

PRODUCTS LINE UP TOTAL CATALOG

総合カタログ 2021

OSAKA SIREN PRODUCTS LINE UP 2021



株式会社 大阪サイレン製作所
〒610-0311
京都府京田辺市草内操毛33-1
本社営業部 TEL.0774-62-3333
FAX.0774-62-3300
<http://www.siren.co.jp/>
E-mail:oss@siren.co.jp



FM591599/ISO9001
2021.4

株式会社 大阪サイレン製作所 総合カタログ



SINCE 1929

この年、大阪サイレンの歴史がはじまりました。
手引き消防ポンプ修理や造船部品の機械加工を行い、まもなく
ハンドサイレンの製作を開始。モーターサイレン、回転灯のほか、
電動打鐘機や排煙機など、さまざまな消防車両機器の開発へと展開、
電子サイレンの時代になると、電子警鐘や、救急車用のピーパーも開発。
つねに消防の現場、救急の現場を思い、工夫を重ねてきました。



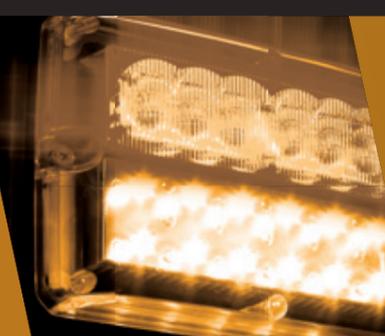
2021

時代の流れとともに複雑化する交通環境、増加する自然災害。
一刻も早く現場に駆けつける消防車、救急車の安全走行を支えるため、
92年の歴史を経て、新しい技術への挑戦と、変わらぬ現場への思いを持ち続け
大阪サイレンはこれからも、お客様にとって価値のあるものづくりに取り組んでいきます。



散光式警光灯

スピーカーやモーターサイレン、標識灯などを一体に備えた散光式警光灯。車内方向への音量を大幅に減衰するアクティブ制御スピーカー搭載のNF-D型。斜め方向からの視認性にも優れたWF型など、多数の型式・機能を揃えています。



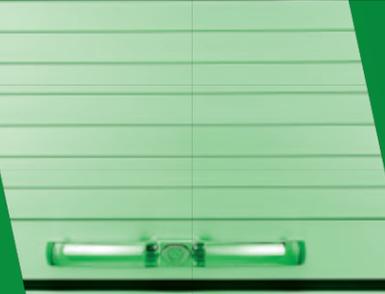
警光灯・照明灯

優れた視認性のLFA小型LED警光灯、夜間の現場を照らすLIA照明灯などで、緊急走行の安全性を高める強力な警光灯から、車両周囲、収納庫などの照明灯まで、消防・救急活動の安全性を光で支援します。



サイレン・集中操作スイッチ

電子サイレンには、サイレン音に加えて環境配慮機能や音声機能などを装備した多機能モデルのMK-D1、ベーシックなモデルながら安定したサイレン音と高信頼機能を備えたMK-D2など、消防活動を音で支援します。車両に搭載された電装機器を集中的に操作できるSBW-D1も。



シャッター

消防車両の資機材収納庫やポンプ室など、収納物の機器類の保護や防汚に。車両のスペースを最大限に活かせるコンパクトな構造と美しい外観。高い収納力、狭い場所での操作性、強風時の開閉安全性を備えています。操作ハンドルは、車両の特性に応じて2種類から選択できます。

新製品案内

新型LEDユニット搭載 散光式警光灯

NF-K・KJ・AK/WF-KJシリーズ

パワーLEDと新開発のモノブロックレンズで明るさが大幅にアップしました

NF-K・KJシリーズ

LED型



詳細は P23~P27

NF-AKシリーズ

ハイブリッド
LED+回転灯型



詳細は P28~P29

WF-KJシリーズ

2021年4月発売

LED型



詳細は P37~P39

新開発 手動アルミシャッター

OSシャッター33型

強度が大幅にアップし、操作感もさらにスムーズで軽快になりました

詳細は P99~P104

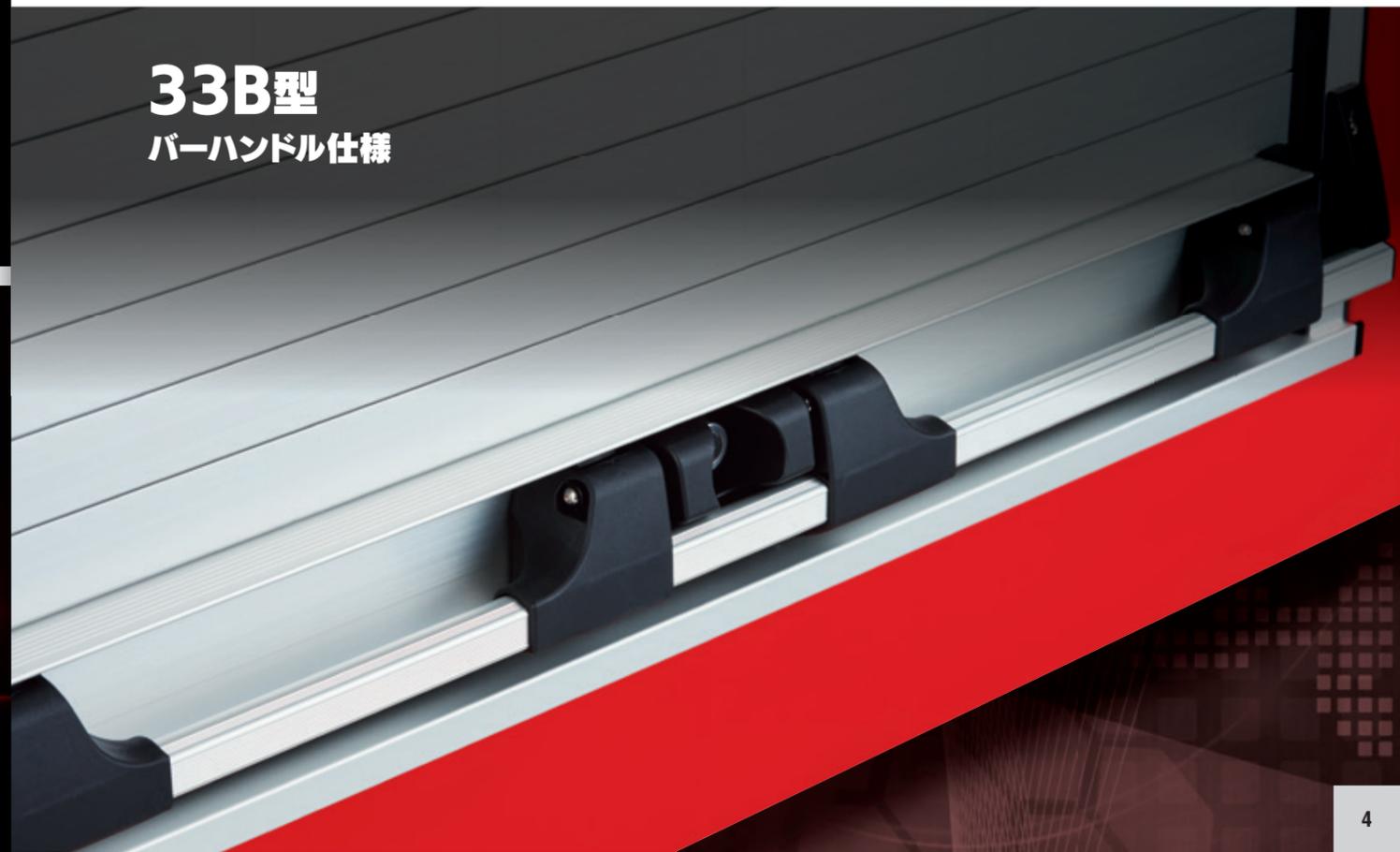
33A型

ダブルハンドル仕様



33B型

バーハンドル仕様



CONTENTS

重要なお知らせ

7~8

車両実装例

9~

- 指揮車/広報車等 9~10
- 可搬ポンプ積載車/資材搬送車 11~12
- 消防車(2tクラス) 13~14
- 消防車(4tクラス) 15~16
- 救助工作車/大型車/特殊車 17~18
- はしご車/支援車/その他 19~20
- 救急車/ドクターカー 21~22



散光式警光灯

23~



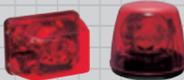
NFシリーズ 23~



WFシリーズ 37~



ADシリーズ 43~



小型散光式警光灯 48~

- NEW NF-K LED型 25~26
- NEW NF-KJ LED型 27
- NEW NF-AK LED+回転灯型 28~29
- NF-H 回転灯型 30~36
- NEW WF-KJ LED型 37~39
- WF 回転灯型 40~42
- AD 回転灯型 43~47
- RFB/BL/BT/RM 48

電子サイレンアンプ・集中操作スイッチ

57~



MK-D1シリーズ 69~74



MK-11シリーズ 95



MK-D2シリーズ 93~94



SBW-D1 57~68

- オプション
- 消防広報メッセージ 79~92
 - フレキシブルマイク 73
 - ワイヤレスセット 74
 - カーステレオ車内/
車外切替BOX 74

モーターサイレン/車載用スピーカー

95~



- モーターサイレン 96
- 車載用スピーカー 95

LED警光灯・LED照明灯・LED補助警光灯・標識灯

49~



- LED警光灯 LFAシリーズ 49~51
- LED警光・照明灯
LFIA-300 52
- LED照明灯 LIAシリーズ 53
- 省スペースLEDライト LIA-W 56
- LED補助警光灯 LFR 55
- LED補助警光灯 LSシリーズ 56
- メタルハライド照明灯 54
- 標識灯 SL 54

防災・救助用品

97~



- コンパクトブリッジ、
トップマントビ 97~98

OSシャッター

99~



- NEW 33A型 ダブルハンドル 99~104
- NEW 33B型 バーハンドル 99~104
- 35A型 ダブルハンドル 105~108
- 35B型 バーハンドル 105~108

生産終了製品

109~

重要なお知らせ

生産終了製品のご案内

このたび、強度・操作性を向上したOSシャッター33A型(ダブルハンドル仕様)、33B型(バーハンドル仕様)の発売に伴い、従来製品の生産を2022年3月末に終了し、在庫限りの販売とさせていただきます。既に生産を終了しました他の製品と併せて、以下の通りご案内いたしますので、何卒ご了承くださいようお願い申し上げます。

生産終了製品

		生産終了時期
OSシャッター35A/35Bシリーズ		
35A型 (ダブルハンドル仕様)	P105~108	2022年3月末
35B型 (バーハンドル仕様)	P105~108	2022年3月末
NF-Jシリーズ		
NF-XJ型 (LED散光式警光灯)	P109	2021年3月末
NF-VJ型 (LED散光式警光灯)	P109	2021年3月末
NF-3型 (LED散光式警光灯)	P109	2021年3月末
NF-LFシリーズ		
NF-XA-LF型 (ハイブリッド散光式警光灯)	P110	2021年3月末
NF-VA-LF型 (ハイブリッド散光式警光灯)	P110	2021年3月末
WF-Jシリーズ		
WF-XJ型 (LED散光式警光灯)	P111	2021年3月末
WF-VJ型 (LED散光式警光灯)	P111	2021年3月末
WF-LFシリーズ		
WF-XB-LF型 (ハイブリッド散光式警光灯)	P112	2021年3月末
WF-VB-LF型 (ハイブリッド散光式警光灯)	P112	2021年3月末
LFシリーズ		
LF型 (LED警光灯)	P113	2020年3月末

弊社で販売しておりますユニペックス製ワイヤレスマイクのご使用について

電波法関連法令 無線設備規則の改正により 旧規格のワイヤレスマイクが使用できなくなります



詳細および対象製品については下記の資料をご覧ください。
http://www.unipex.co.jp/news/download/pdf/news_03.pdf

お使いのワイヤレスマイクの品番、 認証番号をお確かめください。

「全ての認証番号が旧規格になる製品」と、「一部の認証番号が旧規格になる製品」の品番を掲載していますので、お使いのワイヤレスマイクが旧規格に該当するか品番・認証番号をご確認ください。ご不明な場合は、各営業所または販売代理店までご相談ください。

- 2005年に電波法関連法令である無線設備規則において、無線設備のスプリアス発射（必要周波数帯の外側に発射される不要な電波）の強度の許容値が改正されました。
- 弊社で販売しておりますユニペックス製ワイヤレスマイクについても2005年の改正以降は、改正後の技術基準で「技術基準適合証明・工事設計認証」を受けておりますが、それまでにご購入頂いたお客様のワイヤレスマイク（改正前に「技術基準適合証明・工事設計認証」を受けたワイヤレスマイク）は、猶予期限として2022年11月30日までしかご使用頂けません。
- 旧規格のワイヤレスマイクを使用期限を超えて使用した場合、電波法違反になり、罰則・罰金（1年以下の懲役または100万円以下の罰金）の対象になりますので、お早目の買い換えをご検討ください。

※使用期限を過ぎた場合、所持しているだけで電波法違反となる場合がありますので、ご注意ください。



認証番号は各製品の規格ネームラベル中に記載があります

※認証番号の記載位置は製品によって異なります。

■全ての認証番号が旧規格になるユニペックス製品

品番		
WM-300	WM-311	WM-3000

■一部の認証番号が旧規格になるユニペックス製品

写真	品番	旧規格の認証番号				対象範囲
	WM-3000A (カタログ74ページ掲載)	YDB0056331~ YDB0056630	YDB0058456~ YDB0058555	YDB0059726~ YDB0059925	YDB0059926~ YDB0060225	2009年1月 生産まで
		YDB0002	01YDB1002			
	WM-3100	YDB0054541~ YDB0054740	YDB0055576~ YDB0055875	YDB0058236~ YDB0058355	YDB0058356~ YDB0058455	2009年4月 生産まで
		YDB0001	01YDB1001			
	WM-3120	YDB0003	01YDB1008			2009年3月 生産まで
	WM-3400	001YDB1021				2009年4月 生産まで

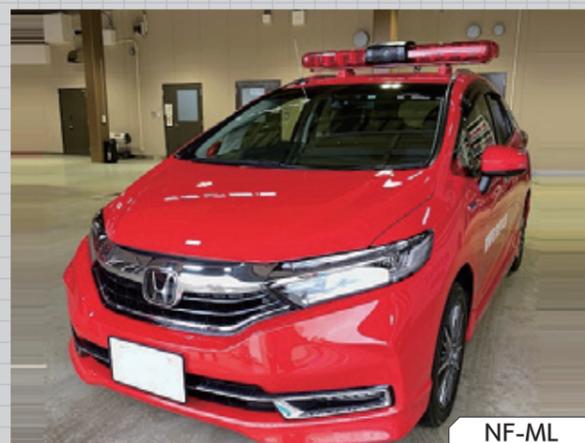
車輛実装例

指揮車/広報車等



DC12V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 NF-ML-VK2-LA	LED 光源 50W スピーカー×2 個内蔵	1	¥401,000	P26
フロント		LED 警光灯 LFA-100	点滅ユニット内蔵	2	¥33,000 × 2	P50
サイド/リア		LED 警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	6	¥39,000 × 6	P51
サイド		LED 照明灯 LIA-200	—	2	¥48,000 × 2	P53
車内		電子サイレンアンプ TSK-D151 MK-D1	音声合成機能内蔵、マイク付	1	¥163,500	P70



NF-ML



NF-MS



NF-M



NF-M

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

指揮車/広報車等



DC12V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 NF-ML-VK2M-LA1	LED 光源、モーターサイレン内蔵 50W スピーカー×2 個内蔵	1	¥447,000	P26
フロント		LED 警光灯 LFA-50	点滅ユニット内蔵	2	¥23,000 × 2	P49
車内		電子サイレンアンプ TSK-D151 MK-D1	音声合成機能内蔵、マイク付	1	¥163,500	P70
—		自動吹鳴装置 DSC-1	—	1	¥17,000	P96



NF-ML



NF-ML



NF-ML

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車輛実装例

可搬ポンプ積載車/資材搬送車



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 NF-ML-VK2-LA	LED 光源 50W スピーカー×2 個内蔵	1	¥401,000	P26
フロント		LED 警光灯 LFA-100	点滅ユニット内蔵	2	¥33,000 × 2	P50
サイド / リア		LED 警光灯 LFA-100	点滅ユニット内蔵	4	¥33,000 × 4	P50
サイド / リア		LED 照明灯 LIA-200	—	4	¥48,000 × 4	P53
サイド / リア		OS シャッター 35A 型	ダブルハンドル式	3	OPEN	P105
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70



NF-MS



NF-MS



NF-ML



NF-M

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

可搬ポンプ積載車/資材搬送車



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 (防雪カバー付) NF-L-VJ2M-LC2 ※	LED 光源、モーターサイレン内蔵 50W スピーカー×2 個内蔵	1	※	P109 (※ P26)
フロント		LED 警光灯 LFA-50	点滅ユニット内蔵	2	¥23,000 × 2	P49
サイド / リア		LED 警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	6	¥39,000 × 6	P51
サイド / リア		LED 照明灯 LIA-200	—	6	¥48,000 × 6	P53
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57

※「NF-L-VJ2M-LC2」は生産終了品です。後継品は「NF-L-VK2M-LC2」¥480,000(防雪カバーを除く)となります。



NF-ML



NF-L



NF-M



NF-M

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車両実装例

消防車(2tクラス)



取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 (防雪カバー付) NF-ML-VK2M-LA2	LED光源、モーターサイレン内蔵 50Wスピーカー×2個内蔵	1	¥447,000 (防雪カバーを除く)	P26
フロント		LED警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	2	¥39,000 × 2	P51
サイド/リア		LED警光灯 LFA-200 × 6 LED照明灯 LIA-200 × 6	LED警光灯:点滅ユニット内蔵	12	¥39,000 × 6 ¥48,000 × 6	P51 P53
サイド/リア		OSシャッター 35B型	パーハンドル式	5	OPEN	P105
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57
車内		ワイヤレスセット (ユニパック製)	—	1	¥103,000	P74



*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

消防車(2tクラス)



取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 NF-ML-XADM-HA2-LF ※	LED + 回転灯、モーターサイレン内蔵 アクティブ制御スピーカー内蔵	1	※	P110 (※ P28)
フロント/ サイド		LED警光灯 LFA-160	点滅ユニット内蔵	4	¥47,000 × 4	P50
リア		LED照明灯 LIA-300	—	2	¥79,000 × 2	P53
サイド/リア		OSシャッター 35B型	パーハンドル式	4	OPEN	P105
車内		電子サイレンアンプ TSK-D252 MK-D2	マイク付	1	¥104,500	P93
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57

※「NF-ML-XADM-HA2-LF」は生産終了品です。後継品は「NF-ML-XAKDM-HA2」¥373,000となります。



*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車両実装例

消防車(4tクラス)



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
サイド		LED 警光灯 LFA-300 × 4 LED 照明灯 LIA-300 × 6	LED 警光灯: 点滅ユニット内蔵	10	¥55,000 × 4 ¥79,000 × 6	P51 P53
リア		LED 警光灯 LFA-200 × 2 LED 照明灯 LIA-200 × 2	LED 警光灯: 点滅ユニット内蔵	4	¥39,000 × 2 ¥48,000 × 2	P51 P53
サイド		OS シャッター 35A 型	ダブルハンドル式	3	OPEN	P105
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57
ルーフ		モーターサイレン 5SA 型	—	1	¥37,000	P96



NF-LL



NF-L



NF-LL

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

消防車(4tクラス)



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
バンパー		LED 警光灯 LFA-50	点滅ユニット内蔵	2	¥23,000 × 2	P49
フロント / サイド		LED 警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	6	¥39,000 × 6	P51
サイド / リア		LED 照明灯 LIA-200	—	6	¥48,000 × 6	P53
リア		LED 警光灯 LFA-300	点滅ユニット内蔵	2	¥55,000 × 2	P51
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57



NF-LL



NF-L



NF-L



NF-LL

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車輛実装例

救助工作車/大型車/特殊車



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
フロント		LED 警光灯 LFA-160	点滅ユニット内蔵	2	¥47,000 × 2	P50
サイド		LED 照明灯 LIA-200 × 2 LED 警光灯 LFA-160 × 2	LED 警光灯：点滅ユニット内蔵	4	¥48,000 × 2 ¥47,000 × 2	P53 P50
サイド		(ハイブリッド)LED 警光・照明灯 LFIA-300	赤色：点滅ユニット内蔵	6	¥82,000 × 6	P52
サイド		OS シャッター 33B 型	パーハンドル式	6	OPEN	P102
リア		LED 警光灯 LFA-300	点滅ユニット内蔵	2	¥55,000 × 2	P51
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152Y MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付 イェルブ機能付	1	¥183,500	P70
ルーフ		モーターサイレン 6SA 型	—	1	¥48,000	P96



NF-LL



NF-LL



* 下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

救助工作車/大型車/特殊車



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		LED 警光灯 LFA-200 × 8 LED 警光灯 LFA-200-C × 6	点滅ユニット内蔵	14	¥39,000 × 14	P51
フロント		LED 警光灯 LFA-100	点滅ユニット内蔵	2	¥33,000 × 2	P50
バンパー		LED 警光灯 LFA-50	点滅ユニット内蔵	2	¥23,000 × 2	P49
サイド		LED 警光灯 LFA-300 × 2 LED 照明灯 LIA-300 × 2	LED 警光灯：点滅ユニット内蔵	4	¥55,000 × 2 ¥79,000 × 2	P51 P53
リア		LED 警光灯 LFA-200 × 2 LED 照明灯 LIA-200 × 2	LED 警光灯：点滅ユニット内蔵	4	¥39,000 × 2 ¥48,000 × 2	P51 P53
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57
ルーフ		モーターサイレン 5SA 型	—	1	¥37,000	P96



NF-LL



NF-LL



* 下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車両実装例

はしご車/支援車/その他



DC12V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
ルーフ		散光式警光灯 NF-ML-VK2-LA	LED光源 50Wスピーカー×2個内蔵	1	¥401,000	P26
サイド		LED 警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	8	¥39,000 × 8	P51
サイド		LED 照明灯 LIA-200	—	8	¥48,000 × 8	P53
リア		LED 警光灯 LFA-160	点滅ユニット内蔵	2	¥47,000 × 2	P50
車内		電子サイレンアンプ TSK-D151 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57
車内		省スペース LED ライト LIA-W1	—	2	¥6,400 × 2	P56



NF-LL



NF-3



NF-LL

* 下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

はしご車/支援車/その他



DC24V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
フロント		LED 警光灯 LFA-160	点滅ユニット内蔵	2	¥47,000 × 2	P50
サイド		LED 警光灯 LFA-300 × 8 LED 照明灯 LIA-300 × 6	LED 警光灯: 点滅ユニット内蔵	14	¥55,000 × 8 ¥79,000 × 6	P51 P53
リア		LED 警光灯 LFA-300 × 2 LED 照明灯 LIA-300 × 2	LED 警光灯: 点滅ユニット内蔵	4	¥55,000 × 2 ¥79,000 × 2	P51 P53
サイド/リア		OS シャッター 33B 型	パーハンドル式	7	OPEN	P102
車内		電子サイレンアンプ TSK-D152 MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	¥163,500	P70
車内		集中操作スイッチ SBW-D1	—	1	OPEN	P57
ルーフ		モーターサイレン 6SA 型	—	1	¥48,000	P96



NF-L



NF-L

* 下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

車輛実装例

救急車/ドクターカー



DC12V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
フロント		LED 警光灯 LFA-150	点滅ユニット内蔵	2	¥48,000 × 2	P50
バンパー		LED 警光灯 LFA-100	点滅ユニット内蔵	2	¥33,000 × 2	P50
サイド / リア		LED 照明灯 LIA-200	—	5	¥48,000 × 5	P53
サイド		LED 警光灯 LFA-160	点滅ユニット内蔵	2	¥47,000 × 2	P50
車内		電子サイレンアンプ OPS-D151Q MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	—	P70
車内		フレキシブルマイク UD-200	—	1	¥29,000	P73



WF-M



*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

救急車/ドクターカー



DC12V

取付位置	製品写真	製品名	主な機能 / 仕様	数量	価格 (税別)	該当ページ
フロント		LED 警光灯 LFA-150	点滅ユニット内蔵	2	¥48,000 × 2	P50
サイド		LED 警光灯 LFA-200	点滅ユニット内蔵	4	¥39,000 × 4	P51
サイド		LED 照明灯 LIA-200	—	4	¥48,000 × 4	P53
車内		電子サイレンアンプ OPS-D151YQ MK-D1	音声合成機能内蔵・マイク付	1	—	P70



WF-LL



WF-M

*下段写真の右下には当社散光式警光灯のシリーズとサイズを記載しています。

散光式警光灯

Super NeoFlash

スーパーネオフラッシュ



NF-K・KJ・AKシリーズ 新型LEDユニット搭載

NF-LEDモデルのLEDユニットをリニューアル
パワーアップしたLED光源と、
新開発モノブロックレンズにより、
視認性が大幅にアップ。

新開発のLED光源で明るくワイドに

パワーLEDとモノブロックレンズ*1により、正面はもちろん、斜め方向、
下方向にも強力に発光し、視認性が大幅にアップしました。

*1 リフレクターとレンズを一体化した特種構造レンズ。正面には大きく強力に、上下、横方向にも明るく照射します。



発光パターンの切替が可能に

NF-Kシリーズで8種類、NF-KJ・NF-AKシリーズで4種類の点滅回路が内蔵。
スイッチ操作*2で発光パターンの切替が可能です。

●ホームページよりNF-Kシリーズの
発光パターンが確認出来ます
<http://www.siren.co.jp/product/1/nf-k.html>



減光機能付き

停車時や夜間での運用にも配慮した減光機能付き。
スイッチ操作*3でシーンに合わせて減光することが可能です

*2, 3 いずれもスイッチ及び取付配線工事が必要です。



標識灯とスピーカーのレイアウト



ネオフラッシュの標識灯モデルは、フラットな大型標識灯の背後にスピーカー2本に加え、
モーターサイレンの内蔵も可能。音量を損なうことなく警光部と標識灯、スピーカー
機能の両立を実現しました。多機能ワンポディー集約で、架装品の多い緊急車のルーフ
をシンプルにまとめることができます。



アクティブ制御スピーカー (スピーカー:SP-30)

アクティブ制御スピーカー「SP-30」搭載により、
車内方向の音量を減衰し、乗員の負担を軽減します。コンパクトな形状にドライバー
ユニットを前後に2本搭載し、万一のスピーカートラブルにもバックアップできる安心設計です。
(標識灯モデルVには搭載できません)



NFシリーズX(標識灯無しのMS~LLサイズ)型に標準搭載。

オプション			スピーカー		
	防雪カバー	散光式警光灯内蔵専用5SA型		SP-10B (定格入力50W)	SP-30 (定格入力50W)
	取付金具 自在型	取付スペーサー 直付型		各型式に搭載されているスピーカーの種類および数は型式表に記載しています。	
取付金具 取付スペーサー				取付金具 平面型	
	各機種にいずれかが標準装備されています。詳細は各機種の型式表をご参照下さい。				

形式	名称	サイズ	機能		使用光源	取付足	電圧
			分類	タイプ			
NF-	-	-	-	-	-	-	※2

※1...モーターサイレンは5SA型相当の専用部品です。
※2...電圧12/24V兼用の機種は電圧の表示はありません。

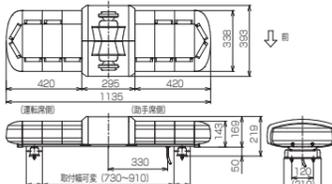
オールLED 散光式警光灯

新開発のLEDユニットは従来比2倍の明るさ。ワイドで強力な発光により視認性が大幅にアップしました。

新型LEDユニット搭載 散光式警光灯

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm NF-M-XKD-LA

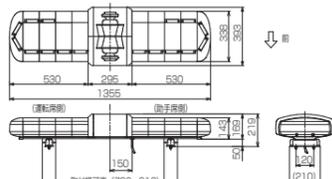
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-M-XKD-LA	-	SP-30×1 (2)	前後	12/24 兼用	12V車 24V車	6.3 3.1	- -	- -	約 16.4	自在		¥398,000

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm NF-ML-XKD-LA

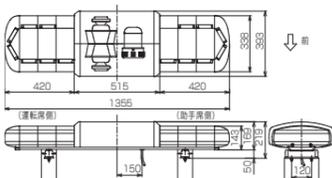
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-ML-XKD-LA	-	SP-30×1 (2)	前後	12/24 兼用	12V車 24V車	7.2 3.5	- -	- -	約 18.6	自在		¥440,000

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm NF-ML-XKDM-LA

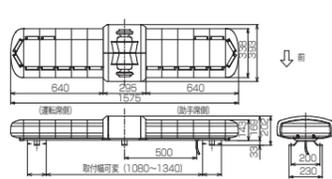
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-ML-XKDM-LA1	モーターサイレン	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	6.3	-	8.0	約 20.4	自在		¥450,000
NF-ML-XKDM-LA2				24	24V車	3.1	-	4.0				

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-XKD-LC

- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- アクティブ制御スピーカー搭載

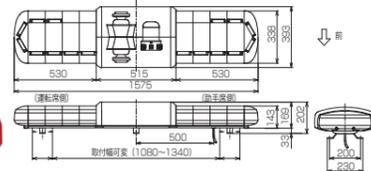


型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-L-XKD-LC	-	SP-30×1 (2)	前後	12/24 兼用	12V車 24V車	8.2 4.0	- -	- -	約 20.9	平面		¥473,000

※LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。※スピーカー取付方向は変更出来ません。
※取付足につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-XKDM-LC

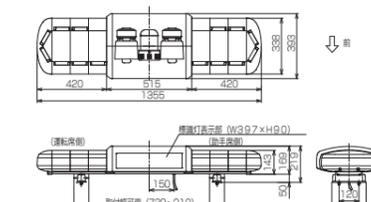
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- アクティブ制御スピーカー搭載
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-L-XKDM-LC1	モーターサイレン	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	7.2	-	8.0	約 22.7	平面		¥483,000
NF-L-XKDM-LC2				24	24V車	3.5	-	4.0				

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm NF-ML-VK2M-LA

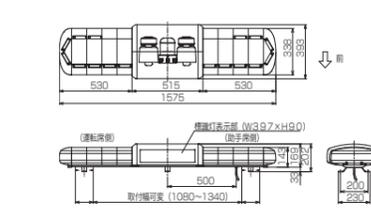
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-ML-VK2-LA	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	6.3 3.1	0.2 0.2	- -	約 20.8	自在		¥401,000
NF-ML-VK2M-LA1	標識灯 モーターサイレン	SP-10B×2 (2)	前	12	12V車	6.3	0.2	8.0	約 23.6	自在		¥447,000
NF-ML-VK2M-LA2				24	24V車	3.1	0.2	4.0				

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-VK2M-LC

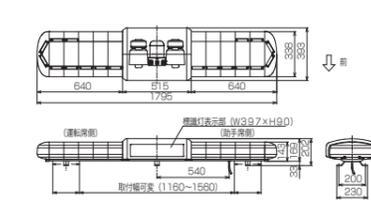
- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-L-VK2-LC	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	7.2 3.5	0.2 0.2	- -	約 23.2	平面		¥434,000
NF-L-VK2M-LC1	標識灯 モーターサイレン	SP-10B×2 (2)	前	12	12V車	7.2	0.2	8.0	約 26.0	平面		¥480,000
NF-L-VK2M-LC2				24	24V車	3.5	0.2	4.0				

LL サイズ 全幅 1795mm 高さ 202mm NF-LL-VK2M-LC

- 光源 LED
- 減光機能付き
- 点滅パターン 8種類
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-LL-VK2-LC	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	8.2 4.0	0.2 0.2	- -	約 25.3	平面		¥500,000
NF-LL-VK2M-LC1	標識灯 モーターサイレン	SP-10B×2 (2)	前	12	12V車	8.2	0.2	8.0	約 28.1	平面		¥546,000
NF-LL-VK2M-LC2				24	24V車	4.0	0.2	4.0				

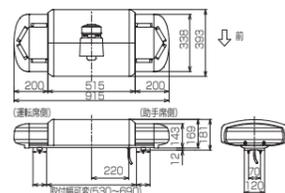
※LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。※スピーカー取付方向は変更出来ません。
※取付足につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

LED型 NF-KJシリーズ

新型LEDユニット搭載 散光式警告灯

MS サイズ 全幅 915mm 高さ 181mm **NF-MS-VXKJ1-LB** 軽積載車向け

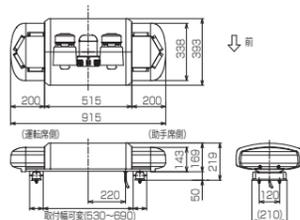
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付スピーカー (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-MS-VXKJ1-LB	標識灯	SP-10B×1 (1)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	0.2 0.2	- -	約 11.4	直付		¥234,000

MS サイズ 全幅 915mm 高さ 219mm **NF-MS-VKJ2M-LA**

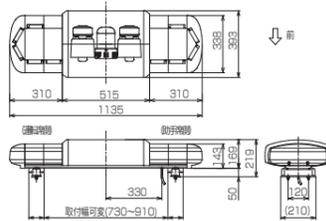
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 モーターサイレン内蔵 直付式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-MS-VKJ2-LA	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	0.2 0.2	- -	約 16.0	自在		¥283,000
NF-MS-VKJ2M-LA1	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12	12V車	1.3	0.2	8.0	約 18.8	自在		¥325,000
NF-MS-VKJ2M-LA2	モーターサイレン			24	24V車	0.8	0.2	4.0				

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm **NF-M-VKJ2M-LA**

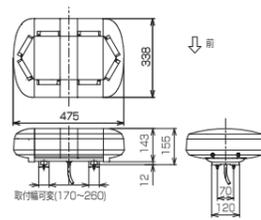
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 モーターサイレン内蔵 直付式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-M-VKJ2-LA	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	1.5 1.0	0.2 0.2	- -	約 18.1	自在		¥316,000
NF-M-VKJ2M-LA1	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12	12V車	1.5	0.2	8.0	約 20.9	自在		¥358,000
NF-M-VKJ2M-LA2	モーターサイレン			24	24V車	1.0	0.2	4.0				

3 サイズ 全幅 475mm 高さ 155mm **NF-3-KJB**

光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量 (kg)	取付スピーカー (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (最大)	標識灯	モーターサイレン				
NF-3-KJB	-	-	-	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	- -	- -	約 4.7	直付		¥153,000

※LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。※スピーカー取付方向は変更出来ません。
※取付足につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

ハイブリッド LED+回転灯型 NF-AKシリーズ

LED/回転灯 ハイブリッド 散光式警告灯

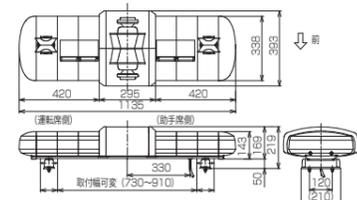
新開発LEDユニットによる強力な発光と、周囲を明るく照らす高効率ダブルフレクター回転灯により、オールラウンドな警告効果を発揮します。



新型LEDユニット搭載 散光式警告灯

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm **NF-M-XAKD-HA**

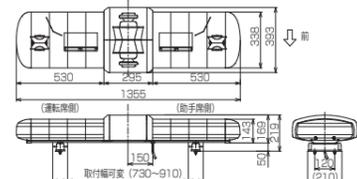
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (電球+LED)	モーターサイレン				
NF-M-XAKD-HA1	-	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	7.3	-	約 14.5	自在		¥310,000
NF-M-XAKD-HA2	-	SP-30×1 (2)	前後	24	24V車	5.7	-	約 14.5	自在		¥310,000

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm **NF-ML-XAKD-HA**

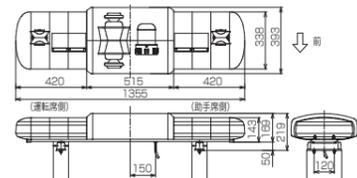
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (電球+LED)	モーターサイレン				
NF-ML-XAKD-HA1	-	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	7.3	-	約 15.9	自在		¥326,000
NF-ML-XAKD-HA2	-	SP-30×1 (2)	前後	24	24V車	5.7	-	約 15.9	自在		¥326,000

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm **NF-ML-XAKDM-HA**

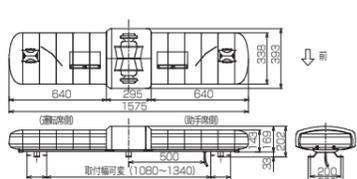
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (電球+LED)	モーターサイレン				
NF-ML-XAKDM-HA1	モーターサイレン	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	7.3	8.0	約 18.3	自在		¥373,000
NF-ML-XAKDM-HA2	モーターサイレン	SP-30×1 (2)	前後	24	24V車	5.7	4.0	約 18.3	自在		¥373,000

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm **NF-L-XAKD-HC**

光源 LED 減光機能付き 点滅パターン4種類 アクティブ制御スピーカー搭載



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯 (電球+LED)	モーターサイレン				
NF-L-XAKD-HC1	-	SP-30×1 (2)	前後	12	12V車	7.3	-	約 17.4	平面		¥338,000
NF-L-XAKD-HC2	-	SP-30×1 (2)	前後	24	24V車	5.7	-	約 17.4	平面		¥338,000

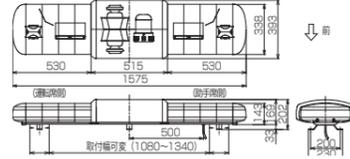
※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。
※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。※スピーカー取付方向は変更できません。
※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

ハイブリッド LED+回転灯型 NF-AKシリーズ

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm

NF-L-XAKDM-HC

- 光輝回転LED
- LED減光機能付き
- 点滅パターン4種類
- アクティブ抑制スピーカー搭載
- モーターサイレン内蔵型式有

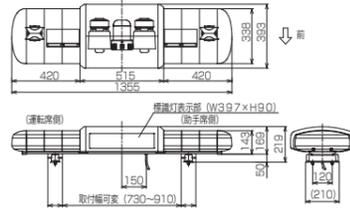


型式	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯(電球+LED)	モーターサイレン				
NF-L-XAKDM-HC1	モーターサイレン	SP-30×1(2)	前後	12	12V車	7.3	8.0	約19.8	平面		¥386,000
NF-L-XAKDM-HC2				24	24V車	5.7	4.0				

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm

NF-ML-VAK2M-HA

- 光輝回転LED
- LED減光機能付き
- 点滅パターン4種類
- モーターサイレン内蔵型式有

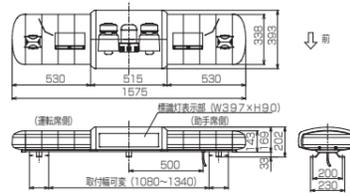


型式	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯(電球+LED)	標識灯	モーターサイレン				
NF-ML-VAK2-HA1	標識灯			12	12V車	7.3	0.2	-	約18.7	自在		¥332,000
NF-ML-VAK2-HA2				24	24V車	5.7	0.2	-				
NF-ML-VAK2M-HA1	標識灯	SP-10B×2(2)	前	12	12V車	7.3	0.2	8.0	約21.5	自在		¥380,000
NF-ML-VAK2M-HA2				24	24V車	5.7	0.2	4.0				

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm

NF-L-VAK2M-HC

- 光輝回転LED
- LED減光機能付き
- 点滅パターン4種類
- モーターサイレン内蔵型式有

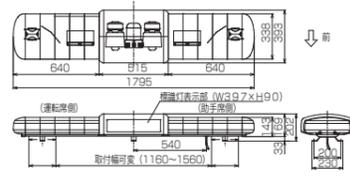


型式	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯(電球+LED)	標識灯	モーターサイレン				
NF-L-VAK2-HC1	標識灯			12	12V車	7.3	0.2	-	約20.3	平面		¥353,000
NF-L-VAK2-HC2				24	24V車	5.7	0.2	-				
NF-L-VAK2M-HC1	標識灯	SP-10B×2(2)	前	12	12V車	7.3	0.2	8.0	約23.1	平面		¥401,000
NF-L-VAK2M-HC2				24	24V車	5.7	0.2	4.0				

LL サイズ 全幅 1795mm 高さ 202mm

NF-LL-VAK2M-HC

- 光輝回転LED
- LED減光機能付き
- 点滅パターン4種類
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	使用電圧	消費電流(A)			質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						警光灯(電球+LED)	標識灯	モーターサイレン				
NF-LL-VAK2-HC1	標識灯			12	12V車	7.3	0.2	-	約21.7	平面		¥363,000
NF-LL-VAK2-HC2				24	24V車	5.7	0.2	-				
NF-LL-VAK2M-HC1	標識灯	SP-10B×2(2)	前	12	12V車	7.3	0.2	8.0	約24.5	平面		¥412,000
NF-LL-VAK2M-HC2				24	24V車	5.7	0.2	4.0				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。
 ※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。※スピーカー取付方向は変更できません。
 ※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型 NF-Hシリーズ

回転灯型 散光式警光灯

高効率ダブルレフレクターによる強力な回転灯光を、独自配列の二次反射鏡で強力に反射。明るくワイドな視認性を誇ります。

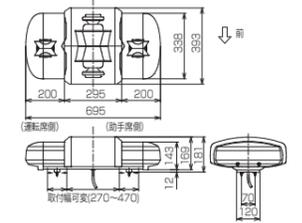
散光式警光灯

S サイズ 全幅 695mm 高さ 181mm

NF-S-XAD-HB

- アクティブ抑制スピーカー搭載

※XADのみ

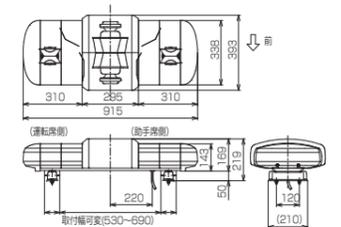


型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-S-XA1-HB1	2灯	-	SP-20A×1(1)	前	12	5.9	-	約10.2	直付		¥136,000
NF-S-XA1-HB2					24	4.6	-				
NF-S-XAD-HB1					12	5.9	-	約10.3			
NF-S-XAD-HB2					24	4.6	-				

MS サイズ 全幅 915mm 高さ 219mm

NF-MS-XAD-HA

- アクティブ抑制スピーカー搭載

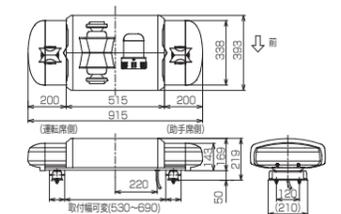


型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-MS-XAD-HA1	2灯	-	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	-	約12.1	自在		¥212,000
NF-MS-XAD-HA2					24	4.6	-				

MS サイズ 全幅 915mm 高さ 219mm

NF-MS-XADM-HA

- アクティブ抑制スピーカー搭載
- モーターサイレン内蔵型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-MS-XADM-HA1	2灯	モーターサイレン	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	8.0	約14.3	自在		¥256,000
NF-MS-XADM-HA2					24	4.6	4.0				

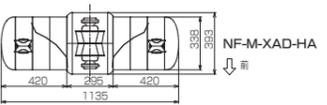
※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付足につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型 / NF-Hシリーズ

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm

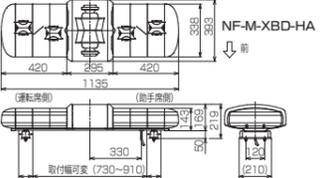
NF-M-XAD-HA

アクティブ制御スピーカー搭載



NF-M-XBD-HA

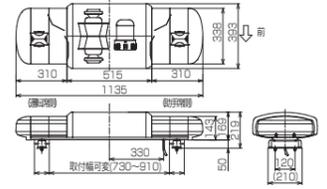
アクティブ制御スピーカー搭載



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-M-XAD-HA1	2灯	—	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	—	約13.6	自在		¥220,000
NF-M-XAD-HA2					24	4.6					
NF-M-XBD-HA1	4灯	—	SP-30×1(2)	前後	12	11.7	—	約14.5	自在		¥255,000
NF-M-XBD-HA2					24	9.2					

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm NF-M-XADM-HA

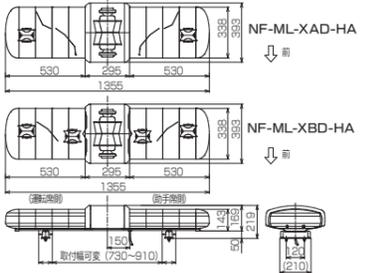
アクティブ制御スピーカー搭載 / モーターサイレン内蔵型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-M-XADM-HA1	2灯	モーターサイレン	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	8.0	約15.6	自在		¥265,000
NF-M-XADM-HA2					24	4.6	4.0				

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm NF-ML-XBD-HA

アクティブ制御スピーカー搭載



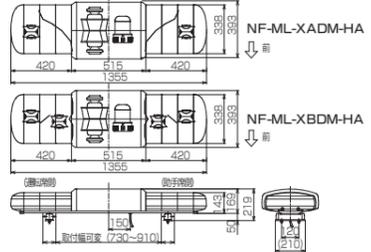
型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-ML-XAD-HA1	2灯	—	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	—	約14.8	自在		¥235,000
NF-ML-XAD-HA2					24	4.6	—				
NF-ML-XBD-HA1	4灯	—	SP-30×1(2)	前後	12	11.7	—	約15.8	自在		¥269,000
NF-ML-XBD-HA2					24	9.2	—				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標準灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm NF-ML-XBDM-HA

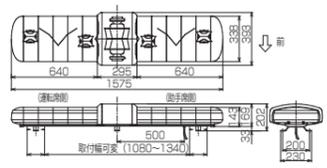
アクティブ制御スピーカー搭載 / モーターサイレン内蔵型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-ML-XADM-HA1	2灯	—	SP-30×1(2)	前後	12	5.9	8.0	約18.7	自在		¥279,000
NF-ML-XADM-HA2					24	4.6	4.0				
NF-ML-XBDM-HA1	4灯	モーターサイレン	SP-30×1(2)	前後	12	11.7	8.0	約19.6	自在		¥314,000
NF-ML-XBDM-HA2					24	9.2	4.0				

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-XBD-HC

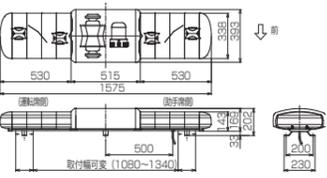
アクティブ制御スピーカー搭載



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-L-XBD-HC2	4灯	—	SP-30×1(2)	前後	24	9.2	—	約16.4	平面		¥282,000

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-XBDM-HC

アクティブ制御スピーカー搭載 / モーターサイレン内蔵型式有



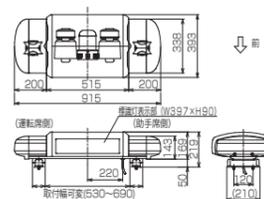
型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
NF-L-XBDM-HC2	4灯	モーターサイレン	SP-30×1(2)	前後	24	9.2	4.0		平面		¥327,000

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標準灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型 / NF-Hシリーズ

MS サイズ 全幅 915mm 高さ 219mm NF-MS-VA2M-HA

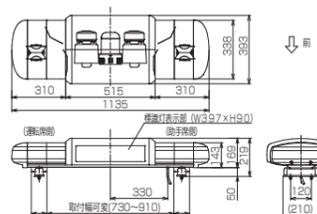
モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
NF-MS-VA2-HA1	2灯	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12	5.9	—	約 15.2	自在		¥227,000	
NF-MS-VA2-HA2	2灯	標識灯			24	4.6						
NF-MS-VA2M-HA1	2灯	標識灯 モーターサイレン			12	5.9	8.0	約 18.0				
NF-MS-VA2M-HA2	2灯	標識灯 モーターサイレン			24	4.6	4.0					

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 219mm NF-M-VA2M-HA

モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
NF-M-VA2-HA1	2灯	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12	5.9	—	約 16.6	自在		¥235,000	
NF-M-VA2-HA2	2灯	標識灯			24	4.6						
NF-M-VA2M-HA1	2灯	標識灯 モーターサイレン			12	5.9	8.0	約 19.1				
NF-M-VA2M-HA2	2灯	標識灯 モーターサイレン			24	4.6	4.0					

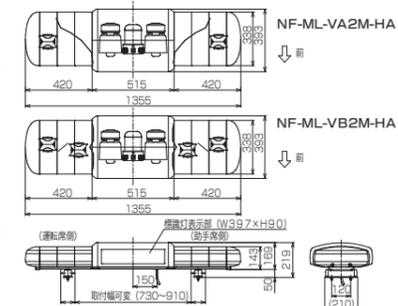
※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型 /

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 219mm

NF-ML-VA2M-HA

モーター
サイレン
内蔵
型式有



NF-ML-VB2M-HA

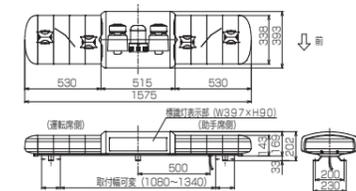
モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
NF-ML-VA2-HA1	2灯	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	12	5.9	—	約 17.8	自在		¥242,000	
NF-ML-VA2-HA2	2灯	標識灯			24	4.6						
NF-ML-VA2M-HA1	2灯	標識灯 モーターサイレン			12	5.9	8.0	約 20.5				
NF-ML-VA2M-HA2	2灯	標識灯 モーターサイレン			24	4.6	4.0					
NF-ML-VB2-HA1	4灯	標識灯			12	11.7	—	約 18.9				
NF-ML-VB2-HA2	4灯	標識灯			24	9.2	—					
NF-ML-VB2M-HA1	4灯	標識灯 モーターサイレン			12	11.7	8.0	約 21.5				
NF-ML-VB2M-HA2	4灯	標識灯 モーターサイレン			24	9.2	4.0					

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 202mm NF-L-VB2M-HC

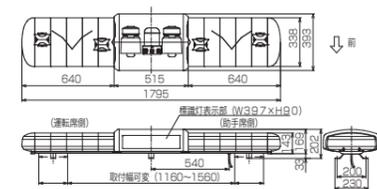
モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
NF-L-VB2-HC2	4灯	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	24	9.2	0.2	—	約 20.7	平面		¥296,000
NF-L-VB2M-HC2	4灯	標識灯 モーターサイレン						4.0				

LL サイズ 全幅 1795mm 高さ 202mm NF-LL-VB2M-HC

モーター
サイレン
内蔵
型式有

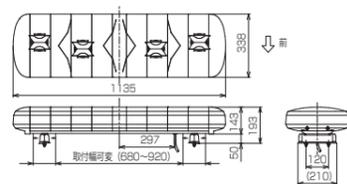


型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
NF-LL-VB2-HC2	4灯	標識灯	SP-10B×2 (2)	前	24	9.2	0.2	—	約 22.1	平面		¥306,000
NF-LL-VB2M-HC2	4灯	標識灯 モーターサイレン						4.0				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

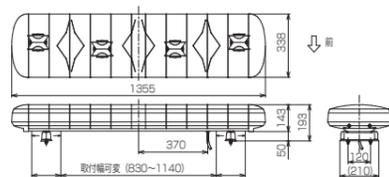
回転灯型 / NF-Hシリーズ

M サイズ 全幅 1135mm 高さ 193mm NF-M-GB-HA



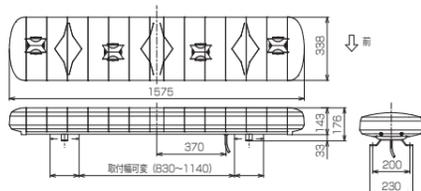
型式	回転灯数	スピーカー取付	電圧	消費電流	質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
NF-M-GB-HA1	4灯	—	12	11.7	約10.6	自在		¥125,000
NF-M-GB-HA2			24	9.2				

ML サイズ 全幅 1355mm 高さ 193mm NF-ML-GB-HA



型式	回転灯数	スピーカー取付	電圧	消費電流	質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
NF-ML-GB-HA1	4灯	—	12	11.7	約12.0	自在		¥139,000
NF-ML-GB-HA2			24	9.2				

L サイズ 全幅 1575mm 高さ 176mm NF-L-GB-HC

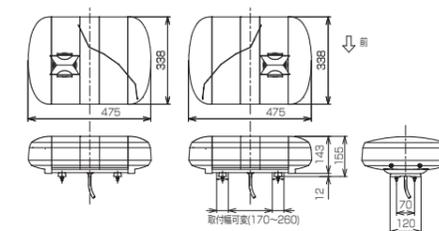


型式	回転灯数	スピーカー取付	電圧	消費電流	質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
NF-L-GB-HC1	4灯	—	12	11.7	約12.0	平面		¥152,000
NF-L-GB-HC2			24	9.2				

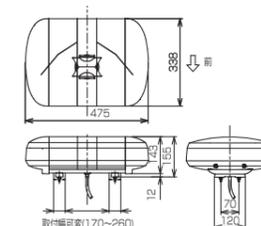
※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

回転灯型 /

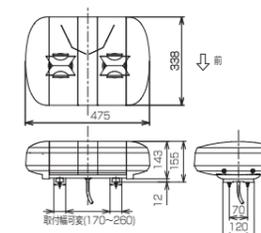
全幅 475mm 高さ 155mm NF-1-HB(左右1セット)



NF-2-HB



NF-3-HB



型式	電圧	消費電流(A)	質量(kg)	取付スペーサー(標準)	グローブ色	価格(税別)
NF-1-HB1	12	5.9	約3.4×2	直付		¥90,000
NF-1-HB2	24	4.6				
NF-2-HB1	12	3.0	約3.4			¥47,000
NF-2-HB2	24	2.3				
NF-3-HB1	12	5.9	約3.8			¥53,000
NF-3-HB2	24	4.6				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※取付足につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

WING FLASH

散光式警光灯



ウイングフラッシュ

LED型 / WF-KJシリーズ 2021年4月発売



LEDモデルのウイングフラッシュ散光式警光灯が新しくなりました。パワーLEDによる強力な光源と、新開発のモノブロックレンズにより、視認性が大幅に向上しました。

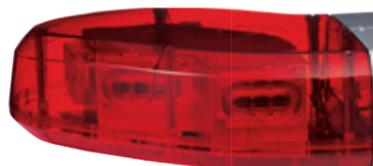
新型LEDユニット搭載 散光式警光灯

明るく、ワイドに

新開発のパワーLED光源とモノブロックレンズ^{※1}をワイドなWFグローブ内に配置。

正面はもちろん横、斜め方向からの視認性にも優れます。

※1 リフレクターとレンズを一体化した特殊構造レンズ。正面の明るさを加えて上下方向にも強力な警告光を発生します。



- MS = 全長 940mm
- M = 全長 1150mm
- ML = 全長 1300mm
- X = 標準
- V = 標準灯付き
- KJ = LED
- A・B = 回転灯
- 1 = 1個
- 2 = 2個
- M = モーターサイレン内蔵^{※1}

※1…モーターサイレンは5SA型相当の専用品です。



取付金具

取付金具 自在型

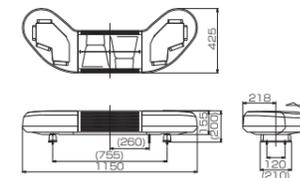
取付金具 直付型



各機種に自在金具、直付金具が標準装備されています。詳細は各機種の型式表をご参照下さい。

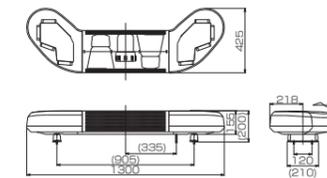
LED型

Mサイズ 全幅 1150mm 高さ 200mm WF-M-XKJ2



型 式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	車両	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						LED (A)	モーターサイレン (A)				
WF-M-XKJ1	-	SP-20A×1 (1)	前	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	-	約 13.2	自在		¥338,000
WF-M-XKJ1-M	モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12 24	12V車 24V車	1.3 0.8	8.0 4.0	約 15.6	自在		¥379,000
WF-M-XKJ2	-	SP-20A×2 (2)	前後	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	-	約 16.1	自在		¥368,000

MLサイズ 全幅 1300mm 高さ 200mm WF-ML-XKJ2-M



型 式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	車両	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						LED (A)	モーターサイレン (A)				
WF-ML-XKJ2	-	SP-20A×2 (2)	前後	12/24 兼用	12V車 24V車	1.3 0.8	-	約 16.8	自在		¥377,000
WF-ML-XKJ2-M	モーターサイレン	SP-20A×2 (2)	前後	12 24	12V車 24V車	1.3 0.8	8.0 4.0	約 19.2	自在		¥418,000

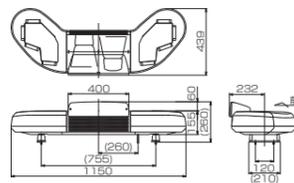
※LEDはパワーLED。標準灯は高輝度LED。※スピーカー取付方向は変更出来ません。

※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

LED型 / WF-KJシリーズ

Mサイズ 全幅 1150mm 高さ 260mm **WF-M-VKJ2**

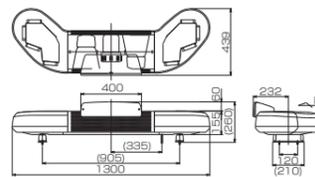
光源 LED 減光機能付き 点滅パターン 4種類 モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	車両	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						LED (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
WF-M-VKJ1	標識灯	SP-20A×1 (1)	前	12/24 兼用	12V車	1.3	0.1	-	約 14.3	自在		¥370,000
					24V車	0.8						
WF-M-VKJ1-M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	12V車	1.3	0.1	8.0	約 16.7	自在		¥411,000
				24	24V車	0.8						
WF-M-VKJ2	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	12/24 兼用	12V車	1.3	0.1	-	約 17.2	自在		¥399,000
					24V車	0.8						

MLサイズ 全幅 1300mm 高さ 260mm **WF-ML-VKJ2-M**

光源 LED 減光機能付き 点滅パターン 4種類 モーターサイレン内蔵型式有



型式	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	車両	消費電流			質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						LED (A)	標識灯 (A)	モーターサイレン (A)				
WF-ML-VKJ2	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	12/24 兼用	12V車	1.3	0.1	-	約 17.9	自在		¥408,000
					24V車	0.8						
WF-ML-VKJ2-M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×2 (2)	前後	12	12V車	1.3	0.1	8.0	約 20.3	自在		¥450,000
				24	24V車	0.8						

回転灯型 / WFシリーズ

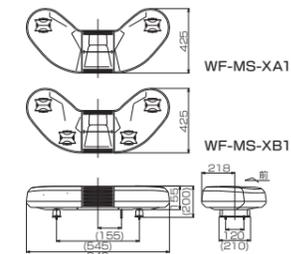
WING FLASH 散光式警光灯

ウイングフラッシュ

散光式警光灯



MSサイズ 全幅 940mm 高さ 200mm **WF-MS-XA1**



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	モーターサイレン (A)				
WF-MS-XA1	2灯	-	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	-	約 11.0	自在		¥180,000
					24	4.6					
WF-MS-XB1	4灯	-	SP-20A×1 (1)	前	12	11.7	-	約 11.8	自在		¥213,000
					24	9.2					

Mサイズ 全幅 1150mm 高さ 200mm

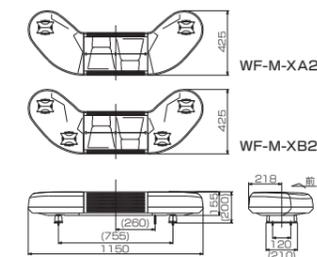
WF-M-XA2

モーターサイレン内蔵型式有



WF-M-XB2

モーターサイレン内蔵型式有



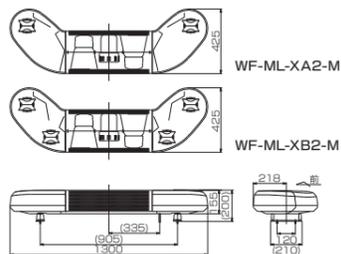
型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯 (A)	モーターサイレン (A)				
WF-M-XA1	2灯	-	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	-	約 11.8	自在		¥185,000
					24	4.6					
WF-M-XA1-M	2灯	モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	8.0	約 15.1	自在		¥226,000
					24	4.6	4.0				
WF-M-XA2	2灯	-	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	-	約 14.7	自在		¥214,000
					24	4.6					
WF-M-XB1	4灯	-	SP-20A×1 (1)	前	12	11.7	-	約 11.8	自在		¥218,000
					24	9.2					
WF-M-XB1-M	4灯	モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	11.7	8.0	約 16.0	自在		¥259,000
					24	9.2	4.0				
WF-M-XB2	4灯	-	SP-20A×2 (2)	前後	12	11.7	-	約 15.3	自在		¥248,000
					24	9.2					

※LEDはパワーLED。標識灯は高輝度LED。※スピーカー取付方向は変更出来ません。
※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

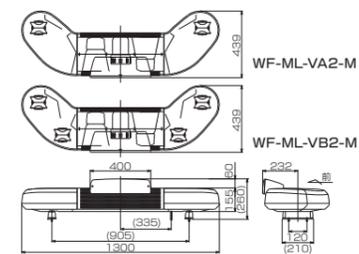
ML 全幅 1300mm 高さ 200mm **WF-ML-XA2-M**

モーター
サイレン
内蔵
型式有



ML 全幅 1300mm 高さ 260mm **WF-ML-VA2-M**

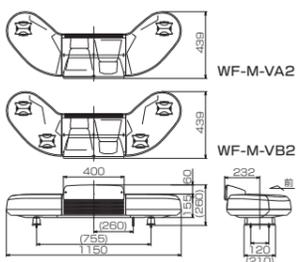
モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
WF-ML-XA2	2灯	—	SP-20A×2(2)	前後	12	5.9	—	約16.1	自在		¥224,000
					24	4.6					
WF-ML-XA2-M	2灯	モーターサイレン	SP-20A×2(2)	前後	12	5.9	8.0	約18.0	自在		¥265,000
					24	4.6	4.0				
WF-ML-XB2	4灯	—	SP-20A×2(2)	前後	12	11.7	—	約16.1	自在		¥257,000
					24	9.2					
WF-ML-XB2-M	4灯	モーターサイレン	SP-20A×2(2)	前後	12	11.7	8.0	約18.7	自在		¥298,000
					24	9.2	4.0				

M 全幅 1150mm 高さ 260mm **WF-M-VA2**

モーター
サイレン
内蔵
型式有



WF-ML-VB2-M

モーター
サイレン
内蔵
型式有



型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
WF-ML-VA2	2灯	標識灯	SP-20A×2(2)	前後	12	5.9	—	約16.3	自在		¥255,000
					24	4.6					
WF-ML-VA2-M	2灯	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×2(2)	前後	12	5.9	8.0	約18.9	自在		¥296,000
					24	4.6	4.0				
WF-ML-VB2	4灯	標識灯	SP-20A×2(2)	前後	12	11.7	—	約17.1	自在		¥288,000
					24	9.2					
WF-ML-VB2-M	4灯	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×2(2)	前後	12	11.7	8.0	約19.7	自在		¥330,000
					24	9.2	4.0				

型式	回転灯数	搭載機能	スピーカー(ドライバー数)	スピーカー取付	電圧	消費電流		質量(kg)	取付金具(標準)	グローブ色	価格(税別)
						回転灯(A)	モーターサイレン(A)				
WF-M-VA1	2灯	標識灯	SP-20A×1(1)	前	12	5.9	—	約13.1	自在		¥216,000
					24	4.6					
WF-M-VA1-M	2灯	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1(1)	前	12	5.9	8.0	約15.9	自在		¥257,000
					24	4.6	4.0				
WF-M-VA2	2灯	標識灯	SP-20A×2(2)	前後	12	5.9	—	約15.5	自在		¥245,000
					24	4.6					
WF-M-VB1	4灯	標識灯	SP-20A×1(1)	前	12	11.7	—	約14.0	自在		¥250,000
					24	9.2					
WF-M-VB1-M	4灯	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1(1)	前	12	11.7	8.0	約16.8	自在		¥291,000
					24	9.2	4.0				
WF-M-VB2	4灯	標識灯	SP-20A×2(2)	前後	12	11.7	—	約19.7	自在		¥279,000
					24	9.2					

防水グラウンド



FGA21L-14B FGA21L-10B FBA21-13 FBA21-10

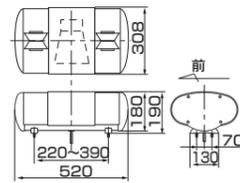
名称	型式	適応ケーブル径(mm)
ナイロンスーパーグラウンド	FGA21L-14B	9~14
ナイロンスーパーグラウンド	FGA21L-10B	6~11
メタルスーパーグラウンド	FBA21-13	9~14
メタルスーパーグラウンド	FBA21-10	6~11

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W、標識灯は高輝度LED。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

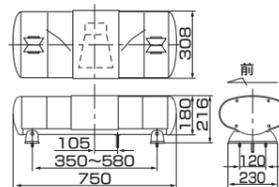
回転灯型 / 散光式警光灯 ADシリーズ

SS
サイズ 全幅 520mm
高さ 190mm AD-SS-X1-H



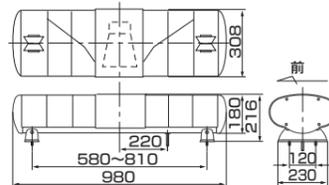
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-SS-X1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	—	約 8.4	直付		¥109,000
			24	4.6					

S
サイズ 全幅 750mm
高さ 216mm AD-S-XA1-H



型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-S-XA1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	—	約 10.4	自在		¥173,000
			24	4.6					
AD-S-XB1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	—	約 12.0	自在		¥175,000
			24	4.6					

MS
サイズ 全幅 980mm
高さ 216mm AD-MS-XA1-H

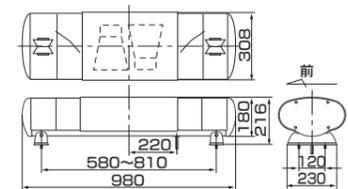
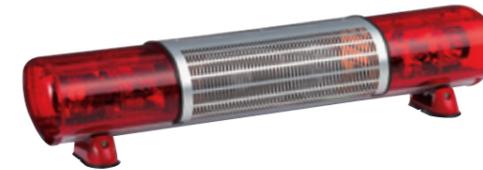


型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-MS-XA1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	—	約 14.1	自在		¥178,000
			24	4.6					
AD-MS-XB1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	—	約 14.1	自在		¥180,000
			24	4.6					

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

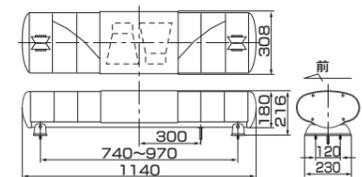
回転灯型 /

MS
サイズ 全幅 980mm
高さ 216mm AD-MS-XA2-H



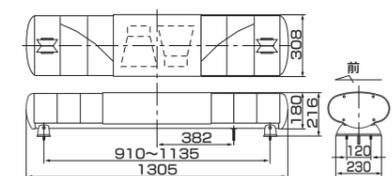
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-MS-XA2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 16.7	自在		¥209,000
			24	4.6					
AD-MS-XB2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 16.7	自在		¥211,000
			24	4.6					

M
サイズ 全幅 1140mm
高さ 216mm AD-M-XA2-H



型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-M-XA2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 18.2	自在		¥214,000
			24	4.6					
AD-M-XB2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 18.2	自在		¥216,000
			24	4.6					

ML
サイズ 全幅 1305mm
高さ 216mm AD-ML-XA2-H

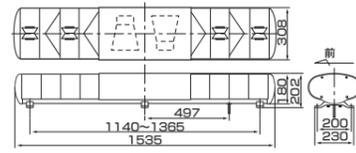


型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-ML-XA2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 19.2	自在		¥222,000
			24	4.6					
AD-ML-XB2-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 19.2	自在		¥224,000
			24	4.6					

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

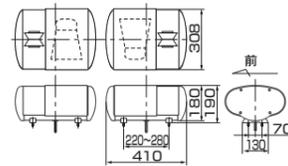
散光式警光灯 ADシリーズ

L 全幅 1535mm 高さ 202mm **AD-L-XD2-H**



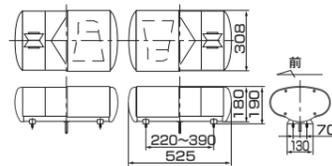
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	モーター サイレン(A)	—				
AD-L-XD2-H	SP-20A×2 (2)	前後	24	9.2	—	約 21.7	平面		¥253,000	

全幅 410mm 高さ 190mm ×2 **AD-W-H**



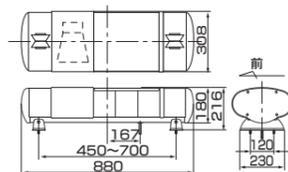
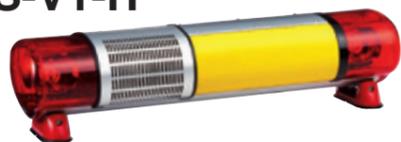
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯(A)	—	モーター サイレン(A)				
AD-W-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 7.5×2	直付		¥205,000	
			24	4.6	—					

全幅 525mm 高さ 190mm ×2 **AD-WB-H**



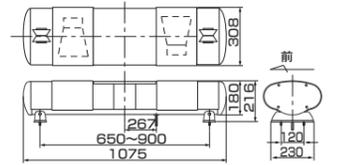
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯(A)	—	モーター サイレン(A)				
AD-WB-H	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	—	約 8.5×2	直付		¥222,000	
			24	4.6	—					

MS 全幅 880mm 高さ 216mm **AD-MS-V1-H**



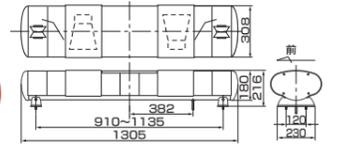
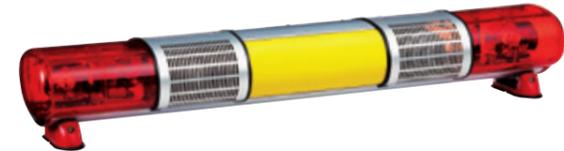
型式	スピーカー (ドライバー数)	スピーカー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
				回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-MS-V1-H	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	4.1	—	約 11.8	自在		¥186,000
			24	4.6	1.9					

M 全幅 1075mm 高さ 216mm **AD-M-V2-H**



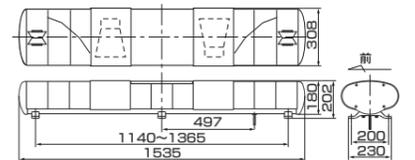
型式	搭載 機能	スピーカー (ドライバー数)	スピー カー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
					回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-M-V2-H	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	4.1	—	約 16.0	自在		¥223,000
					24	4.6					
AD-M-V1-H・M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	4.1	8.0	約 17.6			¥234,000
					24	4.6	1.9				

ML 全幅 1305mm 高さ 216mm **AD-ML-VA2-H**



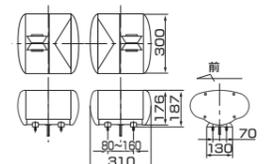
型式	搭載 機能	スピーカー (ドライバー数)	スピー カー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
					回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-ML-VA2-H	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	4.1	—	約 18.0	自在		¥233,000
AD-ML-VA1-H・M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	4.1	8.0	約 17.8			¥245,000
				24	4.6	1.9	4.0	約 17.9			¥235,000
AD-ML-VB2-H	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	12	5.9	4.1	—	約 17.9			¥235,000
AD-ML-VB1-H・M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前	12	5.9	4.1	8.0	約 17.6			¥247,000
					24	4.6	1.9	4.0			約 17.6

L 全幅 1535mm 高さ 202mm **AD-L-VA2-H**



型式	搭載 機能	スピーカー (ドライバー数)	スピー カー 取付	電圧	消費電流			質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
					回転灯 (A)	標識灯 (A)	モーター サイレン(A)				
AD-L-VA2-H	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後	24	4.6	1.9	—	約 21.2	平面		¥251,000
AD-L-VA1-H・M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前				4.0	約 21.2			¥263,000
AD-L-VB2-H	標識灯	SP-20A×2 (2)	前後				—	約 21.1			¥253,000
AD-L-VB1-H・M	標識灯 モーターサイレン	SP-20A×1 (1)	前				4.0	約 21.1			¥265,000

全幅 310mm 高さ 187mm ×2 **AD-1S-H**



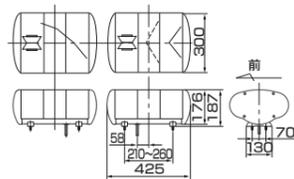
型式	電圧	消費電流		質量 (kg)	取付 金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
		回転灯(A)	—				
AD-1S-H	12	5.9	—	約 4.4×2	直付		¥83,000
	24	4.6	—				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
 ※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
 ※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

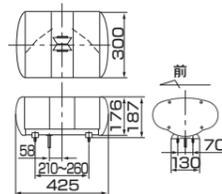
回転灯型 / 散光式警光灯 ADシリーズ

全幅 425mm ×2
高さ 187mm AD-1A-H



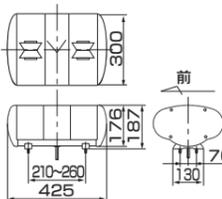
型式	電圧	消費電流	質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
		回転灯(A)				
AD-1A-H	12	5.9	約 4.1×2	直付		¥90,000
	24	4.6				
AD-1B-H	12	5.9	約 4.1×2	直付		¥94,000
	24	4.6				

全幅 425mm
高さ 187mm AD-2-H



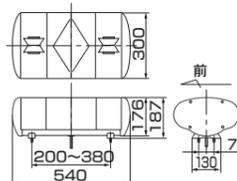
型式	電圧	消費電流	質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
		回転灯(A)				
AD-2-H	12	2.9	約 4.1	直付		¥47,000
	24	2.3				

全幅 425mm
高さ 187mm



型式	電圧	消費電流	質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
		回転灯(A)				
AD-3-H	12	5.9	約 4.5	直付		¥53,000
	24	4.6				

全幅 540mm
高さ 187mm



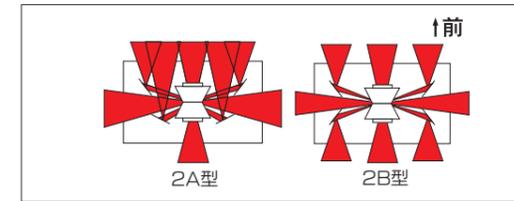
型式	電圧	消費電流	質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
		回転灯(A)				
AD-4A-H	12	5.9	約 5.4	直付		¥61,000
	24	4.6				
AD-4B-H	12	5.9	約 5.4	直付		¥61,000
	24	4.6				

小型散光式警光灯/回転灯

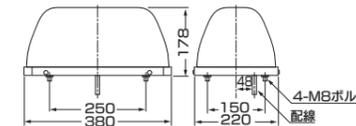
回転灯型

全幅 380mm
高さ 178mm

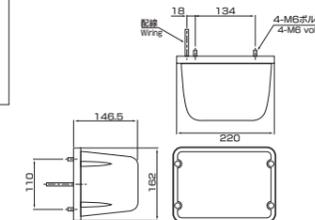
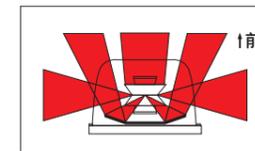
RFB-H-2A RFB-H-2B



型式	電圧	消費電流(A)	質量 (kg)	取付金具 (標準)	グローブ色	価格(税別)
RFB-H-2A	12	2.9	約 2.5	直付		¥37,500
	24	2.3				
RFB-H-2B	12	2.9	約 2.5	直付		¥37,500
	24	2.3				



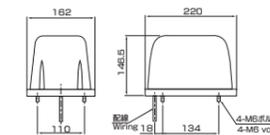
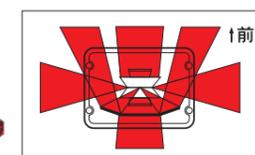
BL型(壁面取付タイプ)



型式	電圧	消費電流(A)	使用電球及び個数	質量 (kg)	グローブ色	価格(税別)
			ハロゲン球			
BL	12	2.9	H35W×1	約 1.5		¥29,000
	24	2.3	H55W×1			

※他の色をお求めの際は、お問い合わせください。

BT型(平面取付タイプ)



型式	電圧	消費電流(A)	使用電球及び個数	質量 (kg)	グローブ色	価格(税別)
			ハロゲン球			
BT	12	2.9	H35W×1	約 1.5		¥29,000
	24	2.3	H55W×1			

※他の色をお求めの際は、お問い合わせください。

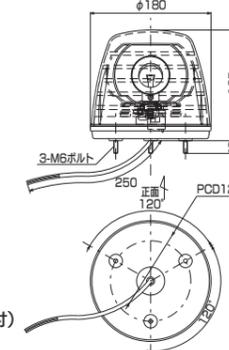
回転灯 RM型



オプション



RM用プロテクター(ベース付)
価格 ¥18,000(税別)



型式	電圧	消費電流 (A)	閃光数	質量 (kg)	グローブ色	価格(税別)
RM	12	3.4	約200回/分	約 0.9		¥20,000
	24	1.7				

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W。※全機種に予備電球(ハロゲン球)を付属しています。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

※回転灯使用電球はハロゲン球12V-35W、24V-55W(RMのみ白熱球12V-40W、24V-40W)。※回転灯の閃光数はすべて約160回/分です。
※スピーカー取付方向は変更できません。※取付金具につきましては標準以外をご希望の際は、当社までお問い合わせ下さい。
※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

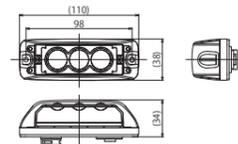
LFAseries



- 新開発のLED光源とレンズにより、正面への強力な発光とワイドな視認性を両立しました。
- 消費電流はLFA-50で0.1A以下。
- 後続車等への眩しさをおさえる減光機能付き。
- 複数のLFAシリーズを連結することにより、同期発光や交互発光ができます。
- 点滅回路内蔵により、取り付け・配線が容易。
- 取り付け方向は横長方向に加え、縦長方向にも可能。スリムなサイズで取り付け場所を選びません。(平らな取り付け面が必要です)

※減光機能、点滅パターンの切替には、いずれもスイッチ及び取付配線工事が必要です。

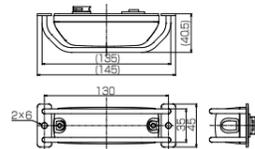
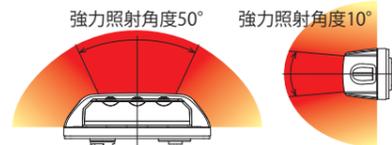
LFA-50



発光状態



配光図

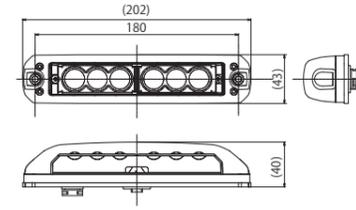


仕様

型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-50	12/24兼用	DC10V~32V	約0.1A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約115g	¥23,000



LFA-100



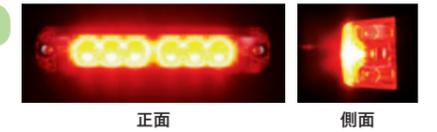
リップ付(オプション)

仕様

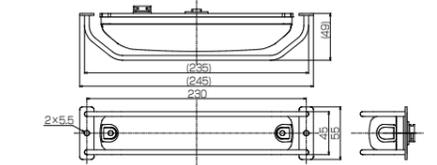
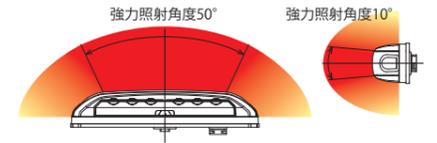
型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-100	12/24兼用	DC10V~32V	約0.2A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約285g	¥33,000



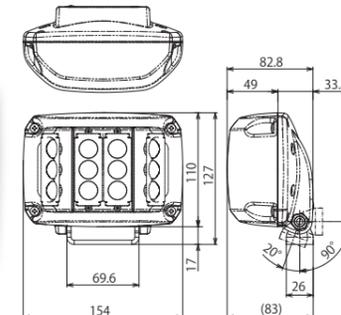
発光状態



配光図



LFA-150

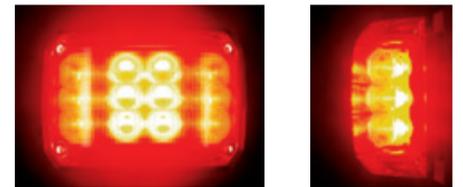


仕様

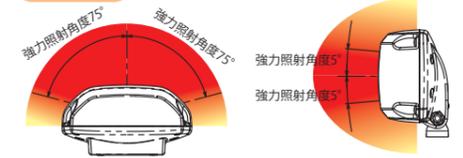
型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-150	12/24兼用	DC10V~32V	約0.4A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約640g	¥48,000



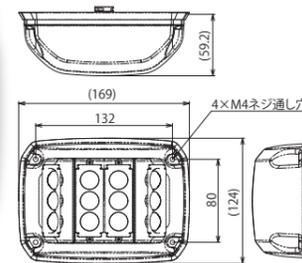
発光状態



配光図



LFA-160

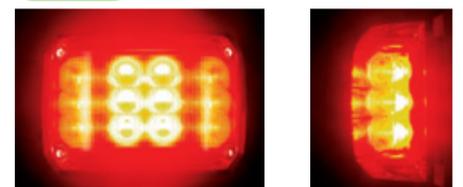


仕様

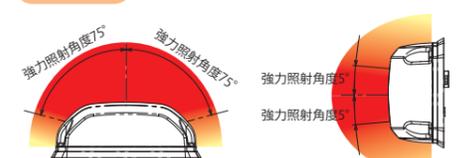
型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-160	12/24兼用	DC10V~32V	約0.4A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約540g	¥47,000



発光状態



配光図



LFA-160専用プロテクター ¥14,000(税別)

LFA-200



クリアレンズ仕様(オプション)

仕様			
型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-200	12/24兼用	DC10V~32V	約0.2A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約420g	¥39,000

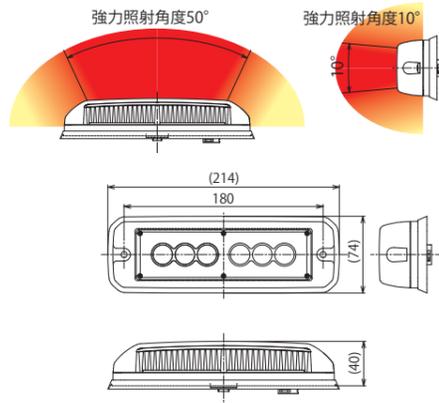


発光状態

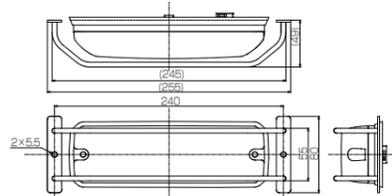


正面 側面

配光図



LFA-200専用プロテクター
¥12,000(税別)



LFA-300

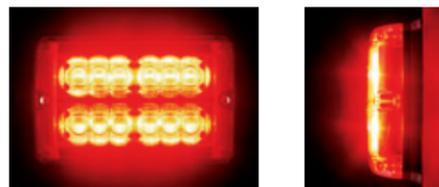


クリアレンズ仕様(オプション)

仕様			
型式	電源電圧	使用電圧範囲	消費電流
LFA-300	12/24兼用	DC10V~32V	約0.4A
使用温度範囲	防水性能	質量	価格(税別)
-30℃~+80℃	JIS D0203 D2準拠	約850g	¥55,000

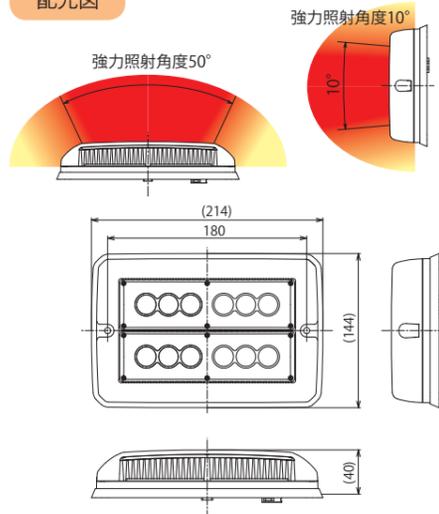


発光状態

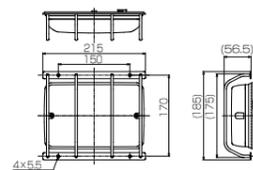


正面 側面

配光図



LFA-300専用プロテクター
¥15,000(税別)



LFIA-300

『LED警光灯 LFA-200』と、『LED照明灯 LIA-200』が一つになった MODEL



(ハイブリッド) LED警光・照明灯

仕様	
型式	LFIA-300
電源電圧	DC12V・DC24V兼用
使用電圧範囲	DC10V~32V
消費電流	約0.2A(警光灯)・約1.6A at DC10V 約0.6A at DC20V(照明灯)
使用温度範囲	-30℃~+80℃
防水保護性能	JIS D0203 D2準拠
質量	約850g
価格(税別)	¥82,000



※いずれもLED警光灯のみ

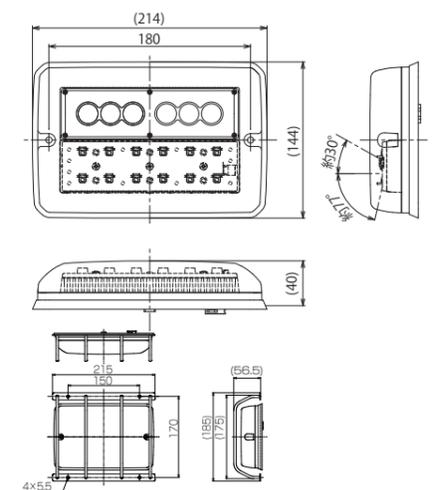
発光状態



正面



LFIA-300専用プロテクター
¥15,000(税別)



LFAシリーズの発光パターンは4種類

スイッチ(配線必要)操作で切替が可能です。

1	ランダム 初期設定	単独・複数 同期発光	
		複数 交互発光	
2	シングル	単独・複数 同期発光	
		複数 交互発光	
3	ファイブ	単独・複数 同期発光	
		複数 交互発光	
4	トリプル	単独・複数 同期発光	
		複数 交互発光	



本体裏面の配線はコネクター方式を採用、取り付け、取り外しが容易になりました。

LED照明灯

LIAseries

最新鋭LEDチップの採用と先進の回路技術による薄型高性能の作業灯。車両周辺をムラなく広範囲に照明し、器材の扱いや書類の確認などを容易にします。



LIA-300



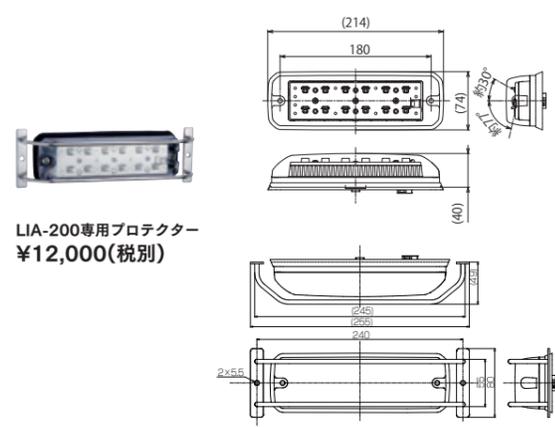
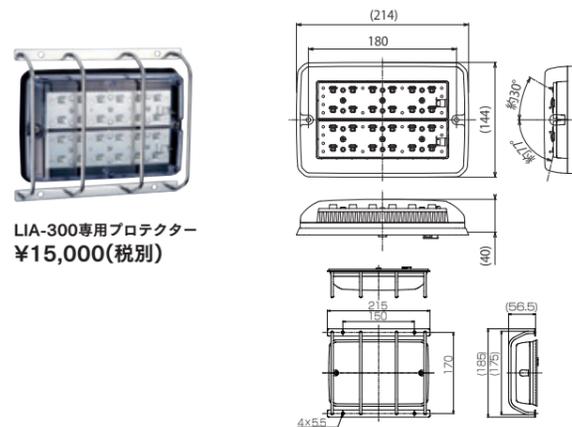
LIA-200

仕様 LIA-300

型式	LIA-300
電源電圧	DC12V・DC24V兼用
使用電圧範囲	DC10V~DC32V
消費電流	約3.2A 約1.2A
使用温度範囲	-30℃~+80℃
防水性能	JIS D0203 D2準拠
質量	約950g
価格(税別)	¥79,000

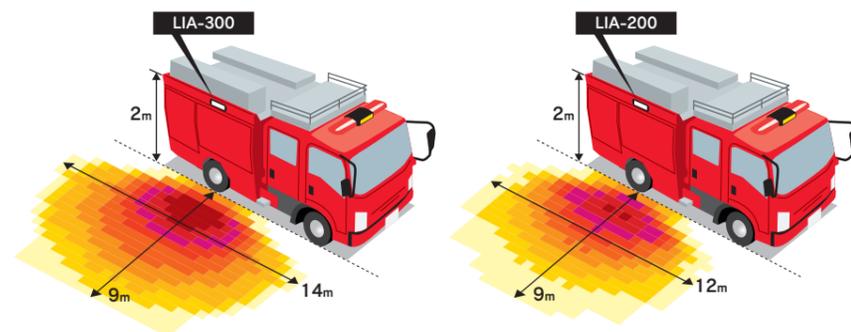
仕様 LIA-200

型式	LIA-200
電源電圧	DC12V・DC24V兼用
使用電圧範囲	DC10V~DC32V
消費電流	約1.6A 約0.6A
使用温度範囲	-30℃~+80℃
防水性能	JIS D0203 D2準拠
質量	約500g
価格(税別)	¥48,000



配光性能

配光特性図〈24V(車両)〉



1LX
2LX
3~4LX
5~7LX
8~14LX
15~24LX
25~39LX
40~60LX
61LX以上

*配光特性図は、LIA-300、LIA-200をそれぞれ高さ2mに設置し、路面の照度を測定したものです。
 *1ルクス以上の照明面積は175%、3ルクス以上の照明面積は178%、20ルクス以上の照明面積は300%です。(従来品L1型比較)
 *イラストの消防自動車は、説明の都合上書き加えたものです。

メタルハライド照明灯

DS35

圧倒的な明るさで
夜間作業を安全にサポート



HIDランプの白色光を
高精度の集光リフレクターにより、
明るく照らします。

- 夜間の緊急活動を強力にバックアップ。
- 交換用HIDバルブはイグナイター一体型で交換作業が容易。
- 防水、耐振性能、耐久性に優れたステンレスボディ構造。

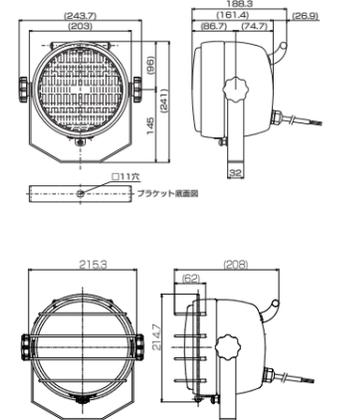
型式	内容	電源電圧(V)	定格出力	消費電流(安定時)	ヒューズ	質量	価格(税別)
DS35S-S1	集光型	12	35W	3.4A	15A	約2.65kg	¥126,000
DS35S-S2	集光型	24	35W	1.8A	7.5A	約2.65kg	¥126,000
DS35F-S1	散光型	12	35W	3.4A	15A	約2.65kg	¥126,000
DS35F-S2	散光型	24	35W	1.8A	7.5A	約2.65kg	¥126,000

オプション

交換用HIDバルブ
MM-D1S
DC12/DC24V



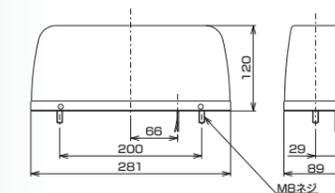
DS35専用
プロテクター
価格 ¥14,500(税別)



SL(標識灯)



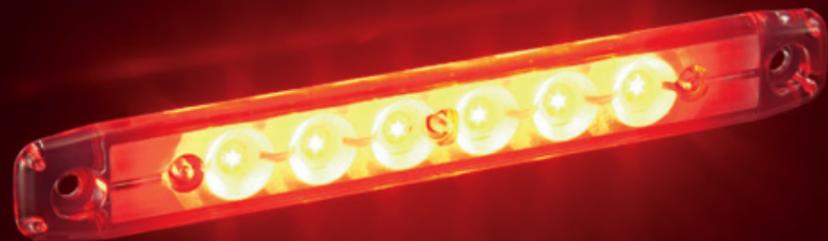
型式	電源電圧(V)	消費電流(A)	使用電球(S白熱球)	質量(kg)	グローブ色	価格(税別)
SL-Y	12	1.6	10W×2	約0.6		¥7,000
	24	0.8	10W×2			
SL-W	12	1.6	10W×2	約0.6		
	24	0.8	10W×2			



ベーシックな形状の標識灯。
ムラのない照明で、明瞭な
表示が出来ます。

LED補助警光灯

LFR



- 新型省スペースLED警光灯
- 約0.2A以下の省エネ設計

● 取付方向自由

● 点灯・点滅可能*

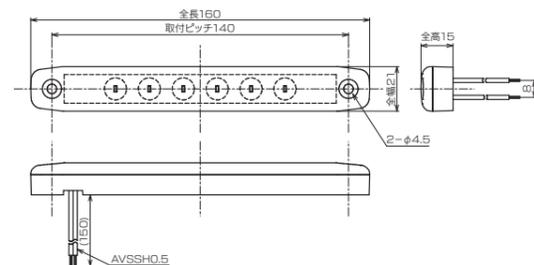
*点滅には別途点滅ユニットが必要となります。

省スペースLEDライト

LIA-W



LIA-Wは、緊急自動車、
特種自動車用に開発された
新型省スペースLEDライトです。



仕 様									
型 式	電源電圧(V)	使用電圧範囲	消費電流	使用温度範囲	使用LED	防水性能	質量	価格(税別)	
LFR-1	12	DC10V~DC16V	約0.2A以下	-30℃~+80℃	6個	JIS D0203 D2準拠	約50g	¥9,800	
LFR-2	24	DC20V~DC32V							

庫内灯・車内照明に

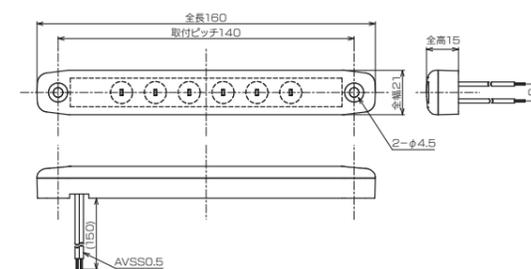
幅21mm、長さ160mm、厚さは15mmのスリムな外形により取付場所を選ばず、機材収納庫照明や車内の照明に最適です。
【収納庫シャッターレール裏側、収納庫側面、キャブ天井、手元照明等】

計器灯・周囲照明に

防水性能(JIS D0203 D2相当)により外部での使用が可能です。【計器周辺、アウトリガー周辺等】

その他、車両のあらゆる照明に

消費電流が小さい省エネ設計により、多数使用してもバッテリー負担の心配がありません。
最適なLED配置とレンズによりムラのないクリアな照明。
取り付け方向に制限はありません。



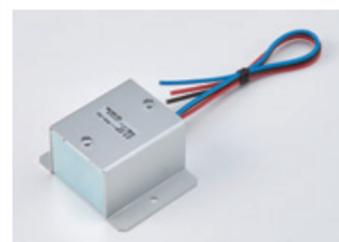
仕 様									
型 式	電源電圧(V)	使用電圧範囲	消費電流	使用温度範囲	照度	使用LED	防水性能	質量	価格(税別)
LIA-W1	12	DC10V~DC16V	0.1A以下	-30℃~+80℃	80LUX (50cm)	6個	JIS D0203 D2準拠	約50g	¥6,400
LIA-W2	24	DC20V~DC32V							

補助LED

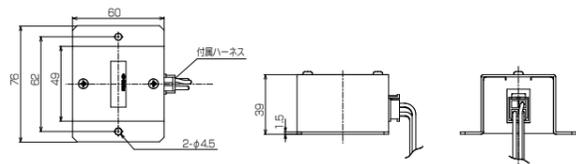
補助LED

NEW LFR、LS専用点滅ユニット

UFB



仕 様				
型 式	電源電圧	使用温度範囲	最大負荷電流	質量
UFB	DC12V・DC24V 共通	DC10V~32V	4A	約110g



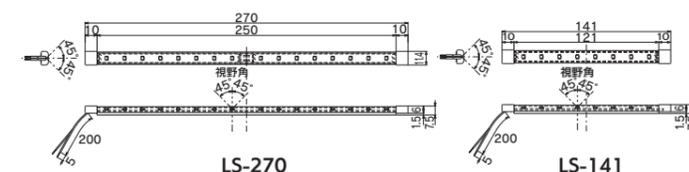
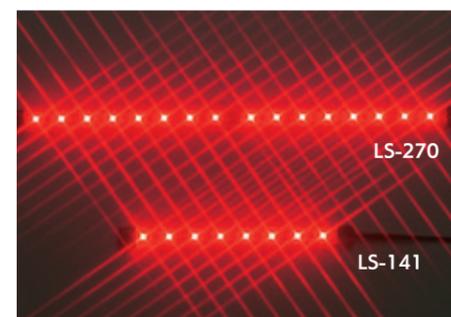
LED補助警光灯 LSシリーズ

SlenderLED



- 極薄高輝度LED 幅11.4mm、厚さ7.5mm。全長は141mmと270mmの2バリエーション
- 省エネ 0.2A以下の省電力設計
- 取付け方向自由 ● 点灯、点滅可能(別途点滅ユニットが必要)

仕 様					
型 式	全長(mm)	電源電圧(V)	消費電流(A)	質量(g)	価格(税別)
LS-141-1	141	12	約0.1以下	約10	¥6,800
LS-141-2	141	24			
LS-270-1	270	12	約0.2以下	約20	¥11,000
LS-270-2	270	24			



集中操作スイッチ (10連スイッチ)

SBW-D1



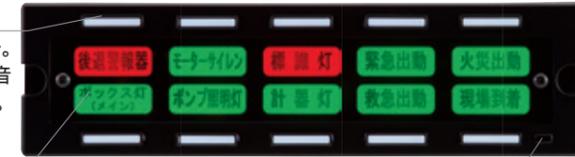
SBW-D1は10個のスイッチにより、車両に装備する様々な電装機器を操作する集中スイッチです。「操作部」とこれに接続する「リレーボックス」で構成され、「操作部」のスイッチで操作します。



SBW-D1 (操作部)

操作性に優れたスイッチ

10個のLED透過照明付スイッチ。明確に確認でき、さらに動作確認音により確実な操作を可能にします。



1DINサイズに10系統スイッチを配備

操作部は電子サイレンアンプ MK-Dシリーズと同寸法で調出したデザインです。

透過照明ディスプレイ

スイッチの機能名を透過照明する表示パネルを装備。表示パネルはそれぞれのスイッチの動作状態により、緑色と赤色が切り替わります。

調光スイッチ

透過照明の明るさを調整する調光スイッチを備えており、周囲の明るさに合わせて照度を切り替えることができます。

SBW-D1は、各スイッチの機能をカスタマイズ出来ます。また、それぞれのスイッチを連動【連動機能】させることや、電子サイレンアンプの一部機能を操作する【通信機能】ことができます。

連動機能

ひとつのスイッチ操作で、他のスイッチも連動してオン・オフさせることができます。

通信機能

本機と電子サイレンアンプを接続することにより、本機から電子サイレンアンプの一部機能を操作することができます。

※対応可能な電子サイレンアンプは「MK-D1 TSK」・「MK-D1 TS」です。
※通信機能を使用する場合は、本機の構成が異なります。

スイッチ機能のカスタマイズ

本機から操作する機器の種類や使い方によって、**モーメンタリ**や**オルタナイト**、回路の常開・常閉の他、表示パネルの照明の明るさなどを設定できます。

別売ハーネス 本体と必ずセットでご注文下さい。

オプション



リレーボックス
接続ハーネス
【1m】(1本)



リレーボックス
接続ハーネス
【3m】(1本)



リレーボックス
接続ハーネス
【5m】(1本)



取り付けブラケット
(1個)
※専用操作部止めネジ付き



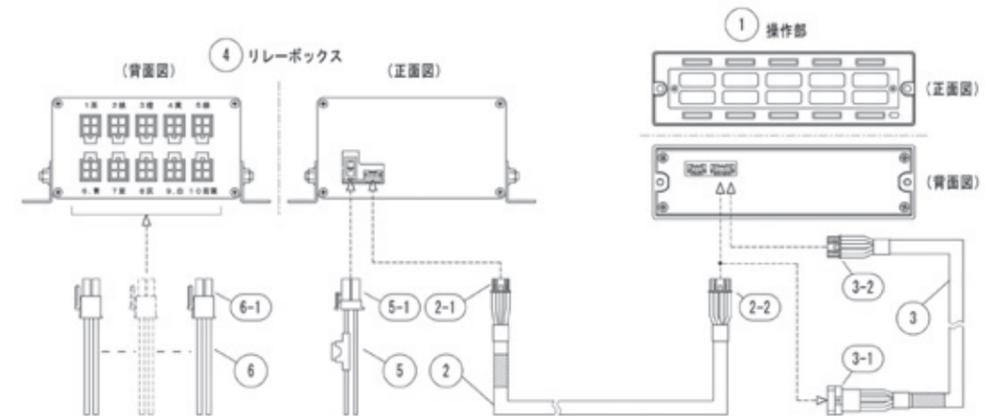
5m延長ハーネス
(1本)

※従来標準付属であった、リレーボックス接続ハーネス【5m】は、2019年度より別売となります。上記何れかの長さ(必要な場合は5m延長ハーネス)をお選び下さい。

組み合わせ

操作部 - リレーボックス ※通信なし (SBW-D1-SR)

標準

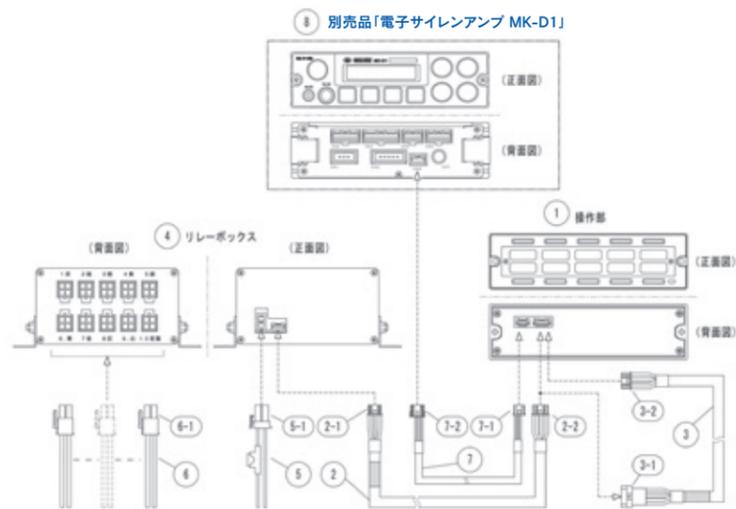


番号	品名	仕様・規格	備考
1	操作部		
2	リレーボックス接続ハーネス	長さ=1m, 3m, 5m	長さ=1m, 3m, 5mから必ず1本お選び下さい(別売り)
2-1	5P コネクター	推奨ハーネス通し穴径 φ20	
2-2	6P コネクター		
3	5m延長ハーネス	長さ=約5m	オプション
3-1	6P中継コネクター	推奨ハーネス通し穴径 φ25	
3-2	6P コネクター		
4	リレーボックス		
5	電源ハーネス	長さ=約300mm、ヒューズ容量: 2A	
5-1	2P コネクター		
6	機器接続ハーネス	長さ=約300mm	
6-1	4P コネクター	電線色、電線数など多数の仕様あり	



組み合わせ
(標準SBW-D1-SR)

操作部 < リレーボックス 電子サイレンアンプ ※一部通信 (SBW-D1-SRC)



組み合わせ (標準SBW-D1-SRC)

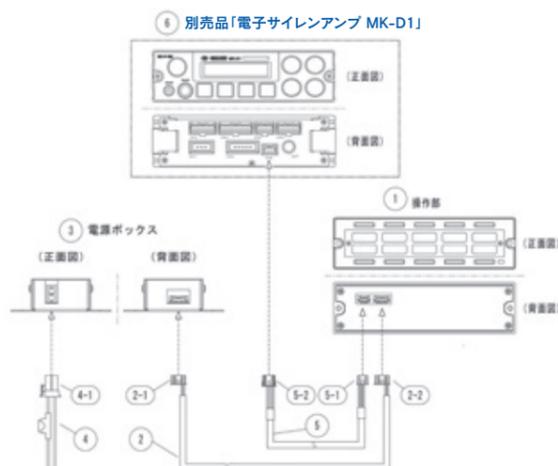
アンプ通信ハーネス



アンプ通信ハーネス【5m】(1本)

番号	品名	仕様・規格	備考
1	操作部		
2	リレーボックス接続ハーネス	長さ=1m、3m、5m	長さ=1m、3m、5mから必ず1本お選び下さい (別売り)
2-1	5P コネクター	推奨ハーネス通し穴径 φ20	
2-2	6P コネクター		
3	5m延長ハーネス	長さ=約5m	オプション
3-1	6P中継コネクター	推奨ハーネス通し穴径 φ25	
3-2	6P コネクター		
4	リレーボックス		
5	電源ハーネス	長さ=約300mm、ヒューズ容量：2A	
5-1	2P コネクター		
6	機器接続ハーネス	長さ=約300mm	
6-1	4P コネクター	電線色、電線数など多数の仕様あり	
6	アンプ通信ハーネス	長さ=約5m	
7-1	4P コネクター (小)	推奨ハーネス通し穴径 φ20	
7-2	4P コネクター (大)		
8	電子サイレンアンプ MK-D1		別売品

操作部 < サイレンアンプ 電源ボックス ※全通信 (SBW-D1-SPC)



組み合わせ (標準SBW-D1-SPC) 電源ボックス (全通信用)

アンプ通信ハーネス



アンプ通信ハーネス【5m】(1本)

番号	品名	仕様・規格	備考
1	操作部		
2	電源ボックス接続ハーネス	長さ=約5m	
2-1	6P コネクター	※2-1、2-2のコネクターは同形状です。取り付け方向の指定はありません。	
2-2	6P コネクター	推奨ハーネス通し穴径 φ20	
3	電源ボックス		
4	電源ハーネス	長さ=約300mm、ヒューズ容量：2A	
4-1	2P コネクター		
5	アンプ通信ハーネス	長さ=約5m	
5-1	4P コネクター (小)	推奨ハーネス通し穴径 φ20	
5-2	4P コネクター (大)		
6	電子サイレンアンプ MK-D1		別売品

集中操作スイッチ SBW-D1 (ご注文/お見積り依頼書)

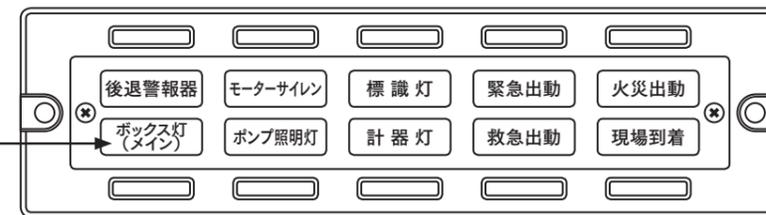
SBW-D1のお見積り・ご注文依頼は、このページをコピーし、仕様をご記入の上、FAXまたは郵送頂きますようお願い致します

各スイッチの動作は、オルタネイトが標準となっています。電源投入時は全てオフ(緑照明)、スイッチを押すとオン(赤照明)となり、再度押すとオフ(緑照明)となります。オン状態でも、電源を遮断すると、再度投入時オフとなります。

貴社名	部署	ご依頼日	年 月 日
	ご担当者	ご希望納期	年 月 日
お届け先	引当先	電圧	※車両電圧を○で囲んで下さい。
	車種	12V or 24V	

名盤記入例

※2段表示をご希望の場合は、2段でご記入下さい。



①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

※上記配列表に1段もしくは2段でアルファベット、カタカナ、ひらがなで8文字以下、漢字で6文字以下までを目安に表示できます。(文字数が増えると文字サイズが小さくなります。)

番号	スイッチ仕様	連動番号のスイッチ番号	音声CH/ 広報メッセージ番号	動作状態
①				
②				
③				
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				

別売りハーネス

1m	3m	5m
----	----	----

※ご希望のハーネス長さを必ず1つ○で囲んでお選び下さい。

オプション

※ご希望のオプションを○で囲んで下さい。

取り付けブラケット	5m延長ハーネス
-----------	----------

SBW-D1 スイッチ機能に関する表記について

SBW-D1の各スイッチに設定するスイッチ仕様は、下記の表から“スイッチ動作”の記号と、【単独】、【連動】、【通信】、【通信・連動】の分類の“動作内容”を組み合わせることで1つのスイッチ仕様として扱います。一部のスイッチ仕様ではスイッチ動作のみの機能や、スイッチ動作と複数の動作内容を組み合わせるものもあります。

例：スイッチ動作「A」 + 動作内容「S」 = スイッチ仕様「AS」

スイッチ動作

A	オルタネイトスイッチ。スイッチを押してオン、再度押してオフとなる。
M	モーメンタリスイッチ。スイッチを押し続けている間はオン、手を離すとオフとなる。
D	ボタン操作およびリレー回路による機器制御の機能はなく、外部信号入力※1で緑から赤表示へ切り替える。
DF	ボタン操作およびリレー回路による機器制御の機能はなく、外部信号入力※1で緑から緑-赤点減表示へ切り替える。

動作内容

【単独】	S	電源投入時の接点状態(以降“初期”)“開”のリレー回路。スイッチオフで接点が[開]で緑表示、ボタン操作によるスイッチオンで接点が[閉]で赤表示となる。
	1※2	初期“閉”のリレー回路。スイッチオフで接点が[閉]で赤表示、ボタン操作によるスイッチオンで接点が[開]で緑表示となる。
	2※2	初期“開”のリレー回路。スイッチオフで接点が[閉]で緑表示、ボタン操作によるスイッチオンで接点が[開]で赤表示となる。
	3※2	初期“開”のリレー回路に記憶機能を追加。電源切断時のスイッチ操作状態(オンまたはオフ)を記憶し、次回電源投入時は記憶した状態を再現する。
	3C※2	本機と別付けスイッチを組み合わせ、3路回路を構成する。本機と別付けのスイッチの操作結果で、機器に通電される時に赤表示となる。
	C	2個の接点を持ち、スイッチオフ時とオン時の両方にそれぞれの接点への通電を行い、スイッチオフ時には緑表示、スイッチオン時には赤表示となる。
【連動】	5	初期“開”のリレー回路が、表示の切り替えを外部信号の有無で行う。
	4A	[親]のオンまたはオフどちらの動作にも連動して、[子]をオンまたはオフにする。 [子]は[親]のオン・オフどちらの状態でも単独でオン・オフの操作ができる。
	4B	[親]のオンまたはオフどちらの動作にも連動して、[子]をオンまたはオフにする。 [子]は[親]のオンの状態の時のみ、単独でオン・オフの操作ができる。
	4C	[親]のオンの動作にのみ連動して、[子]をオンにする。 [子]は[親]のオン・オフどちらの状態でも単独でオン・オフの操作ができる。
【通信】	6	[親]のオフの動作にのみ連動して、[子]をオフとする。 [子]は[親]のオンの状態の時のみ、単独でオン・オフの操作ができる。
	T(緊急)	アンプの[自動]※3を作動。
	T(火災)	アンプの[自動]※3、[警鐘]を作動。 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能
	T(救急)	アンプの[ピーパーモード]、[自動]※3を作動。 ※サイレンアンプMK-D1 ピーパーモード付のみ通信可能
	T(緊急出動)	アンプの[出動音声]作動 再生後、[自動]※3を作動。
	T(火災出動)	アンプの[出動音声]作動 再生後、[自動]※3、[警鐘]を作動。 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能
	T(救急出動)	アンプの[出動音声]作動 再生後、[ピーパーモード]、[自動]※3を作動。 ※サイレンアンプMK-D1 ピーパーモード付のみ通信可能
	T(広報・繰返)	アンプの[広報音声]の繰返し放送を作動。
	T(広報・1回)	アンプの[広報音声]の1回放送を作動。
T(停止)	アンプでサイレンなど、いずれかが動作していれば停止させる。	

※1：外部信号入力とは、機器接続ハーネスの外部信号線に電源(+)の信号を入力する事を表します。
 ※2：本機は半導体リレーを使用している為、本機への電源遮断時は機器への通電は行えません。
 ※3：アンプの機能として、[自動]作動時に、[警光灯]が連動動作します。

スイッチ仕様(一覧)

SBW-D1で設定できる各スイッチ仕様の初期のリレー回路・表示色・その他の機能の概略、割り当て可能なスイッチ番号を一覧で記載しています。
 ※本機では下記や次ページに記載されているスイッチ仕様以外の機能は設定することができません。

分類	スイッチ仕様名	機能概要 (スイッチ動作・動作内容)	割当可能番号(下図参照)
【単独】	AS	オルタネイト・初期[開、緑表示]	全て
	A1	オルタネイト・初期[閉、赤表示]	全て
	A2	オルタネイト・初期[閉、緑表示]	全て
	A2・3	オルタネイト・初期[閉、緑表示]・記憶	全て
	A2・5	オルタネイト・初期[閉、緑表示]・表示切り替え(外部)	全て
	A3	オルタネイト・初期[開、緑表示]・記憶	全て
	A3C	オルタネイト・3路回路	全て
	A3・5C	オルタネイト・3路回路・表示切り替え	全て
	A5	オルタネイト・初期[開、緑表示]・表示切り替え(外部)	全て
	AC	オルタネイト・2回路	全て
	MS	モーメンタリ・初期[開、緑表示]	全て
	M5	モーメンタリ・初期[開、緑表示]・表示切り替え(外部)	全て
	D	表示のみ・初期[緑表示]・表示切り替え(外部)	全て
	DF	表示のみ・初期[緑表示]・表示点減(外部)	全て

分類	スイッチ仕様名	機能概要	割当可能番号(下図参照)
【連動】	A4A親	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[子]オン、オフ連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A4A子	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[親]オン、オフ時単独操作可	全て
	A4B親	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[子]オン、オフ連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A4B子	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[親]オン時単独操作可	全て
	A4C親	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[子]オン連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	M4C親	モーメンタリ・初期[開、緑表示]・[子]オン連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A4C子	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[親]オン、オフ時単独操作可	全て
	A6親	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[子]オフ連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A6・3親	オルタネイト・初期[開、緑表示]・記憶・[子]オフ連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A6子	オルタネイト・初期[開、緑表示]・[親]オン時単独操作可	全て
	M6子	モーメンタリ・初期[開、緑表示]・[親]オン時単独操作可	全て
	A4BC親	オルタネイト・初期[開、緑表示] 4B[子] → [子]オン・オフ連動、4C[子] → [子]オン連動	① ⑤ ⑥ ⑩
	A4BC6親	オルタネイト・初期[開、緑表示] 4B[子] → [子]オン・オフ連動、4C[子] → [子]オン連動 6[子] → [子]オフ連動	① ⑤ ⑥ ⑩

SBW-D1では一部のスイッチ仕様に対して、以下の設定可能なスイッチ番号に制限があります。

スイッチ仕様の種類	割り当て可能なスイッチ番号	
【単独】スイッチの全て	全て	
【連動】スイッチの[子]スイッチ		
【通信】、【通信・連動】スイッチの広報(1回および繰返)		
【連動】スイッチの[親]スイッチ	① ⑤ ⑥ ⑩	

分類	スイッチ仕様名	機能概要	割当可能番号(下図参照)
【通信】	AT (緊急)	アンプ[自動]を作動	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT (火災)	アンプ[自動]、[警鐘]を作動 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT (救急)	アンプ[ピーポーモード]、[自動]を作動 ※サイレンアンプMK-D1 ピーポーモード付のみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT (広報・繰返)	アンプ[広報]を繰返し再生	全て
	MT (緊急出動)	アンプ[出動]、[自動]を作動	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT (火災出動)	アンプ[出動]、[自動]、[警鐘]を作動 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT (救急出動)	アンプ[出動]、[ピーポーモード]、[自動]を作動 ※サイレンアンプMK-D1 ピーポーモード付のみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT (広報・1回)	アンプ[広報]を1回再生	全て
	MT (停止)	サイレンなどを停止	⑩

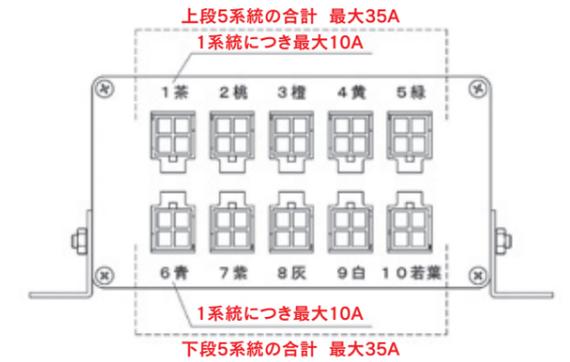
分類	スイッチ仕様名	機能概要	割当可能番号(下図参照)
【通信・連動】	AT4A親 (緊急)	アンプ[自動]を作動 ・ [子] オン、オフ連動	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT4A親 (火災)	アンプ[自動]、[警鐘]を作動 ・ [子] オン、オフ連動 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT4A親 (救急)	アンプ[ピーポーモード]、[自動]を作動 ・ [子] オン、オフ連動 ※サイレンアンプMK-D1 ピーポーモード付のみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT4C親 (緊急)	アンプ[自動]を作動 ・ [子] オン連動	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT4C親 (火災)	アンプ[自動]、[警鐘]を作動 ・ [子] オン連動 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	AT4C親 (救急)	アンプ[ピーポーモード]、[自動]を作動 ・ [子] オン連動 ※サイレンアンプMK-D1 ピーポーモード付のみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT4C親 (緊急出動)	アンプ[出動]、[自動]を作動 ・ [子] オン連動	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT4C親 (火災出動)	アンプ[出動]、[自動]、[警鐘]を作動 ・ [子] オン連動 ※サイレンアンプMK-D1 TSKシリーズのみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT4C親 (救急出動)	アンプ[出動]、[ピーポーモード]、[自動]を作動 ・ [子] オン連動 ※サイレンアンプMK-D1 ピーポーモード付のみ通信可能	④ ⑤ ⑨ ⑩
	MT4C親 (停止)	サイレンなどを停止 ・ [子] オン連動	⑩
	MT4C子 (広報・1回)	アンプ[広報]を1回再生 ・ [親] オン、オフ単独操作	全て

SBW-D1では一部のスイッチ仕様に対して、以下の設定可能なスイッチ番号に制限があります。

スイッチ仕様の種類	割り当て可能なスイッチ番号	
【単独】スイッチの全て	全て	
【連動】スイッチの[子]スイッチ		
【通信】、【通信・連動】スイッチの広報(1回および繰返)		
【通信】、【通信・連動】スイッチの緊急、火災、救急、緊急出動、火災出動、救急出動	④ ⑤ ⑨ ⑩	
【通信】、【通信・連動】スイッチの停止	⑩	

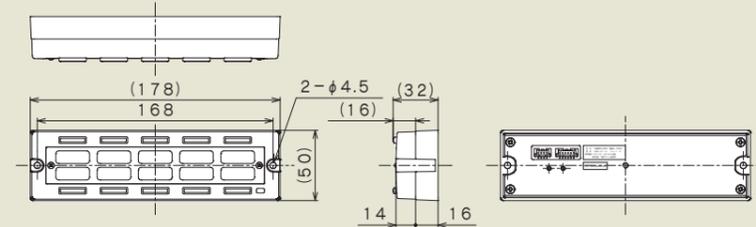
仕様

品名	集中操作スイッチ	
型式	SBW-D1	
電源電圧	DC12V・DC24V 兼用	
使用電圧範囲	DC11~32V	
消費電流(※構成SR動作時)	DC12V : 約80mA DC24V : 約45mA	
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃	
保存温度範囲	-20℃ ~ +80℃	
使用及び保存湿度範囲	10~85%RH(結露なきこと)	
許容電流	最大値	スイッチ1系統につき最大10A (突入時100A/100ms)かつ、上段、下段のそれぞれ5系統の合計が35A以内(下図、参照)
	最小値	スイッチ1系統につき約0.5mA ※スイッチ仕様「A3C(オルタナイト・3路回路)」の場合は約30mA
※接続する機器による突入電流のご注意	フィラメント式電球など定格時のランプ負荷	10~15倍程度の突入電流が流れる場合があります。
	モーター負荷	モーター起動時に大きな突入電流が流れる場合があります。
質量	操作部: 約230g リレーボックス: 約880g 電源ボックス: 約100g	

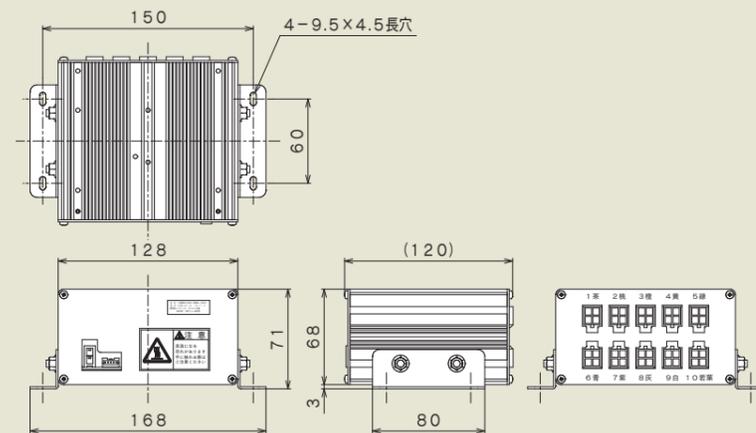


外觀寸法図

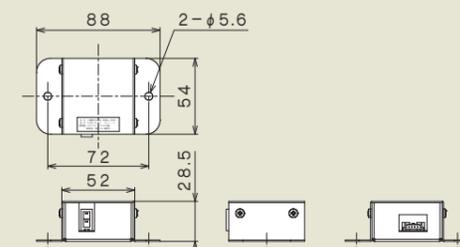
■操作部



■リレーボックス



■電源ボックス



SBW-D1 使用例/スイッチ仕様例

電子サイレンアンプとの組み合わせについてご紹介します。

例1、集中操作スイッチSBW-D1-SRC



①	②	③	④	⑤
後退警報器	モーターサイレン	標識灯	緊急出動	火災出動
ボックス灯 (メイン)	ポンプ照明灯	計器灯	救急出動	現場到着
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

番号	スイッチ仕様	連動番号のスイッチ番号	音声CH/ 広報メッセージ番号	動作状態
①	A1			初期ON(表示:赤)、OFFしたい場合スイッチ押す
②	MS			押し続けている間のみON
③	A5			ON・OFFスイッチ(外部信号の有無で赤表示)
④	AT(緊急)			アンプの[自動]を作動
⑤	AT(火災)			アンプの[自動]、[警鐘]を作動
⑥	AS			ON・OFFスイッチ
⑦	AS			ON・OFFスイッチ
⑧	AS			ON・OFFスイッチ
⑨	AT(救急)			アンプの[ピーパーモード]、[自動]を作動
⑩	MT(停止)			アンプのサイレンなどを停止

※上記はあくまで使用例となります。配線や機器の使用方法によってはスイッチ仕様が異なります。
お取付の際は許容電流の最大値・最小値等ご注意の上、お取り付け願います。(P64参照)
その他、接続する内容によって本機のリレーボックスを直接接続頂けない場合は、別途リレーが必要な場合がございます。

例2、集中操作スイッチSBW-D1-SPC



①	②	③	④	⑤
火の用心	火災予防(春)	火災予防(秋)	出動予告 (火災)	出動予告 (緊急)
通報者・目撃者 呼出	建物関係者 呼出	火気厳禁	活動終了	協力感謝
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

番号	スイッチ仕様	連動番号のスイッチ番号	音声CH/ 広報メッセージ番号	動作状態
①	AT (広報・繰返)		CH1/123	消防署の火災予防(一般)メッセージを繰返し再生
②	AT (広報・繰返)		CH2/100	消防署の火災予防(春)メッセージを繰返し再生
③	AT (広報・繰返)		CH3/110	消防署の火災予防(秋)メッセージを繰返し再生
④	MT (火災出動)			アンプの[出動][自動][警鐘]を作動
⑤	MT (緊急出動)			アンプの[出動][自動]を作動
⑥	AT (広報・繰返)		CH6/404	通報者、目撃者の呼出メッセージを繰返し再生
⑦	AT (広報・繰返)		CH7/410	火災建物関係者の呼出メッセージを繰返し再生
⑧	AT (広報・繰返)		CH8/411	火気厳禁メッセージを繰返し再生
⑨	MT (広報・1回)		CH9/783	消防隊の活動終了メッセージを1回再生
⑩	MT (広報・1回)		CH10/601	協力感謝メッセージを1回再生

※上記はあくまで使用例となります。配線や機器の使用方法によってはスイッチ仕様が異なります。
お取付の際は許容電流の最大値・最小値等ご注意の上、お取り付け願います。(P64参照)
その他、接続する内容によって本機のリレーボックスを直接接続頂けない場合は、別途リレーが必要な場合がございます。

SBW-D1 使用例/スイッチ仕様例

電子サイレンアンプとの組み合わせについてご紹介します。

例3、集中操作スイッチSBW-D1-SRC



SBW-D1-SRC



アンプ通信ハーネス(付属品)



電子サイレンアンプ
TSK-D151/TSK-D152

①	②	③	④	⑤
計器灯	モーターサイレン (自動)	サーチライト	警光灯減光	メッセージ (現場到着)
シャッター (開放)	モーターサイレン (メイン)	ボックス灯	出 動	現場到着
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

番号	スイッチ仕様	連動番号のスイッチ番号	音声CH/ 広報メッセージ番号	動作状態
①	A3			ON・OFFスイッチ(記憶)
②	AS			ON・OFFスイッチ
③	A3C			ON・OFFスイッチ(3路回路)
④	AS			ON・OFFスイッチ
⑤	MT4C子 (広報・1回)	10	CH6/405	現場到着メッセージを1回再生
⑥	DF			外部信号線に電源(+)入るとスイッチ表示が赤色点滅
⑦	A4C子	9		ON・OFFスイッチ、⑩オン連動
⑧	A4C子	9		ON・OFFスイッチ、⑩オン連動
⑨	AT4C親 (火災)	7・8		アンプの[自動][警鐘]を作動、⑦⑧スイッチ連動オン
⑩	MT4C親 (停止)	5		アンプのサイレンなどを停止し、⑤スイッチ連動オン

※上記はあくまで使用例となります。配線や機器の使用方法によってはスイッチ仕様が異なります。
お取付の際は許容電流の最大値・最小値等ご注意の上、お取り付け願います。(P64参照)
その他、接続する内容によって本機のリレーボックスを直接接続頂けない場合は、別途リレーが必要な場合がございます。

例4、集中操作スイッチSBW-D1-SR



SBW-D1-SR



電子サイレンアンプ
TSK-D151Y/TSK-D152Y

①	②	③	④	⑤
交差点進入	渋滞通過	YELP	音声合成OFF	路肩灯OFF
ドア開	作業灯 左	作業灯 後	作業灯 右	作業灯 ALL
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

番号	スイッチ仕様	連動番号のスイッチ番号	音声CH/ 広報メッセージ番号	動作状態
①	MS			交差点進入メッセージを1回再生
②	MS			渋滞通過メッセージを1回再生
③	MS			サイレン吹鳴中にイエल्प音を同時吹鳴
④	AS			アンプの音声合成OFFスイッチ(右左折・後退)
⑤	A2			OFFスイッチ
⑥	D			外部信号線に電源(+)入るとスイッチ表示が赤色点灯
⑦	A4A子	10		ON・OFFスイッチ、⑩オン、オフ連動
⑧	A4A子	10		ON・OFFスイッチ、⑩オン、オフ連動
⑨	A4A子	10		ON・OFFスイッチ、⑩オン、オフ連動
⑩	A4A親	7・8・9		⑦⑧⑨スイッチ連動オン、オフ操作も連動

※上記はあくまで使用例となります。配線や機器の使用方法によってはスイッチ仕様が異なります。
お取付の際は許容電流の最大値・最小値等ご注意の上、お取り付け願います。(P64参照)
その他、接続する内容によって本機のリレーボックスを直接接続頂けない場合は、別途リレーが必要な場合がございます。

電子サイレンアンプ

ーデジタル式ー

Mark-D1 シリーズ



Mark-10の3つのコンセプトを継承した 新型デジタルサイレンアンプ

より安全に、
より確実に

多彩な機能を
使いやすく

周囲環境への
適応

■新開発のデジタルアンプ

MK-D用に開発した省電力デジタルアンプ。大阪サイレン定評のサイレン音を効率よく鳴らします。

■操作性に優れた透過照明スイッチ

緊急走行時に使用頻度の高いスイッチは大きな照明丸形スイッチを右側に集中配置し、マイクにも音声再生などの透過照明スイッチを備えています。照明色は動作によって変わり動作状態が一目でわかります。

■ディスプレイ表示

フロントパネルのディスプレイに、音声のタイトルや音量、機能設定の状態を表示します。

■スライドマウント機構

前面両側のねじを外してアンプ本体を手前に引き出すことができます。

保守・点検作業が容易に行えます。

※但し、架装メーカー様の取付方法によっては引き出しが出来ないこともあります。

■運用環境に合わせて多彩な機能をカスタマイズ

サイレン音で周囲の人を驚かせないようにする「フェードイン・アウト」、弱音量からサイレンを起動させる「弱スタート」、サイレンを鳴らすと自動的に警鐘も鳴る「警鐘連動(TSK)」など、多彩な機能を設定することができます。

一旦設定を行えば、通常はシンプルな操作で運用できます。

■大容量の音声機能

マイクに備えられた[出勤]ボタンを押すだけで、出勤注意の音声放送とサイレン、警光灯を作動させる出勤機能をはじめ、走行時の注意音声放送を6チャンネル、火災予防などの広報音声5チャンネル(オプションで10チャンネル)、ユーザー自身で録音できる録再音声5チャンネルを搭載しています。

■異常検出・表示機能

アンプの出力異常や過度な温度上昇などを検出し、エラーとしてディスプレイに文字表示します。またボタン操作により、接続されたスピーカーや接続の異常をチェックできます。

デジタルMark-D1 仕様一覧

消防車 (サイレン・警鐘)

TSK-D151(50W)DC12V
TSK-D152(50W)DC24V

音声合成機能付き



音色 バックスピーカー付
ウー・カンカン

■専用マイク MC-D1L Lプラグ (標準付属)



型式	DC12V仕様	TSK-D151
	DC24V仕様	TSK-D152
価格(税別)	¥163,500	
電源電圧	DC12V/DC24V	
使用電圧範囲	DC11V~DC16V/DC22V~DC32V	
サイレン音最大出力	50W	
消費電流DC12V仕様	約4A以下(定格出力時)	
消費電流DC24V仕様	約2A以下(定格出力時)	
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω	
AUX入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)	
使用周囲温度	-20℃~+60℃	
外形寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm ※コネクタ・ねじ含まず	
質量 DC12V仕様	約1.4kg(マイク・バックスピーカー含まず)	
質量 DC24V仕様	約1.45kg(マイク・バックスピーカー含まず)	

緊急車・作業車 (サイレン)

TS-D151(50W)DC12V
TS-D152(50W)DC24V

音声合成機能付き



音色 バックスピーカー付
ウー

■専用マイク MC-D1L Lプラグ (標準付属)



型式	DC12V仕様	TS-D151
	DC24V仕様	TS-D152
価格(税別)	¥158,500	
電源電圧	DC12V/DC24V	
使用電圧範囲	DC11V~DC16V/DC22V~DC32V	
サイレン音最大出力	50W	
消費電流DC12V仕様	約4A以下(定格出力時)	
消費電流DC24V仕様	約2A以下(定格出力時)	
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω	
AUX入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)	
使用周囲温度	-20℃~+60℃	
外形寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm ※コネクタ・ねじ含まず	
質量 DC12V仕様	約1.4kg(マイク・バックスピーカー含まず)	
質量 DC24V仕様	約1.45kg(マイク・バックスピーカー含まず)	

救急車 (ピーポー・サイレン)

OPS-D151(50W)DC12V
OPS-D152(50W)DC24V

音声合成機能付き



音色 ピーポー・ウー

■専用マイク MC-D1L Lプラグ (標準付属)



型式	DC12V仕様	OPS-D151	OPS-D151Q
	DC24V仕様	OPS-D152	OPS-D152Q
価格(税別)	-		
電源電圧	DC12V/DC24V		
使用電圧範囲	DC11V~DC16V/DC22V~DC32V		
サイレン音最大出力	50W		
消費電流DC12V仕様	約4A以下(定格出力時)		
消費電流DC24V仕様	約2A以下(定格出力時)		
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω		
ピーポーサイレン音周波数	高音 960Hz 低音 770Hz		
ピーポーサイレン周期	高音 0.65秒 低音 0.65秒(1周期 1.3秒)		
AUX入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)		
使用周囲温度	-20℃~+60℃		
外形寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm ※コネクタ・ねじ含まず		
質量 DC12V仕様	約1.4kg(マイク含まず)		
質量 DC24V仕様	約1.45kg(マイク含まず)		

MK-D1

Mark-D1 ーデジタル式ー TSK

■ TSK-D1



- ①自動 「ウー」サイレンが吹鳴し、連動して警光灯が作動します。
- ②警鐘 警鐘を鳴らします。
- ③警光灯 警光灯を作動させます。サイレン吹鳴時は自動的に警光灯も作動します。
- ④停止 サイレンを停止させます。(警光灯は停止しません)
- ⑤弱 サイレンを弱音量にします。
- ⑥音声 音声機能をオンにします。
- ⑦マイク/AUX AUX (外部入力) 機能をオンにします。マイクのトークスイッチ操作で自動的にオンになります。
- ⑧テスト サイレン音をテスト音量にします。(テスト音量で緊急走行は出来ません。)
- ⑨ボリュームノブ マイク/AUXの音量を調整します。押してマイクとAUXを切り替えます。
- ⑩マイクジャック 付属の専用マイク[MC-D1]を接続します。
- ⑪AUX(外部入力) ジャック メモリープレイヤーなどを接続します。
- ⑫ディスプレイ 音声タイトル、音量、設定状態などを表示します。異常発生時のエラー情報を表示します。
- ⑬スライドマウント構造 前面両側のねじを外してアンプ本体を手前に引き出すことができます。保守・点検作業が容易に行えます。※但し、架装メーカー様の取付方法によって容易ではない事もございます。

押しボタンスイッチの照明色について
 * 本機に通電した状態のボタン照明色は、[①自動]ボタンのみ白色、その他のボタンは緑色です。
 * 各ボタンの機能が動作中は赤色などに変わります。

■ 専用マイク MC-D1L (標準付属・Mark-D1シリーズ共通・L型プラグ)



- ①トークスイッチ マイク拡声放送を行います。本体の「マイク/AUX」が自動的にオンになります。
- ②出動 出動注意音声を放送した後、自動的にサイレンと警光灯が作動します。
- ③サイレン (リモートサイレン) 「ウー」サイレンを鳴らします。サイレンの鳴り方は設定操作で変更ができます。OPS-D1の場合、「ピーポー」サイレン吹鳴中のみ作動します。
- ④交差点 交差点進入時の注意音声を放送します。(「ウー」サイレンまたは「ピーポー」サイレン吹鳴中のみ使用出来ます。)
- ⑤渋滞 渋滞等通過時の注意音声を放送します。(「ウー」サイレンまたは「ピーポー」サイレン吹鳴中のみ使用出来ます。)
- ⑥チャンネル 広報音声のチャンネルを選択します。
- ⑦繰返/1回(再生回数切替) 広報音声の再生回数の「繰返し/1回」を選択します。
- ⑧音量 再生音声の音量を調整します。
- ⑨録音 マイクまたはAUXからの広報音声等を本機に録音します。
- ⑩停止 再生中の広報音声を停止します。
- ⑪再生 選択したチャンネルの音声を再生します。

マイクの機能について(マイク拡声以外の機能として)
 * 押しボタンスイッチ②~⑤は、走行中の注意を促すための音声放送とサイレン音を操作するためのものです。[④交差点]と[⑤渋滞]は、本体の[⑥音声]がオンの状態でサイレン吹鳴中に放送できます。
 * 操作スイッチ⑥~⑪は、広報用の音声操作するためのものです。本機にあらかじめ録音された5チャンネル(最大10チャンネル)の音声と、ユーザーがマイク等から録音できる5チャンネルを選択して放送できます。

Mark-D1 ーデジタル式ー TS OPS

■ TS-D1



手動
 押ししている時のみ「ウー」サイレンになります。[自動]サイレン吹鳴中にも作動します。
 その他のボタンの機能は[TSK-D1]と同じです。

■ OPS-D1



- ①ピーポー 「ピーポー」サイレンが吹鳴し、警光灯が連動して作動します。
 - ②サイレン 「ピーポー」サイレン吹鳴中に「ウー」サイレンを鳴らします。(ウーサイレンは、ピーポーサイレン吹鳴中のみ使用出来ます。)
 - ③弱 「ピーポー」サイレンを弱音量にします。住宅モードに設定している場合は、「ピーポー」サイレン音が住宅モードになります。(Q仕様)
- その他のボタンの機能は[TSK-D1]と同じです。

リモートサイレン音声合成 操作スイッチ構成

専用マイクで操作

- 音声合成操作
 - 録音、再生
 - チャンネル選択
 - 音量調整(機能別調整可能)
 - 一回/繰返の選択
 - モード(録再/再生)切替
 - 出動予告
 - 渋滞通過
 - 交差点
 - サイレン

スイッチ操作 (別付けの押しボタンスイッチ)

- リモートサイレンの起動
- 渋滞通過(走行注意)の起動
- 交差点進入広報の起動
- 出動予告放送の起動
- * それぞれスイッチおよび取付配線工事が必要です。
- * [出動予告放送]を除き、クラクション操作連動も可能

スイッチ操作 (別付けのスナップスイッチ)

- 音声合成キャンセル
- このスイッチを操作すると[右折][左折][後退]の各広報が放送されません。
- * スイッチおよび取付配線工事が必要です。

車両操作に連動

- 右折・左折広報……………方向指示器に連動
- 後退広報……………シフト操作に連動
- ※車両機器(方向指示器、後退シフト操作)への配線工事が必要です。



D1シリーズ
オプション

MC-D1S ストレートプラグ付 専用マイク

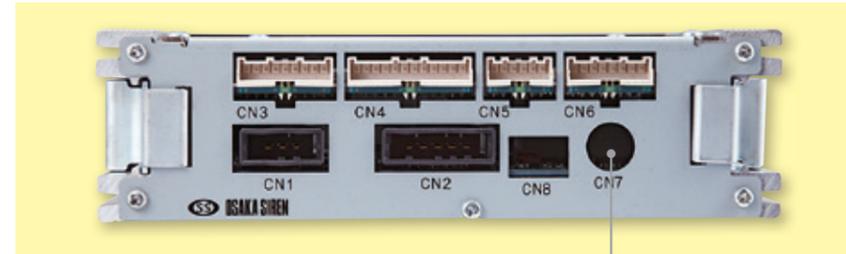
オプション

※標準付属マイク
MC-D1Lはレスになります。



MC-D1L L型プラグ付 専用マイク

標準付属



CN7 D1専用マイク用ジャック(オプション)

専用マイク用ジャック増設

専用マイクを追加して使用する場合、背面のCN7に専用マイク用のジャックを増設します。(専用マイクは別売です。)



●D1専用マイク
取付延長コード(5m・10m)
及びジャック
助手席側や後部座席側などに専用マイクのジャックを設ける(オプション)場合に延長コードと組み合わせて使用します。



●D1専用マイク延長コード
(5m・10m)〈単体〉
フロント専用マイクジャック部から単純に専用マイクを延長する際に使用します。

汎用マイク取付(増設)

接続ジャック(φ3.5ステレオ)
(リード線出し)
(汎用マイク本体は別売り)



汎用マイク
DX-256S
価格 ¥5,000(税別)
対応機種
大阪サイレン製電子サイレンアンプ全機種に使用可能です。



3Pミニステレオ
Lプラグ
MP-012LN-ROHS
汎用マイクのジャックを設ける(オプション)場合に、標準で付属します。



汎用マイク
延長コード
(3m・5m・10m)
0.3 2芯シールド線



汎用マイク用
6.3φステレオ3P
モールドジャック
MJ-018E

D1シリーズでは汎用マイクを標準では使用出来ません。汎用マイクを追加で使用し、助手席側や後部座席側などに汎用マイクのジャックを設ける(オプション)場合に左のプラグと組み合わせて使用します。

フレキシブルマイクUD-200



フレキシブルマイク
※本機を電子サイレンアンプに接続する場合、電子サイレンアンプ側のオプション対応等が必要です。電子サイレンアンプとセットでのご注文をお願い致します

AUXジャック増設

電子サイレンアンプリアハーネス部にAUX用のジャックを追加します。(AUXジャックはフロント盤面・リアハーネス部に標準で各1個合計で2個付いています。)

無線機入力ジャック

電子サイレンアンプリアハーネス部に無線機入力用のジャックを追加します。
※MK10・MK11シリーズでは標準で設けられていた無線機入力のジャックは、D1シリーズではオプションに変更となります。

マッチングトランス

無線機入力(オプション)に外部機器(無線機、カーステレオ等)を接続される場合は、マッチングトランスや切替スイッチが必要です。弊社別売の(カーステレオ車内外切替装置:CS-41)や(マッチングトランス:MTA-14)のご使用をお勧め致します。
詳しくは、弊社までお問い合わせください。

取付ブラケット(コの字金具)



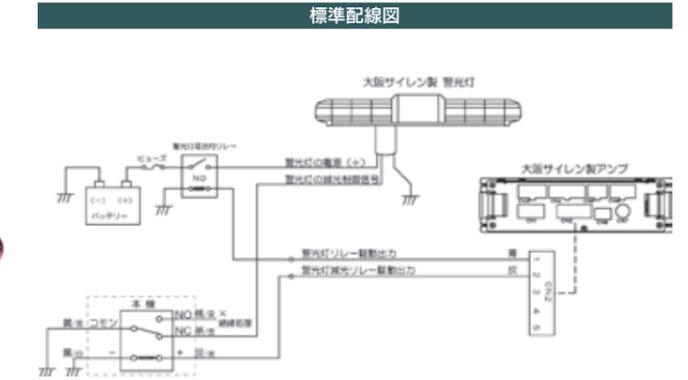
MTA-14

微小電流用リレー

警光灯の減光回路のオン・オフ、発光パターン切り替えや、小電流LED照明灯[LIA-W]、警光灯[LFR]、[LS]のオン・オフなど、小電流回路用のリレーです。

- 接点容量 : 1mA~700mA(抵抗負荷)
- 接点構成 : 単極C接点

SS-G1(12V用)
SS-G2(24V用)
価格 ¥6,500(税別)



ワイヤレスセット(ユニパックス製)



WM-3000A
PLL300MHz 帯スピーチタイプ
ワイヤレスマイクロホン
価格 ¥34,000(税別)



AA-3800B
ワイヤレスアンテナ
価格 ¥14,000(税別)
●寸法: 全長 300mm
(3C-2V 同軸ケーブル 5m 付)



NDW-301
システムケース(チューナー内蔵)
価格 ¥55,000(税別)
●寸法: 幅 178mm 高さ 50mm 奥行 170mm
(つまみ、コネクター含む)

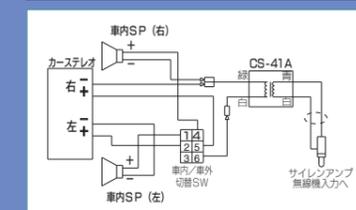
カーステレオ車内 / 車外切替ボックス

CS-41A
価格 ¥9,000(税別)

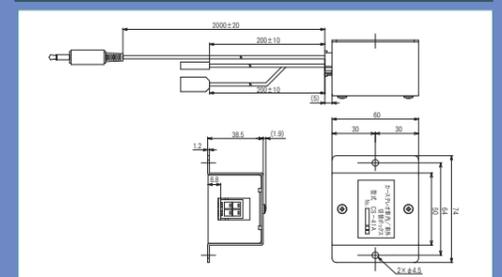
市販のカーステレオを当社サイレンアンプに接続し、広報する場合に使用します。



配線図



外観寸法図



標準搭載メッセージ一覧

※消防車両以外の仕様をお求めの際は
弊社までお問い合わせ下さい。

TSK-D151・D152 ■ TS-D151・D152

仕様 消防署 消防本部 消防団 消防局

※上記よりいずれかの仕様をご選択下さい。

オプションメッセージに変更、もしくは追加をご希望の場合は次ページのオプションメッセージ依頼用紙にご記入願います。

①区分 ②メッセージNo ③音声 「 」メッセージ内容

左折			再生方法	右折		
①出動途上	②No550	③女声	 ※ウインカー操作に連動	①出動途上	②No540	③女声
「左へ曲がります。ご注意ください。」				「右へ曲がります。ご注意ください。」		
後退			再生方法	交差点		
①出動途上	②No560	③女声	 バック	①出動途上	②No511	③男声
「バックします。ご注意ください。」				「交差点に進入します。ご注意ください。」		
				※サイレン吹鳴中のみ使用可能		
出動			再生方法	渋滞		
①出動予告	②No500	③女声		①出動途上	②No524	③男声
「消防車が出動します。ご注意ください。」				「消防車が通ります。進路を譲って下さい。」		
				※サイレン吹鳴中のみ使用可能		

チャンネル選択による広報

①火災予防	②メッセージNo				③全て女声
仕様	消防署	消防本部	消防団	消防局	内容
CH1	123	322	223	378	こちらは〇〇です。火災のほとんどは、ちょっとした不注意から発生しています。火の用心はみんなの務め、火の元点検の習慣を身に付けましょう。
CH2	100	301	200	370	こちらは〇〇です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
CH3	110	311	210	372	こちらは〇〇です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
CH4	131	332	230	374	こちらは〇〇です。ただ今「乾燥注意報」が発令中です。火災の発生しやすい状態となっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
CH5	142	340	242	376	こちらは〇〇です。年末であわただしいこのごろ、火の元は大丈夫でしょうか。お出かけ前、おやすみ前には、戸締まりとともに今一度、火の元点検を行いましょう。

※内容の〇〇には仕様内の文言が入ります

オプションメッセージ依頼用紙(TSK・TS)

型式: _____

貴社名/引当先 _____

※御注文・御見積ご依頼は、このページをコピーし、変更内容をご記入の上、FAXまたは郵送頂きますようお願い致します。

左折	再生方法	右折
<input type="checkbox"/> 標準 No550 <input type="checkbox"/> 変更A No	 ※ウインカー操作に連動	<input type="checkbox"/> 標準 No540 <input type="checkbox"/> 変更A No
<input type="checkbox"/> 標準 No560 <input type="checkbox"/> 変更B No		<input type="checkbox"/> 標準 No511 <input type="checkbox"/> 変更D No <input type="checkbox"/> 変更E CH9 割付
後退	再生方法	交差点
<input type="checkbox"/> 標準 No500 <input type="checkbox"/> 変更C No <input type="checkbox"/> 変更E CH8 割付	 バック	<input type="checkbox"/> 標準 No524 <input type="checkbox"/> 変更D No <input type="checkbox"/> 変更E CH10 割付
<input type="checkbox"/> 標準 No500 <input type="checkbox"/> 変更C No <input type="checkbox"/> 変更E CH8 割付		<input type="checkbox"/> 標準 No524 <input type="checkbox"/> 変更D No <input type="checkbox"/> 変更E CH10 割付

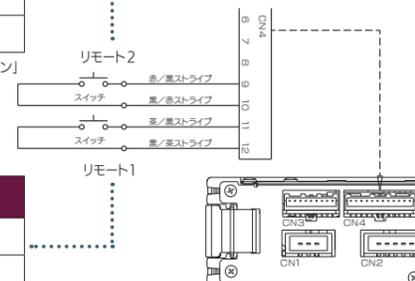
※CH8割付にした場合、自動的にサイレンと警光灯が作動しません

リモート2
<input type="checkbox"/> 標準 設定無し <input type="checkbox"/> 変更E CH7 割付

※CH7割付にした場合でも、マイク側の「サイレン」ボタンの設定は変わりません

リモート1
<input type="checkbox"/> 標準 サイレン音 <input type="checkbox"/> 変更E CH6 割付

※CH6割付にした場合でも、マイク側の「サイレン」ボタンの設定は変わりません



※変更A: 右左折メッセージから選択可能
 変更B: バックメッセージから選択可能
 変更C: 出動予告メッセージから選択可能
 変更D: 出動途上メッセージから選択可能
 (サイレン吹鳴中のみ再生可能)

変更E: 指定のチャンネルの割付。サイレン吹鳴中でも再生可能。どのメッセージでも選択可能。
 変更Eはスイッチ表記が割付したチャンネルのものになります。(リモート1、2を除く)



協力感謝のメッセージに変更(変更D、E)した場合は全て下記のスイッチ表記になります。



チャンネル			
仕様: <input type="checkbox"/> 消防署 <input type="checkbox"/> 消防本部 <input type="checkbox"/> 消防団 <input type="checkbox"/> 消防局			
チャンネル区分を標準仕様から一箇所以上変更する場合は下記もご記入願います			
CH1	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH6	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH2	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH7	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH3	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH8	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH4	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH9	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH5	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH10	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No

メッセージ

メッセージ

標準搭載メッセージ一覧

※ドクターカー仕様をお求めの際は
弊社までお問い合わせ下さい。

OPS-D151・D152

オプションメッセージに変更、もしくは追加をご希望の場合は次ページのオプションメッセージ依頼用紙にご記入願います。

①区分 ②メッセージNo ③音声 「 」メッセージ内容

左折

①出動途上	②No550	③女声
「左へ曲がります。ご注意ください。」		

再生方法



※ウインカー操作に連動

右折

①出動途上	②No540	③女声
「右へ曲がります。ご注意ください。」		

後退

①出動途上	②No560	③女声
「バックします。ご注意ください。」		

バック



バック

交差点

①出動途上	②No510	③女声
「交差点に進入します。ご注意ください。」		
※サイレン吹鳴中のみ再生可能		

出動

①出動予告	②No501	③女声
「救急車が出動します。ご注意ください。」		



出動

渋滞

①出動途上	②No525	③女声
「救急車が通ります。進路を譲って下さい。」		
※サイレン吹鳴中のみ再生可能		

チャンネル選択による広報

①火災予防	②メッセージNo	③全て女声	
		内容	
CH1	400	こちらは救急隊です。現場付近は救急車の出入りが非常に多くなっています。救急車の妨げにならないよう道路を広くあけてください。	
CH2	421	事故車両から燃料が漏れています。火災の発生の恐れがありますので、現場周辺では火気を使用しないで下さい。	
CH3	402	ただ今この付近で、救急通報がありました。通報された方、若しくは目撃された方は、近くの救急隊員までお知らせ下さい。	
CH4	732	救急隊が到着しました。これから救急活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、二次災害の危険性も考えられますので、救急隊の指示に従ってください。	
CH5	770	こちらは、救急隊です。これから高度救命救急活動のため、ドクターヘリが着陸しますので、ご協力をお願いします。ドクターヘリの着陸・離陸の際は、大変危険です。砂などが飛散しますので、窓を閉め、飛散物に注意してください。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。	

オプションメッセージ依頼用紙(OPS)

型式: _____

貴社名/引当先 _____

※御注文・御見積ご依頼は、このページをコピーし、変更内容をご記入の上、FAXまたは郵送頂きますようお願い致します。

左折

<input type="checkbox"/> 標準 No550
<input type="checkbox"/> 変更A No

再生方法



※ウインカー操作に連動

右折

<input type="checkbox"/> 標準 No540
<input type="checkbox"/> 変更A No

後退

<input type="checkbox"/> 標準 No560
<input type="checkbox"/> 変更B No

バック



バック

交差点

<input type="checkbox"/> 標準 No510
<input type="checkbox"/> 変更D No
<input type="checkbox"/> 変更E CH9 割付

出動

<input type="checkbox"/> 標準 No501
<input type="checkbox"/> 変更C No
<input type="checkbox"/> 変更E CH8 割付

※CH8割付にした場合、自動的にサイレンと警光灯が作動しません



出動

渋滞

<input type="checkbox"/> 標準 No525
<input type="checkbox"/> 変更D No
<input type="checkbox"/> 変更E CH10 割付

※変更A: 右左折メッセージから選択可能
 変更B: バックメッセージから選択可能
 変更C: 出動予告メッセージから選択可能
 変更D: 出動途上メッセージから選択可能 (サイレン吹鳴中のみ再生可能)
 変更E: 指定のチャンネルの割付。サイレン吹鳴中でも再生可能。どのメッセージでも選択可能。
 変更Eはスイッチ表記が割付したチャンネルのものになります。(リモート1、2を除く)

CH8

CH9

CH10

協力感謝のメッセージに変更(変更D、E)した場合は全て下記のスイッチ表記になります。



リモート2

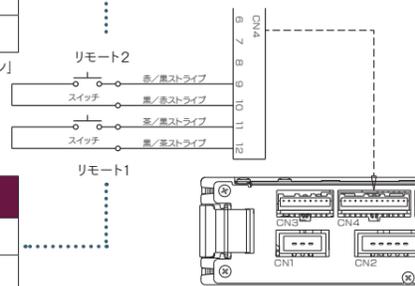
<input type="checkbox"/> 標準 設定無し
<input type="checkbox"/> 変更E CH7 割付

※CH7割付にした場合でも、マイク側の「サイレン」ボタンの設定は変わりません

リモート1

<input type="checkbox"/> 標準 サイレン音
<input type="checkbox"/> 変更E CH6 割付

※CH6割付にした場合でも、マイク側の「サイレン」ボタンの設定は変わりません



チャンネル			
仕様: 救急車			
チャンネル区分を標準仕様から一箇所以上変更する場合は下記もご記入願います			
CH1	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH6	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH2	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH7	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH3	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH8	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH4	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH9	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No
CH5	<input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 変更 No	CH10	<input type="checkbox"/> 標準 メッセージなし <input type="checkbox"/> 追加 No

消防広報メッセージ一覧

緊急車両の現場広報用として、下記メッセージをご用意しております。消防活動全般にお役立て頂ける内容となっております。ご参照下さい。オリジナルメッセージ(特注)の制作も可能です。弊社までご相談下さい。

走行関連メッセージ

出動途上(協力感謝)	P80	
右左折・後退	P81~82	
出動予告	P81	
出動途上	P83	

広報メッセージ

消防車(予防時) 2020年ご採用例	P87~88	
消防車(活動時) 2020年ご採用例	P89~90	
消防団	P91~92	
救急車・ドクターカー	P84~86	

メッセージの検索について

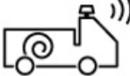
当社ホームページからもメッセージを検索出来ます。今カタログに記載していないメッセージもございますので是非ご利用下さい。



消防広報メッセージ

緊急車両の現場広報用として、お役立て頂けるメッセージをご用意しています

[製品詳細を見る](#)





出動途上(協力感謝)



No	備考	音声	メッセージ内容
601		女声	ご協力ありがとうございました。
602		男声	ご協力ありがとうございました。
603		男声	ご協力ありがとうございます。
604		男声	救命活動にご協力ありがとうございます。
605		男声	緊急走行にご協力ありがとうございます。
720		女声	救命活動にご協力ありがとうございます。
724		女声	緊急走行にご協力ありがとうございます。
3540	中国語	女声	谢谢合作(ご協力ありがとうございます。)
3541	英語	女声	Thank you for your cooperation. (ご協力ありがとうございます。)
3542	韓国語	女声	협조해 주셔서 감사합니다. (ご協力ありがとうございます。)
3543	韓国語	女声	양보해 주셔서 감사합니다. (道を譲って頂き、有難うございます。)
3650	日→中	女声	ご協力ありがとうございました。谢谢合作(ご協力ありがとうございます。)
3651	日→英	女声	ご協力ありがとうございました。Thank you for your cooperation. (ご協力ありがとうございます。)
3652	日→韓	女声	ご協力ありがとうございました。협조해 주셔서 감사합니다. (ご協力ありがとうございます。)
3653	日→韓	女声	ご協力ありがとうございました。양보해 주셔서 감사합니다. (道を譲って頂き、有難うございます。)
3657	英→中	女声	Thank you for your cooperation. 谢谢合作 (ご協力ありがとうございます。×2)
3660	英→韓	女声	Thank you for your cooperation. 협조해 주셔서 감사합니다. (ご協力ありがとうございます。×2)
3674	英→中→韓	女声	Thank you for your cooperation. 谢谢合作.협조해 주셔서 감사합니다. (ご協力ありがとうございます。×3)



ウインカー

左折



No	備考	音声	メッセージ内容
550	(標準)	女声	左へ曲がります。ご注意ください。
551		男声	左へ曲がります。ご注意ください。
554		女声	消防車が左に曲がります。ご注意ください。
555		女声	左へ走行します。ご注意ください。
556		女声	左へ進行します。ご注意ください。
557		男声	救助工作車が左へ曲がります。ご注意ください。
590		女声	左に曲がります。ご注意ください。
647		女声	消防車、左へ曲がります。
650		女声	左に曲がります。
653		女声	左に走行します。ご注意ください。
655		男声	消防車、左に曲がります。
657		女声	左を通過します。
3536	韓国語	女声	왼쪽으로 갑니다. 조심해 주십시오. (左に曲がります。ご注意ください。)
3538	英語	女声	An emergency vehicle is turning left. Please be careful. (緊急車両が左に曲がります。ご注意ください。)
3646	日→韓	女声	左へ曲がります。ご注意ください。왼쪽으로 갑니다. 조심해 주십시오. (左に曲がります。ご注意ください。)
3648	日→英	女声	左へ曲がります。ご注意ください。An emergency vehicle is turning left. Please be careful. (緊急車両が左に曲がります。ご注意ください。)



出動予告



No	備考	音声	メッセージ内容
500	(標準)	女声	消防車が出動します。ご注意ください。
502		女声	救助工作車が出動します。ご注意ください。
503		女声	緊急自動車が出動します。ご注意ください。
504		女声	消防自動車が出動します。ご注意ください。
505		女声	緊急車両が出動します。ご注意ください。
506		女声	消防車が出動します。
670		女声	消防車が出動します。注意して下さい。
800		男声	消防車が出動します。ご注意ください。



右折



ウインカー

No	備考	音声	メッセージ内容
540	(標準)	女声	右へ曲がります。ご注意ください。
541		男声	右へ曲がります。ご注意ください。
544		女声	消防車が右に曲がります。ご注意ください。
545		女声	右へ走行します。ご注意ください。
546		女声	右へ進行します。ご注意ください。
547		男声	救助工作車が右へ曲がります。ご注意ください。
548		女声	救急車が右へ走行します。
580		女声	右に曲がります。ご注意ください。
640		女声	右に曲がります。
643		女声	右に走行します。ご注意ください。
645		男声	消防車、右に曲がります。
646		女声	消防車、右へ曲がります。
658		女声	右を通過します。



バック



バック

後退メッセージ



No	備考	音声	メッセージ内容
560	(標準)	女声	バックします。ご注意ください。
561		男声	バックします。ご注意ください。
564		女声	消防車がバックします。ご注意ください。
565		男声	消防車がバックします。ご注意ください。
662		男声	消防車、バックします。
663		女声	消防車、バックします。



出動途上



区分	No	備考	音声	メッセージ内容
出動途上 (交差点)	511	(標準)	男声	交差点に進入します。ご注意ください。
	510		女声	交差点に進入します。ご注意ください。
	519		女声	交差点に進入します。注意してください。
	512		女声	消防車が交差点に進入します。ご注意ください。
	626		女声	消防車が交差点に進入します。道をあけてください。
	531		男声	消防車が交差点に進入します。ご注意ください。
	515		女声	緊急車が交差点に進入します。ご注意ください。
	516		女声	緊急自動車が交差点に進入します。ご注意ください。
	616		男声	緊急自動車が交差点に進入します。止まってください。
	517		女声	救助工作車が交差点に進入します。ご注意ください。
	518		男声	救助工作車が交差点に進入します。ご注意ください。
	524	(標準)	男声	消防車が通ります。進路を譲って下さい。
	523		女声	消防車が通ります。進路を譲って下さい。
	529		女声	緊急車が通ります。道をあけてください。
出動途上	520		女声	緊急自動車が通ります。進路を譲って下さい。
	521		男声	緊急自動車が通ります。進路を譲って下さい。
	522		女声	救助工作車が通ります。進路を譲って下さい。
	527		男声	救助工作車が通ります。進路を譲って下さい。
	528		男声	火災出動中です。道をあけて下さい。
	530		女声	緊急自動車が通ります。道をあけてください。
	533		男声	救助出動中です。道をあけて下さい。
	534		女声	消防車が通ります。道をあけて下さい。
	535		女声	消防車が通ります。道を譲って下さい。
	536		男声	消防車が通ります。道をあけて下さい。
	538		女声	火災出動中です。道をあけて下さい。
	570		女声	消防車が通ります。ご注意ください。
	574		女声	消防自動車が通ります。進路を譲って下さい。
	575		女声	緊急車輛が通ります。進路を譲って下さい。
	576		女声	消防車が続いて通過します。ご注意ください。
	615		男声	緊急自動車がUターンします。止まってください。
	617		男声	緊急自動車が転回します。止まってください。
	618		男声	緊急自動車が通ります。道をあけてください。
	621		女声	はしご車が通ります。進路を譲って下さい。
	3537	英語	女声	An emergency vehicle is approaching. Please make way. (緊急車輛が近づいています。道を開けてください。)
3647	日→英	女声	緊急自動車が通ります。進路を譲って下さい。An emergency vehicle is approaching. Please make way. (緊急車輛が近づいています。道を開けてください。)	

救急車 / ドクターカー



区分	No	備考	音声	メッセージ内容
出動予告	501	(標準)	女声	救急車が出動します。ご注意ください。
	801		男声	救急車が出動します。ご注意ください。
	2501		女声	ドクターカーが出動します。ご注意ください。
左折	550	(標準)	女声	左へ曲がります。ご注意ください。
	551		男声	左へ曲がります。ご注意ください。
	552		女声	救急車が左へ曲がります。ご注意ください。
	553		男声	救急車が左へ曲がります。ご注意ください。
	558		女声	救急車が左へ走行します。
	3521	中国語	女声	救护车左转。请注意。 (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3533	英語	女声	An ambulance is turning left. Please be careful. (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3535	韓国語	女声	구급차가 좌회전합니다. 조심해 주십시오. (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3536	韓国語	女声	왼쪽으로 갑니다. 조심해 주십시오. (左に曲がります。ご注意ください。)
	3538	英語	女声	An emergency vehicle is turning left. Please be careful. (緊急車輛が左に曲がります。ご注意ください。)
	3641	日→中	女声	左へ曲がります。ご注意ください。救护车左转。请注意。 (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3643	日→英	女声	左へ曲がります。ご注意ください。An ambulance is turning left. Please be careful. (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3645	日→韓	女声	左へ曲がります。ご注意ください。구급차가 좌회전합니다. 조심해 주십시오 (救急車が左折します。ご注意ください。)
	3646	日→韓	女声	左へ曲がります。ご注意ください。왼쪽으로 갑니다. 조심해 주십시오. (左に曲がります。ご注意ください。)
3648	日→英	女声	左へ曲がります。ご注意ください。An emergency vehicle is turning left. Please be careful. (緊急車輛が左に曲がります。ご注意ください。)	
3656	英→中	女声	An ambulance is turning left. Please be careful. 救护车左转。请注意。 (救急車が左折します。ご注意ください。×2)	
3659	英→韓	女声	An ambulance is turning left. Please be careful. 구급차가 좌회전합니다. 조심해 주십시오 (救急車が左折します。ご注意ください。×2)	
右折	540	(標準)	女声	右へ曲がります。ご注意ください。
	541		男声	右へ曲がります。ご注意ください。
	542		女声	救急車が右へ曲がります。ご注意ください。
	543		男声	救急車が右へ曲がります。ご注意ください。
	560	(標準)	女声	バックします。ご注意ください。
後退	561		男声	バックします。ご注意ください。
	562		女声	救急車がバックします。ご注意ください。
	563		男声	救急車がバックします。ご注意ください。

救急車 / ドクターカー



区分	No	備考	音声	メッセージ内容
出動途上(協力感謝)はP80参照 (全メッセージご使用可能です)				
出動途上 (交差点)	510	(標準)	女声	交差点に進入します。ご注意ください。
	511		男声	交差点に進入します。ご注意ください。
	513		女声	救急車が交差点に進入します。ご注意ください。
	514		男声	救急車が交差点に進入します。ご注意ください。
	2510		女声	ドクターカーが交差点に進入します。ご注意ください。
出動途上	525	(標準)	女声	救急車が通ります。進路を譲って下さい。
	526		男声	救急車が通ります。進路を譲って下さい。
	571		女声	救急車が通ります。ご注意ください。
	572		女声	救急車が通ります。道を譲って下さい。
	573		女声	救急車が通ります。道を空けて下さい。
	620		女声	救急車が通ります。左に寄ってください。
	2525		女声	ドクターカーが通ります。進路を譲って下さい。
	3520	中国語	女声	救护车通过。请让路。 (救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3522	英語	女声	An ambulance is approaching. Please make way. (救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3534	韓国語	女声	구급차가 지나갑니다. 길을 열어주십시오. (救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3537	英語	女声	An emergency vehicle is approaching. Please make way. (緊急車両が近づいています。道を開けてください。)
	3539	中国語	女声	救护车通过。请让出一条路。 (救急車が通ります。道を一本空けてください。)
	3634	韓国語	女声	구급차가 지나갑니다. 길을 열어주세요. (救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3640	日→中	女声	救急車が通ります。進路を譲って下さい。救护车通过。请让路。(救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3642	日→英	女声	救急車が通ります。進路を譲って下さい。An ambulance is approaching. Please make way.(救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3644	日→韓	女声	救急車が通ります。進路を譲って下さい。구급차가 지나갑니다. 길을 열어주십시오 (救急車が通ります。道を空けて下さい。)
	3647	日→英	女声	緊急自動車が通ります。進路を譲って下さい。An emergency vehicle is approaching. Please make way.(緊急車両が近づいています。道を開けてください。)
	3655	英→中	女声	An ambulance is approaching. Please make way. 救护车通过。请让路。 (救急車が通ります。道を空けて下さい。×2)
3658	英→韓	女声	An ambulance is approaching. Please make way. 구급차가 지나갑니다. 길을 열어주십시오(救急車が通ります。道を空けて下さい。×2)	

No	備考	音声	メッセージ内容
400	(標準CH1)	女声	こちらは救急隊です。現場付近は救急車の出入りが非常に多くなっています。救急車の邪魔にならないよう道路を広くあけて下さい。
421	(標準CH2)	女声	事故車輛から燃料が漏れています。火災の発生の恐れがありますので、現場周辺で火気の使用をしないでください。
402	(標準CH3)	女声	ただいまこの付近で、救急通報がありました。通報された方、若しくは目撃された方は、近くの救急隊員までお知らせ下さい。
732	(標準CH4)	女声	救急隊が到着しました。これから救急活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、二次災害の危険性も考えられますので、救急隊の指示に従ってください。
770	(標準CH5)	女声	こちらは、救急隊です。これから高度救命救急活動のため、ドクターヘリが着陸しますので、ご協力をお願いします。ドクターヘリの着陸・離陸の際は、大変危険です。砂などが飛散しますので、窓を閉め飛散物に注意してください。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。
721		女声	救命処置の為、救急車が停車します。
814		女声	車輛が動きます。ご注意ください。
726	協力要請	女声	救急車が到着しました。ご協力をお願いします。
728	協力要請	女声	救急隊が到着しました。これから救急活動を開始しますので、ご協力をお願いします。
736	連絡要請	女声	こちらは救急隊です。ただ今この付近で救急通報がありました。通報された方、若しくは目撃された方は、救急隊員までお知らせください。
742	連絡要請	女声	関係者の方、救急車までおいでください。
744	連絡要請	女声	救急隊が到着しました。具合の悪い方、怪我をされた方がいらっしゃいましたら、こちらまでお願いします。
750	連絡要請	女声	こちらは救急隊です。この事故によりケガをされた方、若しくは気分が悪くなられた方は、近くの救急隊までお知らせ下さい。
401	群衆整理	男声	こちらは救急隊です。現場付近は救急車の出入りが非常に多くなっています。救急車の邪魔にならないよう道路を広くあけて下さい。
848	群衆整理	女声	危険です。安全な場所に離れて下さい。
950	群衆整理 (ヘリコプター)	女声	ドクターヘリが着陸しますので、ご協力をお願いします。ドクターヘリの着陸・離陸の際は、大変危険です。砂などが飛散しますので、窓を閉め飛散物に注意してください。ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。
969	群衆整理 (ヘリコプター)	女声	ヘリコプターが到着します。
972	群衆整理 (ヘリコプター)	女声	こちらは、救助隊です。これからヘリコプターが離着陸します。ヘリコプターの離着陸は、大変危険ですので近づかないでください。また、砂などが飛散しますので、窓を閉め、飛散物に注意して下さい。ご協力をお願いします。
4245	群衆整理 (ヘリコプター)	女声	消防防災ヘリが着陸します。着陸・離陸の際は、大変危険です。砂などが飛散しますので、窓を閉め、飛散物に注意して下さい。
2772	予防	女声	こちらは消防署です。気温が非常に高くなっていますので、熱中症には十分ご注意ください。

メッセージ

消防車(予防時)



以下は2020年にご採用頂いた消防車(予防時)の広報メッセージの一例です。

No	備考	音声	メッセージ内容
署:123 本部:322 局:378	(標準CH1)	女声	こちらは消防(署・本部・局)です。火災のほとんどは、ちょっとした不注意から発生しています。火の用心はみんなの務め、火の元点検の習慣を身に付けましょう。
署:100 本部:200 局:370	(標準CH2)	女声	こちらは消防(署・本部・局)です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
署:110 本部:210 局:372	(標準CH3)	女声	こちらは消防(署・本部・局)です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
署:131 本部:332 局:374	(標準CH4)	女声	こちらは消防(署・本部・局)です。ただ今「乾燥注意報」が発令中です。火災の発生しやすい状態となっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
署:142 本部:340 局:376	(標準CH5)	女声	こちらは消防(署・本部・局)です。年末であわただしいこのごろ、火の元は大丈夫でしょうか。お出かけ前、おやすみ前には、戸締まりとともに今一度、火の元点検を行いましょう。
923	一般	男声	こちらは消防署です。火災のほとんどは、ちょっとした不注意から発生しています。火の用心はみんなの務め、火の元点検の習慣を身に付けましょう。
101	春	女声	こちらは消防署です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分注意し、防火にご協力下さい。
103	春	女声	こちらは消防署です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。火の元には、十分注意してください。
111	秋	女声	こちらは消防署です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分注意し、防火にご協力下さい。
113	秋	女声	こちらは消防署です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。火の元には、十分注意してください。
136	乾燥	女声	こちらは、消防署です。ただ今空気が乾燥し、風が大変強く火災の発生しやすい状態となっています。火の元には、十分注意してください。
159	乾燥	女声	こちらは消防署です。空気が乾燥し、火災の起こりやすい気象状態となっています。どちら様も火の取り扱いには十分注意し、防火にご協力してください。

No	備考	音声	メッセージ内容
152	強風	女声	こちらは消防署です。風がたいへん強くなっています。どちら様も火の元には十分注意し、防火にご協力下さい。
144	年末	女声	こちらは消防署です。只今、年末の特別警戒を実施中です。空気が乾燥し、火災が非常に発生しやすい季節です。年末であわただしいとは思いますが、もう一度安全点検を実施し、火災予防に努めて、よい新年を迎えましょう。
966	年末	女声	こちらは消防署です。現在、年末特別警戒をしています。年の瀬で、あわただしい毎日ですが、火の取扱に十分注意して、新しい年を迎えましょう。
942	年末	男声	こちらは消防署です。年末であわただしいこのごろ、火の元は大丈夫でしょうか。お出かけ前、おやすみ前には、戸締まりとともに今一度、火の元点検を行いましょう。
4122	年始	女声	こちらは消防署です。ただ今「年始の特別警戒」を行っております。火の取扱に十分注意いたしましょう。火の用心・火の用心をいたしましょう。
163	放火	女声	こちらは消防署です。最近、この地区で放火が相次いでいます。家のまわりに燃えやすい物を置かないようにしましょう。又物置などには必ず鍵をかけておきましょう。
302	火災気象通報	女声	こちらは消防署です。ただ今「火災気象通報」が発令中です。空気が非常に乾燥し、火災が起こりやすい気象状態となっています。火の取り扱いに十分注意しましょう。
452	鎮火	女声	こちらは消防署です。只今の火災は鎮火しました。現在原因を調べています。関係者以外は危険ですので現場付近には近づかないようご協力をお願い致します。
610	救急車利用	女声	みなさんこちらは、消防署です。ただいま救急医療週間です。救急車の正しい利用を心掛けましょう。
802	救急車利用	男声	みなさんこちらは、消防署です。ただいま救急医療週間を行っています。救急車の正しい利用を心掛けましょう。
4246	救急車利用	女声	こちらは消防署です。救急車は限りある貴重な資源です。尊い命を救うため正しい利用を心がけましょう。
975	火災予防	女声	こちらは、消防署です。只今、火災予防運動実施中です。これから火災が発生しやすい季節になります。火災から貴重な財産と尊い命を守るため、もう一度安全点検を実施し、火災予防に努めましょう。
1147	火災予防	女声	こちらは消防署です。ただいま火災が発生しやすい気象状況となっています。火の取り扱いには、十分注意してください。
1639	連続放火	女声	こちらは消防署です。最近この地区で放火が相次いでいます。家の周りに燃えやすいものを置かないようにしましょう。
2771	熱中症	女声	こちらは消防署です。気温が非常に高くなっていますので、熱中症には十分ご注意ください。
2772	熱中症	女声	本日も気温が上昇し、大変暑くなっています。熱中症には十分に御注意をお願いします。また熱中症のサインがみられる人を発見した場合は119番通報をお願いいたします。

消防車(活動時)

以下は2020年にご採用頂いた消防車(活動時)の広報メッセージの一例です。



No	備考	音声	メッセージ内容
404	連絡要請	女声	こちらは、消防隊です。ただいまこの付近で消防隊出動要請がありました。通報された方、若しくは目撃された方は、消防隊までお知らせください。
410	連絡要請	女声	こちらは消防署です。火災建物関係の方は、至急、近くの消防隊員にお知らせ下さい。
405	群衆整理(活動)	女声	消防隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。消防活動には危険が伴いますので、隊員の指示に従って下さい。
765	群衆整理(活動)	女声	消防隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、消防活動の障害になる場合もありますので、消防隊の指示に従って下さい。この現場の関係者の方、情報提供者の方、怪我具合の悪い方がいらっしゃいましたら、こちらまでお願いいたします。
766	群衆整理(活動)	女声	消防救助隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、救助活動の障害になる場合もありますので、救助隊の指示に従って下さい。この現場の関係者の方、情報提供者の方、怪我具合の悪い方がいらっしゃいましたら、こちらまでお願いいたします。
764	群衆整理(活動)	女声	消防隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、消防活動に危険が伴うこともありますので、消防隊の指示に従って下さい。
792	群衆整理(活動)	女声	消防はしご車隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。また、はしご車の周囲は大変危険です。消防隊員の指示に従い、はしご車の周囲には近づかないようにお願いします。
816	群衆整理(活動)	女声	こちらは消防隊です。ただ今救急支援活動中です。火災ではありません。
824	群衆整理(活動)	女声	救助隊が到着しました。これから活動を開始しますので、ご協力をお願いします。救助活動には危険が伴いますので、隊員の指示に従って下さい。
820	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防署です。先ほどの火災で消火栓を使用しました。そのため付近の水道水が濁る恐れがあります。水道を使用する際は、くれぐれもご注意下さい。
830	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防隊です。只今この付近で火災が発生しております。付近住民の皆様には大変ご迷惑をおかけしますが、今しばらく消防隊の活動にご協力をお願い致します。また、二次災害の危険性もありますので、火災現場付近には近づかず、消防隊の指示に従って下さい。
980	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防署です。ただいま災害対応をしておりますが、火災ではありませんのでご安心ください。なお、消防車はしばらくこの場所に停車しています。周辺の皆様には大変ご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。
953	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防署です。ただ今この付近で有毒なガスが発生しております。消防隊が現場確認をしております。消防隊の指示に従ってください。
1411	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防署です。この現場は非常に危険ですから、現場に近づかないで下さい。
1671	群衆整理(周知)	女声	こちらは消防署です。消防隊員が、現在、消火活動を行っています。消火活動が終了するまでしばらく時間がかかりますので、ご協力をお願いします。

No	備考	音声	メッセージ内容
411	群衆整理(火気厳禁)	女声	こちらは消防署です。この現場は、火気厳禁です。非常に危険ですから、現場に近づかないで下さい。
2641	群衆整理(火気厳禁)	女声	こちらは消防署です。事故車両から燃料が漏れています。火災の発生の恐れがありますので、現場周辺で火気の使用やタバコは吸わないで下さい。
970	群衆整理(ヘリコプター)	女声	こちらは、消防隊です。これからヘリコプターが離着陸します。ヘリコプターの離着陸は、大変危険ですので近づかないでください。また、砂などが飛散しますので、窓を閉め、飛散物に注意して下さい。ご協力をお願いします。
971	群衆整理(ヘリコプター)	女声	こちらは、消防署です。これからヘリコプターが離着陸します。ヘリコプターの離着陸は、大変危険ですので近づかないでください。また、砂などが飛散しますので、窓を閉め、飛散物に注意して下さい。ご協力をお願いします。
1170	群衆整理(ヘリコプター)	女声	こちらは、消防署です。これからヘリコプターが離着陸しますので、ご協力をお願いします。ヘリコプターの離着陸の際は、大変危険ですので近づかないでください。また、砂などの飛散物が舞い上がりますので、窓を閉め飛散物に注意して下さい。ご迷惑をお掛けしますが、ご協力をお願いします。
601	感謝	女声	ご協力ありがとうございました。
724	感謝	女声	緊急走行にご協力ありがとうございました。
3651	感謝 日→英	女声	ご協力ありがとうございました。Thank you for your cooperation. (ご協力ありがとうございました。)
3674	感謝 英→中→韓	女声	Thank you for your cooperation. 谢谢合作. 협조해 주셔서 감사합니다. (ご協力ありがとうございました。×3)
782	感謝	女声	こちらは、消防隊です。ただいま消防隊の出動要請があり緊急走行をしておりましたが、先着消防隊により活動が完了いたしました。緊急走行にご協力ありがとうございました。
783	感謝	女声	こちらは消防隊です。現時点をもって消防隊の活動は終了しました。これより消防車が動きまますのでご注意下さい。ご協力ありがとうございました。
840	津波警戒	女声	津波注意報が発令されました。十分注意して下さい。
843	津波警戒	女声	津波警報が発令されました。至急避難して下さい。
846	津波警戒	女声	大津波警報が発令されました。至急避難して下さい。
848	-	女声	危険です。安全な場所に離れて下さい。
850	地震警戒	女声	大きな地震が発生しました。大きな余震があるかもしれません。壊れた建物の中には入らないで下さい。
814	-	女声	車両が動きます。ご注意ください。
1633	鎮火	女声	こちらは消防署です。発生中の火災は、鎮火致しました。ご協力ありがとうございました。

消防団



No	備考	音声	メッセージ内容
223	(標準CH1)	女声	こちらは消防団です。火災のほとんどは、ちょっとした不注意から発生しています。火の用心はみんなの務め、火の元点検の習慣を身に付けましょう。
200	(標準CH2)	女声	こちらは消防団です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
210	(標準CH3)	女声	こちらは消防団です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し、火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
230	(標準CH4)	女声	こちらは消防団です。ただ今「乾燥注意報」が発令中です。火災の発生しやすい状態となっています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
242	(標準CH5)	女声	こちらは消防団です。年末であわただしいこのごろ、火の元は大丈夫でしょうか。お出かけ前、おやすみ前には、戸締まりとともに今一度、火の元点検を行いましょう。
201	春	女声	こちらは消防団です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分注意し、防火にご協力下さい。
202	春	女声	こちらは消防団です。ただ今「春の火災予防運動」を実施中です。最近煙草による火災が増えています。投げ捨てはやめましょう。又空地の枯草などは刈り取っておきましょう。
211	秋	女声	こちらは消防団です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分注意し、防火にご協力下さい。
212	秋	女声	こちらは消防団です。ただ今「秋の火災予防運動」を実施中です。最近煙草による火災が増えています。投げ捨てはやめましょう。又空地の枯草などは刈り取っておきましょう。
220	予防運動	女声	こちらは消防団です。ただ今「火災予防運動」を実施中です。火災はちょっとした不注意から発生しています。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
221	予防運動	女声	こちらは消防団です。ただ今「火災予防運動」を実施中です。空気が乾燥し火災が発生しやすくなっています。どちら様も火の元には十分御注意下さい。
222	予防運動	女声	こちらは消防団です。ただ今「火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分御注意し、防火にご協力下さい。
227	予防運動	女声	こちらは消防団です。ただ今「火災予防運動」を実施中です。火の用心はみんなの務め、どちら様も火の元には十分ご注意ください。
5501	予防運動	女声	こちらは消防団です。ただ今「火災予防運動」を実施中です。どちら様も火の元には十分ご注意ください。
238	予防運動	女声	こちらは消防団です。空気が乾燥し、火災の起こりやすい気象状態となっています。どちら様も火の取り扱いには十分注意し、防火にご協力してください。

No	備考	音声	メッセージ内容
224	一般	女声	こちらは消防団です。マッチ一本火事の元、火の用心はみんなの務め、火の取扱いには十分注意し、防火にご協力下さい。
231	乾燥時	女声	こちらは消防団です。最近火災が多発しております。空気が乾燥し、ちょっとした不注意が火事の元、お出かけ前、お休み前には必ず火の元を確かめましょう。
240	年末	女声	こちらは消防団です。ただ今「年末の特別警戒」を行っています。大掃除で出たゴミなどを燃やす時は、水や消火器の準備と後始末を確実にいきましょう。
241	年末	女声	こちらは消防団です。ただ今「年末の特別警戒」を行っています。このところ火災が相次いでいます。良いお正月を迎えて頂く為にも、火の用心にご協力下さい。
4116	年末	女声	こちらは消防団です。只今、年末特別警戒を実施中です。火の元は大丈夫ですか？お出かけ前、お休み前には今一度、火の元を確かめましょう。
4123	年始	女声	こちらは消防団です。ただ今「年始の特別警戒」を行っております。火の取扱いに十分注意いたしましょう。火の用心・火の用心をいたしましょう。
250	強風時	女声	こちらは消防団です。本日は風が強く、大火になる恐れがあります。火の取り扱いに十分御注意下さい。
251	林野	女声	こちらは消防団です。ただ今「林野火災予防運動」を実施中です。入林中の煙草の投げ捨てはやめましょう。防火にご協力下さい。
806	鎮火	男声	こちらは消防団です。ほん火災は鎮火しました。ご安心下さい。消火作業にご協力ありがとうございました。今後皆様も火の元には注意し、防火にご協力下さい。
1188	鎮火	女声	こちらは消防団です。発生中の火災はほぼ消し止められましたが、鎮火確認まで引き続き消防隊が活動しますので、御協力をお願い致します。
944	連続放火	女声	こちらは消防団です。最近、この地区で放火が相次いでいます。家のまわりに燃えやすい物を置かないようにしましょう。又物置などには必ず鍵をかけておきましょう。
1185	大雨	女声	こちらは消防団です。ただ今、大雨の影響で河川の増水、低地の浸水、土砂災害などが発生する恐れがあります。今後の情報に十分注意してください。
1186	その他	女声	こちらは消防団です。現在、水道管内に濁りが発生しています。水の御使用に当たっては十分ご注意ください。
1187	群衆整理	女声	こちらは消防団です。先ほどの消防車の出動は、調査の結果、火災ではありませんでしたので御安心ください。

電子サイレンアンプ

Mark-D2 シリーズ

—デジタル式—



大型8ボタンスイッチのシンプルな操作性と
高い信頼性を追求した、電子サイレンアンプの新しいスタンダードです。

■新開発のデジタルアンプ

MK-D用に開発した省電力デジタルアンプ。大阪サイレン定評のサイレン音を効率よく鳴らします。

■透過照明の押しボタンスイッチ

動作中は赤色照明に変わり、目で動作状態がわかります。

■警光灯連動機能

サイレンを鳴らすと、連動して警光灯が作動します。(サイレンを停止させても警光灯は停止しません。)

■スライドマウント構造

フロントパネル両側のねじを外してアンプ本体を手前に引き出すことができ、保守が容易におこなえます。

■異常検出機能

アンプの出力や電圧異常などを検出し、ボタン照明を点滅させます。またボタン操作により、接続されたスピーカーや接続の異常をチェックできます。

デジタルMark-D2 仕様一覧

消防車 (サイレン・警鐘)

TSK-D251 (50W)DC12V
TSK-D252 (50W)DC24V



音色

ウー・カンカン

■拡声マイク DX-256S (標準付属)



緊急車・作業車 (サイレン)

TS-D251 (50W)DC12V
TS-D252 (50W)DC24V



音色

ウー

■拡声マイク DX-256S (標準付属)



型式	DC12V仕様	TSK-D251
	DC24V仕様	TSK-D252
価格(税別)	12V用	¥ 99,500
	24V用	¥104,500
電源電圧	DC12V/DC24V	
使用電圧範囲	DC11V~DC16V/DC22V~DC32V	
サイレン音最大出力	50W	
消費電流DC12V仕様	約4A以下(定格出力時)	
消費電流DC24V仕様	約2A以下(定格出力時)	
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω	
マイク入力回路	-36dBV(10kΩ不平衡)	
AUX入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)	
使用周囲温度	-20℃~+60℃	
保存温度範囲	-30℃~+80℃	
外形寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm ※コネクタ・ねじ含まず	
質量 DC12V仕様	約1.4kg(マイク含まず)	
質量 DC24V仕様	約1.45kg(マイク含まず)	

型式	DC12V仕様	TS-D251
	DC24V仕様	TS-D252
価格(税別)	12V用	¥94,500
	24V用	¥99,500
電源電圧	DC12V/DC24V	
使用電圧範囲	DC11V~DC16V/DC22V~DC32V	
サイレン音最大出力	50W	
消費電流DC12V仕様	約4A以下(定格出力時)	
消費電流DC24V仕様	約2A以下(定格出力時)	
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω	
マイク入力回路	-36dBV(10kΩ不平衡)	
AUX入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)	
使用周囲温度	-20℃~+60℃	
保存温度範囲	-30℃~+80℃	
外形寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm ※コネクタ・ねじ含まず	
質量 DC12V仕様	約1.4kg(マイク含まず)	
質量 DC24V仕様	約1.45kg(マイク含まず)	

Mark-D2 —デジタル式— TSK

■ TSK-D2

■ 拡声マイク DX-256S (標準付属)



- ① 手動
押し続けている時のみ「ウー」サイレンがなります。
- ② 自動
サイレンが吹鳴し、連動して警光灯が作動します。
- ③ 警鐘
警鐘を鳴らします。
- ④ 弱
サイレンを弱音量にします。
- ⑤ 停止
サイレンを停止させます。
- ⑥ 警光灯
警光灯をオン・オフさせます。
- ⑦ テスト
サイレン音をテスト音量にします。(テスト音量で緊急走行は出来ません。)
- ⑧ マイク/AUX
AUX(外部入力)機能をオンにします。マイクのトークスイッチ操作で自動的にオンになります。
- ⑨ マイクボリュームノブ
マイクの音量を調整します。
- ⑩ AUXボリュームノブ
AUXに接続した機器の音量を調整します。
- ⑪ マイクジャック
付属のマイク[DX-256S]を接続します。
- ⑫ AUX(外部入力)ジャック
メモリープレイヤーなどを接続します。

押しボタンスイッチの照明色について

*本機に通電した状態のボタン照明色は、[②自動]ボタンのみ白色、その他のボタンは緑色です。
*各ボタンの機能が動作中は赤色などに替わります。

※上記仕様につきましては、予告無く変更する場合がございますのでご了承下さい。

D2シリーズオプション

汎用マイク取付



汎用マイク用延長コード (5m・10m)

フロント汎用マイクジャック部から単純に汎用マイクを延長する際に使用します。

汎用マイク取付(増設)



汎用マイク DX-256S
価格 ¥5,000(税別)

対応機種
大阪サイレン製電子サイレンアンプ全機種に使用可能です。

接続ジャック(φ3.5ステレオ)(リード線出し)
(汎用マイク本体は別売り)



3Pミニステロ Lプラグ MP-012LN-ROHS

汎用マイクのジャックを設ける(オプション)場合に、標準で付属します。



汎用マイク延長コード (3m・5m・10m) 0.3 2芯シールド線

汎用マイクを追加で使用し、助手席側や後部座席側などに汎用マイクのジャックを設ける(オプション)場合に左のプラグと組み合わせて使用します。



汎用マイク用 6.3φステレオ3P モールドジャック MJ-018E

フレキシブルマイクUD-200

フレキシブルマイク
※本機を電子サイレンアンプに接続する場合、電子サイレンアンプ側のオプション対応等が必要です。電子サイレンアンプとセットでのご注文をお願い致します



※汎用マイク追加とフレキシブルマイク追加の併用は出来ません。

無線機入力ジャック

電子サイレンアンプリアハーネス部に無線機入力用のジャックを追加します。
※MK10・MK11シリーズでは標準で設けられていた無線機入力用のジャックは、D2シリーズではオプションに変更となります。

マッチングトランス

無線機入力(オプション)に外部機器(無線機、カーステレオ等)を接続される場合は、マッチングトランスや切替スイッチが必要です。弊社別売の(カーステレオ車内外切替装置:CS-41)やマッチングトランス:MTA-14のご使用をお勧め致します。
*詳しくは、弊社までお問い合わせください。

取付ブラケット(コの字金具)



MTA-14

電子サイレンアンブ

Mark-11

大型6ボタンスイッチのシンプルな操作性と
高信頼性を追求したスタンダードモデル

- ⑦マイク音声調整ツマミ
- ⑩補助音量調整ツマミ
- ③マイク/補助
- ②自動
- ①警鐘(TSK)



- ⑨マイク入力ジャック
- ⑩補助入力ジャック
- ⑥減音
- ⑤警光灯
- ④停止

- ①警鐘(TSK) 警鐘を鳴らします。
- ②自動 サイレンをウェーブで鳴らします。
- ③マイク/補助 補助に接続した機器を放送するときを使用します。マイク拡声放送時は自動的にオンになります。
- ④停止 サイレン、警鐘を停止させます。
- ⑤警光灯 サイレンに連動してオンになります。単独での操作も可能です。
- ⑥減音 サイレン音量を小さくし、点検等に使用します。
- ⑦マイク音量調整ツマミ マイクによる拡声放送の音量を調整します。
- ⑩補助音量調整ツマミ 補助入力ジャックに接続された機器の音量を調整します。
- ⑨マイク入力ジャック 付属マイク(DX-256S)用のジャックです。
- ⑩補助入力ジャック 外部機器を接続するミニプラグ用のジャックです。

Mark-11 仕様一覧

消防車 (サイレン・警鐘)

TSK-3111(30W)DC12V



■ 拡声マイク DX-256S (標準付属)



型式	TSK-3111
価格(税別)	¥76,500
電源電圧	DC12V
使用電圧範囲	DC10V~DC16V
サイレン警鐘音最大出力	30W
消費電流DC12V仕様	5.5A以下(定格出力時)
スピーカー出力インピーダンス	8Ω及び16Ω
マイク入力回路	-36dBV(2kΩ不平衡)
補助入力回路	-10dBV(20kΩ不平衡)
無線機入力回路	1W 8Ω
使用周囲温度	-10℃~+50℃
外径寸法	178(W)×50(H)×146(D)mm
質量	約1.3kg

車載用スピーカー セパレート型、コンビネーション型

セパレート型



SP-1A
50W16Ωドライバーユニット付
口径 145×180mm
全長 275mm
全高 175mm
質量 約3.1kg
色 赤
価格 24,000円(税別)



SP-1AB
50W16Ωドライバーユニット付
口径 145×180mm
全長 261mm
全高 178mm
質量 約3.1kg
色 赤
価格 29,000円(税別)



SP-10
50W16Ωドライバーユニット付
口径 175mmφ
全長 214mm
全高 190mm
質量 約3kg
色 白又は赤
価格 26,000円(税別)

スピーカー部品



SP-4A
25W16Ω
口径 232×152mm
全長 227mm
全高 150mm
質量 約1.4kg
色 赤
価格 12,500円(税別)



PS-50NB
SP-1A
SP-10
SP-1AB
SP-10B
SP-20
50W16Ω
質量 約2.3kg
価格 18,000円(税別)
ドライバーユニット



PS-50D
SP-30
50W16Ω
質量 約1.1kg
価格 23,000円(税別)
ドライバーユニット

モーターサイレン・モーターサイレン関連製品

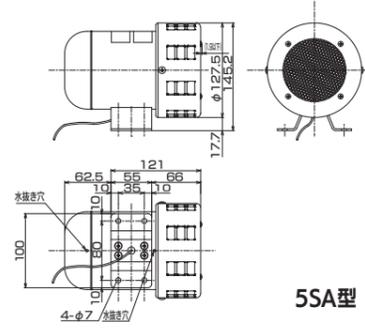
消防・警察・ガス・電力・水道・自衛隊・道路公団・救急車に使用。

5SA型

モーターサイレン



価格 ¥37,000(税別)



5SA型

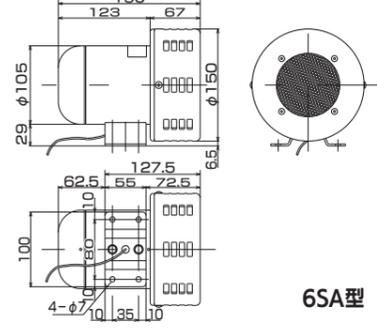
型式	電源電圧(V)	電流(A)	質量(Kg)
5SA	12	8	約2.8
	24	4	

6SA型

モーターサイレン



価格 ¥48,000(税別)



6SA型

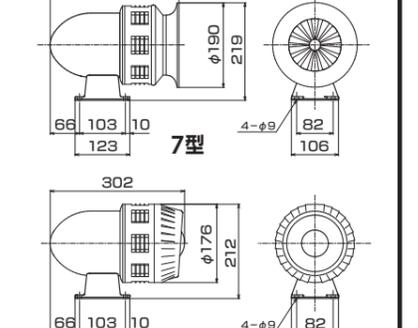
型式	電源電圧(V)	電流(A)	質量(Kg)
6SA	12	12	約3.8
	24	6.5	

7型, 7N型

モーターサイレン



価格 ¥71,000(税別)



7型

7N型

型式	電源電圧(V)	電流(A)	質量(Kg)
7 7N	12	19	(7)約6.0 (7N)約5.8
	24	10	

DSC-1.DSC-2

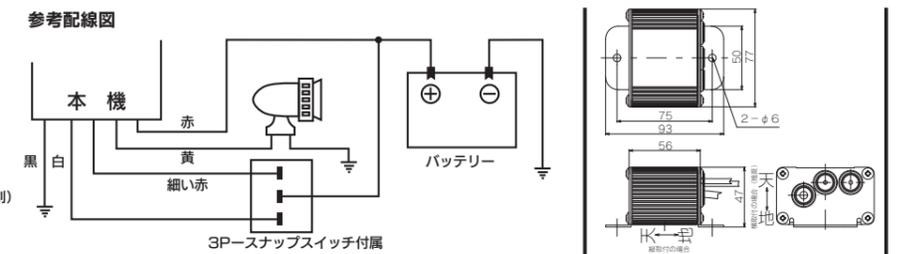
(DC12V) (DC24V)

自動吹鳴装置

- モータサイレンをオン約5秒、オフ約3秒の周期で連続吹鳴させます。
- 小型パワーリレーを内蔵しておりますので下図配線通りにモーターサイレン(5SAのみ)に結線して下さい。
- 手動操作による任意吹鳴もできます。
- 各種信号装置の自動断続機としてもご利用下さい。
- 6SA、7型、7N型モーターサイレンをご使用される場合は別途、専用リレー(SS605、SS615)が必要です。



3P スナップスイッチ付属
価格: ¥17,000(税別)



SS605.SS615

サイレンリレー(モーターサイレン専用)



SS605:12V

SS615:24V

SW-5

スイッチ



SW-5
足踏1段(SS450)
[在庫限りの販売]

WD-1011

2P スナップスイッチ



2Pスナップスイッチ
(WD-1011)

モーターサイレン

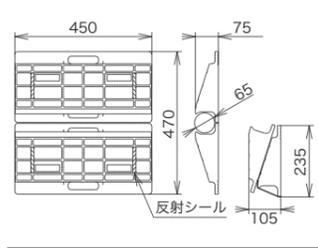
ホースブリッジ

コンパクトブリッジ

「CB450」は
超軽量コンパクト

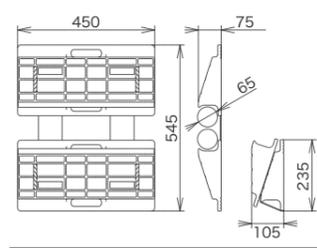


CB450 コンパクトブリッジ



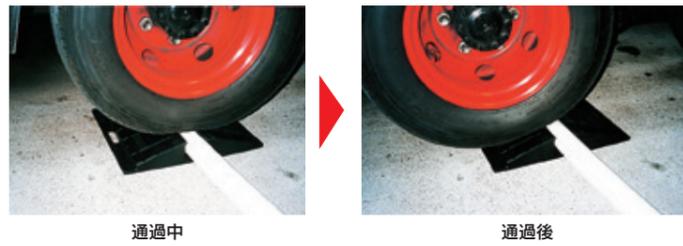
価格: ¥62,400 (税別) (2個1セット)

CB450-W コンパクトブリッジ



価格: ¥64,400 (税別) (2個1セット)

最適リップ設計により、大型車の通行にも十分に耐えられる強度。



独自の連結構造により、四角く折りたたみができ、小さく収納。



携帯時



折りたたみ時

本体材質	二重構造特殊合成ゴム
質量	約7.2kg×2(車両両輪分)

- グリップ部(軟質)と強度部(硬質)を一体成形した二重構造特殊合成ゴム製。
- 2本の反射線で夜間の通行が容易。

■ 寒冷地仕様

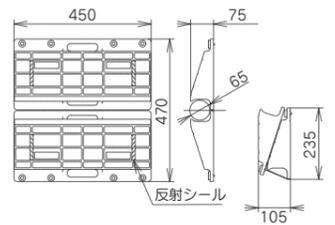


ソールに装着された大型スパイク

CB450-C コンパクトブリッジウィンター

本体材質	二重構造特殊合成ゴム
質量	約7.5kg×2(車両両輪分)

価格: ¥71,600 (税別) (2個1セット)



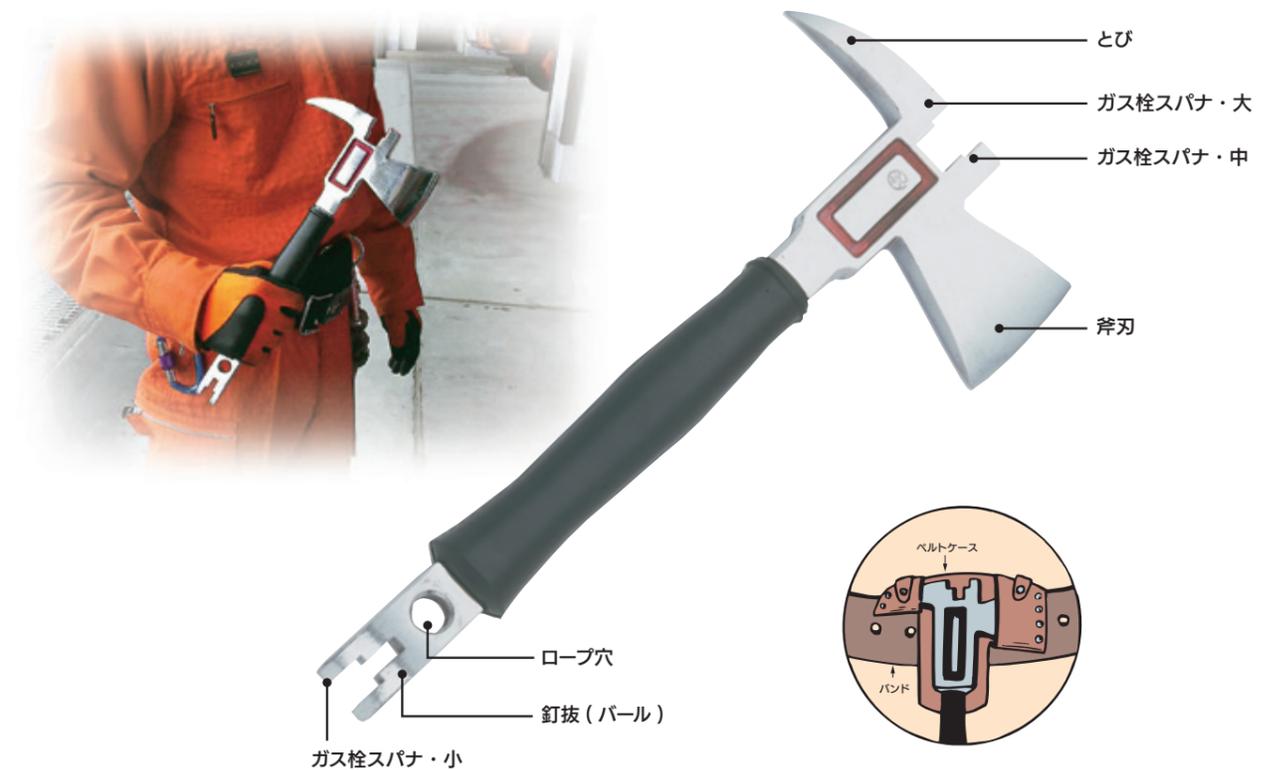
- コンパクトブリッジウィンター「CB450-C」は超軽量コンパクト。
- ソールには大型スパイクを装備し、凍結路面にも強力にグリップします。

トビ

トビマン とび

火事現場の第一線で活躍する消防士の初期活動と救出活動に必要な工具がこの「トビマン」とび」携帯に便利な消防士の必携破壊工具です。

消防活動に威力を発揮する！ 消防士の必携破壊工具



特長

軽便(900g)ですが強力で 消防活動に必要ないろいろな作業ができる万能工具です。

- (1)斧、とびはドアや窓等を破壊し、延焼防止、救出活動に使用できます。
- (2)ガス栓止めスパナ(大・中・小3種)に使用できます。
- (3)釘ぬき(パール)は強力な釘抜きと挺子として使用できます。
- (4)ロープ穴を使用し、ロープの投擲誘導におもりとして使用できます。
- (5)出勤時にはバンドベルトに吊り下げて携行できます。(ガンベルト用ケース付き)

価格: ¥12,000 (税別)

全長	335mm
質量	約900g
ガス栓用スパナ	(大)対辺19mm
	(中)対辺14mm
	(小)対辺11mm
斧(刃渡り)	60mm
とび(首先)	60mm
ロープ穴	12mm

OS SHUTTER

33A型 33B型

(ダブルハンドル仕様) (バーハンドル仕様)

消防自動車、特殊作業車の機材収納庫、ポンプ室、救助工作車用大型シャッター、その他特殊車両、設備用途に。OS シャッター 33 型は、たわみ強度が大幅にアップし大きな間口にも対応。操作性も向上し、スムーズな消防活動をバックアップします。



OSシャッター 33A型・33B型

OSシャッター33A型、33B型は強度が大幅にアップ。開閉時の剛性感がアップし、さらに軽快な操作性になりました。(当社従来品比)

スラット

庫内スペースを確保しながらスラットの厚さを大きくし、たわみ強度が大幅にアップしました。さらに巻き取り形状や両端クリップの改良で、よりスムーズで軽快な操作を可能になりました。

一体式ブラケット

巻き取りドラムブラケットとガイドローラーを一体化したブラケットを標準装備。ガイドローラーにはゴムリングが装着され、シャッター開閉の操作音も小さくなりました。

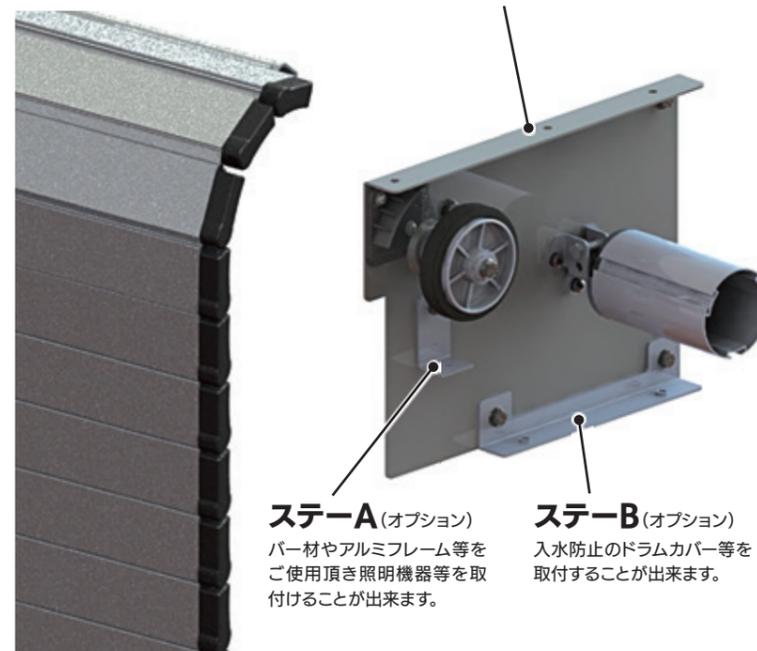
レールの内側には照明用スイッチやLEDライトを取り付けすることができます。

※取付ナットの変更に
より後付けが可能になりました。



LIA-W用ブラケット

(オプション)
任意の高さに照明「LIA-W」を複数取り付けすることができます。(LIA-Wは別売りです)



ステーA (オプション)

パー材やアルミフレーム等をご使用頂き照明機器等を取付けることができます。

ステーB (オプション)

入水防止のドラムカバー等を取付けることができます。

照明スイッチ

(オプション)
非接触マグネットをシャッタースラット内に装着するため、レール背面上部にも取り付けすることが可能です。

操作ハンドル

33A型



33B型



定評のダブルハンドル方式。高剛性なスラットと合わせて安定した操作性です。



バーハンドル方式。新デザインのヒンジ・バーとハンドル上部のヒサシにより操作性が大幅にアップ。中央以外からの開閉操作も容易になりました。(ヒンジ数はサイズにより異なります。)

OSシャッター 33A型 (ダブルハンドル仕様) SHUTTER

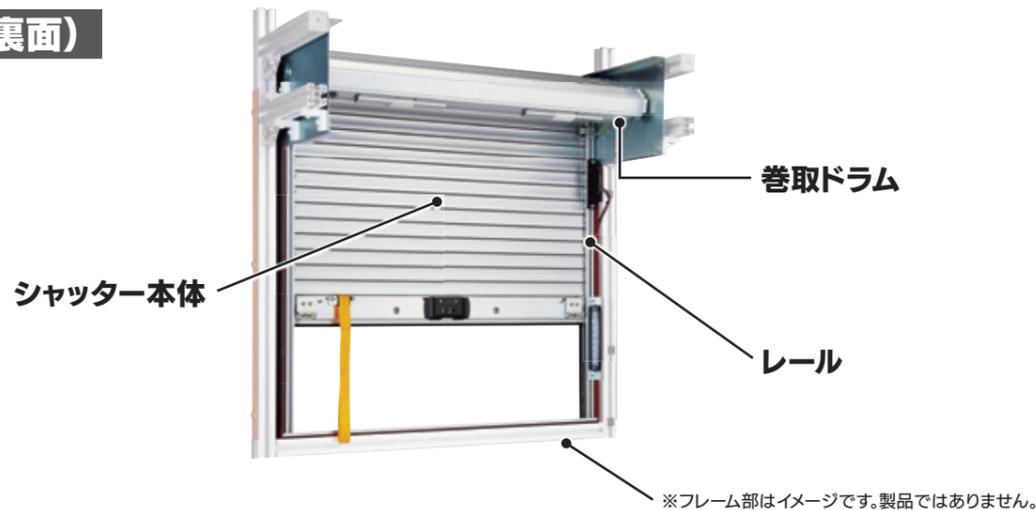
33A型(表面)



ダブルハンドル

ダイカスト製ダブルハンドル(鍵付き)を標準装備。中央の押しボタンを押して開けます。ハンドル裏部分に装着したカバーにより庫内積載物への引っかかりを防ぎます。

33A型(裏面)



巻取ドラム

レール

シャッター本体

※フレーム部はイメージです。製品ではありません。

OSシャッター 33B型 (バーハンドル仕様) SHUTTER

33B型(表面)



キーシリンダー

施錠部には汎用性の高いキーシリンダーを使用しています。

エンドスラット

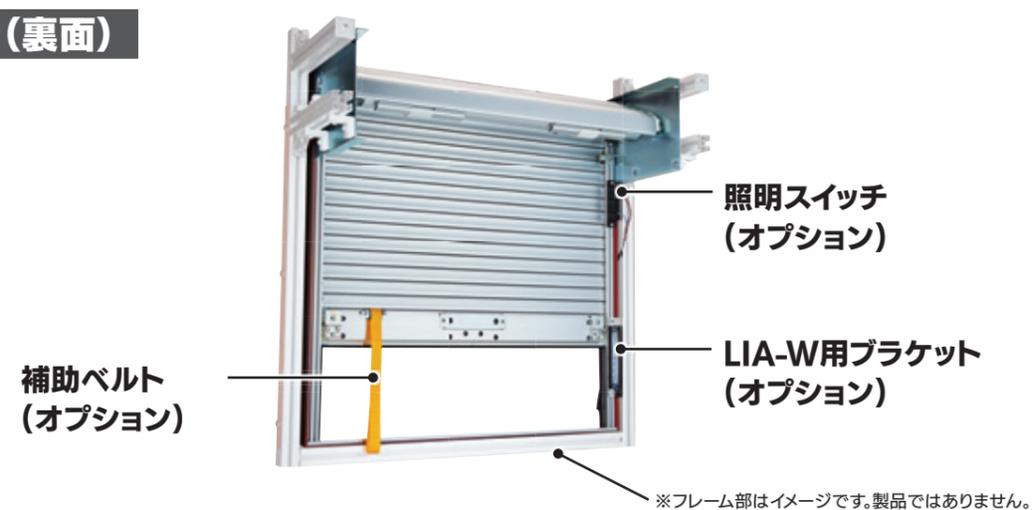
ヒサシ

エンドスラットにはヒサシを形成することにより、開閉操作性が向上し、たわみ強度もアップしました。

ヒンジ/バーハンドル

新デザインのヒンジ/バーハンドルは、操作性がさらに向上しました。

33B型(裏面)



照明スイッチ (オプション)

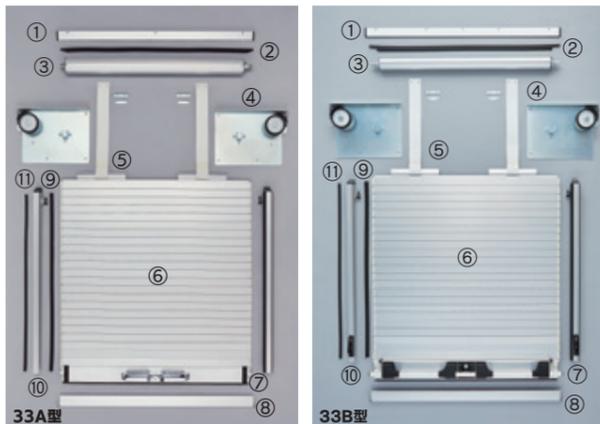
LIA-W用ブラケット (オプション)

補助ベルト (オプション)

※フレーム部はイメージです。製品ではありません。

エンドスラット(ハンドル部)とレール(キャッチ・フック部)以外の仕様は33A型・33B型共通です。

33A・33B型部品一覧



部品明細表 (手動仕様)	数量	部品明細表 (手動仕様)	数量
① マグサシールホルダー	1	鍵	2
② マグサシール	1	ハンガーベルト止めプレート	1s
③ 巻取ドラム	1	各固定用ビス類	1s
④ 一体式ブラケット	1s	オプション部品	数量
⑤ ハンガーベルト	1s	⑧ エンドカバー	1
⑥ シャッター本体Assy	1s	補助ベルト	1
⑦ エンドスラット	1	照明スイッチ	1s
⑨ リップシール	1s	ステア-A	1s
⑩ レール	1s	ステア-B	1s
⑪ レールガスケット	1s	省スペースLEDライト LIA-W用ブラケット	1s

オプション



スイッチセット



取付状態

照明スイッチ(1極・2極)

庫内灯などを点灯させるためのマグネット式の非接触型スイッチです。レール裏側の溝を利用して取り付けし、マグネットはスラット内に挿入します。スイッチは上部に取付けることも可能です。

※1極(12V・24V)と2極(24V)があります。

LIA-W用ブラケット

省スペースLEDライト「LIA-W」(別売り)をシャッター庫内照明灯として取り付けるためのブラケットです。レール裏側の溝を利用して取り付けします。

LIA-W(別売り)取付状態

補助ベルト

全開時に、ハンドルに手が届かない場合に使用します。本体取付後でも取付が可能で、スライド構造により固定位置も移動可能です。



ステア-A・B

スラット開口上部に、照明灯や巻き取り部のカバー等を取り付けるための金具です。



ステア-B ステア-A

エンドカバー

シャッター開口枠の下部をカバーする部材です。シャッター本体と同素材でできています。

P101「33A・33B型部品一覧」の⑧参照



OSシャッター 33A 型(ダブルハンドル仕様)

ご注文/お見積りのご依頼は、このページをコピーして下記の事項にご留意の上、FAXいただきますようお願いいたします。

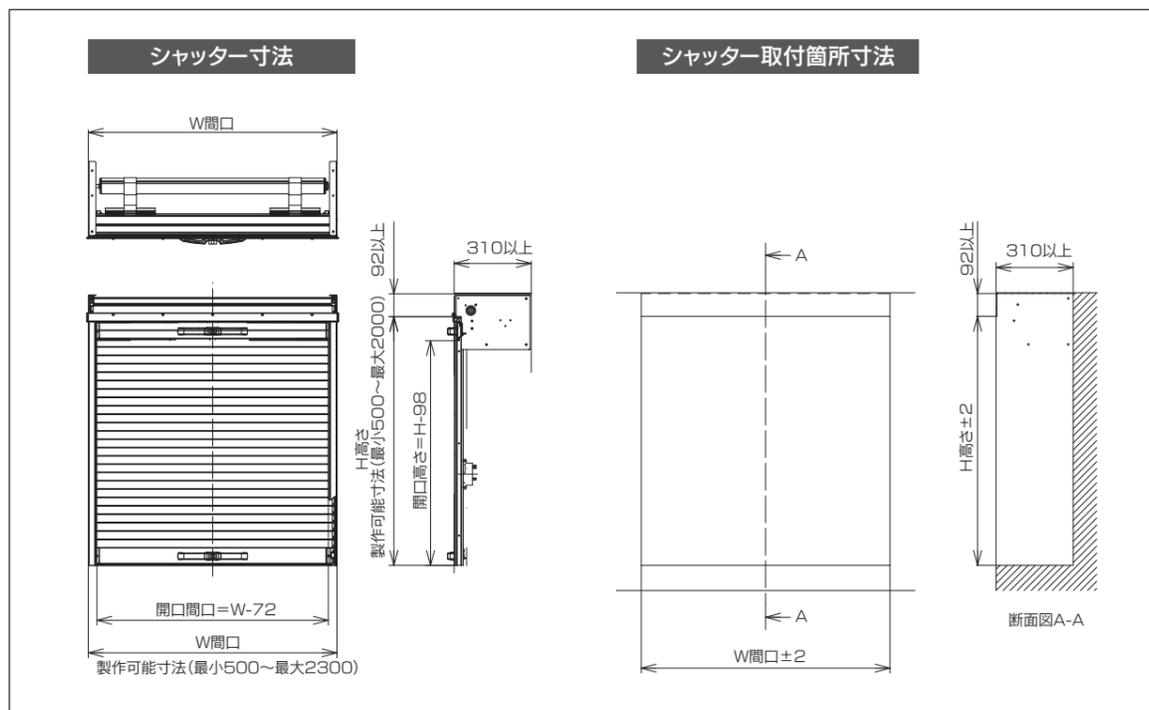
貴社名	部署	ご依頼日
	ご担当者様	年 月 日
お届け先	引当先	ご希望納期 年 月 日

※ご希望の項目を○印で囲んでください。

No	シャッター本体		オプション品					面数
	寸法		エンドカバー	補助ベルト	ステー		LIA-W用 ブラケット	
	W間口 mm	H高さ mm			A	B		
1	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			
2	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			
3	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			

備考

ご注文/お見積りのご依頼は、シャッターを取付箇所寸法でお問い合わせください。



■33A型シャッターの製作可能寸法は下記の通りです。

- ・W(間口幅) : 最小500mm~最大2,300mm
- ・H(高さ) : 最小500mm~最大2,000mm

OSシャッター 33B 型(バーハンドル仕様)

ご注文/お見積りのご依頼は、このページをコピーして下記の事項にご留意の上、FAXいただきますようお願いいたします。

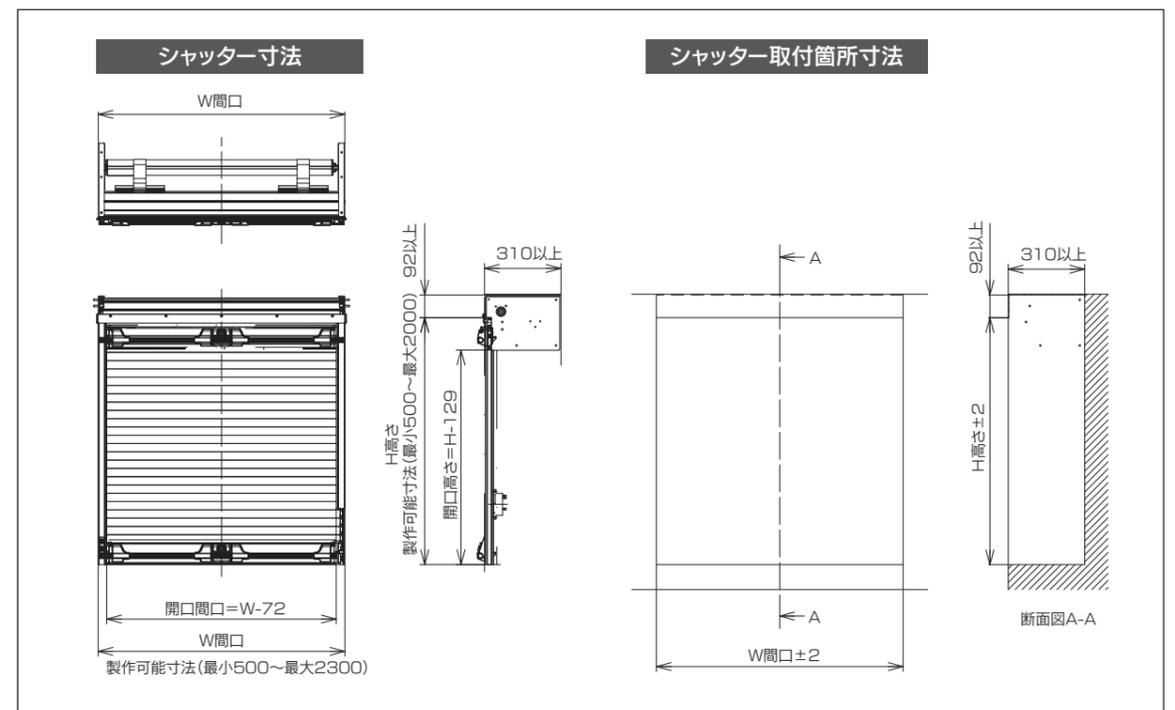
貴社名	部署	ご依頼日
	ご担当者様	年 月 日
お届け先	引当先	ご希望納期 年 月 日

※ご希望の項目を○印で囲んでください。

No	シャッター本体		オプション品					面数
	寸法		エンドカバー	補助ベルト	ステー		LIA-W用 ブラケット	
	W間口 mm	H高さ mm			A	B		
1	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			
2	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			
3	W間口 mm	H高さ mm	要・不要	金具・ベルト付	1極(12V用)	要・不要	要・不要	※1面当たり 個
				金具のみ	1極(24V用)			
				不要	2極(24V用)			

備考

ご注文/お見積りのご依頼は、シャッターを取付箇所寸法でお問い合わせください。



■33B型シャッターの製作可能寸法は下記の通りです。

- ・W(間口幅) : 最小500mm~最大2,300mm
- ・H(高さ) : 最小500mm~最大2,000mm

■ヒンジの数は、W(開口)によって下記表のように異なります。

W	ヒンジ数
500~799	2
800~1799	4
1800~2300	6

OSシャッター 35A型 / 35B型

(ダブルハンドル式) (バーハンドル式)



OSシャッター35A型・35B型は、車両用のアルミシャッターとして防振・防水・防音性はもちろん従来品に比べてさらに軽量化され、たわみ強度、信頼性、架装作業性も大幅に向上しています。狭い道路などでも安全に軽量で迅速な作業を可能にします。

35A型

スラット

中空構造のアルミ合金製スラット。表面はアルマイトを施し、キズがつきにくく、耐候性にも優れます。

レール

シャッターを閉じた状態でもレールを取り外しでき、万一の閉じ込み等のトラブル時にも容易に保守が行えます。

サイドシールゴム (リップゴム)

柔軟性の良いゴムと滑りの良いゴムとの二重成形シールゴムにより、シャッターの開閉操作がスムーズです。

35B型

エンドスラット(ハンドル部)とレール(キャッチ・フック部)以外の仕様は35A型と共通です。

バーハンドル

シャッター表面とバーハンドルの隙間は余裕の22mm。手袋をしていても操作が容易です。

ヒンジ

巻取ドラム

小径アルミパイプに巻取用スプリングを内蔵、小さなスペースにシャッターをコンパクトに巻取り、収納することができます。

ハンガーベルト

ハードな使用に耐える高強度のベルトを採用。

ダブルハンドル

ダイカスト製ダブルハンドル(鍵付き)を標準装備。押しボタン操作により、開閉作業が可能。ハンドル裏部分に装着したカバーにより、庫内積載物への引っかかりを防ぎます。

シリンダー

バーハンドル中央に大型プロテクターを装備。施錠シリンダー部への手挟みを防止し、ハンドル操作を容易にします。

シャッター裏面(35A型・35B型共通)



ガイドローラー

コーナー部分に浮き上がり防止ガイドがあり、激しい開閉操作でもシャッターの浮き上がりを防ぎ円滑に動作します。



オプション

照明スイッチセット

シャッターの開閉を検知し、庫内の照明をオン・オフさせるためのスイッチです。非接触スイッチによりコンパクトで、積載物との干渉を小さくできます。

本体・検知用マグネットセット



1極スイッチセット 2極スイッチセット 取付状態

1極型=照明灯(3A以下)をオン・オフさせます。
2極型=照明灯(3A以下)、及び開閉表示灯(小容量)をオン・オフさせます。

補助ベルト

全開時に、ハンドルに手が届かない場合に使用します。本体取付後でも取付が可能で、スライド構造により固定位置も移動可能です。



35A型ダブルハンドル式部品一覧(手動)

35A型

部品明細表(手動仕様)	数量	部品明細表(手動仕様)	数量
① マグサホルダー	1	⑩ レール用リップゴム	2
② マグサゴム	1	⑪ レール	左右各1
③ 巻取ドラム	1	⑫ レール用Pゴム	2
④ 巻取ドラムブラケット	2s	鍵	2
⑤ ガイドローラー Assy	2s	巻取ベルト止め板	一式
⑥ ハンガーベルト	一式	各固定用ビス類	一式
⑦ シャッター本体 Assy(ダブルハンドル式)	1s	オプション部品	数量
⑧ エンドスラット	1	照明スイッチセット	1s
⑨ エンドカバー	1	補助ベルト	1

35B型バーハンドル式部品一覧(手動)

35B型

部品明細表(手動仕様)	数量	部品明細表(手動仕様)	数量
① マグサホルダー	1	⑩ レール用リップゴム	2
② マグサゴム	1	⑪ レール	左右各1
③ 巻取ドラム	1	⑫ レール用Pゴム	2
④ 巻取ドラムブラケット	2s	鍵	2
⑤ ガイドローラー Assy	2s	巻取ベルト止め板	一式
⑥ ハンガーベルト	一式	各固定用ビス類	一式
⑦ シャッター本体 Assy(バーハンドル)	1s	オプション部品	数量
⑧ エンドスラット	1	照明スイッチセット	1s
⑨ エンドカバー	1	補助ベルト	1

35A型シャッター

35B型シャッター

OSシャッター 35A 型(ダブルハンドル式)

ご注文書 / お見積り依頼書

OSシャッター35A型(ダブルハンドル式)のご注文・見積り依頼は、このページをコピーし、下記事項にご留意の上、太線枠内をもちろなく記入の上、FAXまたは郵送いただきますようお願い致します。

2022年3月末生産終了

貴社名	部署 ご担当	様	ご依頼日 年 月 日
お届け先	引当先		ご希望納期 年 月 日

※ご希望の項目を○印で囲んでください。

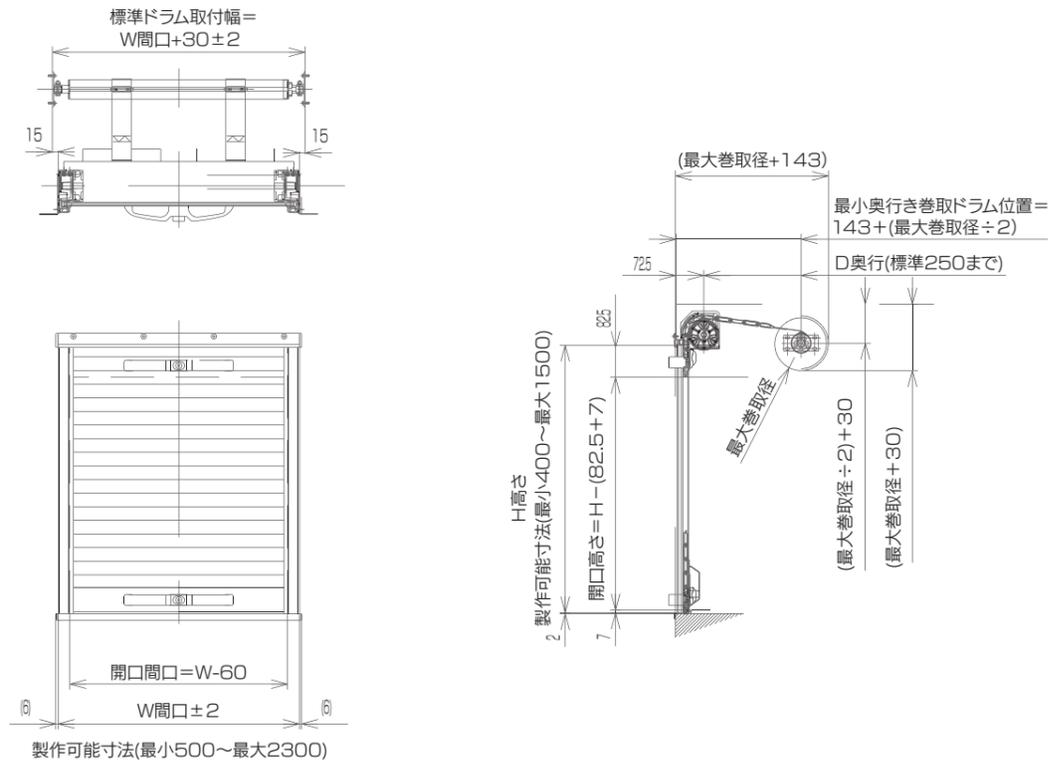
No	寸法	補助ベルト ^{*1}	照明スイッチ ^{*1}	面数	価格
1	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				
2	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				
3	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				

備考

※1「照明スイッチ」および「補助ベルト」はオプションです。必要な部品を選択し○で囲んでください。

※製作可能寸法は下記の通りです。

W間口 最小500mm～最大2300mm
H高さ 最小400mm～最大1500mm
D奥行 250mm(標準) 250mmを超える場合は弊社までご相談下さい。



OSシャッター 35B 型(バーハンドル式)

ご注文書 / お見積り依頼書

OSシャッター35B型(バーハンドル式)のご注文・見積り依頼は、このページをコピーし、下記事項にご留意の上、太線枠内をもちろなく記入の上、FAXまたは郵送いただきますようお願い致します。

2022年3月末生産終了

貴社名	部署 ご担当	様	ご依頼日 年 月 日
お届け先	引当先		ご希望納期 年 月 日

※ご希望の項目を○印で囲んでください。

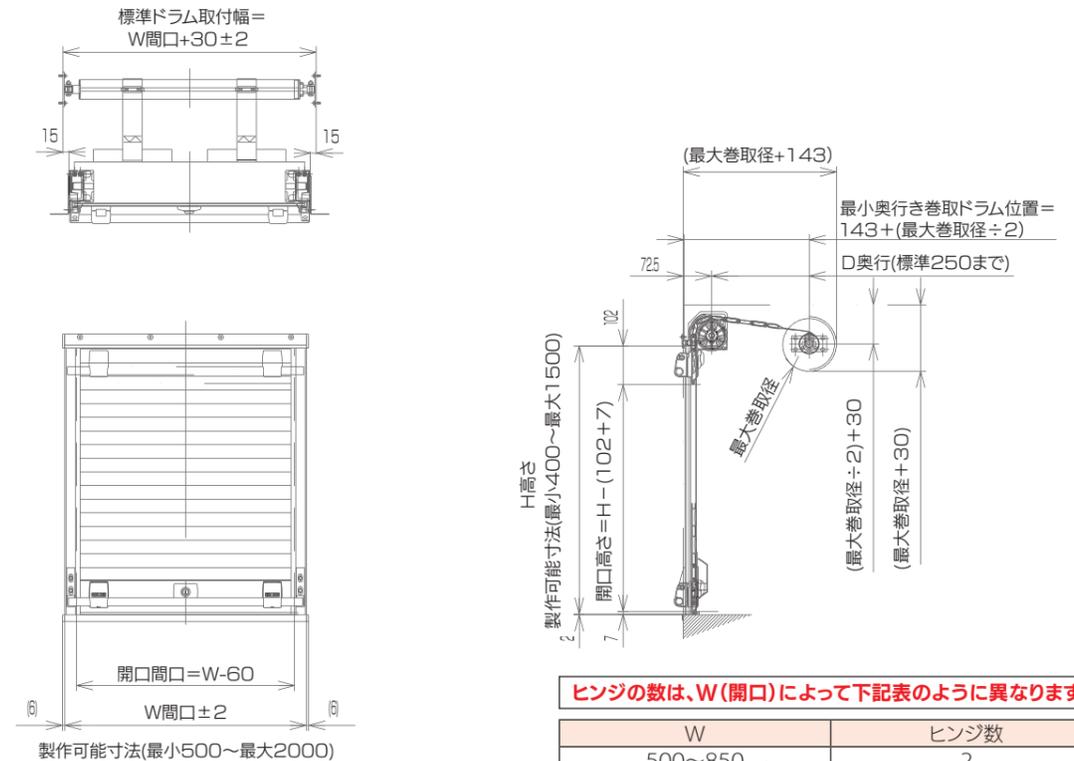
No	寸法	補助ベルト ^{*1}	照明スイッチ ^{*1}	面数	価格
1	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				
2	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				
3	W間口 H高さ D奥行(標準250mm) mm mm mm	金具・ベルト付	1極(12V用)	面	
		金具のみ	1極(24V用)		
			2極(24V用)		
不要	不要				

備考

※1「照明スイッチ」および「補助ベルト」はオプションです。必要な部品を選択し○で囲んでください。

※製作可能寸法は下記の通りです。

W間口 最小500mm～最大2000mm
H高さ 最小400mm～最大1500mm
D奥行 250mm(標準) 250mmを超える場合は弊社までご相談下さい。



ヒンジの数は、W(開口)によって下記表のように異なります。

W	ヒンジ数
500～850	2
851～2000	4

生産終了製品

散光式警光灯 NF-Jシリーズ



型式	搭載機能		スピーカー	電源電圧 (V)	消費電流 (A)			質量 (kg)	取付足	グローブ色	価格(税別)
	モーターサイレン	標識灯			LED	モーターサイレン	モーターサイレン				
NF-M-XJD-LA1	-	-	50W×2	12	3.0	-	約15.0	自在		¥377,000	
NF-M-XJD-LA2	-	-		24	1.5	-					
NF-ML-XJD-LA1	-	-	50W×2	12	3.4	-	約16.0	自在		¥413,000	
NF-ML-XJD-LA2	-	-		24	1.7	-					
NF-ML-XJDM-LA1	○	-	50W×2	12	3.0	8.0	約18.6	自在		¥422,000	
NF-ML-XJDM-LA2	○	-		24	1.5	4.0					
NF-L-XJD-LC1	-	-	50W×2	12	3.8	-	約19.6	平面		¥469,000	
NF-L-XJD-LC2	-	-		24	1.9	-					
NF-L-XJDM-LC1	○	-	50W×2	12	3.4	4.0	約21.1	平面		¥449,000	
NF-L-XJDM-LC2	○	-		24	1.7	4.0					
NF-MS-VXJ1-LB1	-	○	50W×1	12	1.3	-	約13.6	直付		¥215,000	
NF-MS-VJ2-LA1	-	○	50W×2	12	1.3	-	約15.4	自在		¥260,000	
NF-MS-VJ2-LA2	-	○		24	0.7	-					
NF-MS-VJ2M-LA1	○	○	50W×2	12	1.3	8.0	約18.2	自在		¥298,000	
NF-MS-VJ2M-LA2	○	○		24	0.7	4.0					
NF-M-VJ2-LA1	-	○	50W×2	12	1.8	-	約18.4	自在		¥290,000	
NF-M-VJ2-LA2	-	○		24	1.0	-					
NF-M-VJ2M-LA1	○	○	50W×2	12	1.8	8.0	約21.2	自在		¥328,000	
NF-M-VJ2M-LA2	○	○		24	1.0	4.0					
NF-ML-VJ2-LA1	-	○	50W×2	12	3.0	-	約19.4	自在		¥382,000	
NF-ML-VJ2-LA2	-	○		24	1.5	-					
NF-ML-VJ2M-LA1	○	○	50W×2	12	3.0	8.0	約22.0	自在		¥420,000	
NF-ML-VJ2M-LA2	○	○		24	1.5	4.0					
NF-L-VJ2-LC1	-	○	50W×2	12	3.4	-	約21.7	平面		¥408,000	
NF-L-VJ2-LC2	-	○		24	1.7	-					
NF-L-VJ2M-LC1	○	○	50W×2	12	3.4	8.0	約24.5	平面		¥446,000	
NF-L-VJ2M-LC2	○	○		24	1.7	4.0					
NF-LL-VJ2-LC2	-	○	50W×2	24	1.9	-	約23.7	平面		¥474,000	
NF-LL-VJ2M-LC2	○	○		24	1.9	4.0					約26.5
NF-3-JB1	-	-	-	12	2.0	-	約4.3	直付		¥140,000	
NF-3-JB2	-	-	-	24	1.0	-					

後継機種 NF-K・KJシリーズ → P25~27



散光式警光灯 NF-LFシリーズ



型式	搭載機能		スピーカー	電源電圧 (V)	消費電流 (A)			質量 (kg)	取付足	グローブ色	価格(税別)
	モーターサイレン	標識灯			回転灯	LED	モーターサイレン				
NF-M-XAD-HA1-LF	-	-	50W×2	12	5.9	2.0	約14.1	自在		¥295,000	
NF-M-XAD-HA2-LF	-	-		24	4.6	1.0					
NF-ML-XAD-HA1-LF	-	-	50W×2	12	5.9	2.0	約15.5	自在		¥310,000	
NF-ML-XAD-HA2-LF	-	-		24	4.6	1.0					
NF-ML-XADM-HA1-LF	○	-	50W×2	12	5.9	2.0	約17.8	自在		¥355,000	
NF-ML-XADM-HA2-LF	○	-		24	4.6	1.0					4.0
NF-L-XAD-HC1-LF	-	-	50W×2	12	5.9	2.0	約15.9	平面		¥322,000	
NF-L-XAD-HC2-LF	-	-		24	4.6	1.0					
NF-L-XADM-HC1-LF	○	-	50W×2	12	5.9	2.0	約20.1	平面		¥368,000	
NF-L-XADM-HC2-LF	○	-		24	4.6	1.0					4.0
NF-ML-VA2-HA1-LF	-	○	50W×2	12	5.9	2.0	約18.6	自在		¥317,000	
NF-ML-VA2-HA2-LF	-	○		24	4.6	1.0					
NF-ML-VA2M-HA1-LF	○	○	50W×2	12	5.9	2.0	約21.4	自在		¥362,000	
NF-ML-VA2M-HA2-LF	○	○		24	4.6	1.0					4.0
NF-L-VA2-HC1-LF	-	○	50W×2	12	5.9	2.0	約20.2	平面		¥337,000	
NF-L-VA2-HC2-LF	-	○		24	4.6	1.0					
NF-L-VA2M-HC1-LF	○	○	50W×2	12	5.9	2.0	約23.0	平面		¥382,000	
NF-L-VA2M-HC2-LF	○	○		24	4.6	1.0					4.0
NF-LL-VA2-HC2-LF	-	○	50W×2	24	4.6	1.0	約21.6	平面		¥346,000	
NF-LL-VA2M-HC2-LF	○	○		24	4.6	1.0					4.0

後継機種 NF-AKシリーズ → P28~29



生産終了製品

散光式警光灯 WF-Jシリーズ



型式	搭載機能		スピーカー	電源電圧 (V)	消費電流 (A)		質量 (kg)	取付足	グローブ色	価格(税別)
	モーターサイレン	標識灯			LED	モーターサイレン				
WF-MS-XJ1	-	-	50W×1	12	2.5	-	約11.3	自在		¥333,000
				24	1.3					
WF-M-XJ1	-	-	50W×1	12	2.5	-	約12.7	自在		¥338,000
				24	1.3					
WF-M-XJ1-M	○	-	50W×1	12	2.5	8.0	約15.1	自在		¥379,000
				24	1.3	4.0				
WF-M-XJ2	-	-	50W×2	12	2.5	-	約15.6	自在		¥368,000
				24	1.3					
WF-ML-XJ2	-	-	50W×2	12	2.5	-	約16.4	自在		¥377,000
				24	1.3					
WF-ML-XJ2-M	○	-	50W×2	12	2.5	8.0	約18.7	自在		¥418,000
				24	1.3	4.0				
WF-M-VJ1	-	○	50W×1	12	2.5	-	約13.6	自在		¥370,000
				24	1.3					
WF-M-VJ1-M	○	○	50W×1	12	2.5	8.0	約16.0	自在		¥411,000
				24	1.3	4.0				
WF-M-VJ2	-	○	50W×2	12	2.5	-	約17.1	自在		¥399,000
				24	1.3					
WF-ML-VJ2	-	○	50W×2	12	2.5	-	約17.3	自在		¥408,000
				24	1.3					
WF-ML-VJ2-M	○	○	50W×2	12	2.5	8.0	約20.3	自在		¥450,000
				24	1.3	4.0				

後継機種 WF-KJシリーズ →
(MSサイズのみ後継なし) P37~39



散光式警光灯 WF-LFシリーズ



型式	搭載機能		スピーカー	電源電圧 (V)	消費電流 (A)			質量 (kg)	取付足	グローブ色	価格(税別)
	モーターサイレン	標識灯			回転灯	LED	モーターサイレン				
WF-ML-XB2-LF	-	-	50W×2	12	11.7	0.5	-	約17.3	自在		¥286,000
				24	9.2	0.25					
WF-ML-XB1-LF・M	○	-	50W×1	12	11.7	0.5	8.0	約17.4	自在		¥298,000
				24	9.2	0.25	4.0				
WF-L-XB2-LF	-	-	50W×2	12	11.7	1.0	-	約19.4	直付		¥338,000
				24	9.2	0.5					
WF-L-XB1-LF・M	○	-	50W×1	12	11.7	1.0	8.0	約19.6	直付		¥351,000
				24	9.2	0.5	4.0				
WF-LL-XB2-LF・M	○	-	50W×2	24	9.2	0.5	4.0	約23.3	直付		¥397,000
WF-ML-VB2-LF	-	○	50W×2	12	11.7	1.0	-	約18.1	自在		¥317,000
				24	9.2	0.5					
WF-ML-VB1-LF・M	○	○	50W×1	12	11.7	0.5	8.0	約18.2	自在		¥330,000
				24	9.2	0.25	4.0				
WF-L-VB2-LF	-	○	50W×2	12	11.7	1.0	-	約20.4	直付		¥369,000
				24	9.2	0.5					
WF-L-VB1-LF・M	○	○	50W×1	12	11.7	1.0	8.0	約20.2	直付		¥382,000
				24	9.2	0.5	4.0				
WF-LL-VB2-LF・M	○	○	50W×2	24	9.2	0.5	4.0	約23.8	直付		¥428,000
WF-ML-XJ2-LF	-	-	50W×2	12	-	3.0	-	約16.7	自在		¥392,000
				24	-	1.5					
WF-ML-XJ1-LF・M	○	-	50W×1	12	-	3.0	8.0	約16.1	自在		¥404,000
				24	-	1.5	4.0				
WF-L-XJ2-LF	-	-	50W×2	12	-	3.4	-	約18.6	直付		¥444,000
				24	-	1.7					
WF-L-XJ1-LF・M	○	-	50W×1	12	-	3.4	8.0	約18.1	直付		¥457,000
				24	-	1.7	4.0				
WF-LL-XJ2-LF・M	○	-	50W×2	24	-	1.7	4.0	約19.2	直付		¥503,000
WF-ML-VJ2-LF	-	○	50W×2	12	-	3.0	-	約17.6	自在		¥423,000
				24	-	1.5					
WF-ML-VJ1-LF・M	○	○	50W×1	12	-	3.0	8.0	約17.7	自在		¥436,000
				24	-	1.5	4.0				
WF-L-VJ2-LF	-	○	50W×2	12	-	3.4	-	約20.1	直付		¥475,000
				24	-	1.7					
WF-L-VJ1-LF・M	○	○	50W×1	12	-	3.4	8.0	約19.6	直付		¥488,000
				24	-	1.7	4.0				
WF-LL-VJ2-LF・M	○	○	50W×2	24	-	1.7	4.0	約23.4	直付		¥534,000

後継機種なし

LED警光灯 (フラッシュタイプ) LFseries

在庫限りの販売



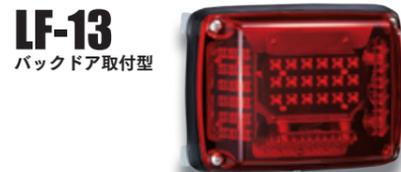
●点滅ユニットの設定により、2種類の発光パターンと、同時発光・交互発光の選択が可能です。

(出荷時の発光パターンは「ランダムフォー」で「同時発光」に設定されています。)

●減光機能付き(スイッチの設置が必要です。)



LF-11
金具取付型



LF-13
バックドア取付型



LF-12
壁面取付型

LF-12専用プロテクター
¥14,000(税別)



LF-31
壁面取付型

LF-31専用プロテクター
¥15,000(税別)

※縦方向の取付も可能です。

※縦方向の取付も可能です。



LF-21
壁面取付型

LF-21専用プロテクター

販売終了

仕様

型式	セット内容	電源電圧(V)	消費電流(A)	使用光源	質量(kg)	価格(税別)
LF-11C-1	LF-11×1	12	約1.0	角形 超高輝度 LED	約0.5	¥39,000
LF-11C-2		24	約0.5			
LF-12C-1	LF-12×1	12	約1.0		約0.4	¥38,000
LF-12C-2		24	約0.5			
LF-21C-1	LF-21×1	12	約0.5		約0.2	¥29,000
LF-21C-2		24	約0.25			
LF-31C-1	LF-31×1	12	約1.0		約0.4	¥39,500
LF-31C-2		24	約0.5			

型式	セット内容	電源電圧(V)	消費電流(A)	使用光源	質量(kg)	価格(税別)
LF-11D-1	LF-11×2(親・子機)	12	約1.0×2	角形 超高輝度 LED	約1.1	¥84,000
LF-11D-2		24	約0.5×2			
LF-12D-1	LF-12×2(親・子機)	12	約1.0×2		約0.9	¥82,000
LF-12D-2		24	約0.5×2			
LF-13D-1	LF-13×2(親・子機)	12	約1.0×2		約0.9	¥86,000
LF-13D-2		24	約0.5×2			

※1 LF-11C・12C、LF-21C、LF-31Cには点滅ユニットは内蔵されていないので、別売りの点滅ユニット[LVシリーズ]と組み合わせてご使用下さい。
 ※2 LF-11D、12D、13Dは親機に点滅ユニットが内蔵されていますので[LVシリーズ]は必要ありません。発光パターンおよび点滅タイミングの切替は、親機本体に内蔵のスイッチで行います。

LED点滅ユニット LV-4(4灯対応) LV-8(8灯対応)



● LV-4・LV-8(LF-11C、12C、21C、31C専用)
 LFシリーズを最適の状態が発光させるための点滅ユニットです。

- LV-4は4灯対応。(2灯ずつ交互発光、合計4灯接続可能。)
 LV-8は8灯対応。(4灯ずつ交互発光、合計8灯接続可能。)
- 出荷時の発光パターンは「ランダムフォー」に設定されています。
 LF灯体の同時点滅または交互点滅の設定は、本機との組み合わせによります。
- 美しく強靱なアルミ押出ポティ。放熱性にも優れます。

型式	電源電圧(V)	消費電流(A)	点滅パターン	質量(kg)	価格(税別)
LV-4-1	12	約2.0	1.ランダムフォー 2.トリプルフラッシュ	約0.3	¥21,000
LV-4-2	24	約1.0			
LV-8-1	12	約4.0			
LV-8-2	24	約2.0			

※ LF-21Cのみ1台あたり0.5灯として計算して下さい。 ※ 消費電流は接続灯数最大の場合の電流値です。

後継機種 LFAシリーズ →
P49~51



【長期ご使用時のご注意】

(部品の経年劣化による機能不全・事故の防止について)

一般的に電子部品や樹脂部品などから構成される製品は、長期の使用により部品が劣化し、機能不全を起こしたり、感電や火災など安全上の問題が発生する場合があります。

弊社製品には多くの電子部品が使用されており、長期間のご使用で部品の性能低下や接触不良、絶縁不良などが発生し、これにより、製品の機能不全や感電、火災などの事故が起きる可能性があります。また、樹脂、ゴム、金属部品も長期の使用で変色や亀裂、変形などが生じ、不具合を起こす可能性があります。

製品の種類、ご使用いただく頻度や使用環境などの条件により、部品の劣化度合いは大きく異なりますが、概ねご使用期間が8年、または走行距離が10万kmの、何れか早く到達する時期を超えると、前記のような部品劣化による不具合を起こす可能性が出てまいりますので交換、または点検の実施をおすすめいたします。

なお、スイッチ、ジャック、ケーブル、ブザーや、スピーカーのボイスコイル、電球等は消耗品です。ご使用状況により、接触不良や断線などの不具合を起こすことがあるため、点検や運用中に機能不全などの症状がありましたら早めに弊社、または販売店にご相談ください。

【電気・電子機器のご使用時のご注意】

(車両電源、バッテリーの扱いに関連する事故の防止について)

弊社の自動車用電気・電子機器は、使用電圧範囲が定められています。ご使用になる電圧や車両バッテリーの取り扱いが不適切であると、思わぬ故障や事故の原因になります。以下の事項にご留意いただき、安全にご使用いただきますようお願いいたします。

- 機器の使用電圧範囲以外の電圧では使用しないで下さい。
 (誤った電源電圧で使用すると故障や火災、感電の原因になります。)
- 車両バッテリーの充電中(特に急速充電中)には車両のACC操作を行わないで下さい。
 (機器に高電圧が加わり、故障や火災、感電の原因になります。)
- バッテリーの載せ換えを行う場合は車両のACCスイッチは必ずOFFの状態で行ってください。
 (バッテリー端子部でスパークを起こすと機器の故障や火災の原因になります。)
- バッテリー上がり時等のジャンピングスタートで、バッテリーにケーブルを接続する際は、車両のACCスイッチが必ずOFF位置の状態で行ってください。また、ケーブルの接続順序に注意し、バッテリー端子部でスパークを起こさないように慎重に作業を行ってください。
 (接続順序により後で接続を行う側のバッテリー端子で、高いエネルギーのスパークが発生することがあります。)
 (スパークを起こすと機器の故障や火災の原因になります。)

万一、煙がでたり、変なにおいがするなどの異常が起こったときには直ちに使用を中止し、弊社までご相談下さい。(そのまま使用すると火災や事故の原因となります。)