



Yamaguchi Electric Ind. Co., Ltd.



FULL-LINE CATALOG

Backup Alarms
Multipurpose Alarms
Lamps
Switches
Relays
Fuse Holder & Boxes

ELECTRICAL AUTO PARTS

BACKUP ALARMS & SWITCHES 2019

開発から製造まで、 お客様の幅広い期待に応え、 クルマの安全と、進化を支えています。

1946年の設立以来、自動車産業と共に発展してきた山口電機工業。

世界に先駆けて開発したバックアラームをはじめ、スイッチ、ランプ、リレー、コネクター、ヒューズなど、多彩な自動車部品の開発・製造・販売に取り組んでいます。

それを可能にするのは、ものづくり企業としての高い開発力と技術力、そして、安定した生産力。

これからも、必要な部品を的確にお届けできる体制で、自動車社会の安定と発展に貢献していきます。

開発力



今や世界のクルマの標準機能となっているバックアラームを、世界で初めて開発。自動車メーカー、建機メーカーとの共同開発も行っています。要求される仕様を満たすことはもちろん、人間工学に基づいた高い操作性、製品の量産化に向けた生産手法までご提案します。

技術力



人の生命を預かるクルマ。その部品メーカーとしての責任は重く、振動・砂塵・熱など、過酷な作動環境にも耐えられる高い性能を追求しています。電気・成形・巻線・音響といった幅広い分野で技術を磨き、自動車から建設機械、特装車まで多様なニーズに応えます。

生産力



他社車両部品メーカーからの委託生産にも対応できる生産能力。中国にある工場や秋田工場を中心に、徹底したコストの削減と作業の効率化をめざし、短期間での納品や安定した部品供給を実現しています。成形に必要な金型も、社内で製作できる体制を整えています。

「3つの力」で、仕様変更や
新製品開発にも対応しています。

標準部品の仕様変更や、お客様のご要望に応じた新製品開発も行っています。
本カタログに掲載されていない部品についても、お気軽にお問い合わせください。

多目的アラーム

Multipurpose Alarms

連続音タイプ、チャイム音タイプ、
クレーン車用の過巻きアラームなど
用途に合わせて選択できます。



スイッチ

Switches

トグルタイプ、プッシュプルタイプを
はじめ、防水タイプなど、ご要望の
多い製品を各種取り揃えています。



バックアラーム(断続音)

Backup Alarms

標準タイプのほか、音声で案内する
タイプ、周囲の騒音に合わせて調整
するSAアラーム、広帯域周波数で音源
を認識しやすいbbsアラームなどを
幅広くラインナップしています。



開発力

技術力

生産力

ランプ

Lamps

バルブ式の他に、LEDを採用した省
エネタイプのパイロットランプなど、
使いやすい製品を用意しています。



ヒューズホルダー・ボックス

Fuse Holder & Boxes

ホルダータイプとボックスタイプを
各種用意しています。



リレー

Relays

フラッシャーリレー、ライトリレーなど、
用途に応じて製品を選択できます。



製品目次

バックアラーム(断続音)

標準アラーム ▶ P09

断続音アラームで、環境に配慮した減音・消音タイプもラインナップ。



SAアラーム ▶ P17

周囲の騒音レベルを検知し、適切な必要音圧を判別して自動調整する、環境に優しいバックアラーム。



音声アラーム ▶ P15

音声で左折・バック、右左折・バックをお知らせします。オプションスピーカーも用意。



bbsアラーム ▶ P18

bbs(ブロードバンドサウンド)音の、騒音低減タイプで耳に優しく、指向性のある次世代のバックアラーム。



多目的アラーム

連続音アラーム ▶ P19

信号に合わせて連続音が鳴動するアラーム。



ミニアラーム ▶ P22

小型で音圧の小さいアラーム。室内用としても使用可能。



チャイム音アラーム ▶ P20

チャイム音「ピンポン」タイプのアラーム。



左折アラーム ▶ P22



過巻きアラーム ▶ P21

クレーンの巻き過ぎを防ぐ、警報スイッチおよびアラーム。



ダンプアラーム ▶ P22

ダンプカーの荷台の状況を音で知らせるアラーム。



ランプ

バルブ式パイロットランプ ▶ P23



LED式パイロットランプ ▶ P24

LED採用の省エネタイプ。



交換球 ▶ P25

バルブ式パイロットランプ用交換球。



スイッチ

防水トグルスイッチ ▶ P26

パネル防水タイプ、完全防水タイプスイッチ。



イグニッションスイッチ ▶ P36

キータイプのイグニッションスイッチ。



標準トグルスイッチ ▶ P28



パネル(付属品) ▶ P36

トグルスイッチ取付用パネル。



押しボタンスイッチ ▶ P33



銘板(付属品) ▶ P37

トグルスイッチ用ON/OFF表示銘板。



プッシュプルスイッチ ▶ P34

プッシュ(OFF)ープル(ON)タイプ。



防水キャップ(付属品) ▶ P37

各種スイッチ用防水キャップ。



リレー

フラッシャーリレー ▶ P38



ライトリレー ▶ P39



ヒューズホルダー・ボックス

ブレードヒューズタイプ ▶ P41



管ヒューズタイプ ▶ P42



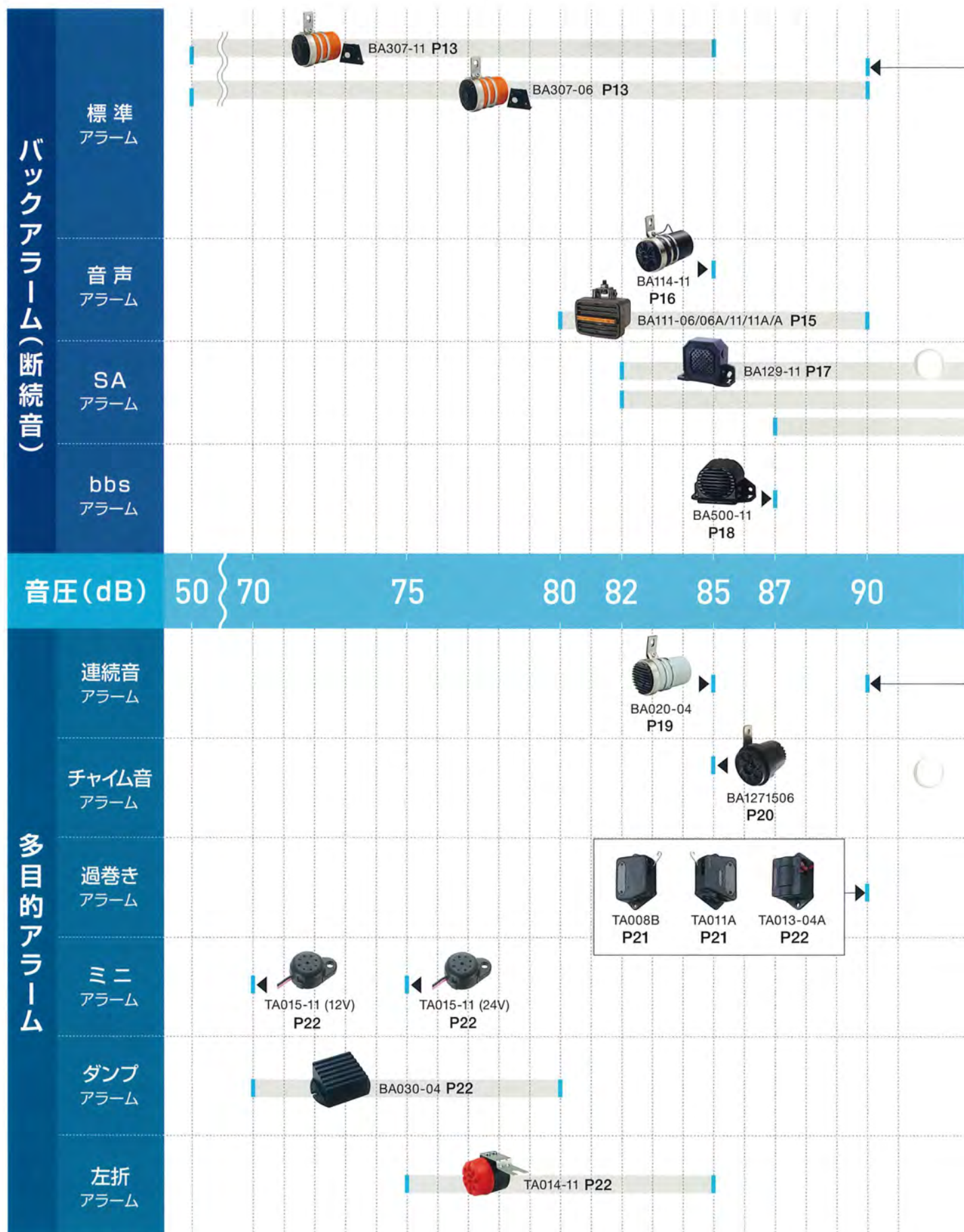
その他のページ

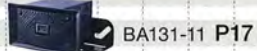
製品早見表 ▶ P05

製品トピックス ▶ P07

型番索引 ▶ P43

製品早見表 アラームの音圧(dB)と種類から、目的に合った製品をお選びください。





92 97 102 105 107 112 120



製品早見表の見方



…音圧が一定の製品

…1つの音圧に該当する
複数製品

…音圧に範囲がある製品

製品トピックス 当社アラーム製品の特長をご紹介します。



発音体の種類と構造

当社のバックアラームには3種類の発音体があります。それぞれの種類と構造は以下ようになります。使用車種や用途に合わせて発音体をお選びください。

ドライバー式 発音体

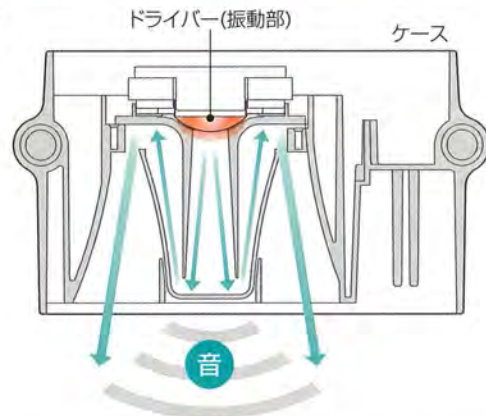
主に112dBの大音量タイプに使用される発音体。周波数が低い。

代表製品



BA039-06/12B/12S

製品断面



スピーカー式 発音体

主に107dB以下のタイプに使用される発音体。周波数が低く、耳に優しい音。

代表製品

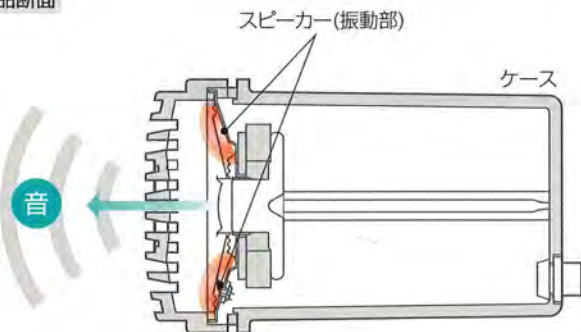


BA013-06



BA307-06/11

製品断面



圧電式 発音体

主に107dB以下のタイプに使用される発音体。周波数が高く、甲高い音。小型アラームの対応可能。

代表製品



BA3301500

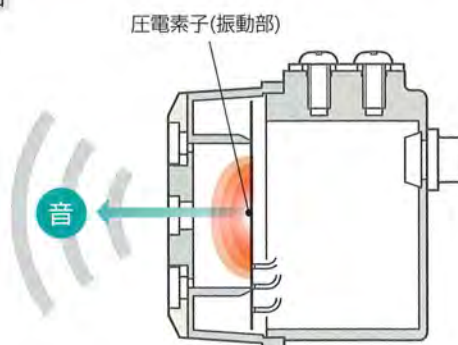


BA059-11



TA008B

製品断面





特殊アラームのご紹介

バックアラーム製造のパイオニアである当社独自開発のbbsアラームとSAアラームをご紹介します。

bbsアラーム(ブロードバンドサウンドアラーム)

ブロードバンドサウンド(広帯域周波数帯)を使用した画期的で全く新しいアラーム。
独特の警報音で指向性(どこから聞こえて来るか)に優れており周囲に対して安全性が向上します。

〈従来との比較〉



単一周波数音
(従来のバックアラーム)



広帯域周波数音(bbsアラーム)

従来の単一周波数アラームの半分の音量で
同等の認識が可能となり、騒音の軽減にも繋がります。

〈代表製品〉



〈用途〉



自動車/建設機械の
バックアラーム



緊急車両のサイレン



非常口の
緊急脱出誘導装置

SAアラーム(セルフアジャストアラーム)

周囲の騒音をブザー内蔵の高性能マイクで感知して、騒音のレベルに合わせて音圧を自動調整。
静かな場所では小さな音になり、大きな騒音の場所では、かき消されないよう大きな音となります。

〈代表製品〉



〈静かな場所〉



騒音が小さければ小さな音に自動調整

〈うるさい場所〉



騒音が大きければ大きな音に自動調整

バックアラーム (断続音)

Backup Alarms

P09 標準アラーム

P15 音声アラーム

P17 SAアラーム

P18 bbsアラーム

標準アラーム

BA013-06

標準価格 ¥7,000



音色試験

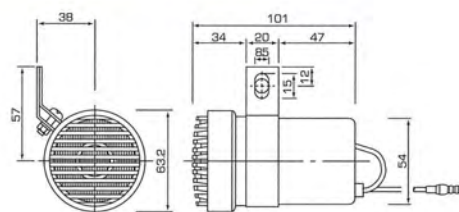


発音体	付加機能	音圧	♪ 音色表現
スピーカー式	—	90±10dB	プー、プー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC48V	重量	250g
定格電流	0.05A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	800±200Hz	備考	—



標準アラーム

BA013-11

標準価格 ¥5,200

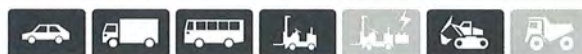


音色試験

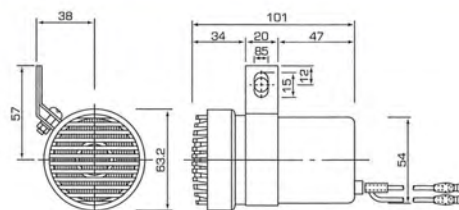


発音体	付加機能	音圧	♪ 音色表現
スピーカー式	—	90±10dB	プー、プー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	230g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	900±200Hz	備考	—



適合車種

乗用車	バッテリーフォークリフト
小・中・大型トラック	建設機械(小・中型)・特装車
バス	建設機械(大型)
フォークリフト	

□各QRコードから音色の試験ができます

BA3301500

標準価格 ¥2,900

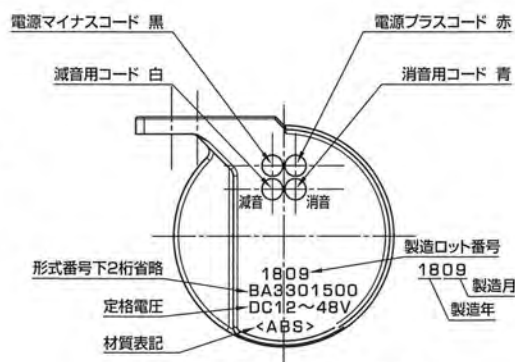
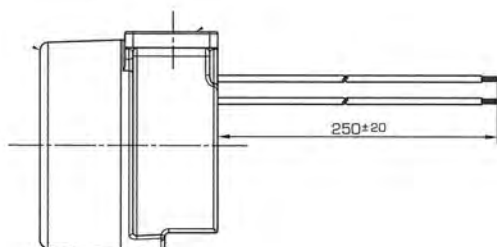
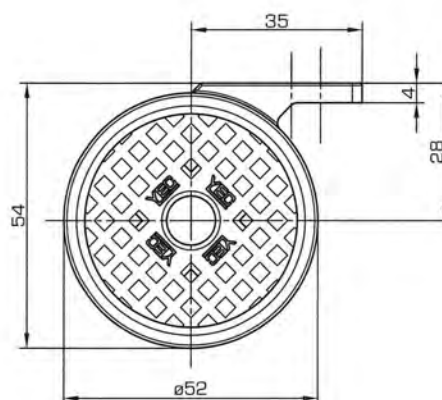
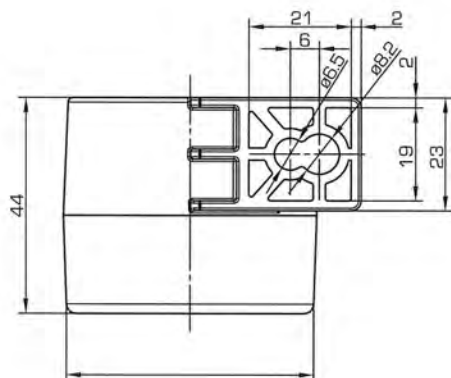


音色試験



発音体	付加機能	音圧	音色表現
圧電式	減音/消音	90±6dB 85±6dB(減音時)	ピー、ピー
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	DC12~48V	重量	51.5g
定格電流	0.05A以下	耐水性	有(JIS S1)
周波数	2400±300Hz	備考	取付6mm or 8mm

※BA047-11/BA047-14/BA057-11/BA115-11の後継機種となります。



※型式、電圧、Lot No、減音、消音を表示すること。

コード色別配線位置

No.	本器製品コード色	減音・消音なし	減音仕様	消音仕様
1	黒コード	車体アースにボルトで接続	車体アースにボルトで接続	車体アースにボルトで接続
2	赤コード	バックランブラインにクリップコネクタで接続	バックランブラインにクリップコネクタで接続	バックランブラインにクリップコネクタで接続
3	白コード	配線不要 (コード端末を絶縁してください)	スモール(テール)ランブラインにクリップコネクタで接続	配線不要 (コード端末を絶縁してください)
4	青コード	配線不要 (コード端末を絶縁してください)	配線不要 (コード端末を絶縁してください)	スモール(テール)ランブラインにクリップコネクタで接続

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連発音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプLED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ標準トグル
スイッチ押しボタン
スイッチフッシュブル
スイッチイグニッション
スイッチパネル
(付属品)銘板
(付属品)防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックスブレード
ヒューズタイプ管ヒューズ
タイプ

標準アラーム

BA039-06/12B/12S

標準価格 ¥27,400

(BA039-06)

¥26,100

(BA039-12B/12S)



音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
ドライバー式	—	L:97±4dB M:107±4dB H:112±4dB	ブー、ブー

RoHS

SAE

ECO

CE

BA039-06

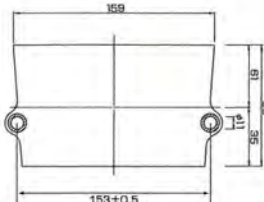
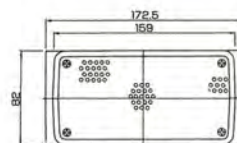
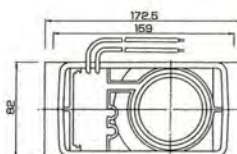


定格電圧	DC48V	重量	1,680g
定格電流	1.0A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	700-1,500Hz	備考	音圧切替ブリッジ

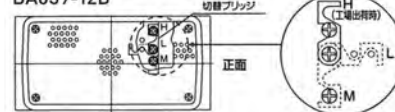
BA039-12B/12S



定格電圧	DC12~24V	重量	1,680g
定格電流	1.0A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	1400±100Hz	備考	12B:音圧切替ブリッジ 12S:音圧切替スイッチ



BA039-12B



BA039-12S



標準アラーム

BA059-11

標準価格 ¥6,600



音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	97±4dB	ビー、ビー

RoHS

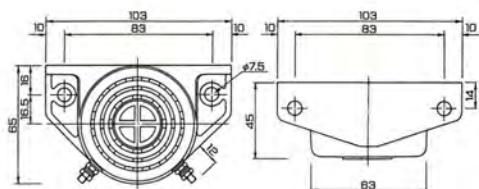
SAE

ECO

CE



定格電圧	DC12~24V	重量	195g
定格電流	0.15A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2600±200Hz	備考	—



標準アラーム

BA060-12

標準価格 ¥7,300



音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	107±4dB	ビー、ビー

RoHS

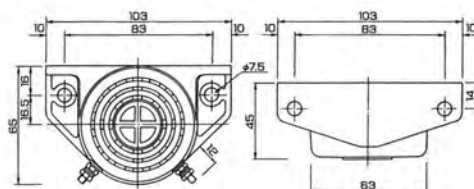
SAE

ECO

CE



定格電圧	DC12~24V	重量	225g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2500Hz以下	備考	—



標準アラーム

BA118-11

標準価格 ¥5,800



音色試験

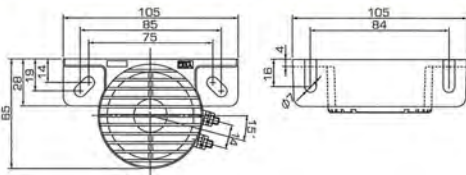


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	97±4dB	ブー、ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	210g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	1400Hz以下	備考	—



標準アラーム

BA120-11

標準価格 ¥11,100



音色試験

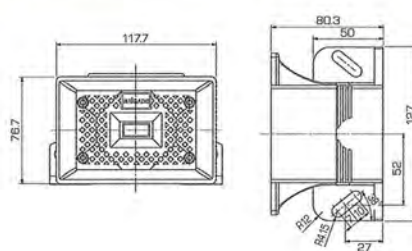


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	107±4dB	ブー、ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	510g
定格電流	0.3A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	1900Hz以下	備考	ブラケット取付けネジ系:M8



標準アラーム

BA121-11

標準価格 ¥13,700



音色試験

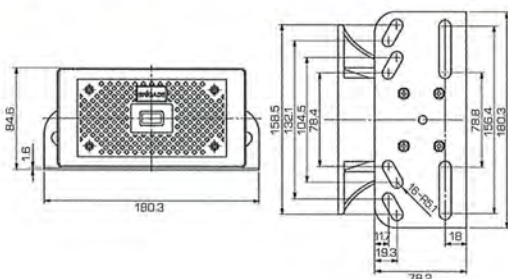


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	112±4dB	ブー、ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	900g
定格電流	0.5A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	1900Hz以下	備考	ブラケット取付けネジ系:M10

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

遠隔音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプLED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ標準トグル
スイッチ押しボタン
スイッチプッシュフル
スイッチイグニッション
スイッチパネル
(付属品)銘板
(付属品)防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシュ
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックスブレード
ヒューズタイプ管ヒューズ
タイプ

※記載されている仕様範囲内にてご使用ください。※価格は消費税別途です。

標準アラーム

BA319-11

標準価格 ¥1,600



音色試聴

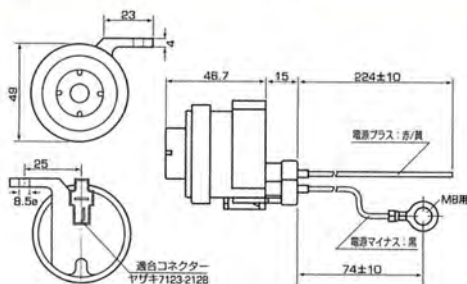


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	90±10dB	ビー、ビー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	40g
定格電流	0.05A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	3200+400,-600Hz	備考	—



標準アラーム

BA307-06

標準価格 ¥7,400



音色試聴

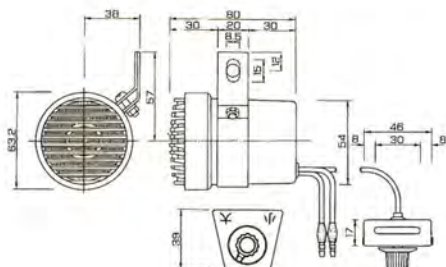


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	最大:90±5dB 最小:50dB以下	ブー、ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC48V	重量	290g
定格電流	0.1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	850Hz以下	備考	ポリウムコード2.5m付



標準アラーム

BA307-11

標準価格 ¥6,800



音色試聴

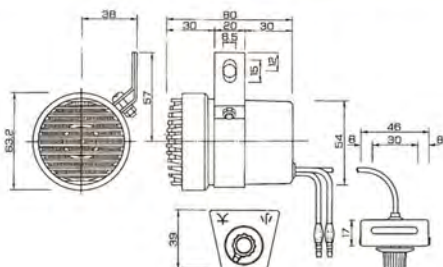


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	最大:85±5dB 最小:50dB以下	ブー、ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	295g
定格電流	0.1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	850Hz以下	備考	ポリウムコード2.5m付



BA310-06/12

標準価格 ¥8,400

(BA310-06)

¥6,600

(BA310-12)



音色試聴



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	97±4dB	ピー、ピー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

BA310-06

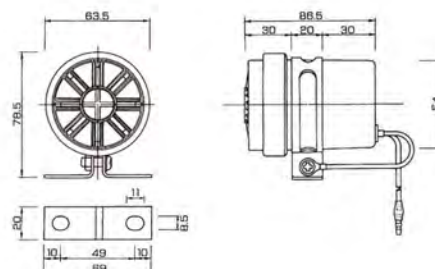


定格電圧	DC48V	重量	260g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2300Hz以下	備考	—

BA310-12



定格電圧	DC12~24V	重量	260g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2300Hz以下	備考	—



BA311-06/12

標準価格 ¥8,500

(BA311-06)

¥7,400

(BA311-12)



音色試聴



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	107±4dB	ピー、ピー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

BA311-06

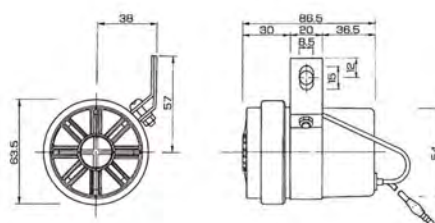


定格電圧	DC48V	重量	260g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2300Hz以下	備考	—

BA311-12



定格電圧	DC12~24V	重量	260g
定格電流	0.3A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2300Hz以下	備考	—



BA111-06/06A/11/11A/A



音色試聴



BA111-06

標準価格 ¥25,800

発音体	付加機能	音 圧	♪ 音色表現
スピーカー式	減音	90±5dB 80±5dB (尾灯点灯時)	ピンポン バックします

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC48V	重 量	700g
定格電流	1.0A以下	耐 水 性	有 (JIS S1)
		備 考	バック



構 成 部 品

本 体	— 1
取 付 ス テ ー	— 1
ボルト (M10)	— 1
ナット (M10)	— 1
クリップコネクタ	— 5
コードバンド	— 5
ボルト (M5)	— 2

BA111-06A

標準価格 ¥29,600

発音体	付加機能	音 圧	♪ 音色表現
スピーカー式	減音	90±5dB 80±5dB (尾灯点灯時)	ピンポン 右へ曲がります ピンポン 左へ曲がります ピンポン バックします

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC48V	重 量	700g
定格電流	1.0A以下	耐 水 性	有 (JIS S1)
		備 考	右左折・バック

音色試聴



BA111-11

標準価格 ¥14,200

発音体	付加機能	音 圧	♪ 音色表現
スピーカー式	減音	90±5dB 80±5dB (尾灯点灯時)	ピンポン 左へ曲がります ピンポン バックします

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重 量	750g
定格電流	1.0A以下	耐 水 性	有 (JIS S1)
		備 考	左折・バック

音色試聴



BA111-11A

標準価格 ¥29,600

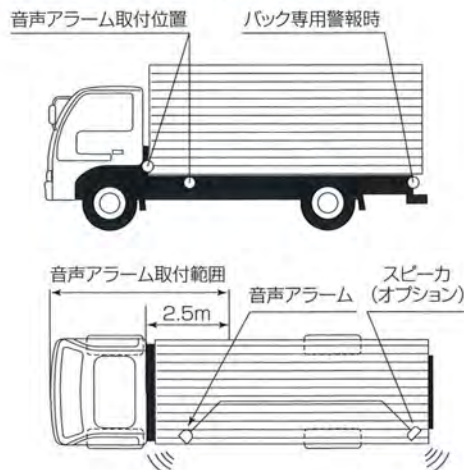
発音体	付加機能	音 圧	♪ 音色表現
スピーカー式	減音	90±5dB 80±5dB (尾灯点灯時)	ピンポン 右へ曲がります ピンポン 左へ曲がります ピンポン バックします

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重 量	700g
定格電流	1.0A以下	耐 水 性	有 (JIS S1)
		備 考	右左折・バック

大型トラックへの取付例 (BA111シリーズ)



BA111-A

標準価格 ¥6,300

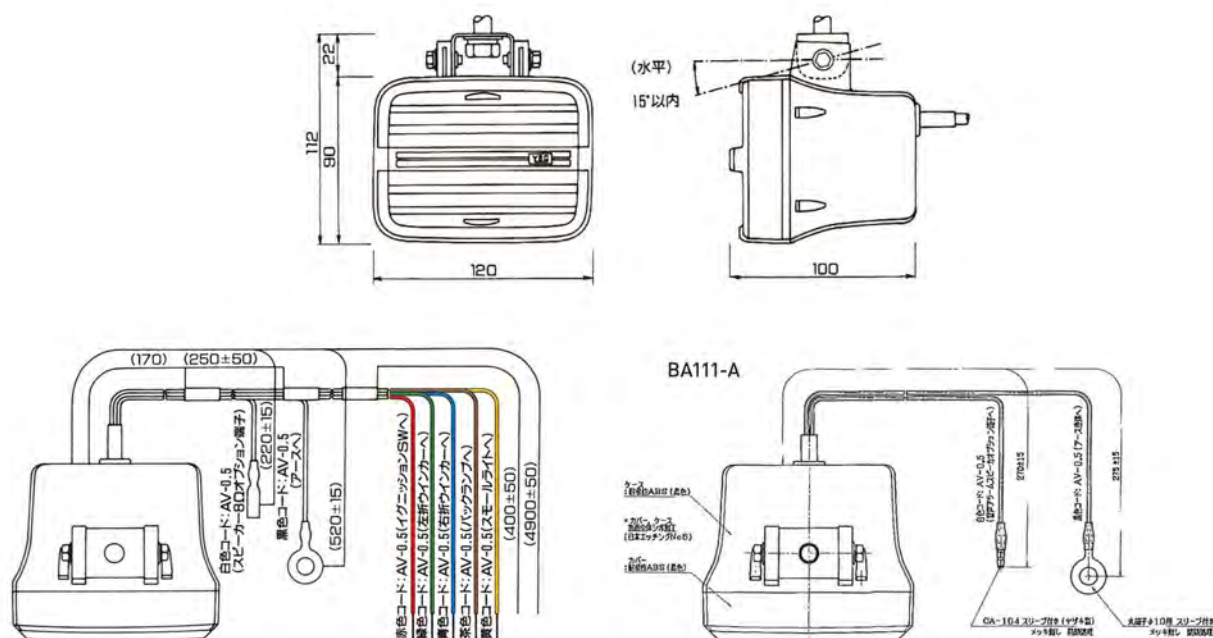
発音体	付加機能	音 圧	♪ 音色表現
スピーカー式	オプション スピーカー	90±5dB 80±5dB (尾灯点灯時)	—

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重 量	390g
定格電流	1.0A以下	耐 水 性	有 (JIS S1)
		備 考	音声入力15W (8Ω) コード5m付 BA111-11/11A用

BA111-06/06A/11/11A



※必ず青色コードを右折ウィンカーのプラス側へ配線してください。
(ハザード点灯時の音声を止めます)

コード色別配線位置

No.	本器製品コード色	左折とバック警報時	バック専用警報時
1	黒コード	車体アースにボルトで接続	車体アースにボルトで接続
2	赤コード	イグニッションスイッチラインにクリップコネクタで接続(キーをOFFした時切れる側へ)電源側	バックランプラインにクリップコネクタで接続
3	茶コード	バックランプラインにクリップコネクタで接続	配線不要(コード末端を絶縁してください)
4	緑コード	左フラッシャーランプラインにクリップコネクタで接続	配線不要(コード末端を絶縁してください)
5	青コード	右フラッシャーランプラインにクリップコネクタで接続	配線不要(コード末端を絶縁してください)
6	黄コード	スモール(テール)ランプラインにクリップコネクタで接続	スモール(テール)ランプラインにクリップコネクタで接続
7	白コード	スピーカー(オプション)へ接続 (未使用の場合空き端子になります。)	スピーカー(オプション)へ接続 (未使用の場合空き端子になります。)

音声アラーム

BA114-11

標準価格 ¥11,700



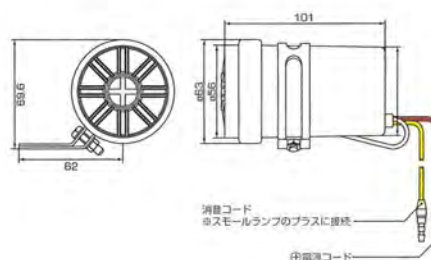
音色試験



発音体	付加機能	音圧	音色表現
スピーカー式	消音 (尾灯点灯時)	85dB±10	ピンポン バックします



定格電圧	DC12~24V	重量	350g
定格電流	0.1A以下	耐水性	有(JIS S1)
周波数	800±200Hz	備考	バック



BA500-11

標準価格 ¥9,560



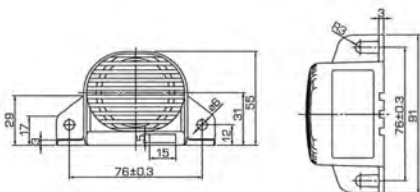
音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
ホワイトサウンド	—	87±4dB	ザー、ザー

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	重量	0.17kg
定格電流	0.5A	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	bbs	備考	受注生産品 MOQ:100



BA502-11

標準価格 ¥31,700



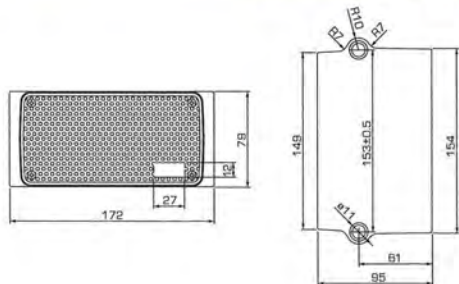
音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
ホワイトサウンド	—	107±4dB	ザー、ザー

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	重量	1.23kg
定格電流	1.0A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	bbs	備考	受注生産品 MOQ:100



BA501-11

標準価格 ¥13,100



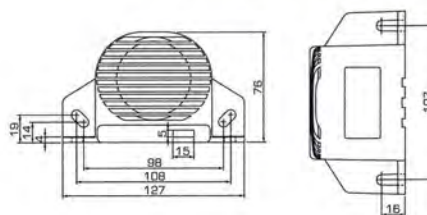
音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
ホワイトサウンド	—	92±4dB	ザー、ザー

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	重量	0.22kg
定格電流	0.3A	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	bbs	備考	受注生産品 MOQ:100



標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプLED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ標準トグル
スイッチ押しボタン
スイッチプッシュプル
スイッチイグニッション
スイッチパネル
(付属品)銘板
(付属品)防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックスブレード
ヒューズタイプ管ヒューズ
タイプ

多目的アラーム

Multipurpose Alarms

P19 連続音アラーム

P20 チャイム音アラーム

P21 過巻きアラーム

P22 左折アラーム

P22 ミニアラーム

P22 ダンプアラーム

適合車種

- | | |
|--|--|
|  乗用車 |  バッテリーフォークリフト |
|  小・中・大型トラック |  建設機械(小・中型)・特装車 |
|  バス |  建設機械(大型) |
|  フォークリフト | |

□各QRコードから音色の試験ができます

連続音アラーム

BA020-03/04/06

標準価格 ¥4,800

(BA020-03)

¥4,900

(BA020-04)

¥6,400

(BA020-06)



音色試験



BA020-03

発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	90±10dB	ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

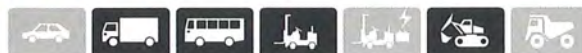


定格電圧	DC12V	重量	230g
定格電流	0.1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	800Hz	備考	—

BA020-04

発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	85+30/-0dB	ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC24V	重量	220g
定格電流	0.15A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	900Hz	備考	—

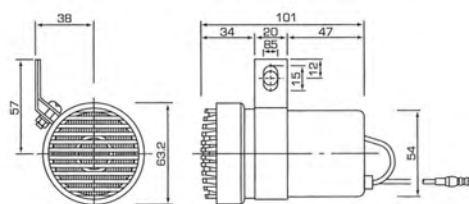
BA020-06

発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	90+10/-20dB	ブー

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC48V	重量	220g
定格電流	0.15A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	800Hz	備考	—



連続音アラーム

HN001-04/06

標準価格 ¥7,300

(HN001-04)

¥7,900

(HN001-06)



音色試験



発音体	付加機能	音圧	音色表現
圧電式	—	105±4dB	ピー

RoHS	SAE	EC	CE
------	-----	----	----

HN001-04

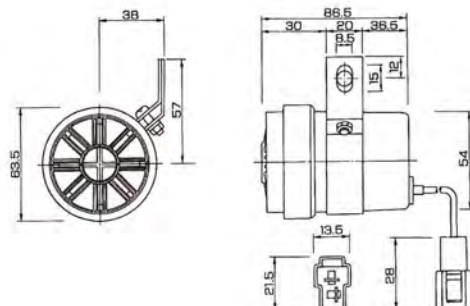


定格電圧	DC24V	重量	240g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,300Hz	備考	—

HN001-06



定格電圧	DC48V	重量	245g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,200Hz	備考	—



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

ハルプ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

連続音アラーム

TA005-11

標準価格 ¥2,800



音色試験

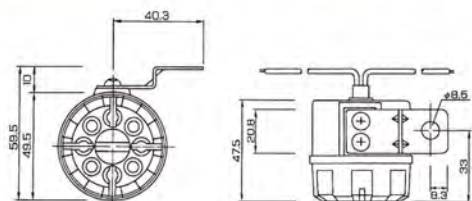


発音体	付加機能	音圧	音色表現
圧電式	—	90±6dB	ピー

RoHS	SAE	EC	CE
------	-----	----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	70g
定格電流	0.05A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,400Hz	備考	—



チャイム音アラーム

BA1271506

標準価格 ¥13,800



音色試験

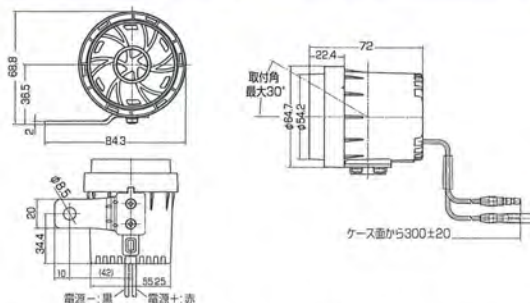


発音体	付加機能	音圧	音色表現
スピーカー式	—	85±6dB	ピンポン

RoHS	SAE	EC	CE
------	-----	----	----



定格電圧	DC12~48V	重量	230g
定格電流	0.1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	—	備考	—



※記載されている仕様範囲内にてご使用ください。※価格は消費税別です。

過巻きアラーム

TA008B

標準価格 ¥6,600



音色試聴



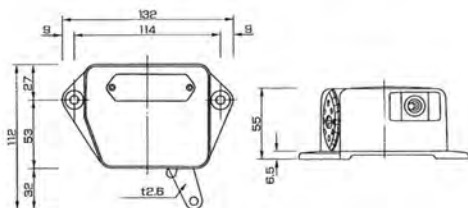
発音体	付加機能	音圧	音色表現
圧電式	—	90±6dB	ビー、ビー

RoHS	SAE	ECQ	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC9V	重量	305g
定格電流	0.03A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	1500-3500Hz	備考	電池付

●取付方法: クレーンワイヤーロープ過巻き防止、左用



過巻きアラーム

TA011A

標準価格 ¥9,200



音色試聴



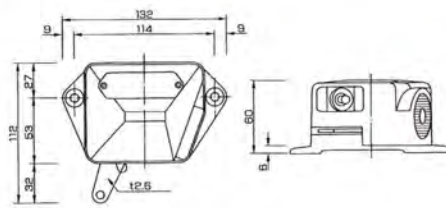
発音体	付加機能	音圧	音色表現
圧電式	—	90+10/-5dB	ビー、ビー

RoHS	SAE	ECQ	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC9V	重量	330g
定格電流	0.03A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,800Hz	備考	電池付

●取付方法: クレーンワイヤーロープ過巻き防止、右用



過巻きアラーム

TA012A

標準価格 ¥2,100

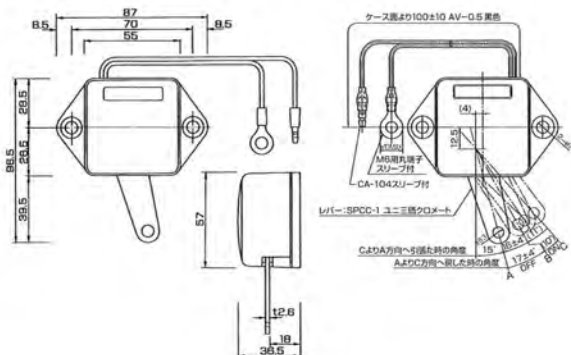


RoHS	SAE	ECQ	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	105g
定格電流	1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	—	備考	バッテリー電源

●取付方法: クレーンワイヤーロープ過巻き防止、スイッチ (TA013-04A発音体とセット)



過巻きアラーム

TA012B

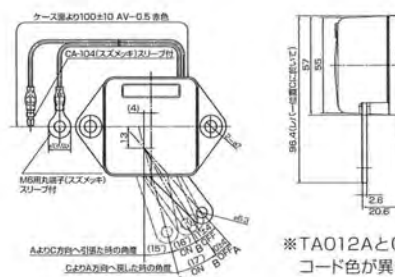
標準価格 ¥2,300



RoHS	SAE	ECQ	CE
------	-----	-----	----



定格電圧	DC12~24V	重量	100g
定格電流	1A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	—	備考	バッテリー電源



※TA012AとOFF状態のレバー位置、コード色が異なります

過巻きアラーム

TA013-04A

標準価格 ¥5,900



音色試験

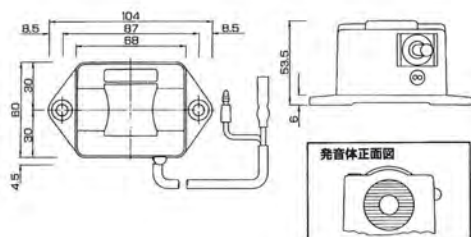


発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	90+10/-5dB	ピー、ピー

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	重量	180g
定格電流	0.2A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,100Hz	備考	バッテリー電源

- 取付方法：クレーンワイヤーロープ過巻き防止、発音体 (TA012Aスイッチとセット)



ミニアラーム

TA015-11

標準価格 ¥2,400



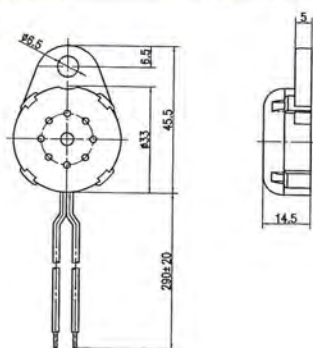
音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	—	70±6dB(12V) 75±6dB(24V)	ピ、ピ、ピ

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	重量	15g
定格電流	0.02A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2,300Hz	備考	—



左折アラーム

TA014-11

標準価格 ¥4,400



音色試験

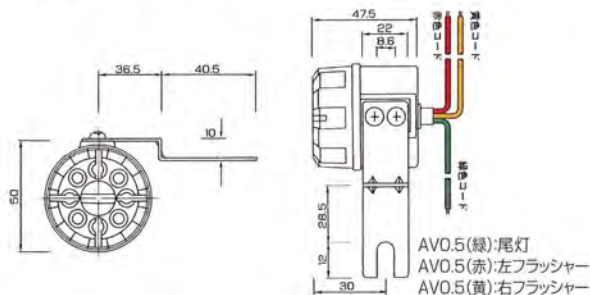


※LEDのフラッシャーランプにはご使用になれません

発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
圧電式	減音、左折	85±10dB 75±10dB (尾灯点灯時)	ピー、ピー

RoHS	SAE	ECO	CE

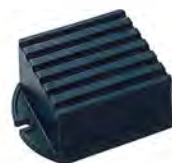
定格電圧	DC12~24V	重量	160g
定格電流	0.15A以下	耐水性	有 (JIS S1)
周波数	2200以下	備考	—



ダンブアラーム

BA030-04

標準価格 ¥4,200



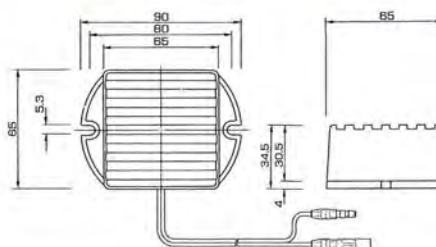
音色試験



発音体	付加機能	音圧	♪音色表現
スピーカー式	—	70~80dB	プー、プー

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC24V	重量	130g
定格電流	0.05A以下	耐水性	なし
周波数	700~800Hz	備考	—



※記載されている仕様範囲内にてご使用ください。※価格は消費税別です。

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

ランプ

Lamps

P23 バルブ式パイロットランプ

P24 LED式パイロットランプ

P25 交換球

バルブ式パイロットランプ

PL05※03A/04A

標準価格 ¥1,150
(PL05※03A)

¥1,250
(PL05※04A)



耐水性	発光素子	レンズカット	
有(JIS S1)	電球	ポリカーボダイヤカット	
RoHS	SAE	ECO	CE

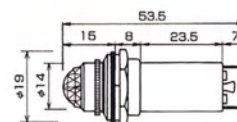
PL05※03A

定格電圧	DC12V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.25A以下	電球型番	3W (BLV03)
重 量	20g	備 考	コード無 / 防水型、3W電球

PL05※04A

定格電圧	DC24V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.11A以下	電球型番	3W (BLV04)
重 量	20g	備 考	コード無 / 防水型、3W電球

●レンズカラー 赤:R●,青:L●,緑:G●,橙:Y●



バルブ式パイロットランプ

PL05※03/04/A

標準価格 ¥1,050
(PL05※03)

¥1,100
(PL05※04)

¥900
(PL05※A)



耐水性	発光素子	レンズカット	
なし	電球	ポリカーボダイヤカット	
RoHS	SAE	ECO	CE

PL05※03

定格電圧	DC12V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.25A以下	電球型番	3W (BLV03)
重 量	20g	備 考	コード無、3W電球

PL05※04

定格電圧	DC24V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.12A以下	電球型番	3W (BLV04)
重 量	20g	備 考	コード無、3W電球

PL05※A

重 量	20g	取付方法	ネジ止めφ16
		備 考	コード無、電球無

バルブ式パイロットランプ

PL05※B03/B04/C

標準価格 ¥1,150
(PL05※B03)
¥1,200
(PL05※B04)
¥1,050
(PL05※C)



耐水性	発光素子	レンズカット
なし	電球	ポリカーボダイヤカット

RoHS	SAE	ECO	CE

PL05※B03

定格電圧	DC12V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.25A以下	電球型番	3W (BLV03)
重 量	20g	備 考	コード付、3W電球

PL05※B04

定格電圧	DC24V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	0.12A以下	電球型番	3W (BLV04)
重 量	20g	備 考	コード付、3W電球

PL05※C

重 量	20g	取付方法	ネジ止めφ16
		備 考	コード付、電球無

LED式パイロットランプ

LED01※11

標準価格 ¥720

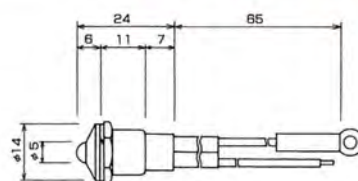


耐水性	発光素子	レンズカット
なし	LED	—

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	取付方法	ネジ止めφ11
定格電流	10~20mA	備 考	コード付
重 量	12g		

●レンズカラー 赤:R, 緑:G, 橙:Y



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

LED式パイロットランプ

LED02※11

標準価格 ¥800

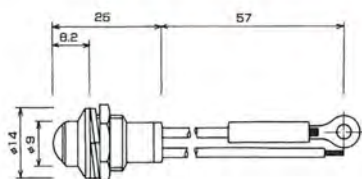


耐水性	発光素子	レンズカット
なし	LED	丸型

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	取付方法	ネジ止めφ11
定格電流	15mA以下	備 考	コード付
重 量	12g		

●レンズカラー 赤:R, 青:L, 緑:G, 橙:Y



LED式パイロットランプ

LED05※11

標準価格 ¥1,430
(LED05L11 ¥2,140)

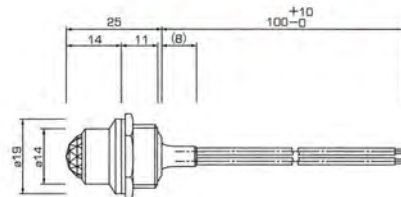


耐水性	発光素子	レンズカット
なし	LED	ダイヤカットレンズ

RoHS	SAE	ECO	CE

定格電圧	DC12~24V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	50mA以下	備 考	コード付
重 量	23g		

●レンズカラー 赤:R, 青:L, 緑:G, 橙:Y



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

パレプ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

LED式パイロットランプ

LED08※11

標準価格 ¥900

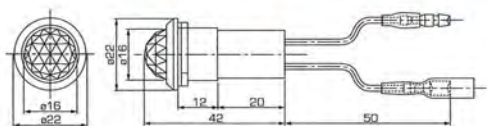


耐水性	発光素子	レンズカット
なし	LED	ポリカーボダイヤカット

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC12~24V	取付方法	ネジ止めφ16
定格電流	10mA以下	備考	コード付 / 防水型 / 一体型
重量	10g		

●レンズカラー 赤:R ●青:L ●緑:G ●橙:Y



交換球

BLV03/04 長型

BLV03-01/20/21 丸型



耐水性	発光素子	レンズカット
なし	電球	ポリカーボダイヤカット

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

BLV03 長型 標準価格 ¥170

定格電流	DC12V 3W	備考	PL05用交換球、口金形状(規格) BA9S
------	----------	----	------------------------

BLV04 長型 標準価格 ¥200

定格電流	DC24V 3W	備考	PL05用交換球、口金形状(規格) BA9S
------	----------	----	------------------------

BLV03-01 丸型 標準価格 ¥140

定格電流	DC12V 1.5W	備考	PS06用交換球、口金形状(規格) BA9S
------	------------	----	------------------------

BLV20 丸型 標準価格 ¥140

定格電流	DC18V 2W	備考	PL05用交換球、口金形状(規格) BA9S
------	----------	----	------------------------

BLV21 丸型 標準価格 ¥140

定格電流	DC30V 1.8W	備考	PS06用交換球、口金形状(規格) BA9S
------	------------	----	------------------------

スイッチ

Switches

P26 防水トグルスイッチ

P28 標準トグルスイッチ

P33 押しボタンスイッチ

P34 プッシュプルスイッチ

P36 イグニッションスイッチ

P36 パネル(付属品)

P37 銘板(付属品)

P37 防水キャップ(付属品)



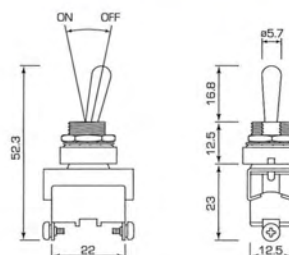
防水トグルスイッチ

TS750

標準価格 ¥2,060



耐水性	接点構成	切替回路	
有(JIS S1) ※パネル防水	1極	ON-OFF	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	30g		



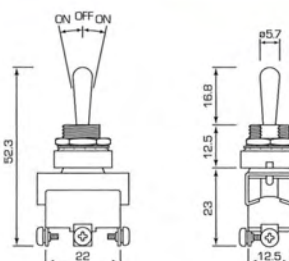
防水トグルスイッチ

TS751

標準価格 ¥2,300



耐水性	接点構成	切替回路	
有(JIS S1) ※パネル防水	1極	ON-OFF-ON	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式3P 単極双投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	30g		



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンフアラーム
ランプ

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシュャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

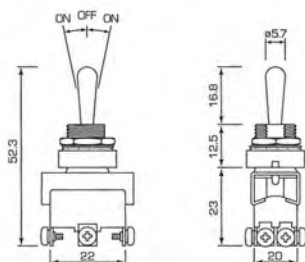
防水トグルスイッチ

TS752

標準価格 ¥3,090

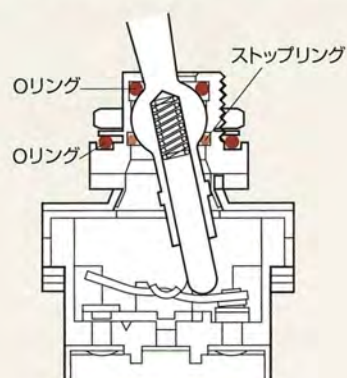


耐水性	接点構成	切替回路
有(JIS S1) ※パネル防水	2極	ON-OFF-ON
RoHS	SAE	ECO
CE		
定格電圧 ①DC12V ②DC24V	端子	ビス式6P 2極双投
定格電流 ①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板 TS-ON3	備考	—
重量 40g		



防水トグルスイッチ共通仕様

TS750/751/752 防水シールド断面図



定 格	DC12V 20A、DC24V 10A(抵抗負荷)
接 触 抵 抗	30Ω以下(初期値)
絶 縁 抵 抗	DV500V・100mΩ以上(初期値)
帯 電 圧	AC1000V 1分間
寿 命	機械的寿命50000回以上(開閉頻度30回/分) 電氣的寿命30000回以上(開閉頻度30回/分) (定格負荷)
取 付 部 強 度	1.96N・mの締付トルクで取付部が破損のないこと
操 作 部 強 度	レバーに1分間11.5kg・fの加重をし、 試験後レバーに変形、破損等の異常のないこと
使用温度範囲	-25℃～+80℃
防 水 性	JIS-IP67(C0920)
耐 震 性	JIS-D160 1類B種

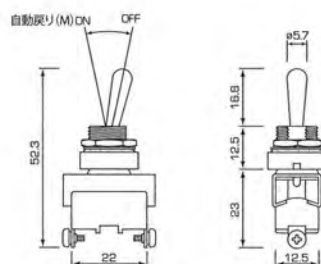
防水トグルスイッチ

TS850

標準価格 ¥2,380



耐水性	接点構成	切替回路	
有(JIS S1) ※パネル防水	1極	OFF-ON(M)	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	M=モメンタリー (自動戻り)
重量	30g		



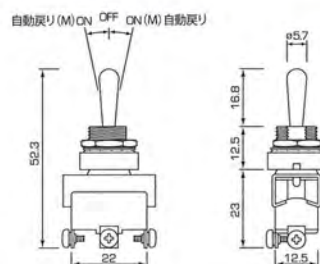
防水トグルスイッチ

TS851

標準価格 ¥2,380

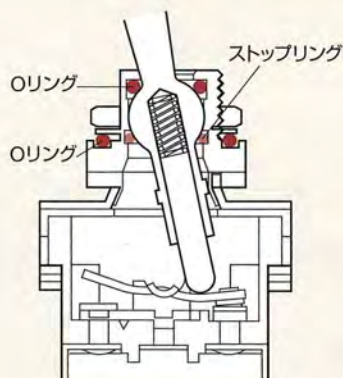


耐水性	接点構成	切替回路	
有(JIS S1) ※パネル防水	1極	(M)ON-OFF-ON(M)	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式3P 単極双投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備 考	M=モメンタリー (自動戻り)
重 量	30g		



防水トグルスイッチ共通仕様

TS850/851 防水シールド断面図



定 格	DC12V 20A、DC24V 10A(抵抗負荷)
接 触 抵 抗	30Ω以下(初期値)
絶 縁 抵 抗	DV500V・100mΩ以上(初期値)
帯 電 圧	AC1000V 1分間
寿 命	機械的寿命50000回以上(開閉頻度30回/分) 電氣的寿命30000回以上(開閉頻度30回/分) (定格負荷)
取付部強度	1.96N・mの締付トルクで取付部が破損のないこと
操作部強度	レバーに1分間11.5kg・fの加重をし、 試験後レバーに変形、破損等の異常のないこと
使用温度範囲	-25℃～+80℃
防 水 性	JIS-IP67(C0920)
耐 震 性	JIS-D160 1類B種

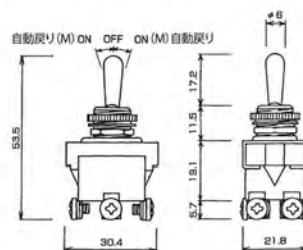
標準トグルスイッチ

TS2000402

標準価格 ¥2,300



耐水性	接点構成	切替回路	
なし	2極	(M)ON-OFF-ON(M)	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式6P 2極双投
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	—
適用銘板	TS-ON3	備 考	M=モメンタリー (自動戻り)
重 量	40g		



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンフアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシュャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

標準トグルスイッチ

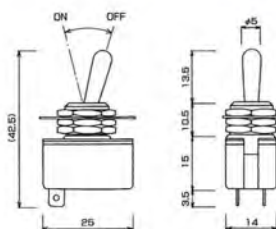
TS10A

標準価格 ¥440



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①5A ②3A 適用銘板 銘板付 重 量 20g		端 子 ハンダ式2P 単極単投 取付方法 ネジ止め φ12 備 考 —	



標準トグルスイッチ

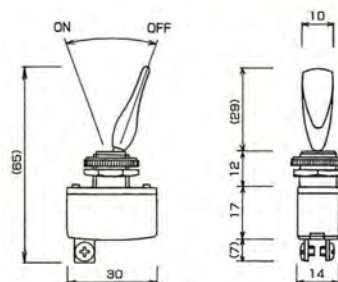
TS11

標準価格 ¥400



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①10A ②5A 適用銘板 TS-ON3 重 量 15g		端 子 ビス式2P 単極単投 取付方法 ネジ止め φ12 備 考 —	



標準トグルスイッチ

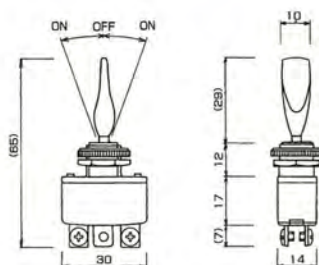
TS14

標準価格 ¥460



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①10A ②5A 適用銘板 TS-ON3 重 量 20g		端 子 ビス式3P 単極双投 取付方法 ネジ止め φ12 備 考 —	



標準トグルスイッチ

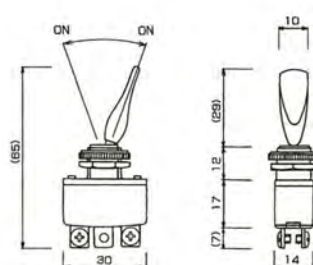
TS15

標準価格 ¥440



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①10A ②5A 適用銘板 TS-ON3 重 量 20g		端 子 ビス式3P 単極双投 取付方法 ネジ止め φ12 備 考 —	



標準トルグスイッチ

TS46A

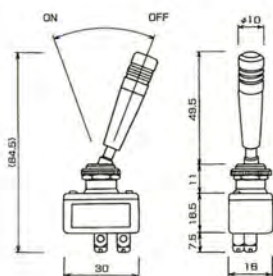
標準価格 ¥1,630



耐水性	接点構成	切替回路
なし	2極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	35g		



標準トルグスイッチ

TS46AM

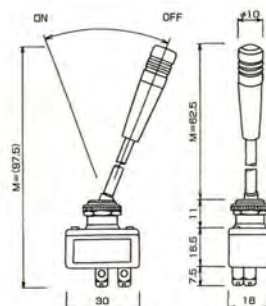
標準価格 ¥1,670



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	40g		

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプLED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トルグ
スイッチ標準トルグ
スイッチ押しボタン
スイッチフッシュブル
スイッチイグニッション
スイッチパネル
(付属品)銘板
(付属品)防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックスブレード
ヒューズタイプ管ヒューズ
タイプ

標準トルグスイッチ

TS47A

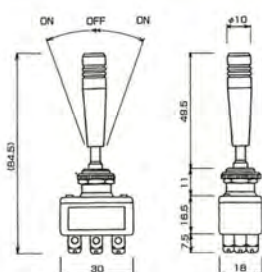
標準価格 ¥1,710



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式3P 単極双投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	40g		



標準トルグスイッチ

TS47AM

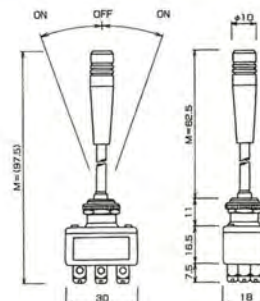
標準価格 ¥1,750



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式3P 単極双投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	45g		



※記載されている仕様範囲内にてご使用ください。※価格は消費税別です。

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

標準トグルスイッチ

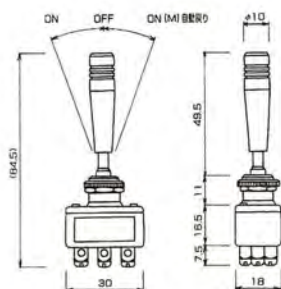
TS49A

標準価格 ¥1,790



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①20A ②10A 適用銘板 TS-ON3 重 量 40g		端 子 取付方法 備 考	ビス式3P 単極双投 ネジ止め φ12 M=モメンタリー (自動戻り)



標準トグルスイッチ

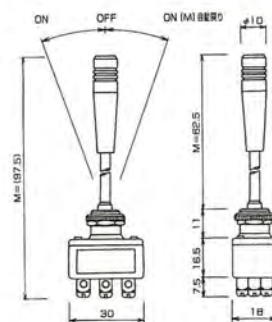
TS49AM

標準価格 ¥1,850



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①20A ②10A 適用銘板 TS-ON3 重 量 45g		端 子 取付方法 備 考	ビス式3P 単極双投 ネジ止め φ12 M=モメンタリー (自動戻り)



標準トグルスイッチ

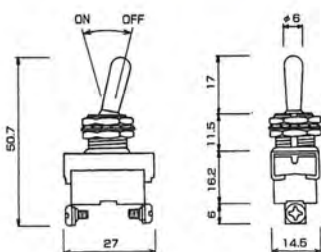
TS50

標準価格 ¥1,110



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①15A ②7.5A 適用銘板 TS-ON3 重 量 30g		端 子 取付方法 備 考	ビス式2P 単極単投 ネジ止め φ12 —



標準トグルスイッチ

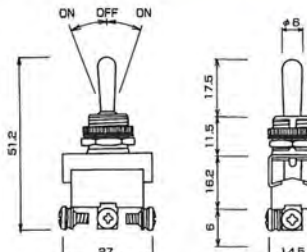
TS51

標準価格 ¥1,350



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-OFF-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V 定格電流 ①15A ②7.5A 適用銘板 TS-ON3 重 量 30g		端 子 取付方法 備 考	ビス式3P 単極双投 ネジ止め φ12 —



標準トグルスイッチ

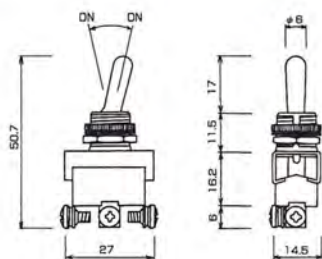
TS52

標準価格 ¥1,350



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	ON-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式3P 単極双投
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	30g		



標準トグルスイッチ

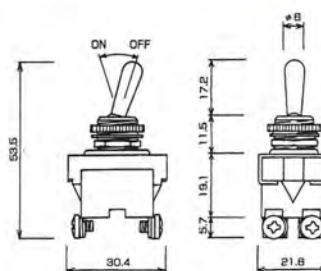
TS53

標準価格 ¥1,590



耐水性	接点構成	切替回路
なし	2極	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式4P 2極単投
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	40g		



標準トグルスイッチ

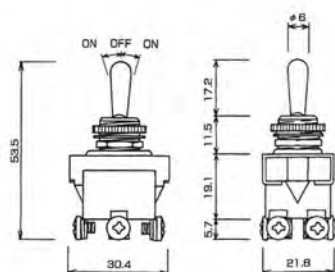
TS54

標準価格 ¥1,900



耐水性	接点構成	切替回路
なし	2極	ON-OFF-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式6P 2極双投
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	40g		



標準トグルスイッチ

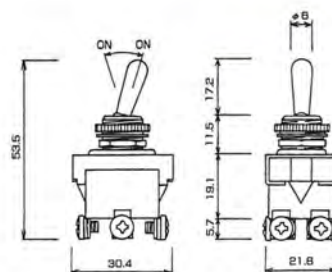
TS55

標準価格 ¥1,830



耐水性	接点構成	切替回路
なし	2極	ON-ON

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式6P 2極双投
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	—
重量	40g		

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプLED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ標準トグル
スイッチ押しボタン
スイッチプッシュプル
スイッチイグニッション
スイッチパネル
(付属品)銘板
(付属品)防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックスブレード
ヒューズタイプ管ヒューズ
タイプ

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

標準トグルスイッチ

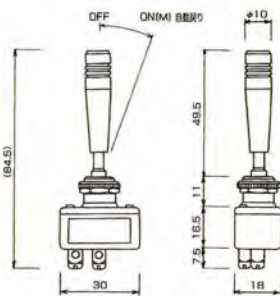
TS73A

標準価格 ¥1,630



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	M=モメンタリー (自動戻り)
重量	35g		



標準トグルスイッチ

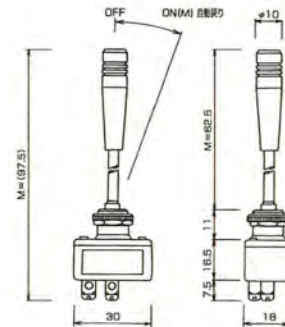
TS73AM

標準価格 ¥1,690



耐水性	接点構成	切替回路
なし	1極	OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P 単極単投
定格電流	①20A ②10A	取付方法	ネジ止め φ12
適用銘板	TS-ON3	備考	M=モメンタリー (自動戻り)
重量	40g		



押しボタンスイッチ

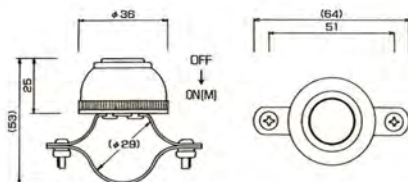
HB11

標準価格 ¥650



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	2端子
定格電流	①5A ②3A	取付方法	バンド取付 (パイプ径φ29)
適用銘板	—	備考	—
重量	25g		



押しボタンスイッチ

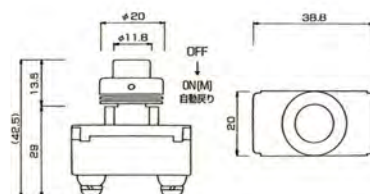
ST403

標準価格 ¥940



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	OFF-ON(M)

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P
定格電流	①8A ②4A	取付方法	ネジ止めφ15
適用銘板	—	備考	取付板厚 t=1.0/(M)
重量	50g		モメンタリーオン(自動戻り)



プッシュプルスイッチ

PS02

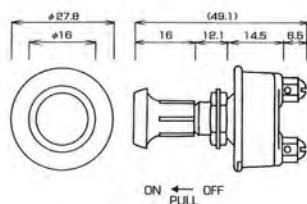
標準価格 ¥400



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式2P
定格電流	①10A ②5A	取付方法	ネジ止め φ9
適用銘板	—	備 考	—
重 量	20g		



ON ← OFF
PULL

プッシュプルスイッチ

PS05

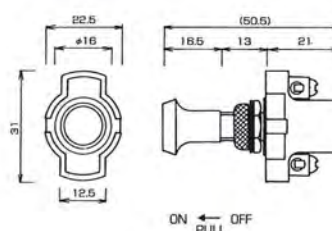
標準価格 ¥700



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式2P
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ8
適用銘板	—	備 考	—
重 量	25g		



ON ← OFF
PULL

プッシュプルスイッチ

PS06G03/04

標準価格 ¥1,300

(PS06G03)

¥1,550

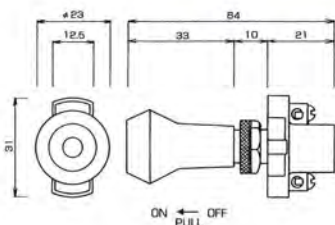
(PS06G04)



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式2P
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ10
適用銘板	—	備 考	12V 1.5W球内蔵 (PS06G03) 30V 60mA球内蔵 (PS06G04)
重 量	35g		



ON ← OFF
PULL

プッシュプルスイッチ

PS06R03/04

標準価格 ¥1,300

(PS06R03)

¥1,550

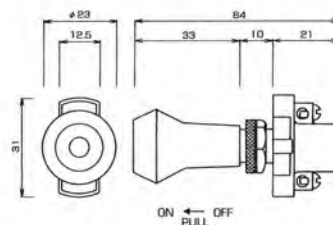
(PS06R04)



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	①DC12V ②DC24V	端 子	ビス式2P
定格電流	①15A ②7.5A	取付方法	ネジ止め φ10
適用銘板	—	備 考	12V 1.5W球内蔵 (PS06R03) 30V 60mA球内蔵 (PS06R04)
重 量	35g		



ON ← OFF
PULL

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

プッシュプルスイッチ

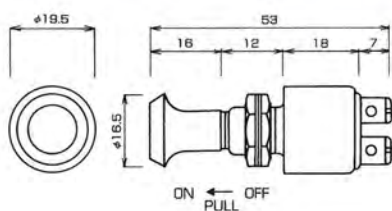
PS12

標準価格 ¥640



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P	
定格電流 ①8A ②4A	取付方法	ネジ止め φ10	
適用銘板 —	備考	—	
重量 30g			



プッシュプルスイッチ

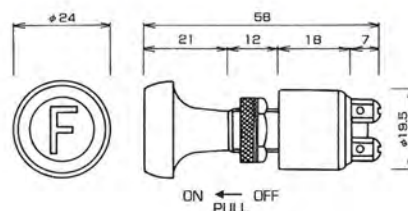
PS12M

標準価格 ¥950



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P	
定格電流 ①8A ②4A	取付方法	ネジ止め φ10	
適用銘板 —	備考	—	
重量 35g			



プッシュプルスイッチ

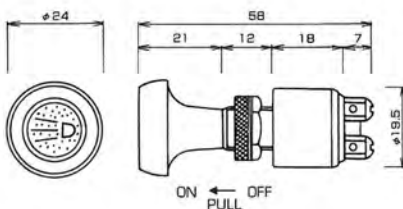
PS12YA

標準価格 ¥950



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V	端子	ビス式2P	
定格電流 ①8A ②4A	取付方法	ネジ止め φ10	
適用銘板 —	備考	—	
重量 35g			



プッシュプルスイッチ

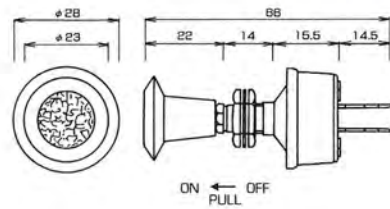
PS14

標準価格 ¥440



耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	ON-OFF

RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧 ①DC12V ②DC24V	端子	差込式2P	
定格電流 ①10A ②5A	取付方法	ネジ止め φ8	
適用銘板 —	備考	—	
重量 20g			



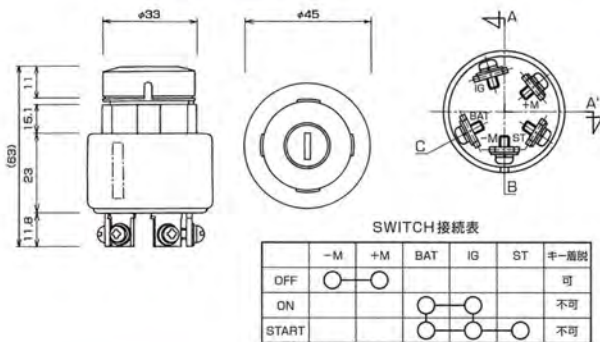
イグニッションスイッチ

ES221

標準価格 ¥3,500

取扱中止となりました

耐水性		接点構成		切替回路			
なし		—		OFF-ON-ST(M)			
RoHS		SAE		ECO		CE	
定格電圧	DC12V			端 子	ビス式5P		
定格電流	15A			取付方法	ネジ止め φ28		
適用銘板	—			備 考	—		
重 量	200g						



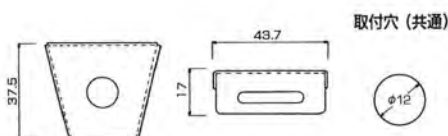
パネル(付属品)

TSP01

標準価格 ¥500



耐水性	接点構成	切替回路	
なし	—	—	
RoHS	SAE	ECO	CE
重 量	15g	備 考	M4×10 タッピングビス付
取付方法	ネジ止め		



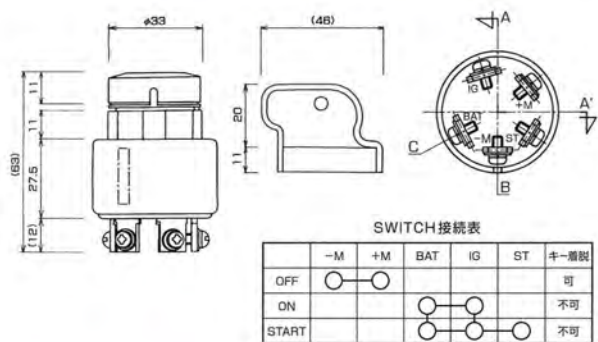
イグニッションスイッチ

ES224

標準価格 ¥4,100

取扱中止となりました

耐水性	接点構成	切替回路	
なし	—	OFF-ON-ST(M)	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	DC12V	端 子	ビス式5P
定格電流	15A	取付方法	ネジ止め φ28
適用銘板	—	備 考	防水キャップ付
重 量	220g		



パネル(付属品)

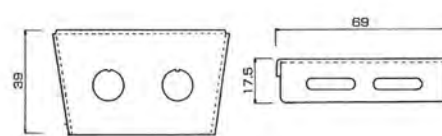
TSP02

標準価格 ¥570



※SP02(塩ビ銅板、標準価格¥200)在庫無くなり次第、TSP02(ボンデ銅板+黒塗装)へ切替予定。

耐水性		接点構成		切替回路	
なし		—		—	
RoHS		SAE		ECO	
				CE	
重量	25g	備考 M4×10 タッピングビス付			
取付方法	ネジ止め				



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

フッシュフル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシュャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

パネル(付属品)

TSP03

標準価格 ¥670



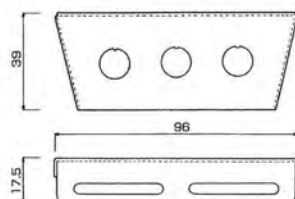
耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	—

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

重 量 35g

取付方法 ネジ止め

備 考 M4×10
タッピングビス付



パネル(付属品)

TSP04

標準価格 ¥740

取扱中止となりました

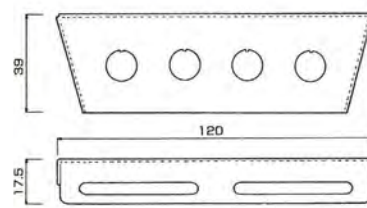
耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	—

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

重 量 45g

取付方法 ネジ止め

備 考 M4×10
タッピングビス付



銘板(付属品)

TS-ON3

標準価格 ¥100



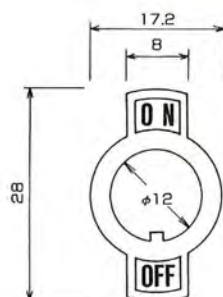
耐水性	接点構成	切替回路
なし	—	—

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

重 量 2g

取付方法 共締め

備 考 トグルスイッチ用銘板
(φ12用)



防水キャップ(付属品)

BT01/03

標準価格 ¥240

(BT01)

¥650

(BT03)



BT01



使用例



BT03



使用例

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

BT01

取付方法 ネジ止め

重 量 2g

梱 包 数 50個入り(1袋)

備 考 ネジ寸法:M12×1.0

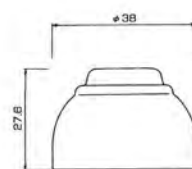
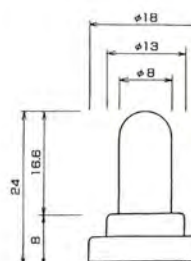
BT03

取付方法 はめ込み式

重 量 10g

梱 包 数 10個入り(1袋)

備 考 HB11用防水キャップ
赤色のみ

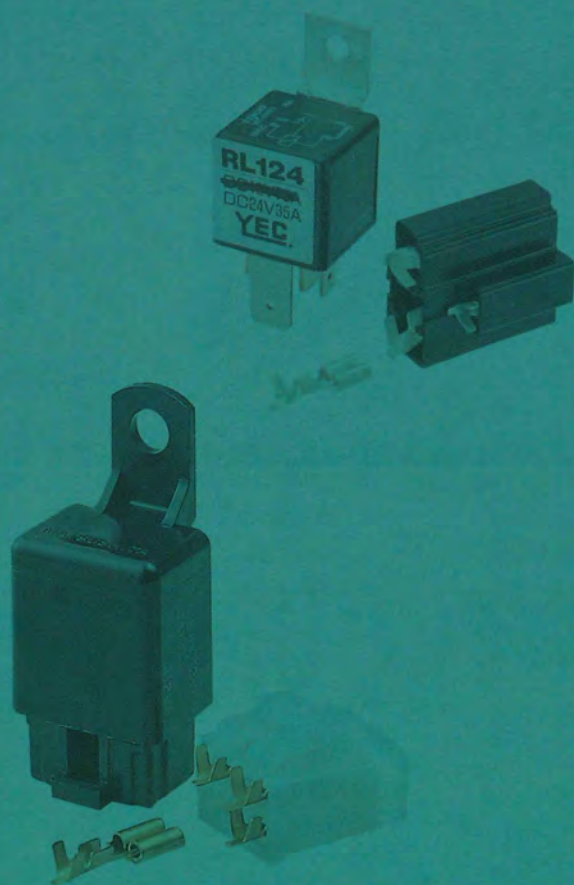


リレー

Relays

P38 フラッシャーリレー

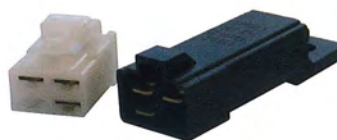
P39 ライトリレー



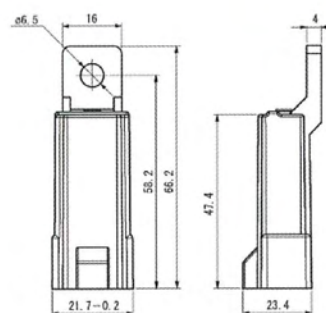
フラッシャーリレー

FR003-14

標準価格 ¥2,760



定格(電流容量)		接点構成	
定格DC36~48V		無接点式(半導体)	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電圧	DC36~48V	端子	プラグイン
定格電流	—	点滅回数	90±30回/分
重量	40g	備考	カプラー付
耐水性	有(JIS S1)		



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンブアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

ライトリレー

RL120

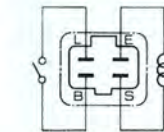
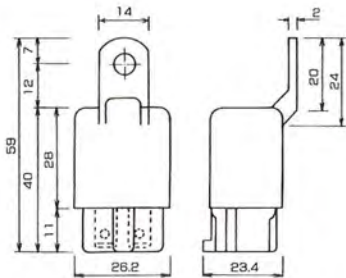
標準価格 ¥1,790



定格(電流容量)	接点構成
定格DC12V/20A	1a

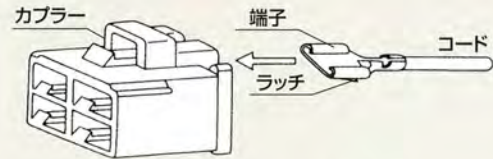
RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC12V	取付方法	側面ブラケット取付φ7
定格電流	20A以下	耐水性	なし
重量	35g	端子	差込式4P
		備考	カプラー付



端子配置/内部接続

[カプラー端子の接続方向]



- 1 コードは、専用の締め器を使用してください。
(締め器がない場合は、はんだ付けをしてください。)
- 2 端子は、図の様に矢印の方向に差し込み、ラッチが
カプラーに引っ掛かったことを確認してください。

●使用上の注意事項

付属端子は、上記図のように確実に接続し、方向を間違えないようにカプラーへ挿入してください。

取り付けは、端子部分が下向きになるようにし、直接水がかからない場所に取り付けてください。

ライトリレー

RL123-03

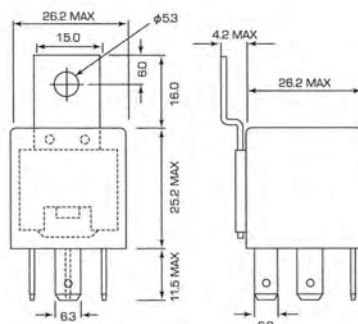
標準価格 ¥2,970



定格(電流容量)	接点構成
定格DC12V/40A	1c

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC12V	取付方法	側面ブラケット取付φ5.3
定格電流	40A以下	耐水性	なし
重量	40g	端子	プラグイン 5P
		備考	カプラー付



ライトリレー

RL123-04

標準価格 ¥2,970

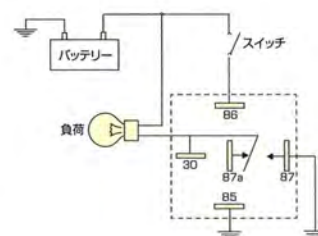


定格(電流容量)	接点構成
定格DC24V/20A	1c

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC24V	取付方法	側面ブラケット取付φ5.3
定格電流	20A以下	耐水性	なし
重量	40g	端子	プラグイン 5P
		備考	カプラー付

RL-123 リレー配線



ライトリレー

RL124-03

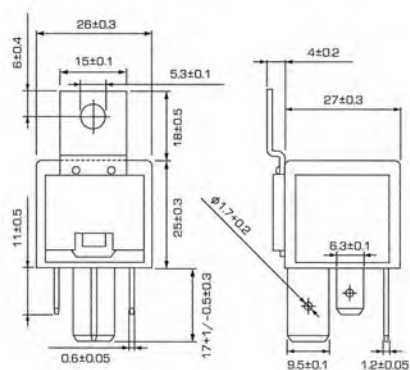
標準価格 ¥3,370



定格 (電流容量)	接点構成
定格DC12V/50A	1a

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC12V	取付方法	側面ブラケット取付φ5.3
定格電流	50A以下	耐水性	なし
重量	40g	端子	プラグイン 4P
		備考	カブラー付



ライトリレー

RL124-04

標準価格 ¥3,370

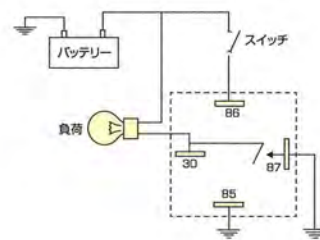


定格 (電流容量)	接点構成
定格DC24V/25A	1a

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電圧	DC24V	取付方法	側面ブラケット取付φ5.3
定格電流	25A以下	耐水性	なし
重量	40g	端子	プラグイン 4P
		備考	カブラー付

RL-124 リレー配線



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

ハルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシュャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

ブレード
ヒューズタイプ

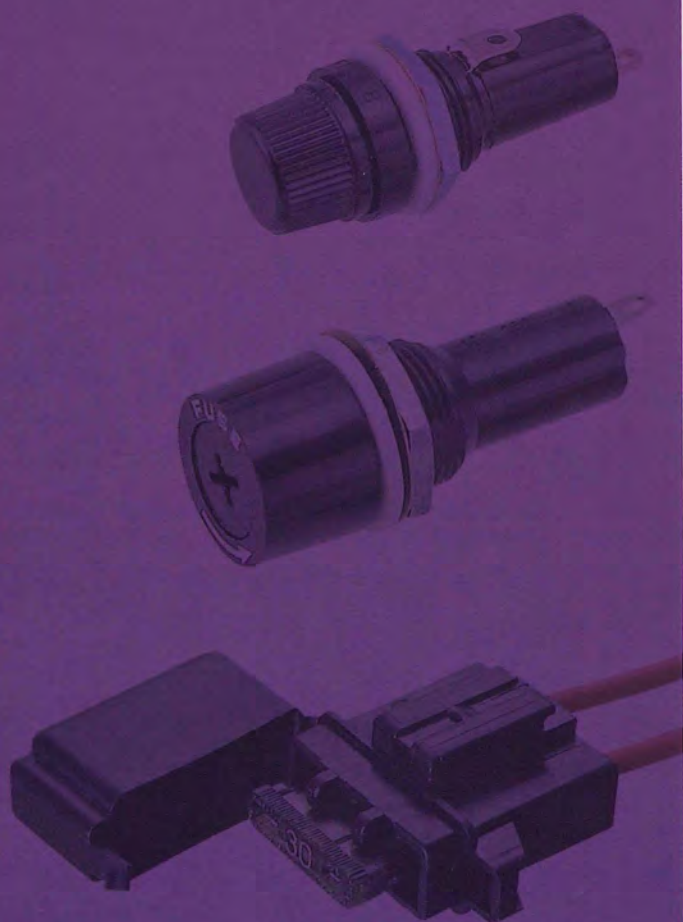
管ヒューズ
タイプ

ヒューズホルダー・ボックス

Fuse Holder & Boxes

P41 ブレードヒューズタイプ

P42 管ヒューズタイプ



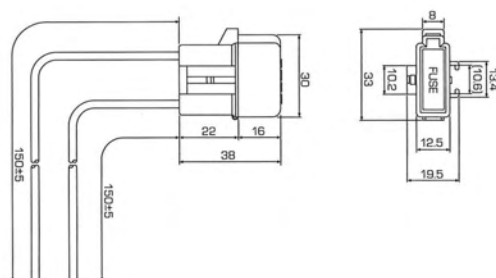
ブレードヒューズボックス

FB009

標準価格 ¥480



対応ヒューズ		端 子	
ブレードヒューズ式		差込式・黒色	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電流	20A以下	耐 水 性	なし
重 量	14g	備 考	AV2.0コード付 連結使用可



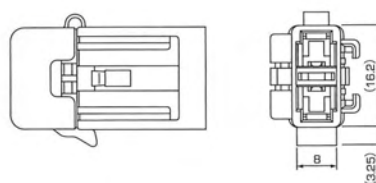
ミニブレードヒューズボックス

FB010

標準価格 ¥460



対応ヒューズ		端 子	
ミニブレードヒューズ式		差込式・白色	
RoHS	SAE	ECO	CE
定格電流	20A以下	耐 水 性	なし
重 量	12g	備 考	AVS1.25コード付 連結使用可



管ヒューズタイプ

FB05

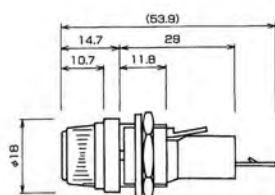
標準価格 ¥450



対応ヒューズ	端 子
管ヒューズ式	ハンダ付け

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電流	15A以下	耐 水 性	なし
重 量	12g	取付方法	ネジ止めφ15.5



管ヒューズタイプ

FB06

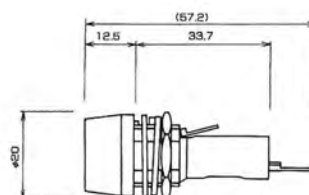
標準価格 ¥550



対応ヒューズ	端 子
管ヒューズ式	ハンダ付け

RoHS	SAE	ECO	CE
------	-----	-----	----

定格電流	15A以下	耐 水 性	なし
重 量	13g	取付方法	ネジ止めφ15.5



バックアラーム
(断続音)

標準アラーム

音声アラーム

SAアラーム

bbsアラーム

多目的アラーム

連続音アラーム

チャイム音
アラーム

過巻きアラーム

左折アラーム

ミニアラーム

ダンプアラーム

ランプ

バルブ式
パイロットランプ

LED式
パイロットランプ

交換球

スイッチ

防水トグル
スイッチ

標準トグル
スイッチ

押しボタン
スイッチ

プッシュプル
スイッチ

イグニッション
スイッチ

パネル
(付属品)

銘板
(付属品)

防水キャップ
(付属品)

リレー

フラッシャー
リレー

ライトリレー

ヒューズホルダー・
ボックス

フレード
ヒューズタイプ

管ヒューズ
タイプ

型番索引 (アルファベット順)

型番	カテゴリー	ページ
BA013-06	標準アラーム	09
BA013-11	標準アラーム	09
BA020-03	連続音アラーム	19
BA020-04	連続音アラーム	19
BA020-06	連続音アラーム	19
BA030-04	ダンブアラーム	22
BA039-06	標準アラーム	11
BA039-12B	標準アラーム	11
BA039-12S	標準アラーム	11
BA059-11	標準アラーム	11
BA060-12	標準アラーム	11
BA111-06	音声アラーム	15
BA111-06A	音声アラーム	15
BA111-11	音声アラーム	15
BA111-11A	音声アラーム	15
BA111-A	音声アラーム	15
BA114-11	音声アラーム	16
BA118-11	標準アラーム	12
BA120-11	標準アラーム	12
BA121-11	標準アラーム	12
BA1271506	チャイム音アラーム	20
BA129-11	SAアラーム	17
BA130-11	SAアラーム	17
BA131-11	SAアラーム	17
BA307-06	標準アラーム	13
BA307-11	標準アラーム	13
BA310-06	標準アラーム	14
BA310-12	標準アラーム	14
BA311-06	標準アラーム	14
BA311-12	標準アラーム	14

型番	カテゴリー	ページ
BA319-11	標準アラーム	13
BA3301500	標準アラーム	10
BA500-11	bbsアラーム	18
BA501-11	bbsアラーム	18
BA502-11	bbsアラーム	18
BLV03	交換球	25
BLV03-01	交換球	25
BLV04	交換球	25
BLV20	交換球	25
BLV21	交換球	25
BT01	防水キャップ (付属品)	37
BT03	防水キャップ (付属品)	37
ES221	イグニッションスイッチ	36
ES224	イグニッションスイッチ	36
FB009	ブレードヒューズボックス	41
FB010	ミニブレードヒューズボックス	41
FB05	管ヒューズタイプ	42
FB06	管ヒューズタイプ	42
FR003-14	フラッシャーリレー	38
HB11	押しボタンスイッチ	33
HN001-04	連続音アラーム	20
HN001-06	連続音アラーム	20
LED01※11	LED式パイロットランプ	24
LED02※11	LED式パイロットランプ	24
LED05※11	LED式パイロットランプ	24
LED08※11	LED式パイロットランプ	25
PL05※03	バルブ式パイロットランプ	23
PL05※03A	バルブ式パイロットランプ	23
PL05※04	バルブ式パイロットランプ	23
PL05※04A	バルブ式パイロットランプ	23

型 番	カテゴリー	ページ
PL05※A	バルブ式パイロットランプ	23
PL05※B03	バルブ式パイロットランプ	24
PL05※B04	バルブ式パイロットランプ	24
PL05※C	バルブ式パイロットランプ	24
PS02	プッシュプルスイッチ	34
PS05	プッシュプルスイッチ	34
PS06G03	プッシュプルスイッチ	34
PS06G04	プッシュプルスイッチ	34
PS06R03	プッシュプルスイッチ	34
PS06R04	プッシュプルスイッチ	34
PS12	プッシュプルスイッチ	35
PS12M	プッシュプルスイッチ	35
PS12YA	プッシュプルスイッチ	35
PS14	プッシュプルスイッチ	35
RL120	ライトリレー	39
RL123-03	ライトリレー	39
RL123-04	ライトリレー	39
RL124-03	ライトリレー	40
RL124-04	ライトリレー	40
ST403	押しボタンスイッチ	33
TA005-11	連続音アラーム	20
TA008B	過巻きアラーム	21
TA011A	過巻きアラーム	21
TA012A	過巻きアラーム	21
TA012B	過巻きアラーム	21
TA013-04A	過巻きアラーム	22
TA014-11	左折アラーム	22
TA015-11	ミニアラーム	22
TS-ON3	銘板 (付属品)	37
TS10A	標準トグルスイッチ	29

型 番	カテゴリー	ページ
TS11	標準トグルスイッチ	29
TS14	標準トグルスイッチ	29
TS15	標準トグルスイッチ	29
TS2000402	標準トグルスイッチ	28
TS46A	標準トグルスイッチ	30
TS46AM	標準トグルスイッチ	30
TS47A	標準トグルスイッチ	30
TS47AM	標準トグルスイッチ	30
TS49A	標準トグルスイッチ	31
TS49AM	標準トグルスイッチ	31
TS50	標準トグルスイッチ	31
TS51	標準トグルスイッチ	31
TS52	標準トグルスイッチ	32
TS53	標準トグルスイッチ	32
TS54	標準トグルスイッチ	32
TS55	標準トグルスイッチ	32
TS73A	標準トグルスイッチ	33
TS73AM	標準トグルスイッチ	33
TS750	防水トグルスイッチ	26
TS751	防水トグルスイッチ	26
TS752	防水トグルスイッチ	27
TS850	防水トグルスイッチ	28
TS851	防水トグルスイッチ	28
TSP01	パネル (付属品)	36
TSP02	パネル (付属品)	36
TSP03	パネル (付属品)	37
TSP04	パネル (付属品)	37

www.yecj.co.jp

YEC JAAMA 全国自動車用品工業会会員
山口電機工業株式会社

本社 | 〒154-0001 東京都世田谷区池尻3丁目11番9号
TEL 03(3413)0501(代) FAX 03(3412)4336

秋田工場 | 〒018-5202 秋田県鹿角市尾去沢字長淵4-1
TEL 0186(23)2519(代) FAX 0186(23)2498

- 受注生産に関しましては、弊社までお問い合わせください。
- 掲載商品の仕様・形状等は、改良等のため予告なく変更する場合があります。
- 商品の色は、印刷のため実物とは異なる場合があります。