- ・ジャイロの位置変更 ⇒後部寄り
- ・F車高 ⇒上げ

ジャイロの制御速度を追い越さない  
ステア操作及び、設定が必要  
「バタバタ」NG  
スロットルにて旋回軌道を制御する

※カウンターはジャイロにあててもらい  
カウンターの量と時間だけ  
操作するようなイメージで！

定常円旋回の  
スピードに変化が  
与えられるか  
スピinnしないか

OK

NG

- 初期スピinn**
- ・Fキャンバー ⇒減
  - ・キャスター ⇒増
  - ・TH EXP ⇒緩
  - ・Fタイヤがどこかに干渉していないか？
- 後半スピinn**
- ・Fキャンバー ⇒増 方向
  - ・キャスター ⇒減 方向
  - ・ギア比 ⇒低 方向
  - ・TH EPA ⇒減 方向
  - ・リアナックルボール位置 ⇒外側方向

ケツカキ車との差分を意識  
「2WDの場合は、  
スロットルOFF⇒アンダーステア  
スロットルON ⇒オーバーステア」

「巻待ち動作」の慣習を取り去る。  
加速時のアングル付けすぎに注意  
Fタイヤの転がりに応じた  
スロットル量を意識

### STEP II 8の字で、振返しターン

- ・左右荷重の移動を確認
- ・染み付いている感覚から差分を抽出する

前項で作成した  
定常円を、二つ繋げる  
ハイロン2本の8の字は避ける  
(正確な8の字が描けない)



振返し動作が  
起こるか  
鈍すぎないか

OK

NG

- ・ジャイロの設定数値 ⇒少しづつ緩める
- ・ST SPD(プロボ) ⇒少しづつ速める
- ・リアキャンバー ⇒減方向
- ・ギア比 ⇒高方向
- ・サーボホーン ⇒短く

ジャイロ制御が強すぎて、  
振り返せないケースが発生する場合があるが  
安易にジャイロの利きを落すのではなく、  
ハンドルに頼らず、スロットルで  
振り返しを行っているか、  
操作を再確認する必要がある。

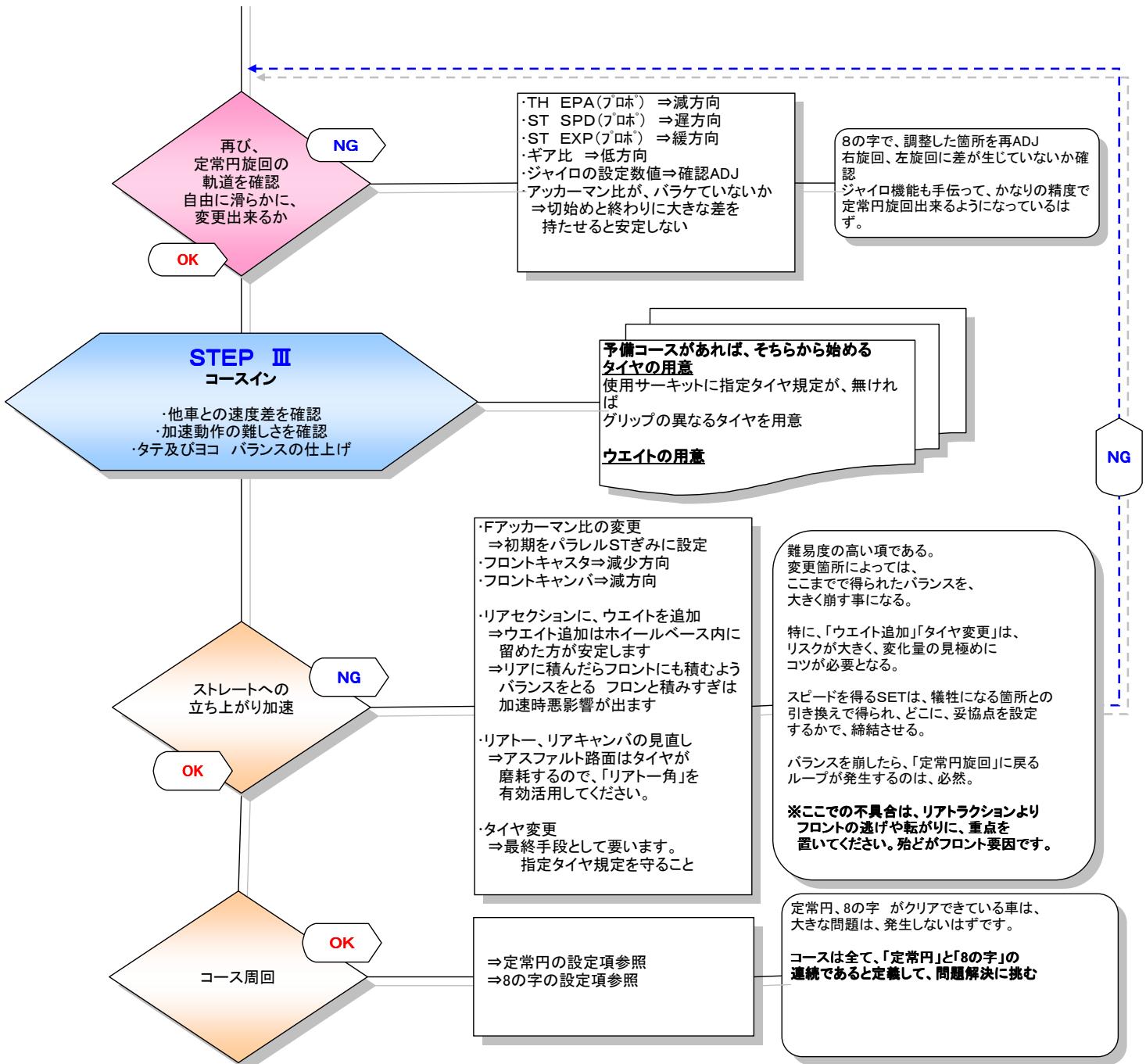
振返し動作後  
抜けないか

OK

NG

- TH OFF時の抜け**
- ・Fタイヤがどこかに干渉していないか？
  - ・ST SPD(プロボ) ⇒少しづつ速める
  - ・ミキシング、ニュートラルブレーキ ⇒強める方向
  - ・Fホイールのオフセットを少なく
  - ・リアスプリング ⇒ソフト方向
- TH ON時の抜け**
- ・ギア比 ⇒低
  - ・TH EXP(プロボ) ⇒緩方向
  - ・リートー ⇒増方向
  - ・リアボールデフに変更
  - ・リアスプリング ⇒ハード方向

TH ON時なのかOFF時なのか  
見極めが重要。  
いわゆる、「バッキン」していないか、  
極力ハンドルを使わず、  
リアタイヤの荷重を移しかえるような、  
緩やかな操作を意識



本フローは、私(Bagi)の、個人用 備忘録を、再編集したものです。  
「結果や答え」ではありません。「手段」を整理し並べただけです。  
「虎の巻」では無いことを、ご了承くださいませ。  
至らない箇所が、多数御座います。  
ご使用頂ける方が、各々補足し活用して頂ければ幸いです。

**本フローは**  
⇒陥りやすいセッティング時の混乱から抜け出す為の、基本に戻らせるツールです。  
(「なんだ、こんな事だったんだ…」なんて経験が、私は多いのです…)

⇒具体的な、セッティング例は、記載をしていません。  
フロー中には、数値やアイテム名も一切ありません。  
各ジョウメトリの、「変更による、変化」を、把握する機能のみです。

⇒右側のフロー・ボックスは、操作等の補足となっています。  
セッティングと共に、意識して頂くと、  
解決の糸口になるかもしれません。



Bagi~