

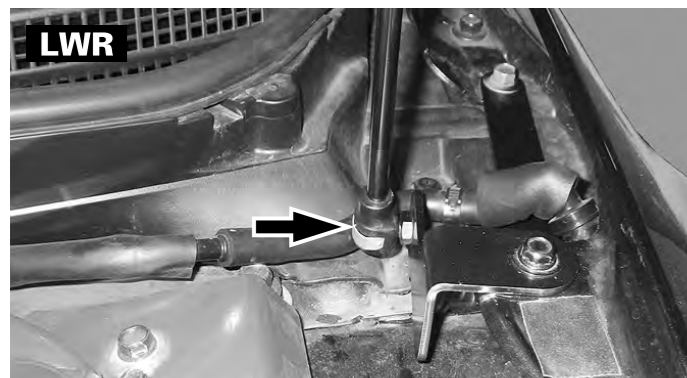
6

左側の取付画像。



7

ボンネットロックステーを解除し、各ブラケットのボールピボットに①ガスダンパーを押し込んで装着します。



8

1. 全てのネジの締め忘れが無いかを確認します。
2. ボンネットを上下させ、スムーズに動くことを確認して下さい。
3. ボンネットを閉める際には、開閉角の60%下げた状態で急激にガス圧が低下する位置がありますので、この位置からボンネットを落下させて閉めて下さい。

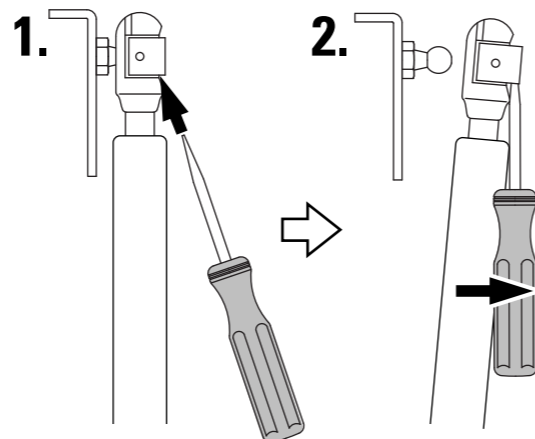


ガスダンパー取り外しに関して

ガスダンパーの上下を間違えたり、補修品に交換する等の脱着作業が必要な場合には、以下の要領に従いボンネットダンパーを取り外して下さい。

1. マイナスドライバーを先端の金具とプラスチックの部品の隙間に差込み
2. ガスダンパーとマイナスドライバーを矢印の方向に引っ張り取り外して下さい。

※ガスダンパーにガス圧がかからないようにボンネットを軽く持ち上げる事と、ボンネットダンパーのブラケットに力をかけず、マイナスドライバーだけを矢印方向に引っ張るようにするのがコツです。※ ジョイント部の破損に注意して下さい。



Bonnet Damper ボンネットダンパー No.MGH2960 取扱説明書

AutoExe
A New Driving Sensation

株式会社オートエクゼ

〒104-0054 東京都中央区勝どき4-6-1
Tel. 03-3531-8151 Fax. 03-3531-8152

この度はオートエクゼ“ボンネットダンパー”をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。本書は当製品を車両に組付ける前に行う作業、組付ける時の注意点が記載してあります。作業を行う前に必ずご一読いただき、取り付けの際には本書に従って作業を進めていただきます。また、作業終了時には本書を必ずお客様にお渡し下さい。

適合車種

アテンザスポーツ/スポーツワゴン/セダン (GH系全車)



ご注意 (作業者および使用者の方へ)

- 本製品を適合車種以外に使用しないで下さい。破損したり脱落し重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 本製品を加工したり、改造しないで下さい。破損したり脱落し重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 取付けは、作業に適した平らな場所で行って下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 取付け時は、車止めをし作業を行って下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 取付け時は、車が冷えた状態でエンジンを止め、作業を行って下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 取付け時は、キーシリンダーから鍵を抜き、バッテリーの端子を外してから作業を行って下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 取付け作業は必ず2人以上で行って下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 本製品をご使用中は、定期的に製品の状態を確認し、異常が認められた場合は使用を中止して下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- ボンネットの開閉時は作動範囲内の安全を確認して下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- ガスダンパーは経年変化によって反発力が低下します。反発力が低下した場合は補修用ガスダンパー(別売)と交換して下さい。重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 火中に投げると高温によりオイルやガスが急激に吹き出し、けがをすることがあります。
- 分解したり切断したりしないでください。押しつぶさないでください。高圧の窒素ガスが封入されているため、シリンダー内のオイルやガスが急激に吹き出し、ロッドが急激に飛び出し、重大な事故や死亡事故に繋がる恐れがあります。
- 汚れた場合はかわいた布でやさしく拭いて下さい。シンナーやベンジン等は使わないで下さい。
- ガスダンパーは、完全密封構造ではないために自然放置状態でもシールからの透過現象による微量なリークがあり、使用年数が経過するにつれ、反力が低下します。
- ガスダンパーに強い衝撃を与えないでください。ロッドの曲がりやシリンダーチューブの凹みなどを生じ作動不良の原因となります。
- ロッドに傷、打痕や塗料などの凹凸をつけないでください。また、ロッドに錆を生じさせないように注意してください。シールが損傷し、反力低下の原因となります。

ガスダンパーは必ず太い側が上になるように取り付けて下さい。
向きを逆に取付けると、ボンネットが破損します。



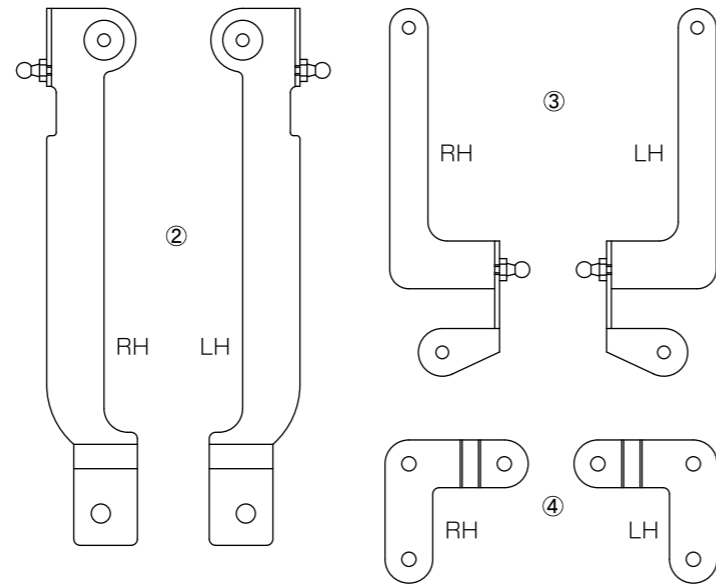
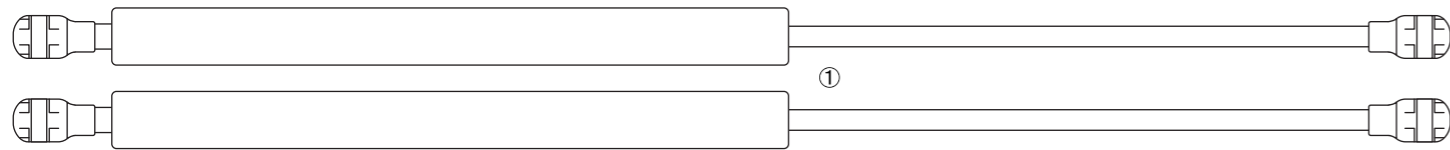
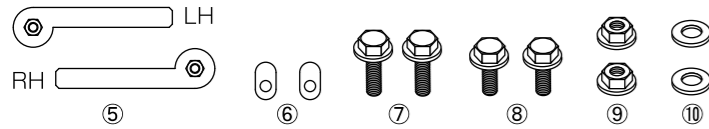
ご注意 (使用者の方へ)

ボンネットの開閉は丁寧に行って下さい。本製品を装着することによってボンネットにかかる力が変化し、ボンネットが変形することがあります。1度でもヒンジ部に無理な力がかかると取付け面が変形しボンネットが浮いた状態になることがありますが、このような状態になった場合も当社は一切保証しかねます。

本製品は純正ボンネットの強度が低いアテンザに合わせ、低反発ガスダンパーを採用しております。そのため、外気温など季節変動によっては、ボンネットが上がりきるまでに多少時間を要する場合があります。上記の内容を納得された上で、ユーザー様のご責任の範囲で正しくお使い下さい。また、本製品を使用した事によって発生したいかなる車両の不具合も当社は一切保証しかねます。

構成部品

No.	部品名称	仕様	数
①	ガスダンパー	高圧窒素ガス封入式	2
②	マウントブラケットUPR LH/RH	スチール製黒亜鉛メッキ	1/1
③	マウントブラケットLWR LH/RH	スチール製黒亜鉛メッキ	1/1
④	3穴プレート	スチール製黒亜鉛メッキ	1/1
⑤	下側プレートナット	スチール製黒亜鉛メッキ	1/1
⑥	楕円プレートナット	スチール製黒亜鉛メッキ	2
⑦	M6ボルト	M6×15	2
⑧	M6ボルト	M6×12	2
⑨	M6ナット	M6	2
⑩	ワッシャー	M6	2

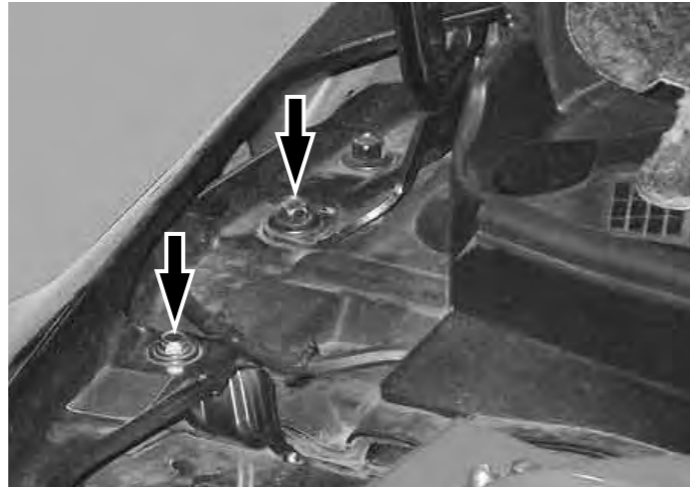


装着手順

1

※以下装着手順画像は右側を示しています。
左側も同様に作業して下さい。

右画像の矢印のボルト2本を一旦外します。



2

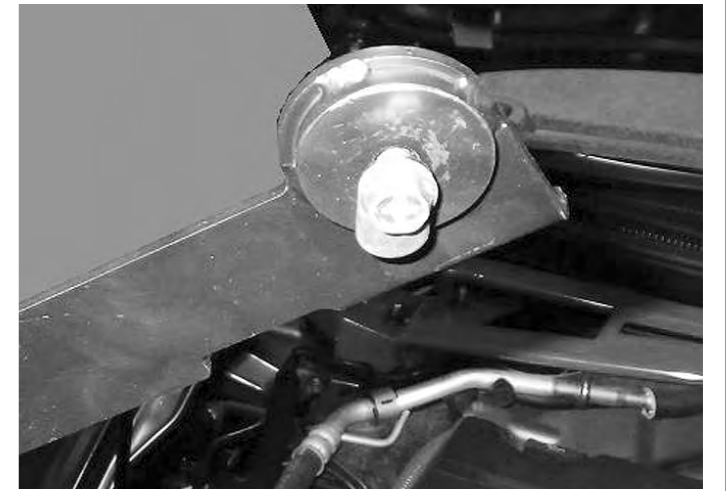
ウィンドウッシャーのホースを挟まないようにホースの下側に③マウントブラケットLWR/RHを通し、同じボルトを使用し取り付けます。



締付トルク 20N・m

3

②マウントブラケットUPRを取付ける前に、写真の様に⑦M6×15ボルト、⑥楕円プレートナット、⑨M6ナットを仮組みしておきます。



4

②マウントブラケットUPR/RHをボンネットの穴に仮留めします。ボンネットの穴に⑥楕円プレートナットが完全に入り込むように②マウントブラケットUPR/RHを引っ掛けておきます。



5

下図を参考に④3穴プレート/RHを取り付けます。
②マウントブラケットUPR/RHを共締めにし、右画像の様にボンネットの補強骨の中に⑤下側プレートナットを入れて⑧M6×12ボルトと⑩ワッシャーを使用し組み付けます。
⑤下側プレートナットのネジの位置が分かりにくい場合は、②マウントブラケットUPR/RHを少しずらし、⑤下側プレートナットの位置を確認してから⑧M6×12ボルトを入れて下さい。

左側側マウントブラケットも同様に組み立ててください。



締付トルク ⑤M6×12ボルト 5N・m

