

brembo 用 キャリパーブラケットキット 取扱説明書

(フロント/リアセット)

製品番号 06-08-0081

適応車種	GROM : JC61-1000001 ~ 1299999 : JC61-1300001 ~
	MSX125
	MSX125SF

この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。

使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。

万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

◎当製品にはキャリパーが付属されていません。別途 Brembo 4POT キャリパー (20-5165-68) 取り付けピッチ 40mm、右側取り付け用、及び Brembo 2POT キャリパー (20-6951 取り付けピッチ 84mm、ラージピストン) を購入して下さい。

(削り出しキャリパーは取り付け不可)

◎ノーマルバンジョーボルト (ピッチ 1.25) キャリパー側はネジピッチが違うので使用出来ません。別途お買い求め下さい。

◎ブレーキホースは、ノーマルでも取り回しを変更する事で使用可能です。

ノーマルブレーキホース使用時は、別途バンジョーボルト M10 ピッチ 1.0 が必要となります。弊社品番 :00-07-0079 バンジョーボルト

フロント側 : 弊社製ブレーキホース 06-08-0195 使用時は、専用のアダプター :00-07-0075 が必要となります。

◎弊社製 Brembo キャリパー専用ステンレスブレードホースの使用を推奨します。

フロント : 06-08-0195

リア : 06-08-0201

GROM JC61-1300001 ~ /MSX125SF の場合 06-08-0197 (旧タイプ リアブレーキホース) はリアフェンダーと干渉する為、適応外となります。

◎当製品にはブレーキ液が含まれておりません。別途ブレーキ液をご購入下さい。DOT4. (BF-4) 以上

◎ブレーキ液は銘柄の異なるブレーキ液を混用しないで下さい。(トラブルの原因及び化学変化の恐れがあります。)

◎ブレーキの取り付け作業については、経験のある技術者に依頼し専用の設備、工具のある工場等で行って下さい。(事故につながる恐れがあります。)

◎車両に部品を取り付けた後、走行をする前にブレーキパッドがディスクにしっかり当たり、ブレーキが完全に効くまでブレーキレバーを操作して下さい。(この作業は必ず行って下さい。)

◎新品のディスク、ブレーキパッド装着後はブレーキの効きが悪い状態です。効きに注意しながら走行を行って下さい。

◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、弊社は賠償の責を一切負いかねます。

◎当製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どのような事柄でも一切負いかねます。

◎当製品を加工等された場合は、保証の対象にはなりません。

◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。

◎補修部品につきましては商品内容横に記載しているリペア番号にてお申し込み下さい。尚、不明な点がございましたらお買い求め販売店にお問い合わせ下さい。

◎当製品の取り付け作業の際は、使用する車種の純正サービスマニュアルを必ず参照し行って下さい。又、当製品は重要保安部品の為、取り付けは技術的信用の有る専門店へご依頼されることをお勧めします。

～特徴～

○フロント側 : Brembo 4P キャリパー (20-5165-68)、リア側 : Brembo 2P キャリパー (20-6951) を取り付ける為のキャリパーブラケットのセットです。
○Brembo キャリパーに合わせてノーマルキャリパーよりブレーキパッドとの接触面を大きくしており、強力なストッピングパワーが得られ、コントロール性を向上させられます。

○キャリパーブラケットはアルミ削り出し、アルマイト仕上げです。

○フロント側はノーマルブレーキローター、弊社製フローティングディスクローターどちらでも使用可能です。

(弊社製フローティングディスクローター :06-08-0060 の使用を推奨します。)

○リア側キャリパーブラケットには、弊社製スピードセンサーキットが取り付け出来るサービスホールを設けております。

専用スピードセンサーキット :05-06-0018

注意 この表示を無視した取り扱いをすると、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が想定される内容を示しています。

■一般公道では、法定速度を守り違法運転を心掛けて下さい。

(法定速度を超える速度で走行した場合、運転者は道路交通法、速度超過違反で罰せられます。)

■作業等を行う際は、必ず冷間時 (エンジン及びマフラーが冷えている時) に行ってください。(火傷の原因となります。)

■作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。(部品の破損、ケガの原因となります。)

■規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行ってください。(ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。)

■製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行ってください。(ケガの原因となります。)

■走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みがないかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。

(部品の脱落の原因となります。)

警告 この表示を無視した取り扱いをすると人が死亡、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

■ブレーキディスクローター及びブレーキパッドに油脂類を付着させない事。万一、付着した場合はパッドは交換し、ディスクローターは脱脂する事。

■損傷部品が見つければその部品は必ず新品と交換する事。

◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品および価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。

◎クレームについては、材料および加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、お買い上げ後 1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。

但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。

なお、レース等でご使用の場合はいかなる場合もクレームは一切お受け致しません。予めご了承下さい。

◎この取扱説明書は、当製品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。

株式会社 スペシャルパーツ 武川

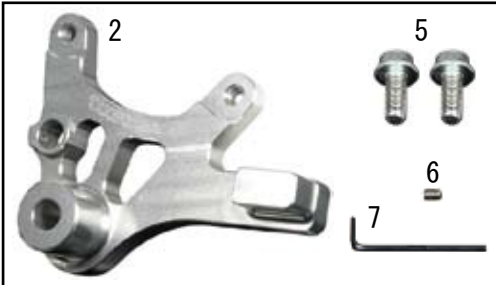
〒584-0069 大阪府富田林市錦織東 3-5-16

TEL:0721-25-1357 FAX:0721-24-5059 URL <http://www.takegawa.co.jp>

06-08-0079



06-08-0080



番号	部品名	個数	リペア品番
1	フロントキャリアブラケット	1	
2	リアキャリアブラケット	1	
3	フランジソケットキャップスクリュー 10x25	2	00-00-0342 (2ケ入り)
4	フランジソケットキャップスクリュー 8x25	2	00-00-0183 (2ケ入り)
5	フランジソケットキャップスクリュー 8x20	2	00-00-0238 (4ケ入り)
6	ソケットセットスクリュー 4x5	1	00-00-0583 (5ケ入り)
7	六角棒レンチ 2mm	1	

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。

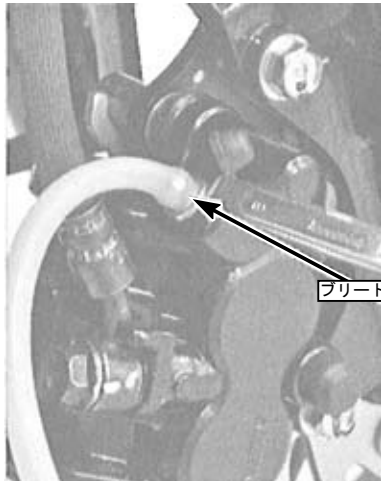
品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。

尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいませ願致します。

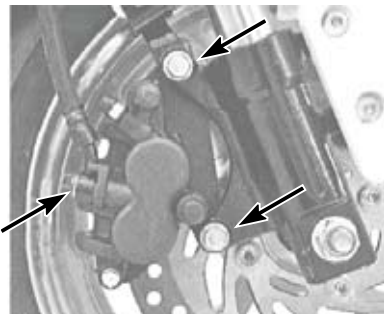
■取り付け要領 ※特に記載の無い細部の取り付け方や規定トルクにつきましては、純正サービスマニュアルを参照して下さい。

★フロント側

- 平坦で足場のしっかりした場所でリアメンテナンスタンドを使用し車面を安定させます。
- サービスマニュアルを参照し、ブリードバルブを緩めブレーキ液を抜き取ります。



- ブレーキキャリアからブレーキホースを取り外し、2本のボルトを取り外し、ブレーキキャリアを取り外します。



- キャリアブラケットをフロントフォークにフランジソケットキャップスクリュー 8x25 を使用し、指定トルクで締め付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
ソケットキャップスクリュー
トルク：30N・m (3.0kgf・m)



- キャリアをキャリアブラケットにフランジソケットキャップスクリュー 10x25 を使用し、指定トルクで締め付けます。

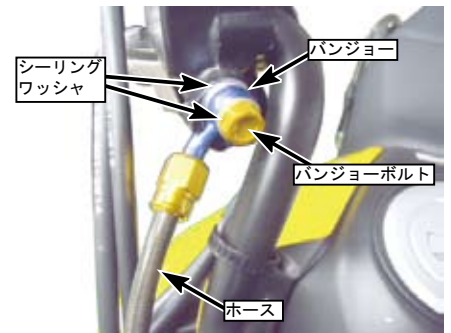
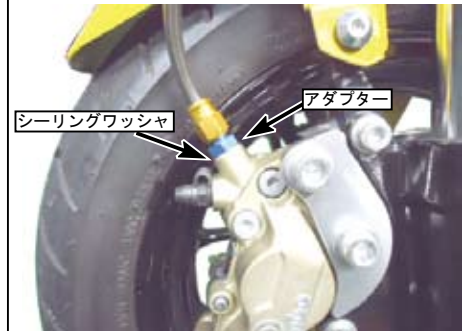
▲注意：必ず規定トルクを守る事。
ソケットキャップスクリュー
トルク：35N・m (3.5kgf・m)



- 弊社製ブレーキホース及びアダプターをブレーキホースキットの取扱説明書に従い取り付けます。

弊社製ブレーキホース：06-08-0195
弊社製アダプター：00-07-0075

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
アダプター及びバンジョーボルト
トルク：15N・m (1.5kgf・m)
フィッティング
トルク：6N・m (0.5kgf・m)



- ノーマルブレーキホース使用時は、ブレーキホースに無理が掛からない様、取り回しを行いM10 ピッチ 1.0 のバンジョーボルト、新品のシーリングワッシャを用いてブレーキホースを取り付けます。

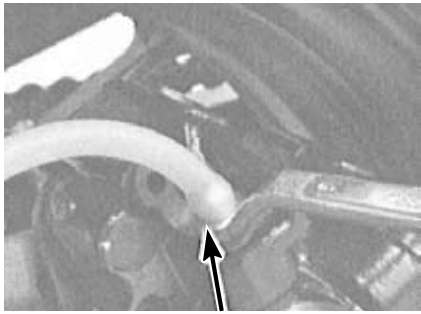
弊社製バンジョーボルト：00-07-0079

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
ノーマルバンジョーボルト
トルク：34N・m (3.4kgf・m)
弊社製バンジョーボルト
トルク：15N・m (1.5kgf・m)

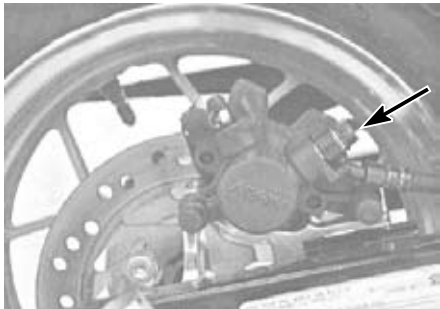
- ブレーキのエア抜き要領の指示に従いブレーキ液を補給し、エア抜きを行います。

★リア側

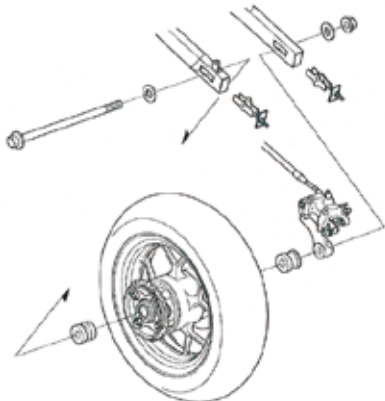
- 平坦で足場のしっかりした場所でリアメンテナンスタンドを使用し車両を安定させます。
- サービスマニュアルを参照し、ブリードバルブを緩めブレーキ液を抜き取ります。



- ブレーキキャリパーからブレーキホースを取り外します。



- サービスマニュアルを参照し、アクスルナットを緩め、スイングアームからリアホイール、ブレーキキャリパーを取り外します。



- キット内のキャリパーブラケットに、brembo 2P キャリパーをキット内のフランジソケットキャップスクリュー 8x20 を用いて取り付けます。



- 取り外しと逆手順でスイングアームにブレーキキャリパー、リアホイールをサービスマニュアルを参照し、取り付けます。

- サービスマニュアル又は使用するスイングアームの要領に従い、ドライブチェーン調整を行い、アクスルナットを規定トルクまで締め付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
アクスルナット
トルク：59N・m (6.0kgf・m)

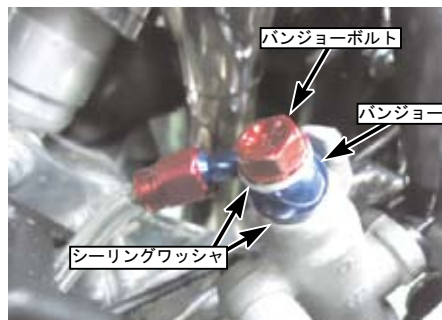
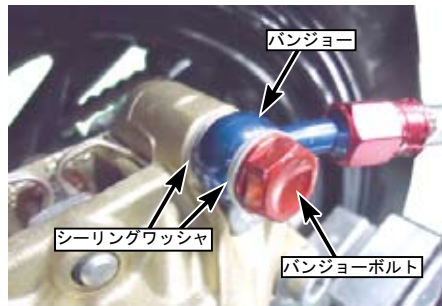
- ブレーキキャリパーを取り付けたフランジソケットキャップスクリューを規定トルクまで締め付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
フランジソケットキャップスクリュー
トルク：25N・m (2.5kgf・m)



- ブレーキホースを取り付けます。
- 弊社製ブレーキホース使用時は、ホースセットの取扱説明書に従い取り付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
バンジョーボルト
トルク：15N・m (1.5kgf・m)
フィッティング
トルク：6N・m (0.5kgf・m)



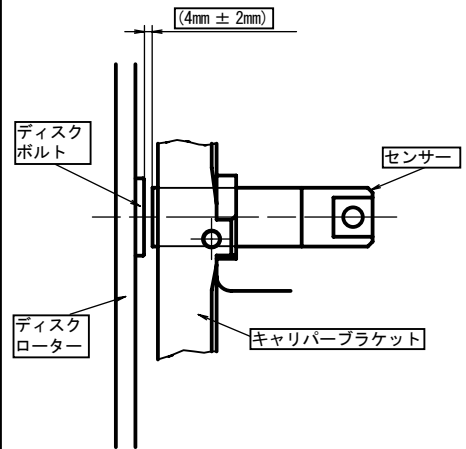
- ノーマルブレーキホース使用時は、キャリパー側のバンジョーボルトを別売の M10 ピッチ 1.0、新品のシーリングワッシャを用いてブレーキホースに無理が掛からない様、取り直し取り付け規定トルクまで締め付けます。
弊社製バンジョーボルト：00-07-0079

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
ノーマルバンジョーボルト
トルク：34N・m (3.4kgf・m)
弊社製バンジョーボルト
トルク：15N・m (1.5kgf・m)

- ブレーキのエア抜き要領の指示に従いブレーキ液を補給し、エア抜きを行います。

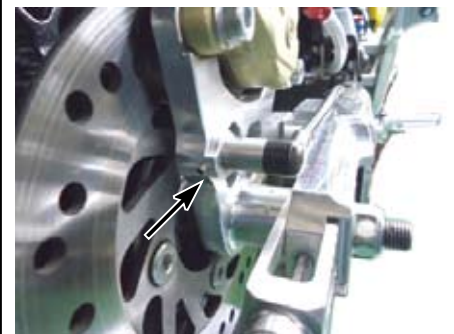
★スピードセンサーキット取り付け時

- ◎スピードセンサーキットを取り付ける場合、センサーキットの取扱説明書の指示に従い、接続します。
- ◎キャリパーブラケットのサービスホールにセンサー部を取り付け、ディスクローターボルトとの隙間を調整します。



- ☆スピードセンサーキットの調整方法に従い調整し、確認します。
- ◎キット内のソケットセットスクリューにネジロック剤を塗布し、規定トルクまで締め付けセンサーをロックします。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。
ソケットセットスクリュー
トルク：3.8N・m (0.38kgf・m)



- ◎センサーの配線の取り回しをまとめます。

ブレーキのエア抜き要領

⚠ 注意

- ブレーキフルード補充時にゴミや水を混入させない事。
- 銘柄の異なるブレーキフルードを混用しない事。
- ブレーキフルードは付属のものを使用する事。DOT4 (BF-4)
- 抜き取ったブレーキフルードは再使用しない事。
- ブレーキフルードは塗装、プラスチック、ゴム面を傷めるので部品類に付着させない事。
(付着した場合は、速やかにブレーキフルードを洗い流す事。)
- ブレーキホースの取り外しの際など油圧系統に空気が混入した場合は、油圧系統のエア抜きをする事。
- シーリングワッシャは再使用しない事。
- 規定トルクは必ず守る事。

⚠ 警告

- ブレーキディスクローター及びブレーキパッドに油脂類を付着させない事。
万一、付着した場合はパッドを交換し、ディスクローターは脱脂する事。
- 損傷部品が見つければその部品は必ず新品と交換する事。

- ・フロントブレーキマスターシリンダー ASSY. の2本のスクリューを取り外し、マスターシリンダーキャップ、ダイヤフラムを取り外す。



- ・ブレーキキャリパー ASSY. のブリーダーバルブに透明なブリーダーホースを接続し、ホースの反対側に適当なカップなどで受ける様にする。



- ・フロントブレーキマスターシリンダー ASSY. のカップ内にブレーキフルードを上限線まで補充する。

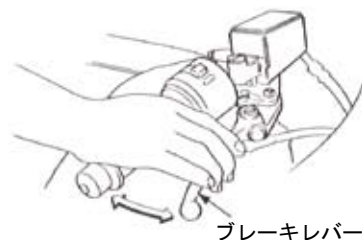


- ⚠ 注意：ゴミや水を混入させない事。
- ⚠ 注意：銘柄の異なるブレーキフルードを混用しない事。

- ・ブリーダーバルブを1/2回転緩め、ブレーキレバーを握る、放すを繰り返し、ブリーダーバルブからブレーキフルードが充分出てくるまでこの作業を繰り返す。



- ※オイルカップのブレーキフルード量に注意し新しいブレーキフルードを補充しながら作業を行う。



ブレーキレバー

- ・ブレーキレバーを握ったままブレーキキャリパー ASSY. のブリーダーバルブを1/2回転緩めた後、再び締め付ける (①)。
※ブリーダーバルブを緩めた状態でブレーキレバーを戻さない事。
- ・ブレーキレバーをゆっくりと戻し、完全に戻ったらそのまま数秒間放置する (②)。



ブレーキレバー



- ・①、②の操作をブリーダーバルブから気泡が出なくなるまで繰り返す。
※カップ内のブレーキフルードの量を確認しながら作業を行い、下限線付近まで減少していれば補充する。

- ・ブリーダーバルブから出てくるブレーキフルードにエアの混入が無くなればブリーダーバルブを規定トルクで締め付ける。



- ⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
ブリーダーバルブ
トルク：5.9N・m (0.6kgf・m)

- ・オイルカップの上限線までブレーキフルードを補充し、ダイヤフラム、マスターシリンダーキャップをスクリュー2本を用いて取り付ける。

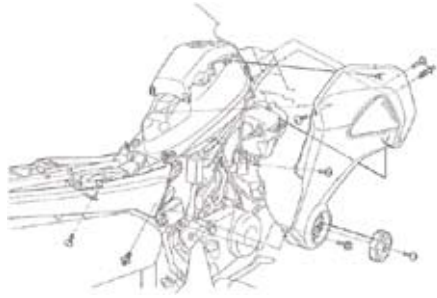


- ⚠ 注意：ゴミや水を混入させない事。

★リア側

○右側のシュラウドを取り外します。

※図は、GROM JC61-1000001 ~ 1299999/MSX125の参照図です。
使用車種の純正サービスマニュアルを参照して下さい。



○スクリーン、ダイヤフラム、セットプレート、リザーバカバーを取り外します。



○キャリアーのブリーダーバルブに透明なブリーダーホースを繋ぎ、反対側に適当なカップ等で受ける様になります。



○リザーバ上限までブレーキ液を補給します。

⚠ 注意：ゴミや水を混入させない事。
⚠ 注意：銘柄の異なるブレーキ液を混用しない事。
ブレーキ液 DOT4. (BF-4)



○ブレーキペダルを踏み込んだまま、ブリーダーバルブを1/2回転緩めます。ブレーキペダルを踏み込んだまま、数秒待ってからブリーダーバルブを締め付けます。

∴ブリーダーバルブを締め付けるまで、ブレーキペダルを放さない事。



○ブレーキペダルをゆっくり放し、完全に戻った後、数秒間待ちます。

○ブリーダーバルブから排出されるブレーキ液に気泡が無くなるまで、この作業を繰り返します。

○気泡が無くなればブリーダーバルブを規定トルクまで締め付けます。

⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
ブリーダーバルブ
トルク：6N・m (0.6kgf・m)



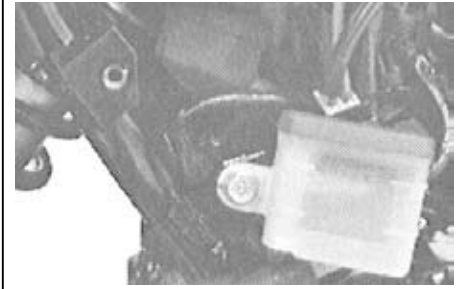
○リザーバ上限までブレーキ液を補給します。

⚠ 注意：ゴミや水を混入させない事。
⚠ 注意：銘柄の異なるブレーキ液を混用しない事。
ブレーキ液 DOT4. (BF-4)



○ダイヤフラム、セットプレート、リザーバカバーを取り付け、スクリーンを規定トルクまで締め付けます。

⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。
スクリーン
トルク：1.5N・m (0.15kgf・m)



○取り外した右側シュラウドを取り付けます。
※図は、GROM JC61-1000001 ~ 1299999/MSX125の参照図です。
使用車種の純正サービスマニュアルを参照して下さい。

