

MITSUBA
ALPHA II
COMPACT・HIGH
アルファIIコンパクト
Hi 480Hz

配線方法

●配線例

①純正ホーンが1つ、端子が2つの場合



②純正ホーンが1つ、端子が1つの場合



●赤色で表示しているコードを新設してください。

新設するコードおよびコネクタ等は、必要に応じて当社製の小型ホーン専用クランク取付セット(SZ-1131)、ホーン専用アースコード(SZ-1132)をご使用ください。

●上図②の場合、ボディアースを確実にしておこなわないと吹鳴しません。ご注意ください。

ボディアースとはコードを車体の金属部に接続することで、間接的にバッテリーのマイナスに接続することです。金属部の汚れや塗装等の絶縁物を取り除いて確実に接続してください。

●本品の端子には⊕⊖の極性はありません。

●純正ホーンが1つのお車に2つのホーンを取り付ける場合には、当社製ホーンハーネスセット(SZ-1133またはSZ-1161)をご使用ください。

保安基準適合品
MADE IN JAPAN
12V車専用



●構成部品：ホーン本体(1)、ステー(1)、ナット(1)、ワッシャー(1)

取り扱い上の注意



警告

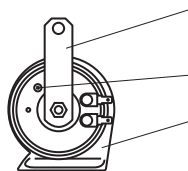
- 本品は、自動車用警告音器(12V車専用)です。これ以外の用途への使用は、本品や周辺機器の故障及び思わぬ事故の原因となりますのでおやめください。
- 本品の取り付け方法・位置によっては、性能の低下や音の反響・こもり等により道路運送車両法の保安基準に適合出来ない場合があります。
- コードの配線は、高温になる場所、回転機等動く装置の近くを避けて確実に配線・固定してください。本品や車の故障、さらには車両火災を引き起こす恐れがあります。
- 純正コネクタを外したまま使用する場合には、ビニールテープ等で確実に絶縁・固定してください。ショートによる車両火災の原因となります。
- 万一、本品が鳴らなくなってしまう場合には、直ちに純正ホーンに戻す等の処置をしてください。ホーンが鳴らない状態で運転すると、整備不良車両となります。また、思わぬ事故の原因となります。(取り外した純正ホーンは、万一のために保管しておいてください。)



注意

- 本品を落下させたり、叩いたり、強い衝撃を与えないでください。また、分解・改造(塗装やコーティング、シール類をはがす等も含む)をしないでください。性能の低下、故障、破損の原因となります。
- 本品は、高温となる場所、振動の激しい場所、水の直接掛かる場所等を極力避けて取り付けてください。故障の原因となります。また、本品は、共鳴管の原理を応用しているため、周囲の温度が高すぎたり、低すぎる場合には、音速の変化が影響し、共鳴しづらくなります。その結果、音圧低下が発生する場合がありますが、故障ではありません。
- 本品の不具合については、弊社製造上の欠陥を除き責任を負いかねますので取り扱いに十分ご注意ください。

●下図のようなホーンの改造は、絶対におこなわないでください。



- ①必ず付属のステーを使用して取り付けてください。また、ステーは絶対に折り曲げないでください。性能の低下、強度低下による折損の原因となります。
- ②小ネジを絶対に回さないでください。内部の調整が狂うため、性能の低下、故障の原因となります。
- ③樹脂部を絶対に回さないでください。内部の防水・気密用接着剤が剥がれ、性能の低下、故障樹脂部脱落の原因となります。

●ステーの大きな穴(φ8.5)は車体への取付穴です。ホーンには固定しないでください。小さい穴(φ7)を付属のナット・ワッシャーで確実にホーンに締め付けてください。(推奨締付トルク:5~8N・m、50~80kgf・cm)

●ホーンの開口部が必ず下になるように取り付けてください。開口部から水が入ると、音が小さくなったり、故障の原因となります。

●高温となる場所、振動の激しい場所を避け、剛性の高い鉄シャーシ部の既存穴を利用して、取付部以外が他の部品と接触しないように取り付けてください。正常に鳴らなくなったり、故障の原因となります。※純正ホーンの見取り図位置であっても剛性の低い場合があります。ご注意ください。

株式会社 **ミツバサンコーワ**
〒175-0094 東京都板橋区成増3-3-4
http://www.mskw.co.jp/

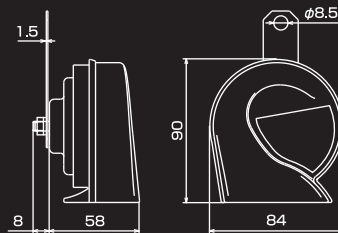
●商品に関するお問い合わせ窓口
カスタマーサポートセンター
〒379-2312 群馬県みどり市笠懸町久宮 289-3
☎ 0277-30-5802

多くの自動車メーカーに商品を供給している株式会社ミツバのノウハウがこの商品にも活かされています。

商品の仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。

MITSUBA
ALPHA II
COMPACT・HIGH
アルファIIコンパクト
Hi 480Hz

■寸法図(mm)



■主要仕様

定格電圧	DC12V
電流	4A
音圧レベル	110dB/2m
周波数	480Hz (High Tone)

※自動車へのお取り付けにあたっては、以下の保安基準に適合させることが必要です。
警告音の音の大きさは、自動車前方7mの位置において112dB以下87dB以上であること。
動力が7kw以下の二輪自動車に備える警告音器にあっては112dB以下83dB以上であること。
<道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 第219条>

品番：HOS - 04GH



《保証規定》

本品の保証期間は、お買い上げ日より**1年間**です。

※保証をお受けになる場合には、ご購入時のレシートが必要となります。大切に保管しておいてください。

お買い上げ頂きました本品は、弊社の厳しい品質管理のもとで製造されたものです。万一、製造上の欠陥がありました場合には、本規定に従って無償で交換させていただきます。

- 故障とお考えの前に、お買い上げの販売店様または弊社カスタマーサポートセンターまでご相談ください。
- 調査をご依頼される際は、ご購入時のレシートを商品に添えて、お買い上げの販売店様へご依頼ください。
- 調査をご依頼される際の送料は、お客様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- 弊社では、商品の調査時の代品等の貸し出しは一切おこなっておりません。また、調査時に発生した工賃等の諸費用は、お客様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- 次に該当する場合は、保証期間内であっても保証の対象となりませんので、ご注意ください。
 - ・本パッケージに記載されている諸事項が守られなかったために不具合が発生した場合。
 - ・本品を分解・改造した形跡が認められた場合。(本品のシール類を剥がした場合も含む)
 - ・お客様の故意または過失による故障と認められた場合。(開口部からの浸水含む)
 - ・地震・台風・水害などの天災ならびに火災・事故・その他紛争等による損傷が認められた場合。
 - ・本品を日本国外に持ち出された場合。
 - ・ご購入時のレシートが無い場合。

MITSUBA
ALPHA II
COMPACT・LOW
アルファIIコンパクト
Lo 400Hz

配線方法

●配線例

①純正ホーンが1つ、端子が2つの場合



②純正ホーンが1つ、端子が1つの場合



●赤色で表示しているコードを新設してください。

新設するコードおよびコネクタ等は、必要に応じて当社製の小型ホーン専用プラグ取付セット(SZ-1131)、ホーン専用アースコード(SZ-1132)をご使用ください。

●上図②の場合、ボディアースを確実にしておこなわないと吹鳴しません。ご注意ください。

ボディアースとはコードを車体の金属部に接続することで、間接的にバッテリーのマイナスに接続することです。金属部の汚れや塗装等の絶縁物を取り除いて確実に接続してください。

●本品の端子には⊕⊖の極性はありません。

●純正ホーンが1つのおきに2つのホーンを取り付ける場合には、当社製ホーンハーネスセット(SZ-1133またはSZ-1161)をご使用ください。

保安基準適合品
MADE IN JAPAN
12V車専用



●構成部品：ホーン本体(1)、ステー(1)、ナット(1)、ワッシャー(1)

取り扱い上の注意



警告

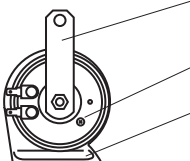
- 本品は、自動車用警告音器(12V車専用)です。これ以外の用途への使用は、本品や周辺機器の故障及び思わぬ事故の原因となりますのでおやめください。
- 本品の取り付け方法・位置によっては、性能の低下や音の反響・こもり等により道路運送車両法の保安基準に適合出来ない場合があります。
- コードの配線は、高温になる場所、回転機等動く装置の近くを避けて確実に配線・固定してください。本品や車の故障、さらには車両火災を引き起こす恐れがあります。
- 純正コネクタを外したまま使用する場合には、ビニールテープ等で確実に絶縁・固定してください。ショートによる車両火災の原因となります。
- 万一、本品が鳴らなくなってしまう場合には、直ちに純正ホーンに戻す等の処置をしてください。ホーンが鳴らない状態で運転すると、整備不良車両となります。また、思わぬ事故の原因となります。(取り外した純正ホーンは、万一のために保管しておいてください。)



注意

- 本品を落下させたり、叩いたり、強い衝撃を与えないでください。また、分解・改造(塗装やコーティング、シール類をはかす等も含む)をしないでください。性能の低下、故障、破損の原因となります。
- 本品は、高温となる場所、振動の激しい場所、水の直接掛かる場所等を極力避けて取り付けてください。故障の原因となります。また、本品は、共鳴管の原理を応用しているため、周囲の温度が高すぎたり、低すぎる場合には、音速の変化が影響し、共鳴しづらくなります。その結果、音圧低下が発生する場合がありますが、故障ではありません。
- 本品の不具合については、弊社製造上の欠陥を除き責任を負いかねますので取り扱いに十分ご注意ください。

●下図のようなホーンの改造は、絶対におこなわないでください。



- ①必ず付属のステーを使用して取り付けてください。また、ステーは絶対に折り曲げないでください。性能の低下、強度低下による折損の原因となります。
- ②小ネジを絶対に回さないでください。内部の調整が狂うため、性能の低下、故障の原因となります。
- ③樹脂部を絶対に回さないでください。内部の防水・気密用接着剤が剥がれ、性能の低下、故障樹脂部脱落の原因となります。

●ステーの大きな穴(φ8.5)は車体への取付穴です。ホーンには固定しないでください。小さい穴(φ7)を付属のナット・ワッシャーで確実にホーンに締め付けてください。(推奨締付トルク:5~8N・m、50~80kgf・cm)

●ホーンの開口部が必ず下になるように取り付けてください。開口部から水が入ると、音が小さくなったり、故障の原因となります。

●高温となる場所、振動の激しい場所を避け、剛性の高い鉄シャーシ部の既存穴を利用して、取付部以外が他の部品と接触しないように取り付けてください。正常に鳴らなくなったり、故障の原因となります。※純正ホーンを取り付け位置であっても剛性の低い場合があります。ご注意ください。

株式会社 **ミツバサンコーワ**
〒175-0094 東京都板橋区成増3-3-4
http://www.mskw.co.jp/

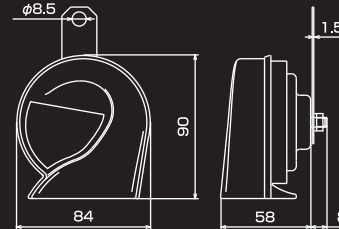
●商品に関するお問い合わせ窓口
カスタマーサポートセンター
〒379-2312 群馬県みどり市笠懸町久宮 289-3
☎ 0277-30-5802

多くの自動車メーカーに商品を提供している株式会社ミツバのノウハウがこの商品にも活かされています。

商品の仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。

MITSUBA
ALPHA II
COMPACT・LOW
アルファIIコンパクト
Lo 400Hz

■寸法図(mm)



■主要仕様

定格電圧	DC12V
電流	4A
音圧レベル	110dB/2m
周波数	400Hz (Low Tone)

※自動車へのお取り付けにあたっては、以下の保安基準に適合させる必要があります。
警告音の音の大きさは、自動車前方7mの位置において112dB以下87dB以上であること。
動力が7kw以下の二輪自動車に備える警告音器にあっては112dB以下83dB以上であること。

<道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 第219条>

品番：HOS - 04GL



《保証規定》

本品の保証期間は、お買い上げ日より**1年間**です。

※保証をお受けになる場合には、ご購入時のレシートが必要となります。大切に保管しておいてください。

お買い上げ頂きました本品は、弊社の厳しい品質管理のもとで製造されたものです。万一、製造上の欠陥がありました場合には、本規定に従って無償で交換させていただきます。

- 故障とお考えの前にお買い上げの販売店様または弊社カスタマーサポートセンターまでご相談ください。
- 調査をご依頼される際は、ご購入時のレシートを商品に添えて、お買い上げの販売店様へご依頼ください。
- 調査をご依頼される際の送料は、お客様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- 弊社では、商品の調査時の代品等の貸し出しは一切おこなっておりません。また、調査時に発生した工賃等の諸費用は、お客様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- 次に該当する場合は、保証期間内であっても保証の対象となりませんので、ご注意ください。
 - ・本パッケージに記載されている諸事項が守られなかったために不具合が発生した場合。
 - ・本品を分解・改造した形跡が認められた場合。(本品のシール類を剥がした場合も含む)
 - ・お客様の故意または過失による故障と認められた場合。(開口部からの浸水含む)
 - ・地震・台風・水害などの天災ならびに火災・事故・その他紛争等による損傷が認められた場合。
 - ・本品を日本国外に持ち出された場合。
 - ・ご購入時のレシートが無い場合。