

ハンディサーチ NJJ-200 オプション大型タイヤ 取扱説明書

DC30—NJJ-200

初版 2015 年 7 月

 **日本無線株式會社**

I. はじめに

このたびは、JRC ハンディサーチ NJJ-200 オプション大型タイヤ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。

本オプションはハンディサーチの標準タイヤに取り付け、コンクリート表面に凹凸があるコンクリートの探査に使用します。

- お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 取扱説明書は必要なときに参照できるよう大切に保管してください。



万一、ご使用中にわからないことや不具合が生じたときにお役立てください。

II. ご使用のまえに

● 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。

| | |
|---|---|
|  警告 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  注意 | この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

絵表示の例



感電注意



分解禁止



禁止



プラグを抜け



指示

△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。

図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。




⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。







図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。






図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

III. ご使用上の注意

| ⚠ 警告 | |
|---|---|
|  | ハンディサーチ NJJ-200 の取扱説明書に記載されたご使用上の注意をご確認のうえご使用願います。 |
|  | 大型タイヤを使用した探査は、ハンディサーチ NJJ-200 の探査性能が適用されませんので、あらかじめご了承ください。 |
|  | 本装置での探査結果をもとに発生した全ての事故（鉄筋、電配管、ガス管切断等）に関し、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。 |

| ⚠ 注意 | |
|---|---|
|  | 装置に大型タイヤを装着は、本取扱説明書に記載した方法で行ってください。装置破損及び探査誤差の原因となります。 |
|  | 大型タイヤの装着は、必ず装置タイヤ4つ全てに装着してください。装置破損及び探査誤差の原因となります。 |
|  | 大型タイヤ装着時は、表示部のアプリケーションのタイヤ種類設定を必ず大型タイヤに設定してご使用ください。探査誤差の原因となります。 |
|  | 標準タイヤと大型タイヤの勘合部に汚れや、異物等がある場合には拭き取ってください。また水で濡れた場合には、ホイール、標準タイヤ、大型タイヤの勘合部について、水分を拭き取ってください。そのまま使用しますと、大型タイヤの脱落により、お客様のケガや探査誤差の原因となります。 |
|  | 大型タイヤを、油で汚さないでください。タイヤの脱落及び検査誤差の原因となります。 |
|  | 大型タイヤの進行方向と異なる方向に、無理な力を加えないでください。大型タイヤの脱落により、お客様のケガや探査誤差の原因となります。 |

⚠注意

| | |
|---|---|
|  | 使用前にガタツキなどがないことを確認してからお使いください。大型タイヤの脱落により、お客様のケガや探査誤差の原因になります。 |
|  | 屋根や脚立の上など足元の不安定な場所では使用しないでください。ケガにつながるおそれがあります。 |
|  | 強風時や悪天候時のご使用は避けてください。 装置に思わぬ力が働くと大型タイヤの脱落により、お客様のケガや探査誤差の原因になります。 |
|  | 大型タイヤを改造しないでください。誤った使われ方をされますと、お客様のケガや装置の破損につながるおそれがあります。 |
|  | 異常を感じた場合は、使用を中止し、当社またはお買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、ケガや装置損傷などの原因となるおそれがあります |

1. 概要

大型タイヤは探査面の凹凸において、装置底面を擦りにくくなるよう装置車高を上げるオプションです。

探査面に凹凸等があり装置底面を擦る場所にご使用ください。

高精度な探査を行う際は標準タイヤをご使用ください。

ご注意

大型タイヤを使用した探査は、ハンディサーチ NJJ-200 の探査性能が適用されませんので、あらかじめご了承ください。

2. 構成

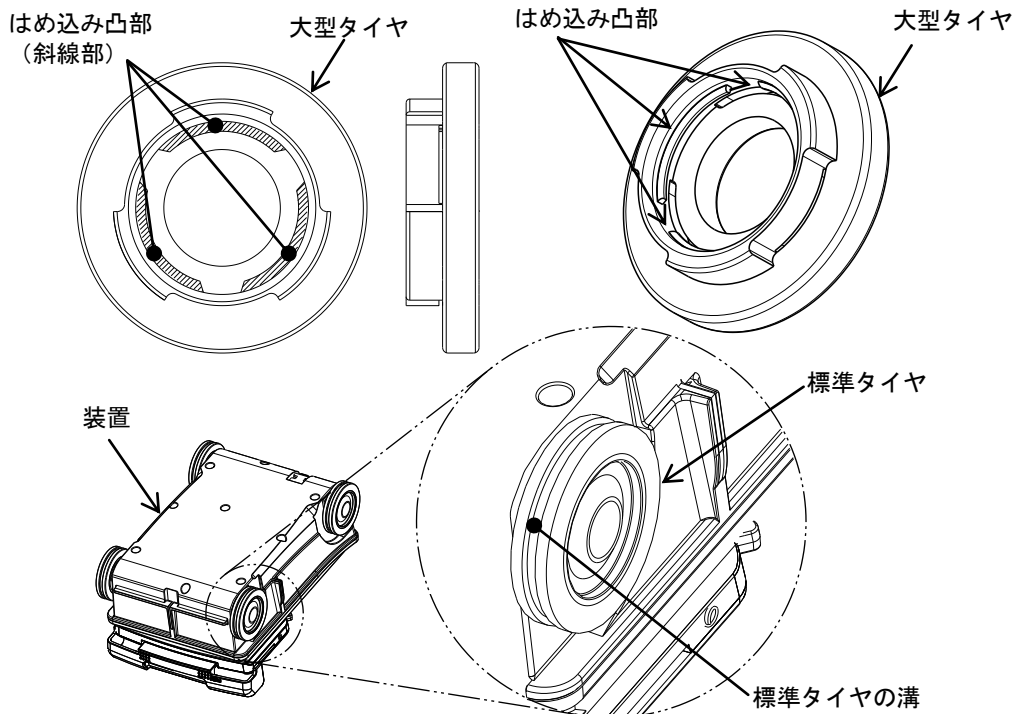
表 1 に大型タイヤオプションの構成を示します。

表 1 大型タイヤオプションの構成

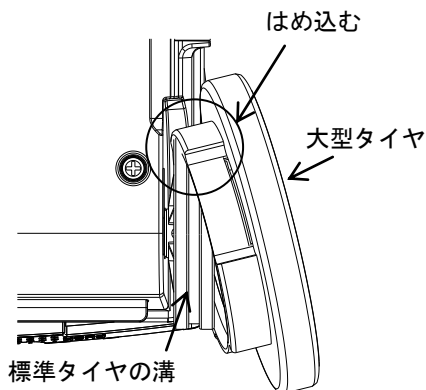
| No. | 品名 | 形名 | 数量 | 備考 |
|-----|-------|--------------|----|----|
| 1 | 大型タイヤ | | 4 | |
| 2 | 取扱説明書 | DC30-NJJ-200 | 1 | 本書 |

3. 大型タイヤ取り付け方法

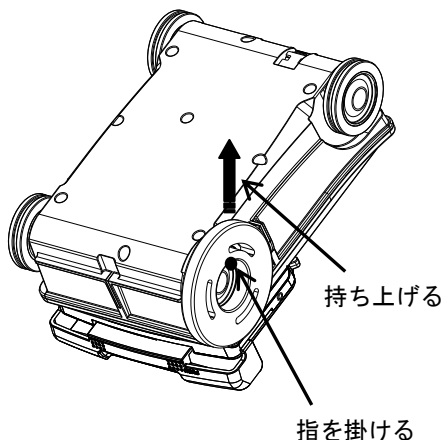
・各部の名称



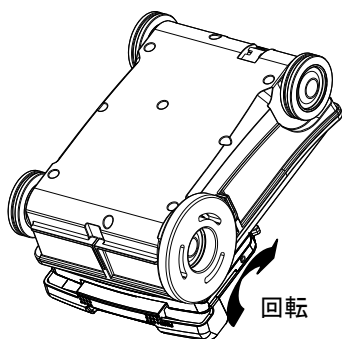
- ①装置を裏返し大型タイヤはめ込み凸部の3箇所のうち1箇所を標準タイヤの溝にはめ込んでください。



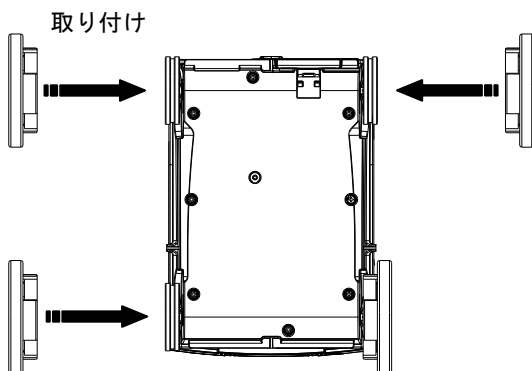
- ②続けて他2箇所の大型タイヤのはめ込み凸部をはめ込みます。その際、大型タイヤ中央の穴に指を掛け、はめ込み凸部を持ち上げて標準タイヤの溝にはめ込んでください。



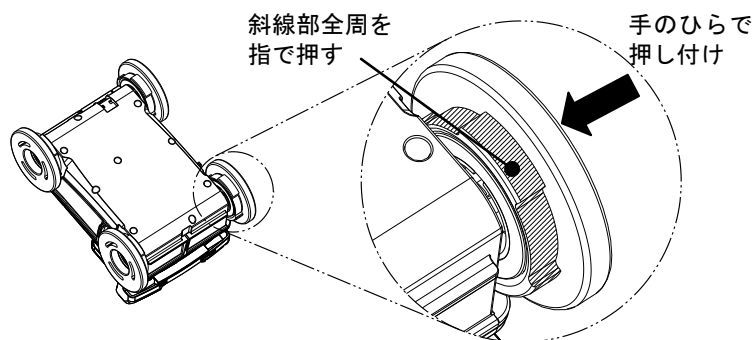
- ③車輪を回転させ、②項をタイヤ1周分行い、全てのはめ込み凸部を標準タイヤの溝にはめ込んでください。



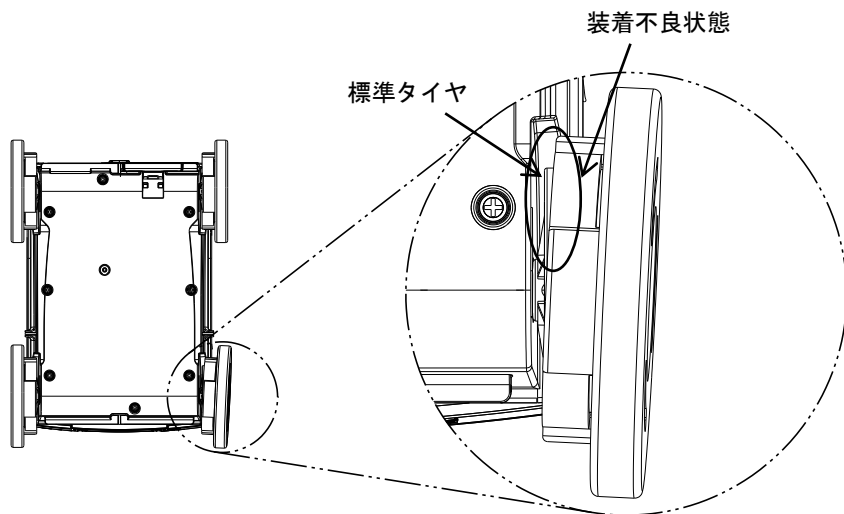
- ④同様に、残り3つの大型タイヤも取り付けてください。



- ⑤最後にタイヤ側面全体を手のひらで押し付けながら斜線部全周を指で押し、はめ込み凸部が標準タイヤの溝に全てはまるよう修正してください。
(※同様に残り3つの大型タイヤも行ってください)



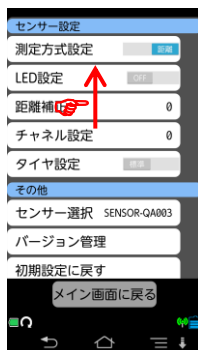
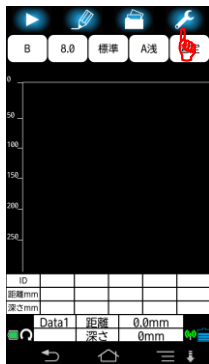
※大型タイヤが下図に示すような装着不良で使用すると、脱輪の発生や計測データに影響が及びます。
必ず⑤項を行い、完全に装着していることを確認してください。



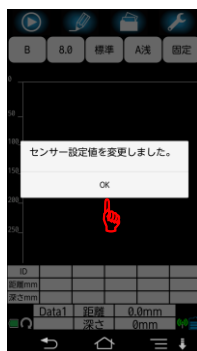
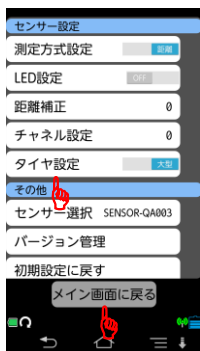
4. 表示部の設定

大型タイヤを装置に取り付けた時は、表示部のアプリケーション設定値のタイヤ設定を「大型」に設定します。

- ①メイン画面右上のパラメータアイコンを長押ししてパラメータ設定画面を表示します。
- ②パラメータ設定画面を上スクロールし、「タイヤ設定」を表示します。



- ③「タイヤ設定」メニューをタップし、右横の設定値を「大型」に変更します。「メイン画面に戻る」をタップします。
- ④「センサー設定値を変更しました」Windowの「OK」をタップします。スタートアイコンに大型タイヤを示す「O」を表示します。



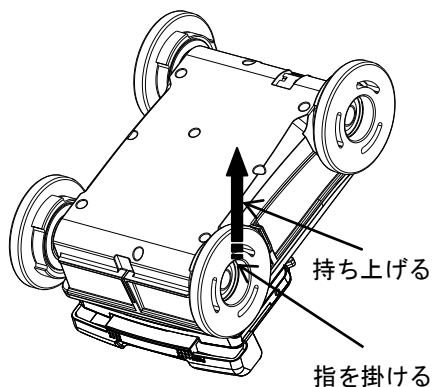
大型タイヤを外した時は上記①～④の手順で「タイヤ設定」を「標準」に変更してください。

ご注意

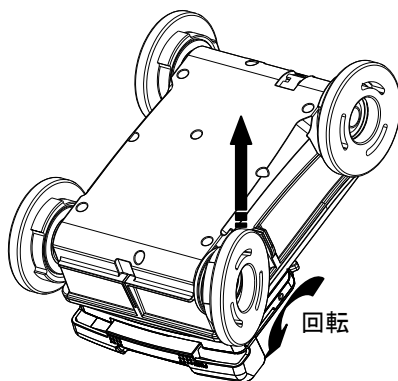
センサー部で使用するタイヤ種類に応じ、表示部アプリケーションのタイヤ設定を必ず設定してください。センサー部で使用するタイヤ種類とアプリケーションのタイヤ設定が異なると探査距離誤差が非常に大きくなります。

5. 大型タイヤ取り外し方法

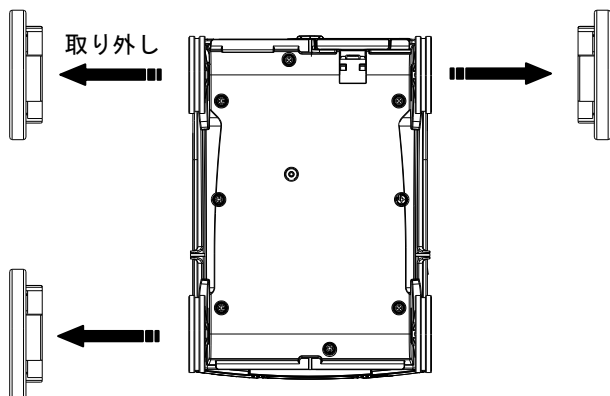
- ① 本体を裏返し、大型タイヤ中央の穴に指を掛け、大型タイヤはめ込み凸部を持ち上げて標準タイヤの溝から外してください。



- ② 車輪を回転させ、①項をタイヤ1周分行い、全ての大型タイヤはめ込み凸部を外してください。



- ③ 同様に、残り3つの大型タイヤも取り外してください。



6. 仕様

| No | 項目 | 仕様 |
|----|-----------|--|
| 1 | 水平方向距離分解能 | 2.5mm (探査速度及び詳細探査標準時) |
| 2 | 最大走査速度 | 約 40cm/s 速度超過ブザーあり (探査速度及び詳細探査標準時) |
| 3 | サイズ | 169±2.5(W)×239±2.5(D)×150.5±2.5(H)mm (ハンドル、車輪を含む) |
| 4 | 質量 | 1.3kg 以下 (バッテリーパックを含む。スマートフォンを除く) |
| 5 | 最低地上高 | 20mm |

7. お問い合わせ

本装置に関するお問い合わせ及び修理依頼等は、ご購入いただいた販売店もしくは弊社カスタマーサービスグループ、最寄りの支社、営業所にご連絡ください。