

警告：サイクリングは危険なスポーツです。自転車製品は熟練のメカニックに取り付け、点検を行ってもらいましょう。決して自転車やアクセサリを改造してはいけません。製造会社のウェブサイトも含め、以下の全ての取り付け説明ならびに警告を読んでいただきそれに従って下さい。乗る前には点検を、常にヘルメットをかぶり、夜はライトを付けてください。これらの警告に注意を払わないことが重傷や死につながる恐れもあります。

ご自身で用意していただくもの

- シマノ規格のスプラインカセットフリーハブを持つ後輪 (図 1)
- カセットスパーサーとロックリング
- ディスクローターボルト (任意)

必要工具

- 3mmアーレンキー
- カセットロックリング工具 (カセットハブメーカーの取り扱い説明書を見て下さい)
- トルクレンチ

コグの変更

- カセットコグキャリアから6ボルトを取り除きます (図 2)。
- 新しいコグを両サイドのキャリアーの間に、穴の位置を注意深く合わせながら置きます (図 3)。
- 3mmアーレンキーを使ってボルトを入れていきます。締め込みは等しく力がかかるよう星形のパターンを踏んで順番に締めていきます (図 4-5)。ボルトの締め付けトルクはそれぞれ4-6Nmです。

コグ&キャリアのカセットハブへの取り付け

- 理想のチェンラインが決まったら必要な量のカセットスパーサーを入れます。
- カセットコグキャリア (図 6) を入れます。
- 製造メーカーの取り扱い説明書に従ってロックリングを取り付けます。

6ボルトディスクマウントへの取り付け(固定ギアのみ)

警告：ディスクブレーキのローターボルトを使うことを再確認し、取り付けに際しては青系の緩み止め接着剤を使って下さい。

警告：固定ギアのリア構成はチェンの破損、脱落、もしくはドライブトレインの破損の危険度が大幅に増します。ですので固定ギアの自転車であっても、前後のブレーキを取り付けることを強くお勧めします。

警告：固定ギアでの乗車にはローターのボルトに大きな力とストレスがかかり、時間が経つと共に緩んでいく恐れがあります。毎回乗る前にはボルトがしっかり締め込まれていることを確認して下さい。

- コグを6ボルトのディスクローター台座にローター用のボルト (キットに含まれていません) を使って取り付けます。
- ボルトを星形のパターンを踏んで同じ力で締め込んでいきます。
- ボルトの締め付けトルクは製造メーカーの取り扱い説明書に従って下さい。載っていない場合は6-6.5Nmで締めて下さい。



図 1



図 2



図 3



図 4



図 5



図 6

**保証規定**

明白しておきたいことは：プロブレムソルバーズの製品はお乗りの自転車メーカーが想像し得ない意図で自身の自転車を改造するための製品であるということです。それゆえ当社の製品の使用は他のメーカー保証を無効にする恐れがあります。メーカー保証を維持しておきたいと思う場合、プロブレムソルバーズの製品を組み込む前に保証内容を確認してください。

制限2年保証

プロブレムソルバーズ™はこの新しい製品に対し、素材上、製造上の欠陥がないことをお客様が小売店で購入された日から2年間保証します。この制限保証は、プロブレムソルバーズの裁量で購入された製品の修理もしくは交換にはっきりと限定されており、それが唯一の保証手段です。この保証はプロブレムソルバーズの製品を購入された最初の方にのみ適用され、譲渡は出来ません。プロブレムソルバーズはここで述べられるものを除くこの製品に関する直接的、付随的、派生的もしくは結果的な、如何なる明示もしくは黙示的な保証の不履行、商品性、特定目的適合性、その他如何なる損失、不便、もしくは損害に対しても責任を負いません。この保証はお客様に特定の法的権利を与え、それらの権利は他の権利同様、お住まいの地域によって変わってきます。

以下の条項でこの保証は適用されません。

- ・技術、能力、経験の不足したお客様自身による間違った取り付け、追加のお手入れによる損害
 - ・改造された、手入れを怠った、競技に使われた、もしくは競技目的で使われた、不正使用もしくは悪用された、事故に巻き込まれた、その他通常使用されていない製品
 - ・製品の表面仕上げ、美観、外観上の損害、もしくは悪化
 - ・通常の消耗
 - ・自転車の組付け時に請求される取り外しや再取り付け、再調整などにかかる費用
- 法令の認める範囲で、この保証は唯一の保証であり、他には如何なる明示的、暗示的保証、条件を含む保証、市場性と特定の目的のための適合性の条件もありません。

技術面、安全面の追加情報はwww.problemsolversbike.com/safetyを参照ください。

