



装着ガイドBBS UNLIMITEDホイールシステム

INSTALLATION GUIDE **BBS UNLIMITED WHEEL SYSTEM**



WWW.BBS.COM

使用上の注意

装着する前に、ホイールスペーサーが装着車両に適合しているか確認してください。
車両がマッチングガイドに記載されていない場合は、装着は必ず専門店で取付を行ってください。

部品承認

箱には部品の承認書は添付されていません。
証明書が必要な場合は、
KW AUTOMOTIVE JAPANまでお問合せください

KW AUTOMOTIVE JAPAN
Phone: 075-771-7351
Mail: info@kwautomotive.jp

ATTENTION! RANGE OF USE

Before installation please check if the wheel spacers are approved for the intended application. If the vehicle is not listed in the parts approval the installation must be done by an expert. The individual approval must be done by a state-approved expert in accordance to §21 in connection with §19.2 of the road traffic licensing authority (StVZO).

PARTS APPROVAL

No parts approvals are attached to the box. Certificates can be downloaded on our website.



1. ホイールを外す。

自動車メーカーの指示書に従ってホイールを取り外します。

1. REMOVE WHEEL

Remove the wheel as described by vehicle manufacturer.

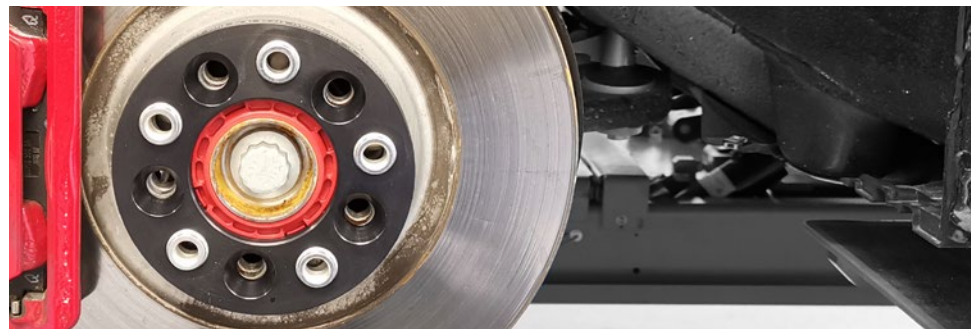


2. ホイールハブを掃除する。

必要であれば、ホイールハブをスチールブラシできれいに掃除してください。

2. CLEAN WHEEL HUB

Clean the wheel hub carefully with a steel brush if necessary.



3. 車種専用設定のセンタリングを装着する

車種専用設定のセンタリングをハブアダプターに差し込みます。センタリングはハブアダプターの斜面側に差し込みます。ホイール交換時に、センタリングを取り外す必要がある場合は、正確な適合を確保する為に、新しいセンタリングを使用することを推奨します。

3. ASSEMBLE VEHICLE-SPECIFIC CENTERING RINGS

Put the vehicle-specific centering ring into the hub adapter. The centering ring is put into the hub adapter on the side with a bevel. If the centering ring has to be removed when changing the wheels, we recommend to use new centering rings in order to ensure a proper fitment.



4. 取付面を確認してください

ハブアダプターがホイールハブに遊びがなくフィットしているか、ボルトのパターンが正しくフィットしているかを確認してください。

4. CHECK CONTACT SURFACE

Check if the hub adapter fits on the wheel hub without any play and make sure that the bolt pattern fits properly.



情報:

ステップ 1 ~ 4 は、BBS Unlimited システムのすべてのインストールタイプは同じ取付方法になっています。

INFO:

Step 1 to 4 are the same for all installation types of the BBS Unlimited system.

ホイールボルトで装着する 車両への取付

ASSEMBLY FOR CARS WITH WHEEL BOLTS

5. ホイールアダプターの取付

トルクレンチを使用して、付属のホイールボルトでホイールアダプターを車両側に取り付けてください。自動車メーカーの記載している指定のトルクで締め付けしてください。

5. MOUNT HUB ADAPTER

Mount the hub adapter with attached wheel bolts using a torque wrench. **Torque to spec as described by the vehicle manufacturer.**



スタッドボルトが付いている 車両への取付

ASSEMBLY FOR CARS WITH WHEEL STUDS



注意:

車両からのスタッドボルトがハブアダプターから突き出ている場合は、BBS Unlimited ベースホイールの裏の凹穴でクリアランスが取れているかどうかを確認してください。

ATTENTION:

If the original threaded studs protrude through the hub adapter, please check if it fits into the recessed holes of the BBS Unlimited Base Wheel.

5. ハブアダプターの取付

トルクレンチを使用して、追加ナットでハブアダプターを取り付けます。自動車メーカーの記載している指定のトルクで締め付けしてください。

5. MOUNT HUB ADAPTER

Mount hub adapter with the added nuts using a torque wrench. **Torque to spec as described by the vehicle manufacturer.**



注意:

トランスミッションへの負担を軽減するため、ハブアダプターをボルトorナットで固定する際はフットブレーキをかけてください。ハブアダプターの取り付けには、絶対にインパクトガンを使用しないでください!

ATTENTION:

Engage the foot brake while mounting the hub adapter in order to relieve the stress on the transmission. Never use an impact gun for mounting the hub adapters!

6. ベースホイールにセンタリングを装着

ホイール/タイヤを組付けた後、BBS Unlimited ベースホイールのセンター穴にホイールセンタリングをフィットさせてください。ホイール交換時、センタリングを取り外す場合は、正確な適合を確保する為に、新しいセンタリングを使用することを推奨します。

6. INSTALL CENTERING RING IN THE BASE WHEEL

Only fit the wheel centering ring in the center hole of the BBS Unlimited base wheel **after** balancing the wheel/tire.

If the centering ring has to be removed when changing the wheels, we recommend to use new centering rings in order to ensure a proper fitment. If the centering ring remains in the wheel center, it can be used several times.



注意:

ホイール/タイヤのバランスを取る前に、絶対に紫か赤のホイールセンタリングリング (ポイント 6 を参照) を装着しないでください! バランスはセンタリングを外した状態で必ず行ってください。

ATTENTION:

The purple/red wheel centering ring (see point 6) must never be clicked in before the wheel/tire is balanced/matched!

7. ホイール取付

BBS Unlimited ホイールボルトを使用してホイールを取り付けてください。その為、付属の取り付けアダプターを使用してください。

ご注意ください:BBS Unlimited ホイールボルトは、特殊な構造により、BBS Unlimited ホイールのみと組み合わせて使用できます。



7. MOUNT WHEEL

Mount the wheel with the BBS Unlimited wheel bolts. To do so, please use the attached mounting gear.

Please note: Thanks to the specific construction, the BBS Unlimited wheel bolts can only be used in combination with BBS Unlimited wheels.





注意:

スチールとチタンボルトのホイールの締め付けトルクは 170 Nm です。
インパクトガンは絶対に使用しないでください。

ATTENTION:

The tightening torque of the wheel for steel and titanium screws is: 170 Nm.
Never use an impact gun!

ホイールボルトとホイールナットの必要最小限のスレッド締め付け

- M12 x 1.25 少なくとも 8.0 ターン
- M12 x 1.50 少なくとも 6.5 ターン
- M12 x 1.75 少なくとも 6.5 ターン
- M14 x 1.25 少なくとも 9.0 ターン
- M14 x 1.50 少なくとも 7.5 ターン
- M15 x 1.25 少なくとも 10.0 ターン
- 1/2" 少なくとも 8.0 ターン

MINIMUM THREAD ENGAGEMENT FOR WHEEL BOLTS AND WHEEL NUTS

- M12 x 1.25 at least 8.0 turns
- M12 x 1.50 at least 6.5 turns
- M12 x 1.75 at least 6.5 turns
- M14 x 1.25 at least 9.0 turns
- M14 x 1.50 at least 7.5 turns
- M15 x 1.25 at least 10.0 turns
- 1/2" at least 8.0 turns

一般的なアナウンス

- ホイール取付パーツが緩んでいる場合は、車両の安全性に影響を与える可能性があります。
- ホイールボルトまたはホイールナットは、状態は良好であっても、複数回取り付けた場合は交換する必要があります。

General information:

- Loosely wheel mounting material can affect the vehicle safety.
- Wheel bolts or wheel nuts should be replaced after multiple mountings, even they are in good condition.



推奨:

ハブアダプターとホイールを初めて組み立てる時は、トルクレンチで締めた後、再度ボルトを緩めて、トルクで締めることを推奨します。チタンボルト使用の場合は、再度緩める必要がありません。

TIP:

At initial assembly of hub adapter and wheel, it is recommended to loose the bolts and tighten them for a second time after they have initially been tightened with a torque wrench. With titanium screws, loosening again is not necessary.

i

- ハブアダプターとホイールを初めて組み立てる時は、トルクレンチで締めた後、再度ボルトを緩めて、トルクで締めることを推奨します。チタンボルト使用の場合は、再度緩める必要がありません。

- インパクトガンは絶対に使用しないでください。

- 付属パーツの装着には、装着の際に、追加のグリス剤を使用することは推奨しません！

- ホイールボルトまたはホイールナットは、良好な状態であっても、複数回の取り付け後に交換する必要があります。

締め付けトルク

- ハブアダプター-接続ボルトorナット:自動車メーカーの指定トルクで取り付けてください

- ホイールボルト(スチール/チタン):170Nm

- **At initial assembly of hub adapter and wheel, it is recommended to loose the bolts and tighten them for a second time after they have initially been tightened with a torque wrench. With titanium screws, loosening again is not necessary.**

- **Never use an impact gun.**

- **It is not recommended to use additional lubricants when installing mounting material and connecting elements!**

- **Wheel bolts or wheel nuts should be replaced after multiple mountings, even they are in good condition.**

Tightening torque

- **Hub adapter connection hardware:
Description of the vehicle manufacturer**

- **Wheel screws (steel/titanium): 170 Nm**