




VARIABLE SOUND SYSTEM [ヴァリアブルサウンドシステム]

この度は、弊社製品『VARIABLE SOUND SYSTEM / ヴァリアブルサウンドシステム』をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。本製品取扱説明書には、本製品についての取付及び使用方法等が記載してありますので、大切に保管して下さい。

本取扱説明書を読まれる方へのお知らせ ※必ずお読み下さい。

本製品取扱説明書を読まれる方へのお知らせ

-  **危険** この表示を無視して誤った扱い方をすると、人が死亡又は重傷を負う事に至る切迫した危険状況を示します。
-  **警告** この表示を無視して誤った扱い方をすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される危険な状況を示します。
-  **注意** この表示を無視して誤った扱い方をすると、人が軽傷又は中程度の傷害を負う可能性が想定される危険な状況及び、物質損害の発生のみが想定される状況を示します。

作業される方へのお願ひ ※必ずお読み下さい。



危険

◆取付車両の安全を確認して下さい。

- ・エンジン始動中での状態では絶対に作業を行わないで下さい。
- ・マフラーの一部に加工取付を行うため、フロアジャッキではなく、リフトにて車体を上げて作業を行って下さい。



注意

◆製品は丁寧に取り扱いして下さい。

- ・本製品に装着前又は装着中に、熱や落下等の強い衝撃を与えたり、加工は一切行わないで下さい。内部構造破損等による性能劣化及び変形等による確実な取付が出来なくなります。
- ・本製品を持ったまま不用意に車両に近づくとボディ等に傷をつけてしまう恐れがございますので、十分に注意して下さい。

◆作業中のケガに注意して下さい。

- ・本製品を車両に取り付けるにあたって、車両の配線やカプラー等の加工作業が必要となります。工具による裂傷及び感電等の怪我や事故も考えられますので、作業にあたっては有資格者が適切な保護具を着用及び工具を使用し、安全かつ確実な作業を十分に注意しながら行って下さい。

◆この説明書を必ずお読み下さい。

- ・本製品説明書に示されているマーク表示は、取扱い・取付に関する安全上の注意事項ですので、厳守されますようお願いいたします。
- ・本製品説明書に記載されていない使用方法及び取付方法は絶対に行わないで下さい。記載事項を守らなかった為に発生した不具合に関しては、責任を負いかねませんので、予め御了承下さい。

◆純正部品の取り外しには各メーカーの作業要領書に従って下さい。

- ・本製品製品説明書に記載されている『純正』とは、各自動車メーカー標準装着品を示しています。各自動車メーカーの作業手順要領書に従い確実な作業を行って下さい。
- ・純正部品を取り外した後、復元する場合もございますので、紛失等を防ぐ為にも確実な保管管理をして下さい。

◆ボルト等の増し締め・点検を必ず行って下さい。

- ・本製品を取り付ける際に、場合によってはボルト及びビス類を外す事も考えられます。脱落やその他、重大な事故につながる恐れや原因になりますので、ボルトナット及びビス類の増し締めは確実に確認しながら行って下さい。

◆車体への穴開け加工を必要とする製品について

- ・本製品を取り付ける際に、場合によっては穴あけ加工を必要とする事も考えられます。車体への穴あけ加工は、取付位置のズレが生じないように慎重に作業し、穴あけ加工後は、加工部の防錆処理や、その他保護処理を必ず実施して下さい。

◆車体に傷がつかないように十分に注意して作業して下さい。

- ・本製品を取り付ける際に、製品本体やそれに付随する純正部品、さらには工具等での車両へ傷付き防止策を行った上で実施して下さい。

◆取り付け完了後の点検は必ず行って下さい。

- ・本製品が車両に対して確実に取り付けられているかを確実に点検して下さい。
- ・本製品及び車両部品に傷が付いていないかを確実に点検して下さい。



注意

- ◆取付は技術のある専門店等で行って下さい。
 - ・本製品を安全かつ確実に取付けていただく為に、技術のある専門店等で取付けていただくようお願い致します。
- ◆この取扱説明書を必ずお読み下さい。
 - ・この取扱説明書をお読みになった後は、いつでもご使用できるよう大切に保管して下さい。
 - ・この取扱説明書の内容についてご不明な点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までお問い合わせ頂き、ご理解された上で取扱い下さるようお願い致します。
 - ・この取扱説明書に示されているマーク表示は、取扱・取付に関する安全上の注意事項ですので、くれぐれも厳守されるようお願い致します。
- ◆点検整備をして下さい。
 - ・点検整備は安全を図る上で必要不可欠です。
 - 定期点検はもとより、日常の点検も必ず実施して下さい。
 - ・長距離走行後や月に一度の本製品又は付随する装着部品等の状態の点検確認をし、必要に応じて整備を行って下さい。
 - 万一、不具合が生じている場合は、ただちにそのままでの使用は避けてお買い求めの販売店又は弊社へご相談下さい。
- ◆本製品に指示した加工以外は絶対に行わないで下さい。
 - ・本製品に装着できるオプション品以外のその他商品等は、取り付けない下さい。
 - ・本製品を取扱説明書の指示以外で分解及び加工を施さないで下さい。
 - 正常動作をしなくなるばかりか、故障への原因及び事故にもつながる恐れがあります。この場合での修理対応はいかなる理由があろうとも有償修理及び対応外とさせていただきます。

使用上の注意事項 ※必ずお読み下さい。



注意

- ◆オイル等の化学合成液類等を付着させないように注意して下さい。
 - ・ブレーキオイルや、エンジンオイル等の化学合成液類等を付着させると、変色・シミ・故障等の原因となりますので付着させないようにして下さい。
 - ・万一付着させてしまった場合は、ただちに中性洗剤等で、製品内部に侵入させないようによく洗浄して下さい。
- ◆誤った取付方法及び使用は絶対に行わないで下さい。
 - ・お客様ご本人又は第三者の方が、本製品及び付属品の誤った使用や取付手段、その使用中や作業中に生じた故障、事故によって受けた損害については、弊社は一切の責任を負いませんので予めご了承下さい。
 - ・本製品及び付属品に対して指定以外の加工を施したり、適合車両以外の車両に取り付けて発生する不具合等の損害についても弊社はその一切の責任を負いませんので予め御了承下さい。
- ◆本製品の不法投棄等は絶対に行わないで下さい。
 - ・不要になった本製品や自動車部品を破棄する場合は、購入店及び自動車整備工場等の専門家に相談されるか、もしくはお住まいの地域の規則に従って、確実な処理を行って下さい。
- ◆本製品を第三者へ譲渡する場合は、この取付取扱説明書も一緒にお渡し下さい。
- ◆洗車時に本製品内部に水が入らないようご注意ください。
- ◆湿気の多い環境下での使用及び保管は動作不良や腐食の原因となりますので極力避けて下さい。

構成部品 ※作業前に必ずご確認下さい。

VARIABLE SOUND SYSTEM 本体 x1
コントロールユニット本体 x1
4pin コネクタ接続配線 (スイッチ付き) x1
4pin コネクタ接続配線 x1

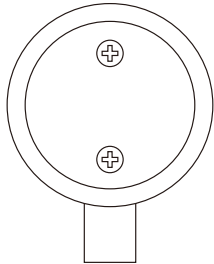
製品概要事項

本製品は専用スイッチの ON/OFF にて、バルブの開閉を行いマフラーの音量のコントロールを実現するキットです。装着にあたっては、既存マフラーの装着箇所を切断加工、そして本製品を溶接装着となる為、有資格者の方が必ず作業を行うようにして下さい。また、本製品は完全にマフラーの音量を消す事の出来る商品ではありません。

図1 VARIABLE SOUND SYSTEM バルブ開閉図

バルブを閉じた状態。

弁で物理的に蓋をする事でマフラーの音量を下げる事が出来ます。完全に密閉する訳ではないので、排気も行われますが、排気効率はどうしても下がります。可能であれば別途、排気路を製作する事をオススメします。



バルブを開けた状態。

弁を開いて本来のマフラーの音量、排気効率を開放させます。法定規定値以上の音量での公道使用は法律で禁止されていますので、くれぐれも使用しないようにしてください。

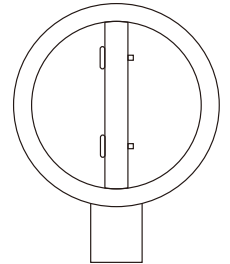
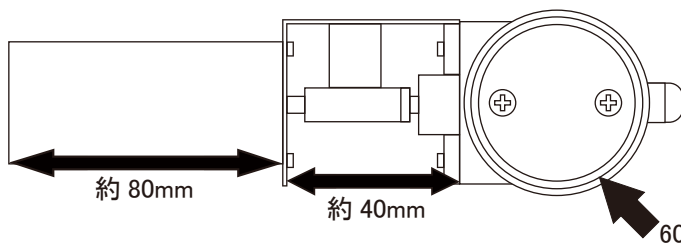
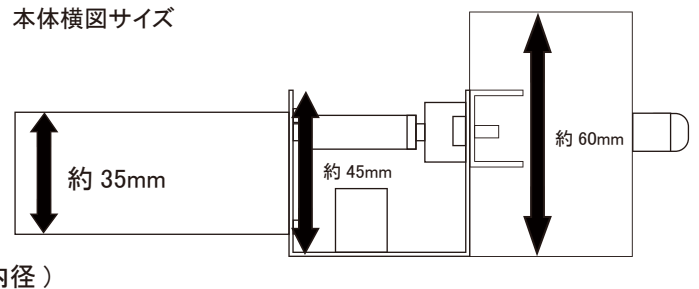


図2 VARIABLE SOUND SYSTEM 本体上図サイズ



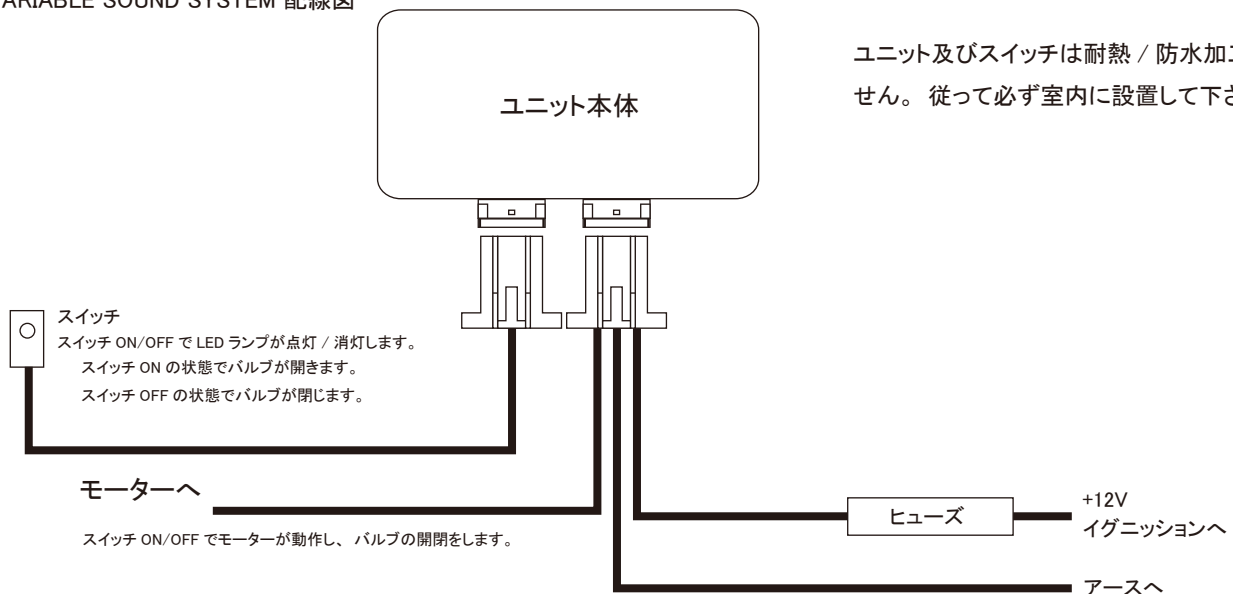
本体横図サイズ



バルブ部のサイズは 60φ となります。既存マフラーの装着箇所のパイプ径が 60φ であれば加工装着が比較的容易に行えますが、60φ 以外のサイズの場合は、60φ に合わせるようにする作業が必要になります。又、本製品は汎用品という商品の性格上、特別な規定の取付方法はございません。取付車種及びマフラー形状に合わせて取付を行って下さい。作業中は切断加工及び溶接による接合作業等の危険を伴う工具を使用した作業が多くなりますので、くれぐれも事故等のないよう安全にも配慮した作業を行って下さい。

各接続配線作業手順

図3 VARIABLE SOUND SYSTEM 配線図



ユニット及びスイッチは耐熱 / 防水加工をしていません。従って必ず室内に設置して下さい。

Exhaust sound control unit

VARIABLE SOUND SYSTEM

〒194-0044 東京都町田市成瀬 4873-5

TEL 042-729-8958 / FAX 042-729-8978 / Mail info@skipper.co.jp / Web http://www.skipper.co.jp/

SKIPPER