

コンパクトクーリングキット 取扱説明書

製品番号	07-07-0282 (4フィン)
	07-07-0281 (3フィン)

取り付けマウント位置：シュラウド内
オイル取り出し位置：オイルフィルターアダプター
ホース：ラバーホース

適応車種	KSR110 (KL110A-00001～) (KL110A-A02833～)
	KSR110 (KL110CBF) (JKAKL110CCDA00058～)
	KSR110 (KL110DDF) (KL110D-A57002～)
	KSR PRO (KL110EEF) (JKAKL110EEDA88121～)
適応条件	弊社製ビッグボアキャブレターキット (VN26) 装着車

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☆

- ◎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。
- ◎当製品は、上記適応車種の車両専用用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意ください。
- ◎製品には、エッジや突起がある場合があります。必ず作業手袋を着用し作業を行って下さい。
(説明書内で作業手袋未着用の写真がある場合でも、作業時は作業手袋等を着用して下さい。)
- ◎アルマイト製品は経年変化により、色褪せ等発生する場合があります。予めご了承下さい。
- ◎弊社製スーパーオイルポンプキットのラインナップが有る車両に関しましては同時装着を推奨します。

～特徴～

- KSR110に、コンパクトクーリングを取り付ける事の出来るキットです。
シリンダーヘッド側オイルラインより、オイルを取り出してクーラーに回していますので、シンプルな構造となっています。
- 弊社製 VM26 キャブレターキットを取り付けた際に、左シュラウドステーの役目しか果たしていない純正エアクリーナーボックスを取り外し、空いたスペースにオイルクーラーを取り付けます。
また、オイルクーラーステーから左シュラウドを固定するステーも備えていますので、純正エアクリーナーボックスを取り外しても、シュラウドがバタつくような事はありません。
- 当製品のオイルクーラーには、コンパクトクーリングを採用しているので、標準でオイルクーラーガードを備えています。
- ラバーホースの長さを調節する事で、弊社製キャブレターキットの前方吸入タイプと後方吸入タイプどちらでもお使い頂けます。

! 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及び物的損害が想定される内容を示しています。

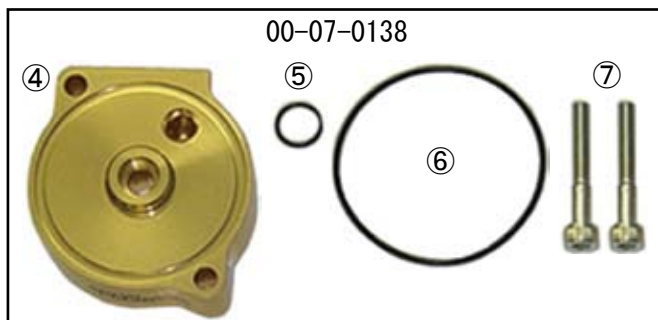
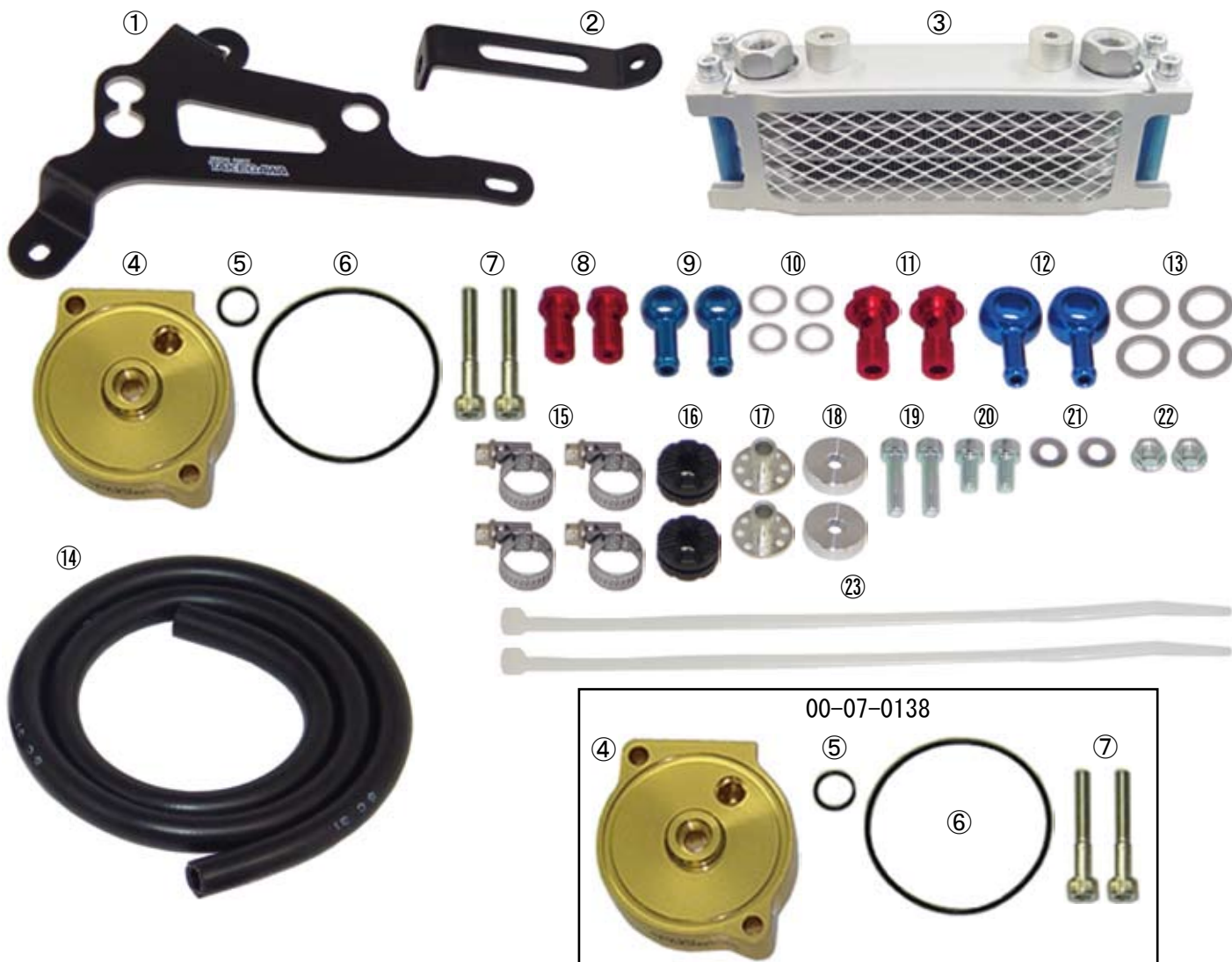
- 作業等を行う際は、必ず冷間時（エンジン及びマフラーが冷えている時）に行ってください。（火傷の原因となります。）
- 作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。（部品の破損、ケガの原因となります。）
- 規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行ってください。（ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。）
- 製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、作業手袋等を着用し手を保護して作業を行ってください。（ケガの原因となります。）
- 走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みがあれば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。（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。

- 技術・知識等が無い方は、作業を行わないで下さい。（部品破損等の原因により、転倒・事故につながる恐れがあります。）
- エンジンを回転させる場合は、必ず換気の良い場所で行ってください。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。（一酸化炭素中毒になる恐れがあります。）
- 走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。（事故につながる恐れがあります。）
- 作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行ってください。（作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。）
- 点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。（不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。）
- 点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行ってください。（事故につながる恐れがあります。）
- 製品梱包のビニール袋は、幼児の手の届かない所に保管するか、廃棄処分して下さい。（幼児がかぶったりすると、窒息の恐れがあります。）

- ◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品及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、材料及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ようお願い致します。

製品内容



番号	部品名	個数	リペア品番
1	オイルクーラスター 1	1	15660-KL1-T11
2	オイルクーラスター 2	1	15661-KL1-T00
3	コンパクトクール (4フィン)	1	00-07-0104
	コンパクトクール (3フィン)		00-07-0124
4	オイルフィルターアダプター	1	
5	Oリング 12mm	1	00-00-0136
6	Oリング 60mm	1	09-071-030 (4ヶ入り)
7	ソケットキャップスクリュー 6x40	2	00-00-0725 (5ヶ入り)
8	バンジョーボルト M10x1.25	2	00-07-0122 (シーリングワッシャ付)
9	バンジョー 10mm(ストレート)	2	15660-000-T01
10	アルミシーリングワッシャ 10mm	4	00-07-0106 (10ヶ入り)
11	バンジョーボルト M12x1.0	2	00-07-0120 (シーリングワッシャ付)
12	バンジョー M12	2	00-07-0127
13	アルミシーリングワッシャ 14mm	4	00-07-0042 (5ヶ入り)
14	オイルホース 1000mm	1	00-07-0018 (1000mm)
15	ホースクランプ	4	00-00-0052 (2ヶ入り)
16	クッションラバー	2	00-00-0099 (4ヶ入り)
17	カラー	2	00-00-0476
18	アルミカラー	2	18371-GEY-T00
19	ソケットキャップスクリュー 6x25	2	00-00-0722 (5ヶ入り)
20	ソケットキャップスクリュー 6x12	2	00-00-0717 (5ヶ入り)
21	プレーンワッシャ 6mm	2	00-00-0086 (10ヶ入り)
22	フランジナット 6mm	2	00-00-0173 (6ヶ入り)
23	結束バンド 250mm	2	00-00-0202 (10ヶ入り)

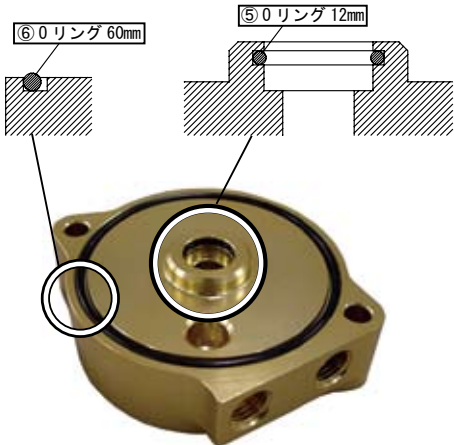
※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。
 尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいませお願い致します。
 ※リペアパーツはキット内容と若干、形状等異なる場合があります。使用につきましては問題ございません。予めご了承下さい。

●作業を始める前に

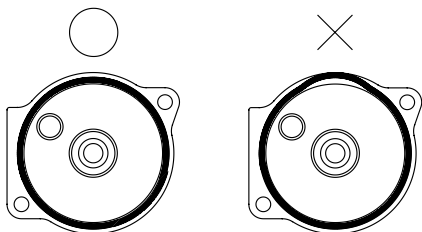
- キット内容をご確認ください。
- 車両をメンテナンススタンド等で、しっかりと水平に安定させて下さい。

●オイルフィルターアダプターの取り付け

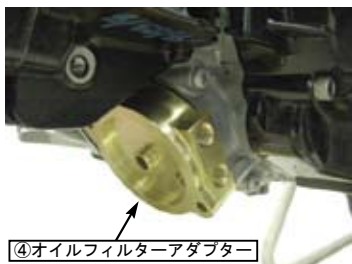
- エンジンオイルを抜き取ります。
- オイルフィルターキャップボルトを取り外し、オイルフィルターキャップを取り外します。
- クランクケースとオイルフィルターキャップの間に④オイルフィルターアダプターを取り付けます。
- ④オイルフィルターアダプターにキット内の二種類のOリングを取り付けます。



※⑥Oリング 60mmを取り付ける際、溝の外側にOリングがはみ出さないように注意して下さい。



- ・クランクケースのオイル通路（写真）にオイルを薄く塗布し、④オイルフィルターアダプターを取り付けます。



- ・純正のオイルフィルターエレメントを④オイルフィルターアダプターに取り付けます。



- ・オイルフィルターキャップをキット内の⑦ソケットキャップスクリュー 6x40 を使用して取り付けます。
- ※オイルフィルターキャップに取り付けるOリング、スプリングは純正を再使用します。
- ※Oリングの取り付けは、溝の外側にOリングがはみ出さないように注意して下さい。

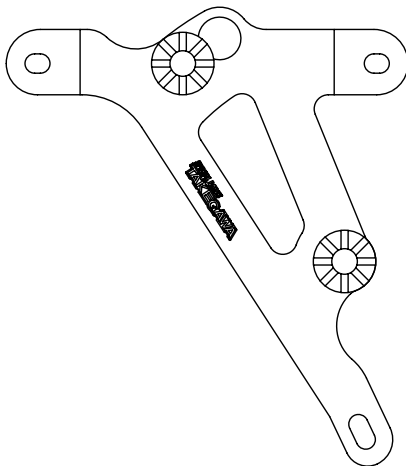


- ⑧バンジョーボルト M10x1.25 に⑩アルミシーリングワッシャ 10mm、⑨バンジョー 10mm（ストレート）、⑩アルミシーリングワッシャ 10mmの順で通し、④オイルフィルターアダプターに取り付けて仮締めします。

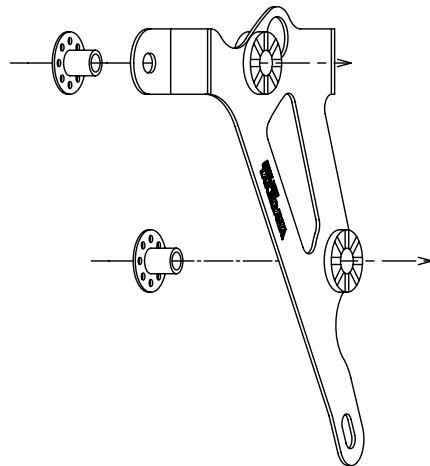


●オイルクーラーの組み立て

- ①オイルクーラーステー1に、⑩クッションラバーを取り付けます。
- 上側の取り付け穴は、TAKEGAWA ロゴから近い方の穴に取り付けて下さい。



- ①カラーを、①オイルクーラーステー1裏面より差し込みます。

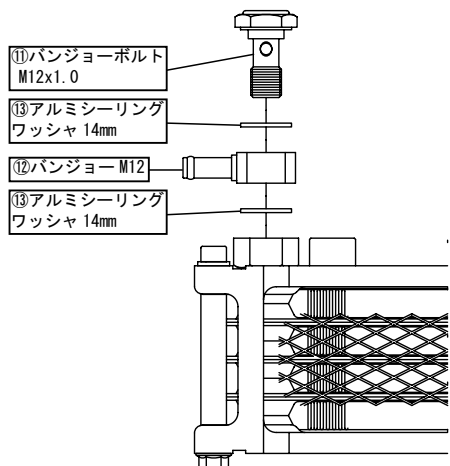


- ①オイルクーラーステー1の裏面（⑬カラー側）より、⑩ソケットキャップスクリュー 6x25 を通し、⑩アルミカラーを挟んでから、③コンパクトツールを取り付けます。

⚠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：9N・m (0.9kgf・m)

- ⑪バンジョーボルト M12x1.0 に、⑬アルミシーリングワッシャ 14mm、⑫バンジョー M12、⑬アルミシーリングワッシャ 14mmの順で通し③コンパクトツール（以下オイルクーラー）に仮締めします。
- この時、バンジョーとオイルクーラーステーが干渉しない角度で仮締めして下さい。

⚠注意：シーリングワッシャが、オイルクーラーヘッダー（6角部分）の凹部からずれた状態でバンジョーボルトを締め付けた場合、オイル漏れの原因となります。



■取り付け要領 ※特に記載の無い細部の取り付け方法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。

●オイルクーラーの取り付け

- 車両の左シュラウドを取り外し、純正エアクリナーボックスを取り外します。純正エアクリナーボックスを車両に固定しているフランジスクリューは再使用します。
- 純正エアクリナーボックスを固定していたスクリューを用いて、オイルクーラーを取り付けた①オイルクーラーステー1を、車両に取り付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
スクリュー
トルク：9N・m (0.9kgf・m)

- ご使用になる車両のキャブレター仕様等に合わせて⑭オイルホース 1000mm を適当な長さに切断し、両端に⑮ホースクランプを通してからオイルクーラー側のバンジョーとクランクケース及びシリンダーヘッドに取り付けたバンジョーに差し込みます。
- オイルホースがシリンダーや車体と干渉しないように、バンジョーの角度とオイルホースの長さを調整して固定します。

※オイルホース取り回し例

弊社製、前方吸入タイプマニホールド取り付け時の参考取り回し



前方-右



前方-左

弊社製、後方吸入タイプマニホールド取り付け時の参考取り回し



後方-右



後方-左

- 各バンジョーボルトを規定トルクで締め付けます。

⚠注意：必ず規定トルクを守る事。
バンジョーボルト M12x1.0 (オイルクーラー側)
トルク：22.5N・m (2.3kgf・m)
バンジョーボルト M10x1.25 (エンジン側)
トルク：12N・m (1.2kgf・m)

⚠注意：オイルクーラー側のバンジョーボルトの締め付けは、オイルクーラーヘッダー(6角部分)に必ずスパナ等を掛けた状態で、バンジョーを固定しながら行って下さい。

- ⑯結束バンド 250mm でホース同士を束ね、車体やエンジン等に干渉する事が無い様にホースの動きを規制します。どうしても干渉してしまう場合は、別途スパイラルチューブ等をご用意頂き、干渉部分を保護して下さい。又、ノーマルマフラー等のアップタイプマフラーと合わせて装着する場合は、オイルホースがエキゾーストパイプと接近しやすい為走行時に干渉しないように十分注意してホースを固定して下さい。

●L. シュラウドの取り付け

- ⑳ソケットキャップスクリュー 6x12 に㉑プレーンワッシャ 6mm を通し、㉒オイルクーラーステー2、純正シュラウドブラケットの順に通し、㉓フランジナット 6mm で仮付けします。



- 次に、㉔ソケットキャップスクリュー 6x12 に、㉕プレーンワッシャ 6mm、先程組み立てた㉒オイルクーラーステー2、㉑オイルクーラーステー1の穴を通してから、㉓フランジナット 6mm で仮付けします。



- L. シュラウドの燃料タンク側のスクリューを仮止めしてから先程仮止めた㉒オイルクーラーステー2の位置を調整し、L. シュラウドに純正スクリューを通して、㉒オイルクーラーステー2の裏から㉓フランジナット 6mm で固定します。
- 先程仮付けした㉔ソケットキャップスクリュー 6x12 をそれぞれ規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：9N・m (0.9kgf・m)

●最終確認

- ステアリングを左右一杯に切り、取り付けたいオイルクーラーが、フロントフォーク等や車体と干渉しないか確認します。
- スパークプラグを外し、キックスターターを複数回踏みおろしてオイルをエンジン内に回した後、スパークプラグを取り付けます。
- エンジンオイルを、オイルクーラー容量程度(4フィン：60cc/3フィン：40cc)程度を追加しエンジンを始動し、各部よりオイル漏れの有無を確認して下さい。エンジンを止め、約1分後に車体を垂直に立てて、オイルレベルゲージで基準範囲内にある事を確認し、少ない場合は補充して下さい。

⚠注意：エンジン始動後は、オイルクーラーやシリンダー等が高温になりますので、十分注意して下さい。

