



Exploring
Creative and High Quality
Manufacturing.

独創的で質の高いものづくりを探求します。

株式会社
日恵製作所
www.nikkei-mfg.co.jp

大阪本社 〒571-0043 大阪府門真市桑才新町33-9
東京(営) 〒135-0047 東京都江東区富岡2-6-6
名古屋(営) 〒462-0854 愛知県名古屋市中区若葉通3-19
福岡(営) 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊2-4-1

TEL.06-6908-6930 FAX.06-6908-9865
TEL.03-5639-1171 FAX.03-5639-1170
TEL.052-911-6501 FAX.052-911-6590
TEL.092-432-9222 FAX.092-474-5959

※仕様及び外観などは、改善のため予告なしに変更する場合があります。



お問い合わせは…

●記載内容は2023年11月現在のものです。

PP.24a.3000

NIKKEI

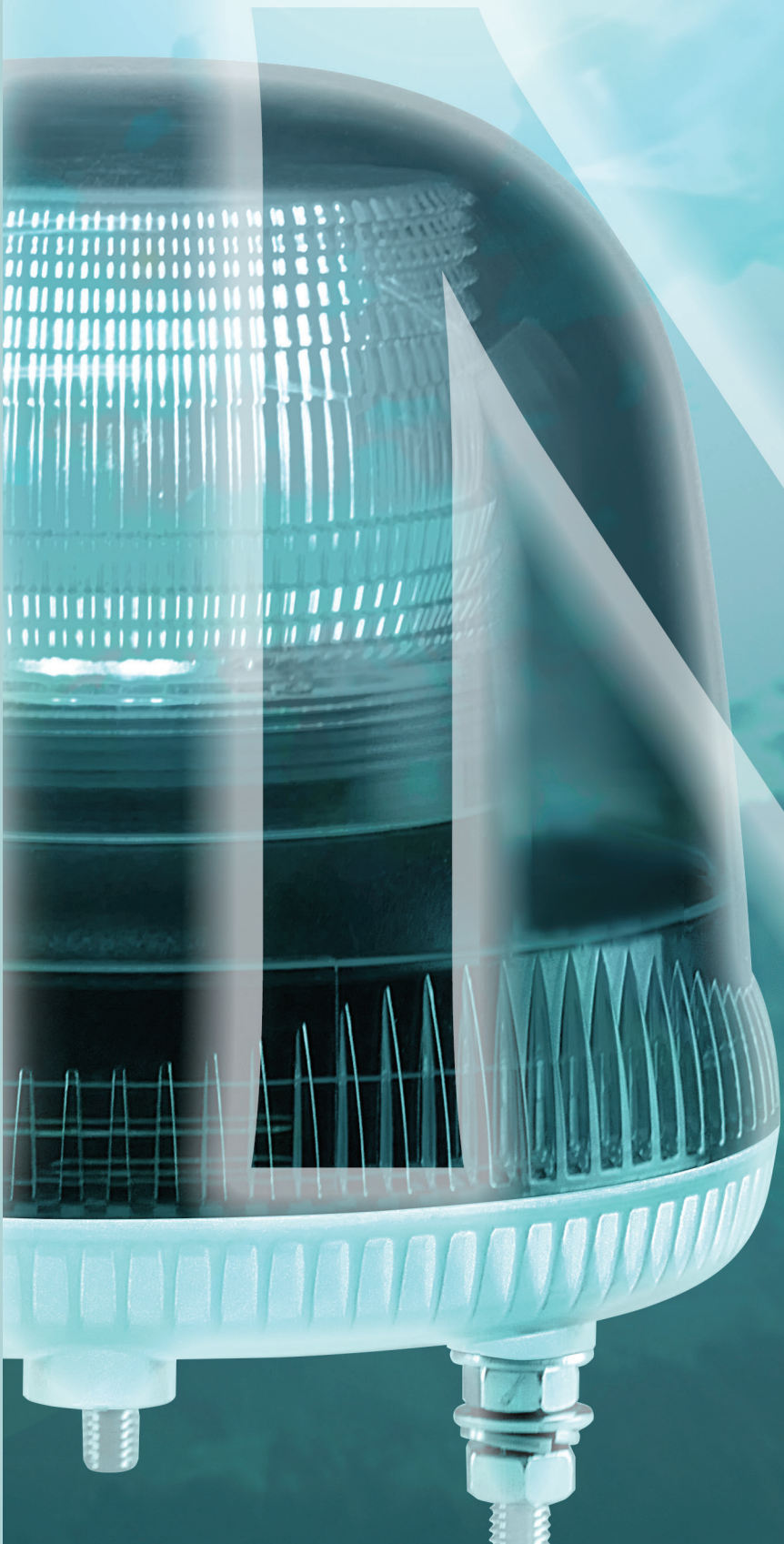
総合カタログ 2024年 A

無線応用製品・回転式警告灯・電池式警告灯・表示灯・音声付警告灯・積層表示灯・車載用照明灯・車載用警告灯

NIKKEI

総合カタログ
2024年
A

- 無線応用製品
- 回転式警告灯
- 電池式警告灯
- 直視型表示灯
- 音声付警告灯
- 積層表示灯
- 照明灯
- 車載用照明灯
- 車載用警告灯



本カタログでは警告灯や表示灯、照明灯を主体とし、それらに付帯する音声再生、無線通信、各種センサーを組み合わせた防犯・防災の警告灯など、用途に合わせて小型から大型までの全製品を掲載しています。当社ではお客様の意見を尊重し使い勝手の改善と品質の向上に務め、安全・安心・省力化とユニバーサルデザインを意識し、地球環境にも優しい製品作りを目指していきます。



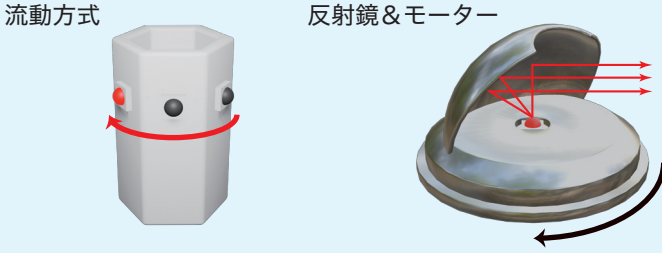
■警告灯、表示灯について

表示灯や照明灯などが電球から LED 化され、当社もすべての製品を LED 化しています。回転灯においては電子流動方式でモータレス化を図り、メカニカル部分を無くすことで故障の少ない長寿命製品の生産を行っています。ただし、特に視認性を要求されるものに関しては反射鏡&モーターを使ったものが優れているため、一部従来の方式もラインアップしていますが、当社では唯一、ブラシの摩耗による劣化を解消したブラシレスのステッピングモーターを採用し長寿命化を図っています。

■警告灯の動作モードと明るさ・発光色

＜動作モード＞

点灯・点滅・回転（流動方式含む）など、用途に合わせた動作モードがありますが、回転ではモーターによる反射鏡の回転のほか、右図のように複数の LED を電子制御で順次点灯させる流動方式があります。



＜明るさ＞

使用する LED のワット数と数量により変わります。0.1W クラスのものから 0.5 ～ 5W クラスのハイパワー LED を使用した高輝度品や 2 段階の輝度可変型（減光）があります。

＜発光色＞

単色の赤・黄・緑・青・紫・白発光のほか、多色発光のものがあり、発光部を覆うグローブは通常 LED の発光色と同じ色を使用します。多色発光の場合は透明グローブを使用します。また白色ハイパワー LED を使用し、カラーグローブのみの交換で発光色を変える製品もあります。

■音声関連製品

音声付警告灯は従来のメカニカルなブザー音や電子音のほか、あらかじめ録音された音声データ（メッセージ等）を再生するものがあります。音声データは MP3 形式または WAV 形式のものがあり、メッセージや警告音・効果音のほかブザーや非常ベル、サイレン等の音も再現することができます。

■警告灯の作動方法種類

通常は電源投入で動作しますがその他の方法として『制御入力動作』『人感センサー動作』『光センサー動作』『無線動作』があります。一般的な電源投入動作の場合、リレーで ON-OFF を行うときは突入電流に注意する必要があります。（技術資料 107 ページ参照）

■屋内用と屋外用

製品設置場所を屋内に限定する屋内用と雨や日光にさらされても問題のない屋外用があり、屋外用は屋内でも使用できます。屋内用で保護等級（IP）が屋外用相当のものもありますが、これは屋内での水蒸気、粉塵などがある環境下で使用する場合の使用条件になります。

■OEM 製品について

本カタログでは OEM 製品の 掲載はしていませんが、お客様のご要望による製品の開発・製造も行っています。OEM をご検討の場合は各営業所までご相談ください。

■製品貸出について

当社の標準製品で購入前の性能評価のため貸出しを希望される場合は、当社または代理店までご相談ください。

■輸出貿易管理令に基づく非該当証明書

ご要望により輸出貿易管理令に基づく非該当証明書を発行いたします。当社までご連絡ください。

■お問い合わせ

製品についての質問・資料請求などはインターネット（ホームページ）または電話にて対応しています。

掲載概要	■総合カタログ 2024 年版発刊にあたって … P.001 ■製品インデックス … P.003 ■型式名索引 … P.007 ■カタログ記載内容について … P.011
無線と応用製品	■無線対応製品ニコウェーブについて … P.013 ■無線リモコン … P.014 ■ラジセン … P.015 ■ユニット型送受信機 … P.017 ■ニコソーラー・パワー … P.018 ■簡易車両入出庫警告灯 … P.019 ■ニコ FAX … P.021 ■ニコフォン … P.022
回転式警告灯	■ニコスリム … P.023 ■ニコミニ ニコミニ 高輝度 … P.024 ■ニコトーチ・70 … P.025 ■ニコソーラー・パル … P.025 ■ニコフラッシュ・90 … P.026 ■ニコフラッシュ・118 … P.026 ■ニコトーチ・90 … P.027 ■ニコソーラー・タフ … P.028 ■ニコトーチ・90 高輝度 90 多色 … P.029 ■ニコトーチ・90 高輝度人感 … P.030 ■ニコスピナ R100 … P.031 ■ニコスピナ L100 … P.032 ■ニコトーチ・120 … P.033 ■ニコトーチ・120 高輝度 120 多色 … P.034 ■ニコトーチ・160 高輝度 … P.035 ■ニコスピナ R170 … P.036 ■ニコモア ニコモア 高輝度 … P.037 ■耐圧防爆型 LED 表示灯 LED 積層灯 … P.038
電池式警告灯	■ニコ UFO … P.039 ■ニコ POT … P.039 ■ニコ UFO マイト … P.040 ■ニコ UFO スター … P.040 ■ニコ UFO ミューボ … P.041 ■ミューボ・トーク … P.044 ■ミューボ・スマロク … P.044 ■ミューボ・オセッタ … P.045 ■ミューボ・フォン … P.046 ■ニコソーラー・ミューボ … P.046 ■ニコソーラー … P.047 ■ニコカプセル … P.048 ■ニコカプセル 高輝度 … P.048 ■ニコハザード … P.049 ■ニコハザード fab … P.049 ■NS フラッシュ … P.050
直視型表示灯	■ニコアラート VC05A 単色 … P.051 ■ニコアラート VC05A 多色 … P.051 ■ニコアラート VC07A 多色 … P.052 ■ニコアラート VC10A … P.053 ■ニコアラート・ドーム … P.055 ■ニコシグナル … P.056
音声付警告灯	■ニコブザー … P.057 ■ニコサウンド・キューブ … P.057 ■ニコサウンド・タワー … P.058 ■ニコサウンド・デッキ … P.058 ■ニコボイス ニコボイス 高輝度 … P.059 ■ニコボイス 多色 … P.061 ■ニコソーラー・ボイス … P.062
積層表示灯	■ニコプチ ニコタワー・プチ … P.063 ■ニコタワー・40S … P.064 ■ニコタワー・40L … P.065 ■ニコタワー・エビ 2 … P.067 ■ニコタワー・プリズム プリズム 多色 … P.069 ■ニコタワー・60S … P.071 ■ニコタワー・60L … P.072 ■ニコタワー・66 … P.073 ■ニコタワー・66 多色 … P.074 ■ニコタワー・100 … P.075
照明灯	■ニコソーラー・アトリウム 450 … P.077 ■ニコソーラー・アトリウム 600 … P.077 ■ニコソーラー・ルミナ … P.079 ■ニコライト・オート … P.080 ■ニコライト・テラス … P.080
車載用照明灯	■インテリアライト … P.081 NY126 NY9009S NL10W NY656 NY909 NY758SD NY511S ■ワークライト … P.083 NY9002・NY9003 NY5810・NY5811 NL60W NY9751・NY9753 NY9262
車載用警告灯	■描画灯 … P.085 NB04L・NB04U ■描画灯 … P.086 NY9004 NB15A ■ルーフ灯 … P.087 NY92 シリーズ ■フラッシュライト … P.088 NY9267 NF07R VS18D ■フラッシュライト … P.089 NY9600・NY9400 シリーズ ■警光灯 … P.092 NY9358 NY9354N ■警光灯 … P.093 NY9356 NY9366
資料	■オプション品寸法図 … P.095 ■関連オプション … P.100 ■メッセージライブラリ … P.102 ■技術資料 … P.107 配線について 人感センサーについて 電池とソーラーパネル その他 用語と規格資料 ■会社案内 … P.111

製品インデックス

	無線と応用製品				
製品名	無線応用製品（ニコウェーブ）	ニコソーラー・パワー	簡易車両入出庫警告灯	ニコ FAX	ニコフォン
画像抜粋					
掲載頁	013～017	018	019～020	021	022
大きさ	-	-	-	φ22・φ45	φ45
型式名	MU・RS・RD	VM15W/30W	KL/KM	VL02P/VL04S	VL02/V L04
発光色	-	-	赤・黄	黄	黄
多色	-	-	-	-	-
高輝度	-	-	-	-	-
LED 動作	-	-	点滅・回転	点滅	点滅
音 声	-	-	ブザー・MP3	ブザー	-
ソーラー	●	●	●	-	-
人感センサー	●	-	●	-	-
無線制御	●	●	●	-	●
電 源	DC5V・AC100V	-	AC100V	AC100V	AC100V
電 池	●(充電)	●(充電)	-	-	-
屋外対応	●	●	●	-	-
磁石固定	-	●	-	●	-

	回転式警告灯					
製品名	ニコスリム、ニコミニ	ニコーチ・70	ニコソーラー・パル	ニコフラッシュ	ニコーチ・90&ニコソーラー・タフ	ニコーチ・90 高輝度&多色
画像抜粋						
掲載頁	023～024	025	025	026	027～028	029～030
大きさ	φ45	φ70	φ70	φ90/φ118	φ90	φ90
型式名	VL04S/VL04M/VK04M	VL07R	VM07P	VL09S/VL11F	VL09R/VM09S	VK09R
発光色	赤黄青緑白	赤黄青緑	黄	赤黄青緑	赤黄青緑	赤黄青緑
多色	2色	-	-	-	-	単色 / 多色
高輝度	●VK	-	-	-	-	●VK
LED 動作	点灯・回転 / 点滅 (VK04)	回転	点滅	点滅・回転	回転 / 点滅 (タフ)	点滅・回転
音 声	ブザー	-	-	-	ブザー	-
ソーラー	-	-	●	-	●	-
人感センサー	-	-	-	-	-	●
無線制御	-	-	-	-	●	-
電 源	AC/DC12V・AC/DC24V・AC100V・AC200V	DC12～24V・AC100～200V	-	DC12V・DC24V・AC100V	AC/DC12V・AC/DC24V・DC48V・AC100～200V	AC/DC12V・AC/DC24V・DC48V・AC100～200V
電 池	-	-	●(充電)	-	●(充電)	-
屋外対応	●(VK04)	●	●	●	●	●
磁石固定	●	-	-	●	●	●

	回転式警告灯					
製品名	ニコスピナ R100&L100	ニコーチ・120&高輝度&多色	ニコーチ・160 高輝度	ニコスピナ R170	ニコモア（ニコモア新）	耐圧防爆型 LED 表示灯
画像抜粋						
掲載頁	031～032	033～034	035	036	037	038
大きさ	φ100/□100	φ120	φ160	φ170	φ170	φ130/φ124
型式名	VS10R/VS10L	VL12R/VK12R	VK16R	VS17R	VL07M	SNEL/SNESLR/QTEXB
発光色	赤黄青緑紫白	赤黄青緑	赤黄青緑	赤黄青緑	赤黄青緑	赤黄緑青白
多色	-	単色 / 多色	-	-	-	1～3
高輝度	●	●VK	●	●	-	-
LED 動作	回転（モータ）	点滅・回転 / 点灯（多色）	回転	回転（モータ）	点滅・回転	点灯・点滅
音 声	-	ブザー	ブザー	-	電子音	ブザー
ソーラー	-	-	-	-	-	-
人感センサー	●	●	-	●	-	-
無線制御	-	●	●	-	●	-
電 源	DC12～48V・AC100～200V	AC/DC12V・AC/DC24V・AC100～200V	DC12～24V・DC48V・AC100～200V	DC12～24V・AC100～200V	AC/DC12/24V・AC100/200/400V	DC12V・DC24V・AC100V
電 池	-	-	-	-	-	-
屋外対応	-	●	●	●	●	●
磁石固定	●	●	●	●	●	-

製品インデックス

	電池式警告灯					
製品名	ニコ UFO&POT	ニコ UFO マイト&スター	ニコ UFO ミューボ	ニコ UFO ミューボ	ニコソーラー	ニコカプセル&高輝度
画像抜粋						
掲載頁	039	040	041～046	041～046	047	048
大きさ	φ76/φ84	φ88	φ100	φ100	φ105	φ118
型式名	VL07B/VL08B	VL/VK09B	VK10M/VN10M	VK/VS/VF10M	VM10S/10L	VL/VK11B
発光色	赤黄青緑	赤黄緑青水紫	赤黄青緑	赤黄青緑	赤黄青緑白	赤黄青緑
多色	-	●(スター)	-	-	-	-
高輝度	-	●(マイト)	●	●	-	●(VK)
LED 動作	点滅・回転	点滅・回転	点滅・回転	点滅・回転	点滅・回転	点滅・回転
音 声	-	-	WAV	WAV	-	ブザー
録音機能	-	-	-	●	-	-
ソーラー	-	-	-	●	●	-
人感センサー	-	-	●	●	-	-
無線制御	-	-	●	●	-	●
電 源	-	-	AC/DC	-	-	-
電 池	●(充電)	●	●	●	●(充電)	-
屋外対応	●	●	●	●	●	●
磁石固定	●	●	●	●	●	●

	電池式警告灯	直視型表示灯			
製品名	ニコハザード&fab	NS フラッシュ	ニコアラート 05	ニコアラート 07	ニコアラート 10
画像抜粋					
掲載頁	049	050	051	052	053～054
大きさ	155x109	φ103	φ50	181x41	121x68
型式名	VK16H	NT-01	VC05A	VC07A	VC10A
発光色	赤黄青緑	赤黄青白	赤黄青緑	7色	赤黄緑
多色	-	●	-	●	●(2色)
高輝度	●	●	-	-	●
LED 動作	点滅	点滅	点灯	点灯	点滅
音 声	-	-	-	-	ブザー
録音機能	-	-	-	-	-
ソーラー	-	-	-	-	-
人感センサー	-	-	-	-	-
無線制御	●	-	-	-	-
電 源	DC12～24V	-	DC24V	DC12～24V	DC12～24V・AC100～200V
電 池	●	●(充電)	-	-	-
屋外対応	●	●	●	-	●
磁石固定	●	●	-	-	-

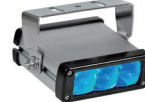
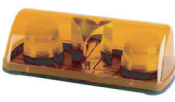
	直視型表示灯		音声付警告灯			
製品名	ニコアラート・ドーム	ニコシグナル	ニコブザー&ニコサウンド・キューブ	ニコサウンド・タワー&デッキ	ニコボイス	ニコソーラー・ボイス
画像抜粋						
掲載頁	055～056	056	057	058	059～061	062
大きさ	φ140	260x260	50x50/86x86	113.5x43	φ120	φ120
型式名	VC14D	WS26T	UP03A/UP08C	VK10V/UP15M	VL/VK12V	VM12V
発光色	赤黄	赤緑	-	-	赤黄緑青	赤黄
多色	-	-	-	-	●	-
高輝度	●	-	-	-	●(VK)	-
LED 動作	点滅・回転	点灯	-	-	点滅・回転	点滅・回転
音 声	WAV	-	電子音・WAV	MP3	MP3	MP3
録音機能	-	-	-	-	-	-
ソーラー	-	-	-	-	-	●
人感センサー	-	-	-	-	●	●
無線制御	●	●	-	●	●	●
電 源	DC12～24V・AC100～200V	AC100V・AC200V	DC12～24V・AC100V	DC24V・AC100V	DC12V・DC24V・AC100V・AC200V	-
電 池	-	-	-	-	-	●(充電)
屋外対応	●	●	-	●(VK)	●	●
磁石固定	-	-	-	-	-	-

	積層表示灯					
製品名	ニコプチ ニコタワー・プチ	ニコタワー・40S 40L	ニコタワー・エビ 2	ニコタワー・プリズム プリズム多色	ニコタワー・60S 60L	ニコタワー・66 66 多色
画像抜粋						
掲載頁	063	064 ~ 066	067 ~ 068	069 ~ 070	071 ~ 072	073 ~ 074
大きさ	φ22	φ40	φ46	φ46	φ60	φ66
型式名	VL/VT02P	VT04S/VT04L	VT04E	VT04Z	VT06S/VT06L	VT06C
段 数	1 ~ 5	2 ~ 4	1 ~ 5	1 ~ 5	1 ~ 4	1 ~ 5
直付け	-	●	●	●	●	●
ボール式	●	●	●	●	●	●
発光色	赤黄緑青白	赤黄緑青白	赤黄緑青白	赤黄緑青白	赤黄緑青白	赤黄緑青白
多 色	●	-	-	●	-	●
高輝度	-	-	-	-	-	-
LED 動作	点灯・回転	点灯・点滅	点灯・点滅	点灯・点滅・回転	点灯・点滅	点灯・回転
音 声	-	ブザー	ブザー	ブザー	ブザー	ブザー
電 源	DC12 ~ 24V	AC/DC24V・AC100 ~ 200V	DC24V	AC/DC24V・AC100V	AC/DC24V・AC100 ~ 200V	AC/DC24V・AC100V
屋外対応	-	-	-	-	-	●

	積層表示灯	照明灯				
製品名	ニコタワー・100	ニコソーラー・アトリウム 450	ニコソーラー・アトリウム 600	ニコソーラー・ルミナ	ニコライト・オート	ニコライト・テラス
画像抜粋						
掲載頁	075 ~ 076	077	078	079	080	080
大きさ	φ100	450x80	600x100	220x370/305x350	605x52.7	125x152/175x214
型式名	VT10K/VK10V	WA45D	WA60K	WA06W/12W	NL10A	N20W/30W
段 数	1 ~ 4	-	-	-	-	-
直付け	●	-	-	-	-	-
発光色	赤黄緑青	白	白	白	白	白
高輝度	●	●	●	●	●	●
LED 動作	点灯・点滅	点灯	点灯	点灯	点灯	点灯
音 声	WAV	-	-	-	-	-
電 源	DC24V・AC100 ~ 200V	電池 (充電式)	電池 (充電式)	電池 (充電式)	AC100V	AC100V/AC200V
自動点灯	-	●	●	●	●	-
ソーラー	-	●	●	●	-	-
人感センサー	-	●	●	●	-	-
屋外対応	●	●	●	●	●	●

	車載用照明灯					
製品名	インテリアライト (ライン)	インテリアライト (サイド)	インテリアライト (ウォール)	インテリアライト (シーリング)	インテリアライト (フラット)	インテリアライト (読書灯)
画像抜粋						
掲載頁	081	081	081	082	082	082
大きさ	-	-	-	-	-	-
型式名	NY126	NY9009S	NL10W	NY656	NY909/NY758SD	NY511S
自動点灯	-	-	-	-	-	-
高輝度	●	●	●	●	●	●
ソーラー	-	-	-	-	-	-
人感センサー	-	-	-	-	-	-
電 源	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V・DC48V	DC12/24V	DC12 ~ 24V
屋外対応	●	●	●	-	-	-

	車載用警告灯					
製品名	ワークライト	ワークライト	ワークライト	ワークライト	ワークライト	ワークライト
画像抜粋						
掲載頁	083	083	083	083	084	084
型式名	NY9002/NY9003	NY5810	NY5811	NL60W	NY9753/NY9751	NY9262
発光色	白	白	白	白	白	赤黄白
減 光	-	-	-	-	-	-
パターン変更	-	-	-	-	-	-
同 期	-	-	-	-	-	-
磁石固定	-	-	-	-	-	-
電 源	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V
屋外対応	●	●	●	●	●	●

	車載用警告灯					
製品名	描画灯 (ライン)	描画灯 (U 字)	描画灯 (矢印)	描画灯 (矢印流れ点灯)	ルーフ灯	ルーフ灯
画像抜粋						
掲載頁	085	085	086	086	087	087
型式名	NB04L	NB04U	NY9004	NB15A	NY9256/NY9272	NY9353
発光色	赤青	赤青	赤緑青	赤青	赤黄緑青	黄
減 光	-	-	-	-	-	-
パターン変更	-	-	-	-	●	●
同 期	-	-	-	-	-	-
磁石固定	-	-	-	-	●	●
電 源	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V
屋外対応	●	●	●	●	●	●

	車載用警告灯					
製品名	フラッシュライト (フラット)	フラッシュライト (タワー)	フラッシュライト (スピナ D 型)	フラッシュライト (スモール)	フラッシュライト (スリム)	フラッシュライト (汎用)
画像抜粋						
掲載頁	088	088	088	089	089	090
型式名	NY9267	NF07R	VS18D	NY9630DM/NY9640DM	NY9674DM	NY9400DM/NY9420DM
発光色	赤黄青	黄	赤黄緑青	赤黄青	赤黄青	赤黄緑青
減 光	-	-	-	●	●	●
パターン変更	●	-	-	●	●	●
同 期	●	-	-	●	●	●
磁石固定	-	-	-	-	-	-
電 源	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 48V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V
屋外対応	●	●	●	●	●	●

	車載用警告灯					
製品名	フラッシュライト (汎用)	フラッシュライト (ビーズ)	フラッシュライト	警光灯	警光灯	警光灯
画像抜粋						
掲載頁	090	091	091	092	092	093 ~ 094
型式名	NY9400DS/NY9420DS	NY9672/NY9672DR	NY9660	NY9358	NY9354N	NY9356/NY9366
発光色	赤黄青	赤黄青	赤黄青	赤黄青	赤黄青	黄
減 光	-	-	●	●	●	●
パターン変更	●	●	●	●	●	●
同 期	●	●	●	●	●	●
磁石固定	-	-	-	●	-	-
電 源	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V	DC12 ~ 24V
屋外対応	●	●	●	●	●	●

	型式	製品名	掲載ページ
A	A18015	ソーラーパネル	109
	A18080	ソーラーパネル	109
	A18081	ソーラーパネル	109
	A18086	ソーラーパネル	109
	A18087	ソーラーパネル	109
	A18088	ソーラーパネル	109
	A18090	ソーラーパネル	109
	A18091	ソーラーパネル	109
	A64604	ニッケル水素電池	039・047 077・109
	A64610	ソーラーパネル	廃版
	A64612	ソーラーパネル	廃版
	A64613	ソーラーパネル	廃版
	A64614	ソーラーパネル	廃版
	A64615	ソーラーパネル	廃版
	A64616	ソーラーパネル	廃版
	A77951	マウントラバー 11F	097
	A77952	マウントラバー 12R	097
	A77953	マウントラバー 09R	097
	A77954	マウントラバー 07R	097
	A77955	マウントラバー 12V	097
	A77956	マウントラバー 10R	097
	A78752	簡易南京錠	099
	A80010	マルチ台座	100
	A80883	ブラケットカバーミニ	095
	A80932	側面台座 22	095
	A80933	平面台座 22	095
	A80947	ブラケットカバー大	095
	A81034	遮光カバー 90	099
	A81040	ブラケットカバー中	095
	A81304	円形台座	廃版
	A82708	壁面ブラケットミニ	095
	A82711	壁面ブラケット中	095
	A82712	壁面ブラケット大	095
	A82713	壁面ブラケット小	095
	A82714	ボール固定金具 B	096
	A82715	壁面アダプタ	096
	A82717	平面ブラケット小	095
	A82718	ボール固定アダプタ M	096
	A82750	盗難防止フック 08B	099
	A82752	ボール固定バンド	097
	A82773	C 形パイプ	096
	A82774	支持金具 10S	096
	A82775	指示金具 U1	096
	A82776	簡易盗難防止鎖	099
	A82783	照射角度調節金具	096
	A82803	壁面ブラケット	095
	A82811	タフ壁面固定金具	096
	A82819	センサー用ボール金具	097
	A82841	壁面ブラケット L	095
	A82855	壁面取付金具	096
	A82860	壁面取付金具	095
	A90127	マグネットシールφ46	097
	A90128	マグネットシールφ34	097
	A90129	マグネットシールφ53	097

	型式	製品名	掲載ページ
A	A90130	マグネットシールφ70	097
	ADFL-2	固定足	016
	AL141	リチウムイオン電池充電器	077
	APKB10PM	ボール固定バンド	097
	ASFL1	本体固定足	099
	ASSKP75	ボール固定金具	096
	AWPMB-MG	ボール固定金具	096
B	BC7AD05	AC アダプタ 5V	098
	BC7AD12	AC アダプタ 12V	098
	BC7EP	3P 防水延長コード	099
	BC7LMYC	シガーアダプタ	098
	BC7VBCH	シガーアダプタ	098
	BC7VBU1	USB 電源コード	098
	BC7W2N	2P 防水入力コード	099
	BC7W3N	3P 防水入力コード	099
	BC7WA45E	2P 防水延長コード	099
	BK04PSA	マグネット付台座	095
	BK10K3	三脚固定台座	100
	BK10KT	単管固定台座	100
	BK15HD	取手キット	083
	BK19HD	取手キット	048
	BK20HD	取手キット	084
	BK3DAT	ドアスイッチ	101
	BK3DB	ドアスイッチ	101
	BK3DBT	ドアスイッチ	101
	BK7AD05S	AC アダプタセット 5V1A	098
	BK7AD05S2	AC アダプタセット 5V1A	098
	BK7AD12DS	AC アダプタセット 12V2A	098
	BK7LNKS	ボール固定金具 B セット	096
	BK7LRKS	ボール固定金具 A セット	096
	BK7LRKS2	ボール固定金具 C セット	096
	BK7VBU1S	USB 電源コードセット	098
	BT03-30L	リン酸鉄リチウムイオン電池	016・109
	BT06-30L	リン酸鉄リチウムイオン電池	018・098 109
	BT09-30L	リン酸鉄リチウムイオン電池	109
	BT09-64L	リン酸鉄リチウムイオン電池	109
	BT12-15L	リン酸鉄リチウムイオン電池	016・018 098・109
	BT12-30L	リン酸鉄リチウムイオン電池	018・098 109
C	CW-01BK	防水スイッチ	廃版
H	HLR12V	ハロゲン球	廃版
	HLR24V	ハロゲン球	廃版
K	KL12R-100TJ□	簡易車両入出庫警告灯	020
	KL12R-100TJ□/TB	簡易車両入出庫警告灯	020
	KL12V-100TJ□	簡易車両入出庫警告灯	020
	KM10M-L07JR-△	ニコソーラー・ミューボ	046
	KM12R-D12TJ	簡易車両入出庫警告灯	廃版
	KM12R-L12TJ□	簡易車両入出庫警告灯	020
	KM12R-L12TJ□/TB	簡易車両入出庫警告灯	020
	KM12V-D12TJ	簡易車両入出庫警告灯	廃版
	KM12V-L12TJ□	簡易車両入出庫警告灯	020
	KP60B-D24FL	バックビーマー	廃版
	KP60B-D48FL	バックビーマー	廃版

	型式	製品名	掲載ページ
K	KS17R-100TJ□	簡易車両入出庫警告灯	020
L	LB12V04A	ニコソーラー・ルミナ交換用電池	079
	LB12V07A	ニコソーラー・ルミナ交換用電池	079
M	MU01LS	無線リモコン	014
	MU03LS	無線リモコン	014
	MUS01W	無線リモコン	014
	MUS03W	無線リモコン	014
N	NB04L-D48WFD□	描画灯	085
	NB04U-D48WFD□	描画灯	085
	NB15A-D48WFD□	描画灯	086
	NF07R-D48WFDY	フラッシュライト	088
	NL10A-100CW	ニコライト・オート	080
	NL10W-D24WFD	インテリアライト	081
	NL20W-200ZGC	ニコライト・テラス	080
	NL30W-200ZGE	ニコライト・テラス	080
	NL60W-D24WFD	ワークライト	083
	NT-01□	NS フラッシュ	050
	NY126-290	インテリアライト	081
	NY126-540	インテリアライト	081
	NY126-800	インテリアライト	081
	NY1429-24	サージカット 24V	099
	NY1429-48	サージカット 48V	099
	NY511S-3W/B	インテリアライト	082
	NY5810	ワークライト	083
	NY5811	ワークライト	083
	NY656-48	インテリアライト	082
	NY656S	インテリアライト	082
	NY758SD	インテリアライト	082
NY9002-1M	ワークライト	083	
NY9003	ワークライト	083	
NY9004□	描画灯	086	
NY9009S	インテリアライト	081	
NY909-12	インテリアライト	082	
NY909-24	インテリアライト	082	
NY9256-1□	ルーフ灯	087	
NY9256-1BT	ルーフ灯	087	
NY9256-2□	ルーフ灯	087	
NY9256-3□	ルーフ灯	087	
NY9256H1□-12	ルーフ灯	087	
NY9256H1□-24	ルーフ灯	087	
NY9262□1M	ワークライト	084	
NY9267□	フラッシュライト	088	
NY9272-1BT	ルーフ灯	087	
NY9353-1Y	ルーフ灯	087	
NY9353-2Y	ルーフ灯	087	
NY9354N□	ライトバー	092	
NY9356	ライトバー	093	
NY9358□	ライトバー	092	
NY9366	ライトバー	094	
NY9367DA	パワーフラッシュ	廃版	
NY9400	パワーフラッシュ	廃版	
NY9400DM□	フラッシュライト	090	
NY9400DS□	フラッシュライト	090	
NY9420	パワーフラッシュ	廃版	
NY9420DM□	フラッシュライト	090	

	型式	製品名	掲載ページ
N	NY9420DS□	フラッシュライト	090
	NY9422Y	パワーフラッシュ	廃版
	NY9430	パワーフラッシュ	廃版
	NY94SP	シガープラグ LD	101
	NY9630DM□	フラッシュライト	089
	NY9640DM□	フラッシュライト	089
	NY9660□	フラッシュライト	091
	NY9672□	フラッシュライト	091
	NY9672DR□	フラッシュライト	091
	NY9674DM□	フラッシュライト	089
	NY9751-40	ワークライト	084
	NY9752-40	パワーライト	廃版
	NY9753-40	ワークライト	084
P	PS13S-D05C1/LS	ミューボ・オセッタ D	045
	PS13S-D05C3/LS	ミューボ・オセッタ D	045
	PS16D-D03C1/LS	ミューボ・オセッタ D	045
Q	QTEXB	耐圧防爆型 LED 積層灯	038
R	RD-5LR	ユニット型送受信機	017
	RD-5LS	ユニット型送受信機	017
	RS-1LR	ラジセン専用受信ユニット	016
	RS2P-D05D	ラジセン	016
	RS2P-D05N	ラジセン	016
	RS3P-L03D	ラジセン	016
	RS3P-L03N	ラジセン	016
	RS3T-L12D	ラジセン	016
	RS3T-L12N	ラジセン	016
	RS-5LR	ラジセン専用受信ユニット	016
S	SFGU10-N-F1	防爆ケーブルグランド (防爆型表示灯用)	038
	SFGU20-N-F1	防爆ケーブルグランド (防爆型積層灯用)	038
	SNEL	耐圧防爆型 LED 表示灯	038
	SNESLR	耐圧防爆型 LED 表示灯	038
	SPD-H15	サージカット AC 電源用	107
	SW-01BK	防水中間スイッチ	101
U	UP03A-100X	ニコブザー	057
	UP03A-D24X	ニコブザー	057
	UP08C-100EJ	キューブ人感	廃版
	UP08C-100ES	ニコサウンド・キューブ	057
	UP08S-C03	コーン型スピーカー	058
	UP10V-200WM	ニコサウンド・タワー	058
	UP10V-D24NM	ニコサウンド・タワー	058
	UP15M-D24D	ニコサウンド・デッキ	058
	UP15M-D24E	ニコサウンド・デッキ	058
	UP15S-H03	ホーン型スピーカー	058
V	VB-03R	リチウムイオン電池パック	098
	VB-03R	リン酸鉄リチウムイオン電池	098・109
	VB-07K	電池パック	098
	VB-07K	ニッケル水素電池	098・109
	VC05A-D24THR	ニコアラート VC05A	051
	VC05A-D24TU	ニコアラート VC05A 多色	051
	VC07A-D24TU	ニコアラート VC07A 多色	052
	VC10A	ニコアラート VC10A	053
	VC14D	ニコアラート・ドーム	055
	VF10M-B04J□	ミューボ・トーク	044
	VF10M-B04J□-L	ミューボ・トーク	044
	VK04M-100NP□	ニコミニ 高輝度	024

	型式	製品名	掲載ページ
V	VK04M-D24N□	ニコミニ 高輝度	024
	VK09B-004M□	ニコ UFO マイト	040
	VK09C-D24M□	ニコ UFO マイト	040
	VK09R-100KP□/UJ	ニコトーチ・90 高輝度	030
	VK09R-200K□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK09R-200N□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK09R-D24K□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK09R-D24N□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK09R-D24WFU	ニコトーチ・90 高輝度多色	029
	VK09R-D48K□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK09R-D48N□	ニコトーチ・90 高輝度	029
	VK10M-B04F□-PH	ミューボ・フォン	046
	VK10M-B04J□-AM	ニコ UFO ミューボ	041
	VK10M-B04J□-DK	ニコ UFO ミューボ	041
	VK10M-B04J□-TN	ニコ UFO ミューボ	041
	VK10M-B04L□	ミューボ・オセッタ D 用音声再生部	045
	VK10M-D05J□-△	ニコ UFO ミューボ	041
	VK10M-D05MR/DR	ラジセン専用警告灯	016
	VK10M-D48J□-△	ニコ UFO ミューボ	041
	VK10V-200M	ニコタワー・100	076
	VK10V-D24M	ニコタワー・100	076
	VK11B-003B□	ニコカプセル 高輝度	048
	VK11B-003N□	ニコカプセル 高輝度	048
	VK12R-200W□	ニコトーチ・120 高輝度	034
	VK12R-D24BU	ニコトーチ・120 多色	034
	VK12R-D24GU	ニコトーチ・120 多色	034
	VK12R-D24W□	ニコトーチ・120 高輝度	034
	VK12R-D24W□/B	ニコトーチ・120 高輝度	034
	VK12R-D48N□	ニコトーチ・120 高輝度	034
	VK12V	ニコボイス 高輝度	059
	VK16H-004F3□	ニコハザード fab	049
	VK16H-004H1□	ニコハザード	049
	VK16H-004H3□	ニコハザード	049
	VK16H-D24C3□	ニコハザード	049
	VK16R-200W□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK16R-200X□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK16R-D24W□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK16R-D24X□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK16R-D48B□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK16R-D48N□	ニコトーチ・160 高輝度	035
	VK17M-200WN□	ニコモア 高輝度	037
	VK17M-D24WN□	ニコモア 高輝度	037
	VL00N-100FXL	ニコ FAX	021
	VL02P-100FXB	ニコ FAX	021
	VL02P-100FXN	ニコ FAX	021
	VL02P-D12TU	ニコブチ	063
	VL02P-D24N□	ニコブチ	063
	VL02P-D24TU	ニコブチ	063
	VL04M-024B	ニコミニ	廃版
	VL04M-024N	ニコミニ	廃版
	VL04M-100AP□	ニコミニ	024
	VL04M-100BP□	ニコミニ	024
	VL04M-100CPC	ニコミニ	024
	VL04M-100DPC	ニコミニ	024
	VL04M-100NP□	ニコミニ	024

V	型式	製品名	掲載ページ
	VL04M-200N□	ニコミニ	024
	VL04M-D12CC	ニコミニ	024
	VL04M-D12N□	ニコミニ	024
	VL04M-D24B□	ニコミニ	024
	VL04M-D24CC	ニコミニ	024
	VL04M-D24DC	ニコミニ	024
	VL04M-D24N□	ニコミニ	024
	VL04S-024A□	ニコスリム	023
	VL04S-024N□	ニコスリム	023
	VL04S-024T□	ニコスリム	023
	VL04S-100FAB	ニコ FAX	021
	VL04S-100FAN	ニコ FAX	021
	VL04S-100PHA	ニコフォン	022
	VL04S-100PHL	ニコフォン	022
	VL04S-100PHM	ニコフォン	022
	VL04S-100PHN	ニコフォン	022
	VL07B-003A□	ニコ UFO	039
	VL07B-003B□	ニコ UFO	039
	VL07B-003NR	ニコ UFO neo	039
	VL07R-200NP□	ニコトーチ・70	025
	VL07R-D24N□	ニコトーチ・70	025
	VL08B-003D□	ニコ POT	039
	VL09B-004U	ニコ UFO スター	040
	VL09R-024N□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-100NP□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-200W□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-200X□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-D24W□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-D24X□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-D48B□	ニコトーチ・90	027
	VL09R-D48N□	ニコトーチ・90	027
	VL09S-100NP□	ニコフラッシュ・90	026
	VL09S-D12N□	ニコフラッシュ・90	026
	VL09S-D24N□	ニコフラッシュ・90	026
	VL11B-003A□	ニコカプセル	048
	VL11B-003B□	ニコカプセル	048
	VL11F-100NP□	ニコフラッシュ・118	026
	VL11F-D12N□	ニコフラッシュ・118	026
	VL11F-D24N□	ニコフラッシュ・118	026
	VL12R-024N□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-100BP□/UJ	ニコトーチ・120	033
	VL12R-100N□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-100NP□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-100NP□/LR	ラジセン専用警告灯	016
	VL12R-100NP□/UJ	ニコトーチ・120	033
	VL12R-200W□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-200X□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-D24W□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-D24X□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-D48B□	ニコトーチ・120	033
	VL12R-D48N□	ニコトーチ・120	033
	VL12V	ニコボイス	059
	VL12V-100AP□/LR	ラジセン専用警告灯	016
	VL12V-100AP□/DR	ラジセン専用警告灯	016
	VL17M-012A□	ニコモア	037

V	型式	製品名	掲載ページ
	VL17M-012B□	ニコモア	037
	VL17M-024A□	ニコモア	037
	VL17M-024B□	ニコモア	037
	VL17M-100AP□	ニコモア	037
	VL17M-100BP□	ニコモア	037
	VL17M-200A□	ニコモア	037
	VL17M-200B□	ニコモア	037
	VL17M-400A□	ニコモア	037
	VL17M-400B□	ニコモア	037
	VM05W-B05A	ニコソーラー・パワー	廃版
	VM05W-B12A	ニコソーラー・パワー	廃版
	VM07P-L12FDY	ニコソーラー・パル	025
	VM09S-007K□	ニコソーラー・タフ	028
	VM10S-B□	ニコソーラー	047
	VM10S-D□	ニコソーラー	047
	VM12V-L12A□	ニコソーラー・ボイス	062
	VM12V-L12A□/DR	ラジセン専用警告灯	016
	VM12Y-D12A	ニコソーラー・ボイス	廃版
	VM15W-L12A	ニコソーラー・パワー	018
	VM30W-L06A	ニコソーラー・パワー	018
	VM30W-L12A	ニコソーラー・パワー	018
	VN10M-B04JG-BR	ニコ UFO ミューボ	041
	VN10M-B04WB/PB	ミューボ・オセッタ H	045
	VS10L-100NP□	ニコスピナ L100	032
	VS10L-200WN□	ニコスピナ L100	032
	VS10L-D48WN□	ニコスピナ L100	032
	VS10M-B04J□	ミューボ・スマロク	044
	VS10R-100NP□	ニコスピナ R100	031
	VS10R-200WN□	ニコスピナ R100	031
	VS10R-D48WN□	ニコスピナ R100	031
	VS17R-100NP□	ニコスピナ R170	036
	VS17R-100NP□/UJ	ニコスピナ R170	036
	VS17R-200WN□	ニコスピナ R170	036
	VS17R-D48WN□	ニコスピナ R170	036
	VS18D-D48WN□	フラッシュライト	088
	VSΒ-12KB	シールバッテリー	廃版
	VT02P-D24T	ニコタワー・ブチ	063
	VT04E-D24F	ニコタワー・エビ 2	067
	VT04E-D24T	ニコタワー・エビ 2	067
	VT04L-024F	ニコタワー・40L	066
	VT04L-024F1△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-024F4△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-024F5△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-024T	ニコタワー・40L	066
	VT04L-024T1△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-024T4△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-024T5△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200F	ニコタワー・40L	066
	VT04L-200F1△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200F4△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200F5△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200T	ニコタワー・40L	066
	VT04L-200T1△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200T4△	ニコタワー・40L	廃版
	VT04L-200T5△	ニコタワー・40L	廃版

	型式	製品名	掲載ページ
	VT04S-024T1△	ニコタワー・40S	廃版
	VT04S-024T2	ニコタワー・40S	064
	VT04S-024T4△	ニコタワー・40S	廃版
	VT04S-024T5△	ニコタワー・40S	廃版
	VT04Z-024K	ニコタワー・プリズム	069
	VT04Z-024T	ニコタワー・プリズム	069
	VT04Z-100K	ニコタワー・プリズム	069
	VT04Z-100K4/△	ニコタワー・プリズム	廃版
	VT04Z-100K5/△	ニコタワー・プリズム	廃版
	VT04Z-100KU△	ニコタワー・プリズム多色	069
	VT04Z-100T	ニコタワー・プリズム	069
	VT04Z-100T	ニコタワー・プリズム	廃版
	VT04Z-100TU△	ニコタワー・プリズム多色	069
	VT04Z-D24KU△	ニコタワー・プリズム多色	069
	VT04Z-D24TU△	ニコタワー・プリズム多色	069
	VT06C-024K	ニコタワー・66	073
	VT06C-024KW	ニコタワー・66	073
	VT06C-024T	ニコタワー・66	073
	VT06C-024TW	ニコタワー・66	073
	VT06C-100KU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-100KU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-100TU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-100TU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-200K	ニコタワー・66	073
	VT06C-200T	ニコタワー・66	073
	VT06C-D24KU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-D24KU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-D24TU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06C-D24TU△	ニコタワー・66 多色	073
	VT06L-024F	ニコタワー・60L	071
	VT06L-024F5△	ニコタワー・60L	廃版
	VT06L-024T	ニコタワー・60L	071
	VT06L-024T5△	ニコタワー・60L	廃版
	VT06L-200F	ニコタワー・60L	071
	VT06L-200F5△	ニコタワー・60L	廃版
	VT06L-200T	ニコタワー・60L	071
	VT06L-200T5△	ニコタワー・60L	廃版
	VT06S-024T	ニコタワー・60S	071
	VT06S-024T5△	ニコタワー・60S	廃版
	VT10K-200E	ニコタワー・100	076
	VT10K-200T	ニコタワー・100	076
	VT10K-D24E	ニコタワー・100	076
	VT10K-D24T	ニコタワー・100	076
W	WA06W-04AHG	ニコソーラー・ルミナ	079
	WA12W-07AHG	ニコソーラー・ルミナ	079
	WA45D	ニコソーラー・アトリウム 450	077
	WA60K	ニコソーラー・アトリウム 600	077
	WS26T-200	ニコシグナル	056
	—	音声データ (メモリーカード)	099
	—	音声データ (メモリーカード)	099

カタログ記載内容について

本カタログは 2024 年版ですが、2023 年 12 月 1 日以降の当社出荷品に対し、記載のデータ・仕様・定価が適用されます。それ以前の当社出荷品については型式名・数値・仕様・定価が異なる場合があります。また本カタログに示す製品性能は代表値を表すもので性能を保証するものではありません。なお製品の改良のため予告なく仕様等を変更する場合があります。ご了承ください。

機種表の項目説明

＜定格電圧＞	使用する電圧の事で 12 ～ 24V、100 ～ 200V のようにワイド電源タイプでは表記電圧範囲内電源（±10％）で使用できます。電池式の場合については技術資料 109 ページをご覧ください。
＜制御入力＞	製品を動作させる場合、電源を入切することになりますが、その場合の接点容量は電源電圧と消費電力、および突入電流を考慮する必要があります。制御入力付では電源を投入しておき、制御入力線の入切で動作を行うので、トランジスタ、フォトカブラ、小型リレーなどで本器をコントロールできます。
＜表示機能：点滅＞	製品により点滅パターンが異なりますが、車載用フラッシュライトでは 10 パターン以上のパターン選択ができる機種もあります。車載用では法令で制限されている場合があります。
＜表示機能：回転＞	モーターによる反射鏡の回転のほか、複数の LED を電子制御で順次点灯させる流動方式があります。車載用では法令で制限されている場合があります。
＜表示機能：減光入力＞	昼間の視認性を高めたパワー LED 使用製品は夜間眩しいため、減光入力が備わっているものがあります。製品によっては外部の明るさを検知して自動で減光するタイプもあります。昼間の輝度に対し夜間の減光率は－70％としています。
＜音声機能＞	警告音ではブザー、非常ベル、サイレン等ではメカニカル動作から当社ではアンプとスピーカーを使用し、メッセージと同様、あらかじめ録音された音声で再生できます。また録音形式では従来の MP3 形式の音声の他、WAV 形式も追加されました。
＜人感センサー付＞	人や動物を検知し、警告灯や音声で知らせます。また無線で離れた場所に送信する機種もあります。このセンサーの仕様については技術資料 108 ページをご覧ください。
＜消費電力＞	動作時の最大電力を表示しています。発光部が LED の場合は青色または黄色を使用する時の値、ワイド電源タイプでは高い方の電圧を使用する時の値を、また点滅動作では波形の平均（アベレージ）値を表示しています。電流値が必要な場合は消費電流 A＝消費電力 W÷ 使用電圧 V で計算できます。
＜定価＞	参考価格です。消費税は含まれていません。

製品使用上の注意

- ご使用にあたっては記載の定格をお守りください。本体の電源入切をする場合は最大消費電以上のスイッチを使用しますが、投入時に数μ秒 程度の突入電流が流れます。特にリレーで電源を入切する場合は 5 ～ 10A 以上の接点容量のものを使用してください。
- 製品を改造・加工しないでください。例えば防水性を高めるためにコード穴やシール部分にシリコン塗布などして完全密閉してしまうと、周囲温度の上昇で機器内部の膨張した空気がシールされた部分から逃げ、その後、雨などで温度が下がると製品内部の気圧が下がり、水滴などを吸い込み結露や水の侵入の原因になります。
- 電池を長期間使用しない場合は取り外してください。液漏れによる故障の原因になります。また充電電池の場合は使用しなくても 6 ヶ月に一度は充電を行ってください。使い終わった電池の破棄処理は電極に絶縁テープを貼り各市町村の定める分別区分に従って処分するか電池リサイクル協力店にお持ちください。

アイコン一覧



01	径	主に円形タイプの表示灯のグローブ径を表します。本カタログでは主に径の大きさに順にページ構成しています。
02	直視型	平面発光するタイプです。
03	プリズム	内部にプリズムを配置し LED の光を屈折させ煌きを強調させた製品です。
04	直付式	タワー本体を直接機器に固定するタイプです。
05	ポール式	タワー本体をポールにて固定するタイプです。
06	磁石	本体にマグネットが取り付けられており鉄部に磁石で固定できます。
07	LED	0.1W 以下クラスの LED を使用した製品です。
08	パワー LED	0.5 ～ 3W クラスの高輝度パワー LED を使用した製品です。
09	ハロゲン	輝度を高めるためにハロゲン球を使用した製品です。
10	シガー	車両用で電源がシガープラグ式になっています。
11	屋内	屋内での使用に限定した製品です。屋内用でも防滴、粉塵防止で保護特性が高い製品もあります。
12	屋外	防水機能、耐候性を有した屋外・屋内で使用できる製品です。
13	ワイド電源	規定している定格電圧内で電圧を任意に設定可能な機種がある製品です。
14	ソーラー	ソーラーパネルと蓄電池を組み合わせた製品でパネルは単結晶シリコン素子を使用しています。このソーラーパネルと組み合わせた製品の動作時間保証は夏場、真南に向けた最良の状況での数値です。
15	電池式	電池を用いた製品で、アルカリ乾電池を使用するものとして定義します。ニッケル水素電池でも使用可能です。
16	充電式	充放電可能な蓄電池を使用した製品で、当社製品ではニッケル水素電池、リチウムイオン電池があります。
17	夜間自動点灯	夜間（約 50lx 以下）になると自動的に点灯します。
18	夜間自動減光	パワー LED 使用製品は夜間眩しいため、自動で減光する機能です。
19	減光入力	減光入力のある製品です。昼間の輝度に対し夜間の減光率は－70％としています。
20	人感	赤外線モーションセンサーが内蔵されており、人が近づくと設定時間動作します。
21	無線	送受信の無線モジュールが内蔵されており、無線リモコンなどで製品を動作させることができます。複数台を一齐に ON/OFF、および複数台のうち個別 ON/OFF することができます。
22	点灯	点灯動作をします。パワー LED を使用した製品では発熱が大きいため減光処理を行い、発熱を制限しています。
23	点滅	点滅動作をします。点滅パターンは製品により異なります。
24	回転	回転動作をします。
25	多色発光	2 色以上の LED を使用し、複数色発光できます。
26	ブザー	ブザーを使用した製品です。電磁式、圧電式を使用しています。
27	スピーカー	ホーン型、またはコーン型のスピーカーを使用した製品です。
28	MP3	広く普及している音声圧縮技術の一つ。音声合成回路で MP3 形式の書き込み、書き換え、再生ができます。
29	WAV	音声合成回路で WAV 形式の書き込み、書き換え、再生ができます。
30	音量調整	音量を調節する機能があります。

31	RoHS2	欧州の特定有害物質使用制限に関する指令で定められた有害物質を規制値以上含有していません。
32	UL	アメリカにおける安全規格です。
33	CE	欧州連合（EU）加盟国の基準を満たすものに付けられるマークです。
34	TIIS	日本国内における防爆試験を通過した機器にのみ発行される型式検定合格証を取得した製品。
35	外突規制	「外部突起物規制」定員 10 人以下の車両で 2m 以下の部分の突起物は R2.5 以上であること、という基準を満たした製品です。
36	NETIS	国土交通省において運営される新技術情報提供システム認定品です。
37	SAE	アメリカ自動車技術者協会が定める国際的に適用されている工業規格の合格品です。
38	ECE・R10	ECE 規格適合品で自動車部品に関する性能、品質、環境対策に関する国際統一基準を満たした製品です。
39	IP	保護特性、防塵・防噴流保護特性記号で正位置取付けした場合の特性です。マウントラバーを使う場合取付け面は除外となります。
40	dB	音圧レベルを表します。本体底面にブザーがある機種ではマウントラバーを使用した場合には減音されます。
41	耐振動	加速度の単位で、G で表します。1G＝約 9.81m/S2 です。
42	温度	使用環境温度を表します。
43	PAT.	パテントや意匠など工業所有権の取得または申請中のものを示します。
44	保証期間	製品の機能を満たす期間で次の項目は除外されます。 ①経年変化による劣化での変色、キズ、変形、ひびなど環境や使用状況での外観不具合。 ②結線や使用方法の間違いでの破損の場合。 ③記載されている環境・条件の範囲を超えた過酷な環境下での使用による故障。 ④ユーザー様で改造など手を加えられた製品。 ⑤取扱説明書等に示す使用方法および注意事項に反する取扱いによって生じた故障・破損。 ⑥天災・災害による故障・破損。 ⑦この保証対象は購入された製品のみで、当該製品の故障により誘発された本製品以外の損害については免責と致しますのでご容赦ください。



無線送受信で防犯・防災や 工事費や資材の節約、人的な省力化に

■無線がもたらす利便性

様々な情報を伝達する手段としての無線は自然災害、労働災害、防犯等の防止抑制や装置等システム異常の伝達には有効な手段です。無線即ち『Wireless』は送信側と受信側を配線することなく電波でやり取りするため、工事費や資材の節約や人的な省力化にもつながります。

■無線通信の種類と特長（FSK/LoRa）

920MHz の周波数帯（プラチナバンド）の特定小電力無線機では通信の変調方式により FSK 変調と LoRa 変調の 2 種類に大別されます。LoRa 変調は FSK 変調より応答時間は多少劣りますが到達距離が長いのが特徴です。当社では従来より FSK 変調を採用していましたが、LoRa 変調へ順次移行していきます。

☑️ 技適マーク取得で工事設計認証を取得しています。法に定められているスプリアスに関しては、標準規格 ARIB STD-T108 のモジュールを使用しており、他の機器への電波障害の問題はありません。

<到達距離について>

長距離伝達が可能な LoRa であっても到達距離は使用場所の周辺の環境により大きく左右されます。この最大到達距離は障害物のない見通しの良い場所での条件で、ビル等の建築物、山や森林、湖、地面近くは電波を吸収するため到達距離は短くなります。また外部アンテナを付ける事で到達距離は大きく改善されます。

■当社無線システム「ニコウェーブ」の特長

無線システム「ニコウェーブ」の各機器は、一部機種を除き**各機器内に通信モジュールを内蔵**しています。そのため本来では必要となる外部の送信&受信ユニットおよび配線は必要がなくなり、スマートになります。

<送信側（親機）>

送信には手動で操作する無線リモコンや各種装置の信号を送信するユニット型、人感検知信号を送信するラジセンなどがあります。



<受信側（子機）>

受注対応にて無線受信モジュールを内蔵できる警告灯には該当製品ページに右の「無線動作対応マーク」を掲載しています。変調方式はLoRa方式が標準になりますが、**送信側と受信側で変調方式は同じものにします**。また、同じ変調方式でも内蔵無線モジュールのプログラムがそれぞれ異なるため、**同じ ID 番号での組み合わせで使**用します。



<表 M01> FSK と LoRa の比較

	従来型	新型
変調方式	FSK 変調	LoRa 変調
周波数帯	920.6 ~ 928.0MHz	
帯域幅	200KHz (38ch)	
送信出力	13dBm(20mW) 以下	
伝送速度	50K ~ 250Kbps	146 ~ 62Kbps
到達距離	150 ~ 300m (内蔵アンテナ)	300 ~ 1Km (内蔵アンテナ)
消費電流	約 16mA	約 5.5mA
応答時間	10mS	70mS
待機電流	約 3mA	約 3mA

<表 M02> 使用アンテナによる到達距離（目安）

	従来型 (FSK)		新型 (LoRa)	
	市街地	見通し良好	市街地	見通し良好
内蔵アンテナ	150m	300m	300m	1Km
外部アンテナ 片方	250m	400m	1Km	5Km
外部アンテナ 両方	500m	1Km	3Km	10Km

※「片方」は送信側または受信側のどちらかのみで取付け。「両方」は送信側と受信側の両方で取付け。

無線リモコン MUS01W・MU01LS MUS03W・MU03LS

離れたところから無線リモコンにより警告灯などを操作



離れたところから無線リモコンにより無線対応警告灯（子機）を ON・OFF することができます。子機への一斉送信は最大 5 台まで可能。また複数台を個別に ON・OFF も可能で、無線リモコンのモニターランプで子機の動作確認ができます。

- 落下衝撃吸収プロテクター装着
- 保護等級 IP67 防水仕様
- 手袋をはめた状態でも ON・OFF 可能

複数台のリモコンで最大 5 台（推奨値）までの警告灯を操作

警告灯とリモコンには同一 ID を付与し、リモコンの台数は関係なく最大 5 台までの警告灯を一斉に、または個別に ON・OFF 操作できます。ただし、MUS01W は一斉 ON・OFF 操作のみになります。



主な用途

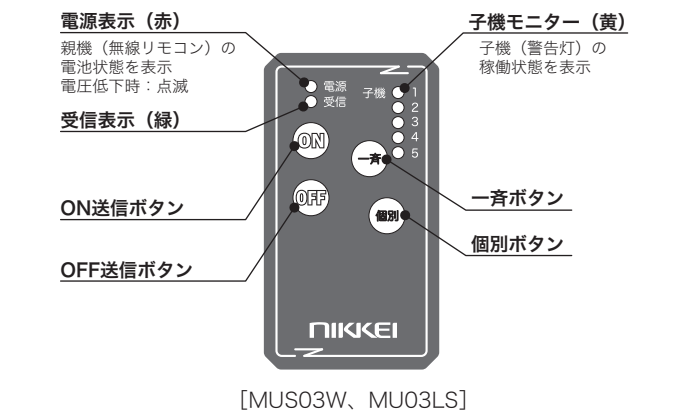
- 特殊作業車両のオペレーターとの合図
- 車両出入時の運転者からの警告灯作動
- 道路・鉄道・建設現場などでの保安作業時
- 高所作業者への監督者からの注意喚起
- 建設現場での作業者への連絡

オートパワーオフ機能で電池消耗を大幅に軽減

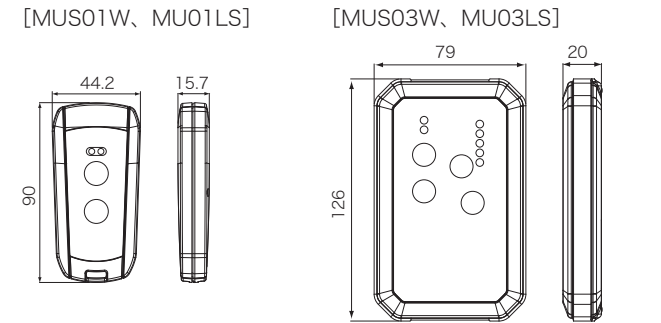
一定時間、リモコン操作を止めると自動でリモコンがパワーオフし、リモコン電池の消耗を軽減します。

双方向通信で警告灯の状況を送信側リモコンの子機モニターで確認可能

子機警告灯の電源が入っているか、受信可能状態になっているかを送信側リモコンの子機モニター（LED ランプ）で確認できます。



寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類 (変調方式)	型式	定格電圧 (電池)	送信機能				保護等級	質量	定価（税別）
			警告灯台数	個別送信	一斉送信	子機モニター（LED ランプ）			
FSK	MUS01W	CR2032	5 台まで	-	●	1	IP67	0.04kg	22,000 円
	MUS03W	単 4×2	5 台まで	●	●	5	IP67	0.14kg	36,800 円
LoRa	MU01LS	CR2032	5 台まで	-	●	1	IP67	0.04kg	22,000 円
	MU03LS	単 4×2	5 台まで	●	●	5	IP67	0.14kg	36,800 円

■すべて受注対応品になります。 ■MUS03W、MU03LS には電池は付属していません。MUS01W、MU01LS にはテスト用電池が付属されています。質量は電池を含んでいません。 ■増設する場合、リモコンは識別番号 ID を、警告灯（子機）は識別番号 ID と子機ナンバーを確認したうえでご注文ください。 ■デモ機の貸出しも行っています。

無線付人感センサー



<ラジセン N2P/D2P>

屋内用で付属の AC アダプタ（AC100V）で使用します。（感度固定&昼夜監視）

<ラジセン N3P/D3P>

ソーラー式で屋外で使用します。スイッチの切り替えで昼夜間検知か夜間のみ検知かの設定が可能です。（感度固定）

<ラジセン N3T/D3T>

ソーラー式で屋外で使用します。高性能の TJ 型センサーで検知範囲 10m、設定により 20m まで広げることができ、感度調整、動作時間調整、昼夜間検知か夜間のみ検知かの設定ができます。

ラジセン専用 受信ユニット&警告灯

<受信ユニット> ※受信時オープンコレクタ出力します。



<警告灯>

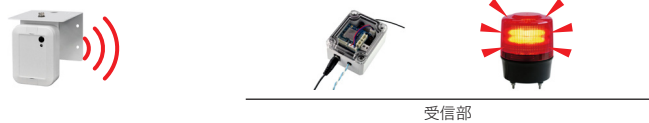


【製品の種類】

■ラジセン N シリーズ

ラジセン 1 基に対し、N シリーズ用の受信ユニット&警告灯 1 台で使いますが、受信部は最大 5 台まで増台できます。

N シリーズ用受信ユニット&警告灯（最大5台まで増台可）



■ラジセン D シリーズ（検知エリアが判別可能）

監視エリア最大 4 台まで設置でき、受信側に音声再生警告灯ミューボ DR 型を使用すればラジセン①～④までの設置場所をメッセージ再生することができます。また別途ニコボイス DR 型を 1 台増設でき、①～④までのどのエリアで検知しても警告音やメッセージを再生します。

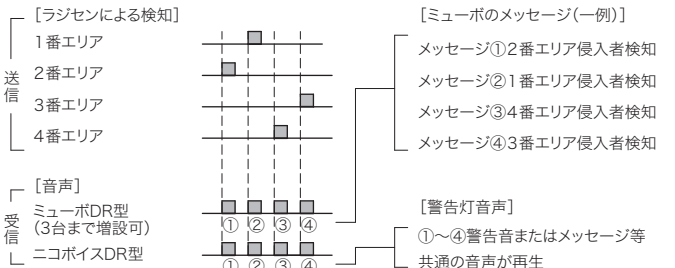
ラジセン（最大4台まで増台可）

ミューボ DR 型（最大3台まで増台可）

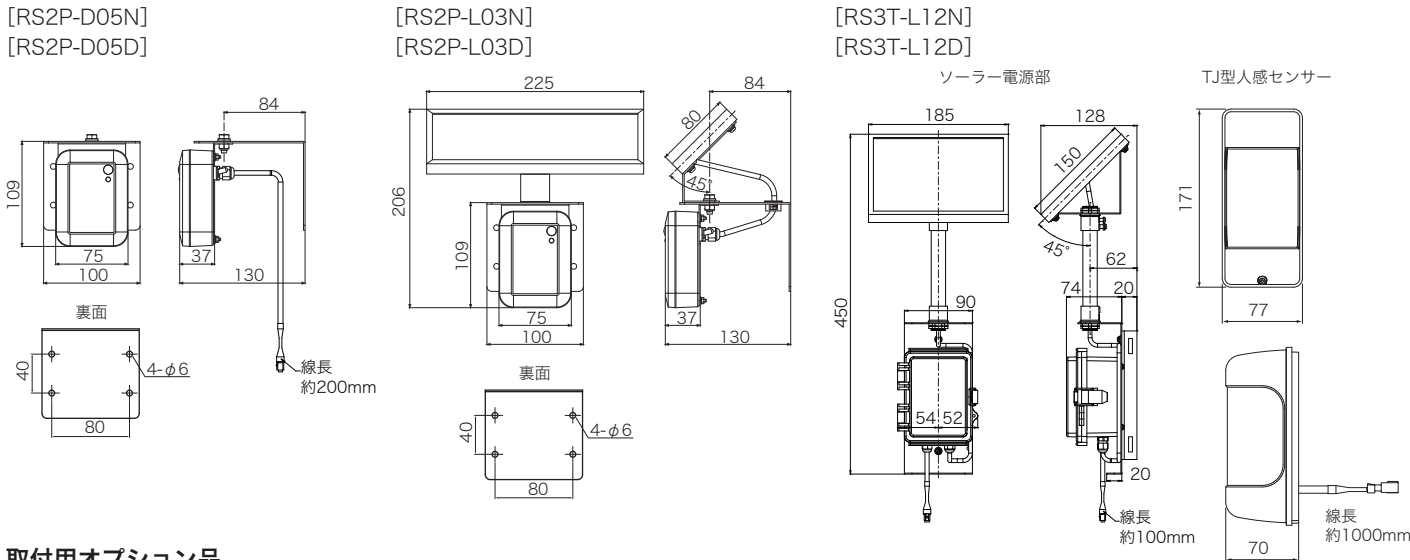


※音声付警告灯の外観と音声内容はイメージです。
※検知ラジセンの通知を使わない N3T と同等の人感検知警告としても使えます。

<D シリーズ使用イメージ>



寸法図・配線図（単位：mm）



取付用オプション品

[RS2P-D05N 用] [RS2P-D05D 用] ※AC アダプタが付属しています。



[RS3T-L12N 用]
[RS3T-L12D 用]



[RS2P-L03N 用] [RS2P-L03D 用]



機種表

分類 (送信)	型式	定格電圧	屋内屋外	人感センサー		1グループ最大数 (ラジセン：警告灯)	バッテリー容量	質量	定価（税別）
				人感センサー	検知距離				
ラジセン N シリーズ用	ラジセン N2P	RS2P-D05N	AC100V（DC5V）	屋内	PJ 型	5m	1：5	-	0.21kg 39,800 円
	ラジセン N3P	RS3P-L03N	DC3.2V	屋外	PJ 型	5m	1：5	3.2V3000mAh（BT03-30L）	0.85kg 49,400 円
	ラジセン N3T	RS3T-L12N	DC12.8V	屋外	TJ 型	10～20m	1：5	12.8V1500mAh（BT12-15L）	2.15kg 143,000 円
ラジセン D シリーズ用	ラジセン D2P	RS2P-D05D	AC100V（DC5V）	屋内	PJ 型	5m	4：3+1	-	0.21kg 39,800 円
	ラジセン D3P	RS3P-L03D	DC3.2V	屋外	PJ 型	5m	4：3+1	3.2V3000mAh（BT03-30L）	0.85kg 49,400 円
	ラジセン D3T	RS3T-L12D	DC12.8V	屋外	TJ 型	10～20m	4：3+1	12.8V1500mAh（BT12-15L）	2.15kg 143,000 円

受注対応	型式最後に /N 追加	屋内用外部アンテナ仕様	屋内用ダイポールアンテナ付きに変更。	+5,200 円
	型式最後に /G 追加	屋外用外部アンテナ仕様	屋外用ダイポールアンテナ付きに変更。	+9,900 円

■RS2P-D05N、RS2P-D05D には AC アダプタが付属しています。質量は AC アダプタを含んでいません。 ■RS3P-L03N、RS3P-L03D、RS3T-L12N、RS3T-L12D には電池バックが付属しています。
■外部アンテナ仕様にした場合の最大到達距離は 013 ページの<表 M02>を参照してください。

ラジセン専用 受信ユニット&警告灯（前ページ参照）

分類 (受信)	型式	定格電圧	警告灯種類	屋内屋外	エリア判別	増台数	質量	定価（税別）
ラジセン N シリーズ用	VL12R-100NP□/LR	AC100V	ニコトーチ・120 LR 型	屋外	-	5	0.54kg	赤黄：34,500 円 緑青：36,500 円
	VL12V-100AP□/LR	AC100V	ニコボイス LR 型	屋外	-	5	1.9kg	赤黄：72,500 円 緑青：75,500 円
	RS-1LR	AC100V(DC5～24V)	ユニット型受信機 1ch	屋内	-	5	0.1kg	31,000 円
	RS-5LR	AC100V(DC5～24V)	ユニット型受信機 5ch	屋外	-	1	0.16kg	34,000 円
ラジセン D シリーズ用	VK10M-D05MR/DR	AC100V(DC5V)	ミューボ DR 型	屋内	4	3	0.3kg	赤：39,400 円
	VL12V-100AP□/DR	AC100V	ニコボイス DR 型	屋外	-	1	1.9kg	赤黄：79,000 円 緑青：82,000 円
	VM12V-L12A□/DR	ソーラー（DC12.8V）	ニコソーラー・ボイス DR 型	屋外	-	1	2.5kg	赤黄：138,500 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■VK10M-D05MR/DR には AC アダプタが付属しています。質量は AC アダプタを含んでいません。グローブの色は赤色になります。あらかじめ用意された標準音声登録されています。標準音声以外への変更にはメッセージ書き換え料 4,000 円がかかります。 ■取付用オプション品について、ラジセン専用ではない標準型のものと同等になります。

オプション品

詳細は 095～099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82860	壁面取付金具	A-14	4,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円
AWPMB-MG	ポール固定金具	B-07	オープン価格
A82819	センサー用ポール金具（高精度人感用）	B-08	3,800 円
APKB10PM	ポール固定バンド（2本1組）φ25～60mm 対応	B-09	オープン価格
A82752	ポール固定バンド（2本1組）φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
BK7AD05S3	AC アダプタ 5V（補修部品）	-	3,000 円

型式	品名	図番	定価（税別）
BT03-30L	電池バック（RS2P-D05□用）	-	3,600 円
BT12-15L	電池バック（RS3T-L12□用）	F-04	11,000 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A78752	簡易南京錠（RS3T-L12□用）	G-09	480 円
ADFL-2	本体固定足（RS-1LR 用）	-	オープン価格

ユニット型送受信機

RD-5LS・RD-5LR

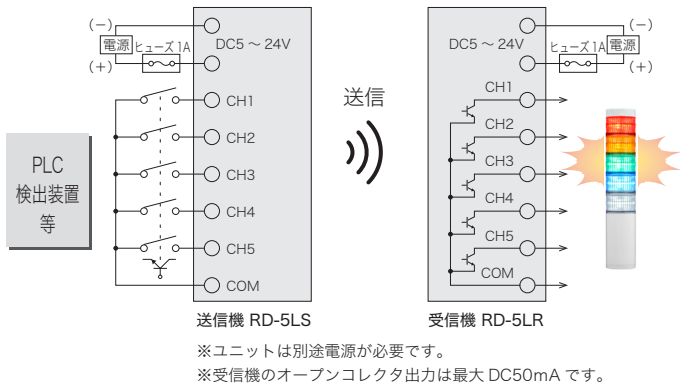
最大 5ch の信号を送受信



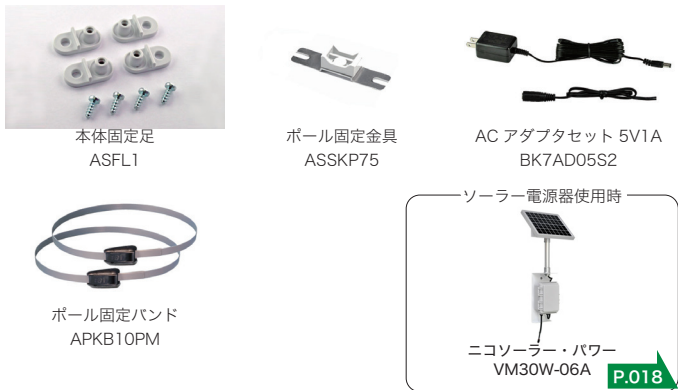
本製品は LoRa 変調方式の送受信機で主にペアで使用します。PLC や各種検出装置の信号を受信機に最大 5ch 送信できます。

- LED モニターで通信状況の確認可能
- 電源は DC5 ～ 24V、AC100V (AC アダプタ使用)
- 到達距離を延ばす外部アンテナ仕様 (受注対応)

最大 5ch の複数信号を送信・受信可能

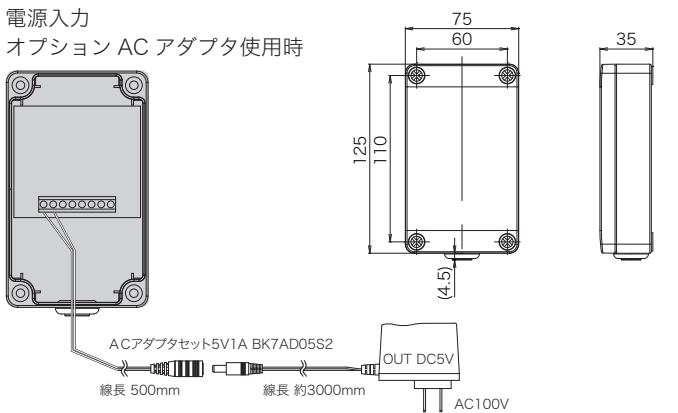


取付用オプション品



ソーラー電源器 DC6V (ニコソーラー・パワー VM30W-L06A) を使えば電源の取れない場所でも使用できます。ユニット本体は屋外対応。取付用オプション品で平面・壁面・ポールに取り付けできます。※平面取付は屋外非対応になります。

寸法図・配線図 (単位: mm)



到達距離を延ばす外部アンテナ仕様 (受注対応)



機種表

分類	型式	定格電圧	変調方式	送信機能		消費電流	質量	定価 (税別)
				チャンネル数	最大到達距離			
送信・受信	RD-5LS	DC5 ～ 24V (AC100V)	LoRa	送信 5ch	0.3 ～ 1km	80mA	0.16kg	39,000 円
	RD-5LR			受信 5ch	0.3 ～ 1km	60mA	0.16kg	34,000 円
受注対応	型式最後に /N 追加	屋内用外部アンテナ仕様	屋内用ダイポールアンテナ付きに変更。					+5,200 円
	型式最後に /G 追加	屋外用外部アンテナ仕様	屋外用ダイポールアンテナ付きに変更。					+9,900 円

- 定格電圧 AC100V はオプション品の AC アダプタを使用した場合です。RD-1LR は AC アダプタ付属です。
- 外部アンテナ仕様は RD-5L 専用です。外部アンテナ仕様にした場合の最大到達距離は 013 ページの<表 M02>を参照してください。
- 屋外取付は正方向のみで、外部アンテナ仕様では屋外用外部アンテナ仕様を使用してください。

オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
ASFL1	本体固定足	G-06	オープン価格
ASSKP75	ポール固定金具	B-06	オープン価格

型式	品名	図番	定価 (税別)
APKB10PM	ポール固定バンド (2本1組) φ25 ～ 60mm 対応	B-09	オープン価格
BK7AD05S2	AC アダプタセット 5V1A	E-04	3,000 円

ソーラー電源器

ニコソーラー・パワー

VM15W

VM30W

ソーラーパネルと充電電池ボックスが一体化した電源器



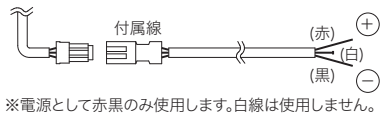
単結晶シリコンのソーラーパネルと充電電池ボックスとを一体化したソーラー式電源器で、電源が取れない場所や緊急用の電源確保などに役立ちます。昼間や夜間の動作設定ができ、L 型では携帯電話充電用 USB 端子付きで充電中は鍵付きのボックス内に収納できます。

- 電源の出力が昼のみや夜のみ、および 24 時間常時の動作設定ができ、また L 型では外部接点入力端子に入力があった時のみ電圧出力が得られる設定も可能
- ポール固定用、壁面固定用のオプション品

無線動作対応
無線送信機は 013 ページをご覧ください。

■N 型・M 型

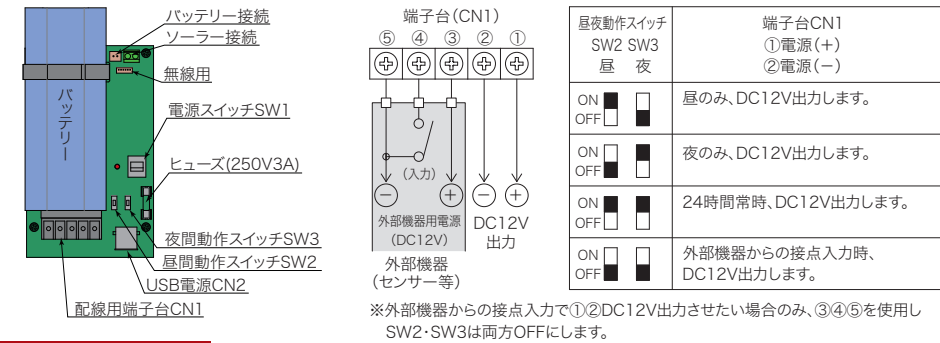
常時電源出力と夜間のみ電源出力の切り替えができます。



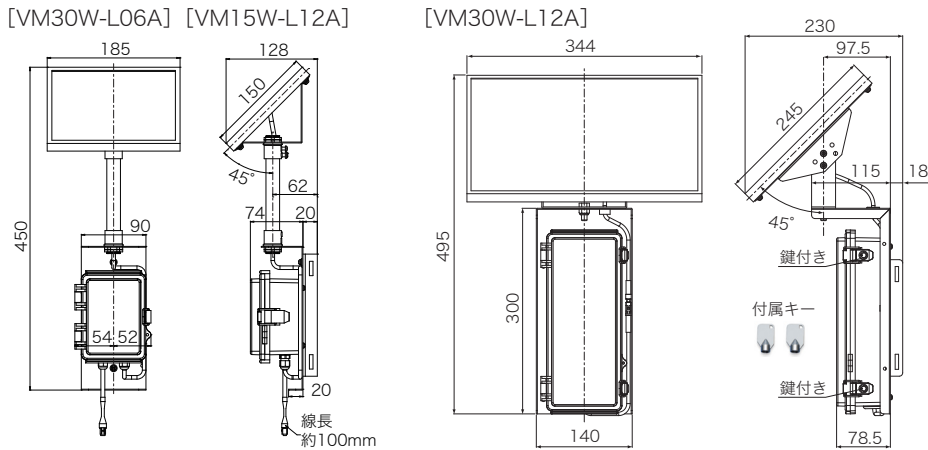
N・M・L 型、共に電源スイッチ OFF のときは充電されません。

■L 型

昼・夜それぞれで出力の切り替えができるほか、外部接点入力があった時のみ出力することもできます。



寸法図・配線図 (単位: mm)



取付用オプション品



機種表

分類	型式	定格電圧	ソーラーパネル出力	リチウムイオンバッテリー容量	動作切替 / 端子	質量	定価 (税別)
受注対応	N 型 VM30W-L06A	DC6V	10V3.2W	6.4V3000mAh (BT06-30L)	「昼夜間⇄夜間」切替	1.6kg	66,000 円
	M 型 VM15W-L12A	DC12V	18V3.6W	12.8V1500mAh (BT12-15L)	「昼夜間⇄夜間」切替	1.6kg	66,000 円
	L 型 VM30W-L12A	DC12V	17.28V11.4W	12.8V3000mAh (BT12-30L)	「昼間 ON⇄OFF」切替 / 「夜間 ON⇄OFF」切替 動作制御用外部入力端子 / USB 出力端子	3.4kg	108,000 円
受注対応	型式最後に /RD 追加	L 型 FSK 無線受信モジュール組込	L 型で FSK 無線受信で電源出力するように変更。				+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	L 型 LoRa 無線受信モジュール組込	L 型で LoRa 無線受信で電源出力するように変更。				+19,500 円
	型式最後に /LS 追加	L 型 LoRa 無線送信モジュール組込	L 型で各種センサー検出した信号を LoRa 無線送信で警告灯などに送信するように変更。				+19,500 円

- 電池パックは付属しています。 ■VM30W-L06A、VM15W-L12A には防水コード (長さ 1300mm) が付属しています。 ■VM30W-L12A は鍵付きでキーが 2 個付属しています。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82860	壁面取付金具 (VM30W-L06A、VM15W-L12A 用)	A-14	4,800 円
A82855	壁面取付金具 (VM30W-L12A 用)	A-15	5,700 円
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
BT06-30L	交換用電池パック (N 型用)	F-02	11,000 円
BT12-15L	交換用電池パック (M 型用)	F-04	11,000 円
BT12-30L	交換用電池パック (L 型用)	F-05	15,600 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
BC7WA45E1	2P 防水延長コード 1m	G-02	2,400 円
BC7WA45E3	2P 防水延長コード 3m	G-02	2,800 円
BC7WA45E5	2P 防水延長コード 5m	G-02	3,200 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A78752	簡易南京錠	G-09	480 円

車両入出庫警告灯

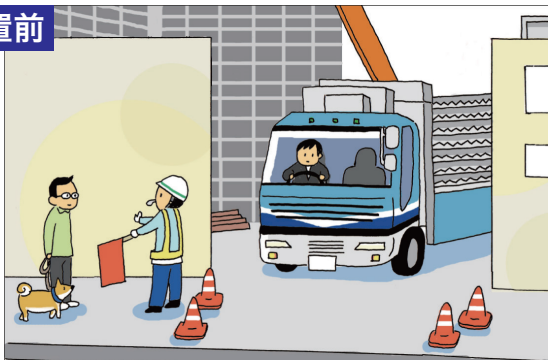
簡易車両入出庫警告灯

車両の出入りを検知、回転灯や警報器で通行者などに注意喚起



車両入出庫時の歩行者への注意喚起や不正侵入者の検知警報する警告装置で、多くの種類を取り揃え現場の環境に合せ幅広い組合せが可能です。車両や人を検知するセンサー部と警告灯部はキットになっており防水コネクタによるワンタッチ配線です。受注対応で入庫時には検知せず、出庫時のみ検知する方向判別型の HJ 型センサーもあります。

設置前



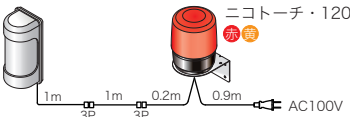
設置後



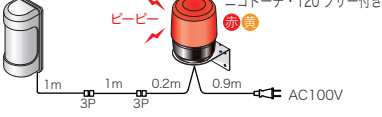
警告灯の選定

<電源が取れる場所>

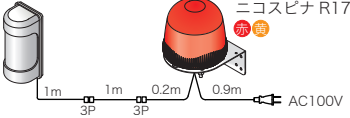
[KL12R-100]



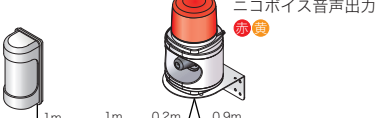
[KL12R-100 ~ /TB]



[KS17R-100]



[KL12V-100]



<電源が取れない場所>

[KM12R-L12]



[KM12R-L12 ~ /TB]

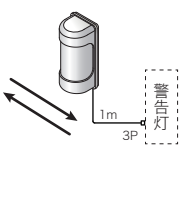


[KM12V-L12]



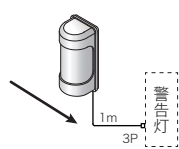
検知センサーの選定

[TJ 型]



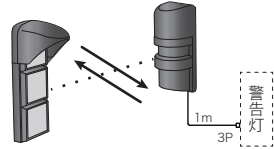
双方向検知 (標準品)
センサーの検知範囲で方向に関係なく通過するものに反応します。昼夜・夜間の検知調整ができます。

[HJ 型]



一方方向検知 (受注対応)
センサーの検知範囲で任意の一方方向に通過するものに反応します。昼夜・夜間の検知調整ができます。

[CJ 型]



反射型光束 (受注対応)
誤動作が少ない光束式です。光束を遮断するものに反応します。ソーラー電源器には非推奨です。

※CJ 型センサーにはポール金具が付属しています。

<検知センサーと警告灯が離れてしまう場合>

ラジセン N3T を使用して検知信号を無線で警告灯に送る。



<夜間のみ音声を消したい場合>

夜間音声停止センサー付き (受注対応品)

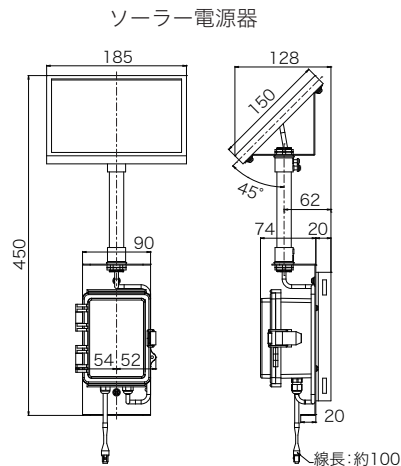


音声再生警告灯を使用する場合に光センサーで周辺の明るさを感じて夜間のみ音声を自動的に消します。

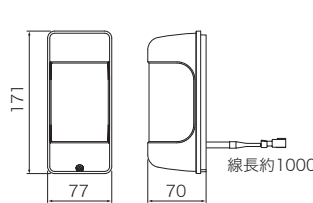
本センサーは音声だけ消し、表示部は光ります。

簡易車両入出庫警告灯

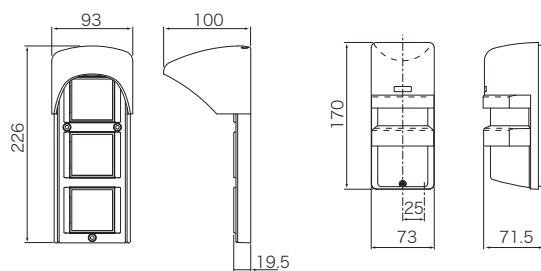
寸法図・配線図 (単位: mm)



TJ型人感センサー
HJ型人感センサー

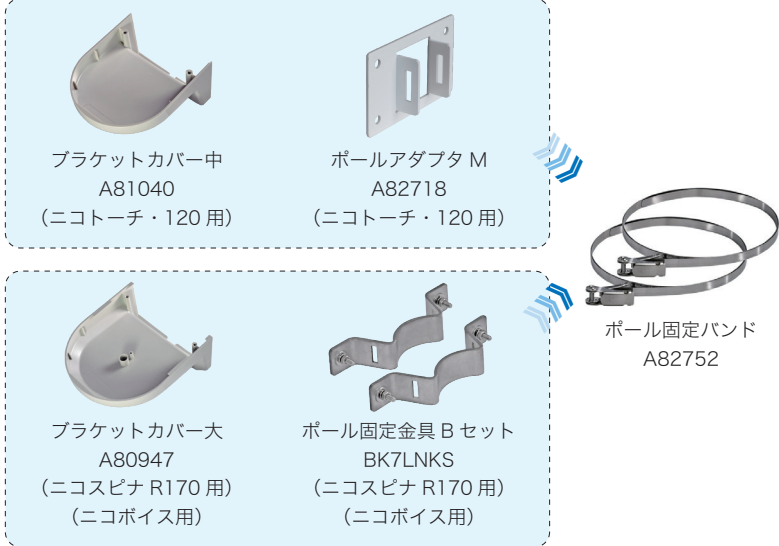


CJ型反射型光束センサー



●人感センサー内部の調整ボリュームで感度および「夜のみ検知や昼夜検知」の調整はできますが、ソーラー電源器内部にも「夜のみ検知や昼夜検知」の切替スイッチがあります。
●本センサーの動作出力はリレー接点のため、センサー部を2〜3基並列接続することができます。

取付用オプション品



型式説明

KL12R-100TJR/TBH

警告灯・電源 センサー 色 夜間音声停止 (ニコトーチ・120 ブザー、ニコボイス) ブザー (ニコトーチ・120 のみ)

機種表

分類	型式	定格電圧	使用センサー	表示部 (壁面ブラケット装着)			ソーラー電源器	定価 (税別)
				ニコトーチ・120	ニコスピナ R170	ニコボイス		
AC100V	KL12R-100TJ□	AC100V	TJ 型 (双方向)	●	-	-	-	63,000 円
	KL12R-100TJ□/TB			●ブザー付き	-	-	-	66,500 円
	KS17R-100TJ□			-	●	-	-	72,000 円
	KL12V-100TJ□			-	-	●	-	96,000 円
ソーラー	KM12R-L12TJ□	ソーラー	TJ 型 (双方向)	●	-	-	●	148,000 円
	KM12R-L12TJ□/TB			●ブザー付き	-	-	●	151,500 円
	KM12V-L12TJ□			-	-	●	●	178,000 円

受注対応	型式 TJ を HJ 変更	一方方向検知 HJ タイプ	双方向検知センサーから一方方向検知センサーに変更。	+25,800 円
	型式 TJ を CJ 変更	双方向反射型検知 CJ タイプ	双方向検知センサーから双方向反射型検知センサーに変更。φ38〜45mm ポールアタッチメント付属。	+26,800 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き	ニコボイス、ニコトーチ・120 ブザー付きに壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円

■型式の□には色記号を入れます。赤:R、黄:Y。 ■ニコボイスの従来品は2チャンネル8メッセージですが、この仕様では1チャンネル4メッセージになります。 ■最大音圧レベルについて、ニコトーチ・120 ブザー付き: 90dB、ニコボイス: 105dB です。 ■使用温度範囲について、TJ 型・HJ 型センサー: -20〜50℃、CJ 型センサー: -25〜60℃、ニコトーチ・ニコボイス: -10〜50℃、ニコスピナ: -20〜60℃です。

オプション品

詳細は 095 〜 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円
A82860	壁面取付金具 (ソーラー電源器用)	A-14	4,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円
BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	B-03	7,500 円
A82819	センサー用ポール金具	B-08	3,800 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60〜400mm 対応	B-10	オープン価格
BT12-15L	電池パック (LiFePO4 バッテリー交換用)	F-04	11,000 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A78752	簡易南京錠	G-09	480 円

ファクス着信表示灯

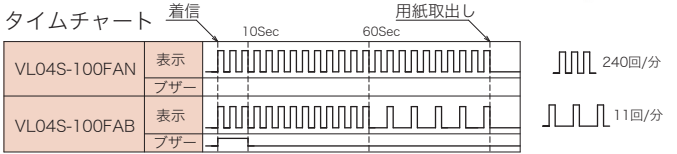
ニコFAX VL02P VL04S-F

ファクスの出力紙を検知、ファクス受信を音と光で通知

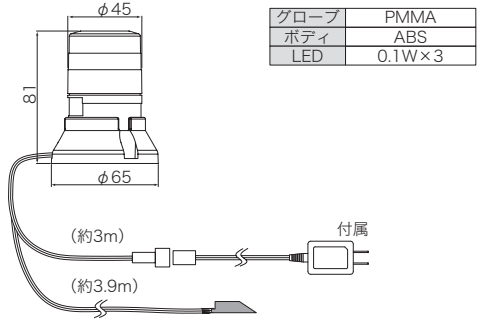


- ファクス機が離れた場所にある場合など、センサーが出力紙を検知し、ファクス受信を音と光で通知します。
- センサーを設置できるところであれば、ファクス以外での用紙やカードの検知にも対応しています。

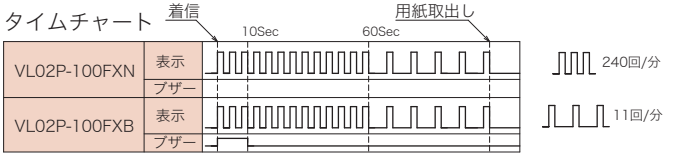
[VL04S-100FAN] ニコスリム型
[VL04S-100FAB] ニコスリム型（ブザー付）



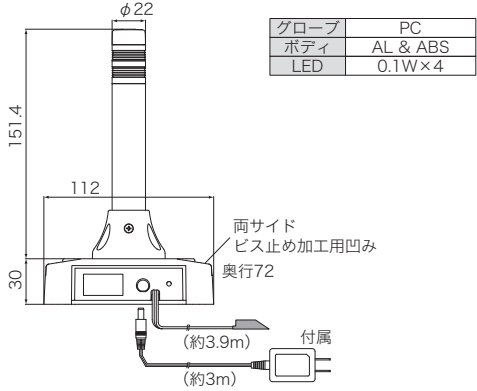
寸法図・配線図（単位：mm）



[VL02P-100FXN] ニコブチ型
[VL02P-100FXB] ニコブチ型（ブザー付）



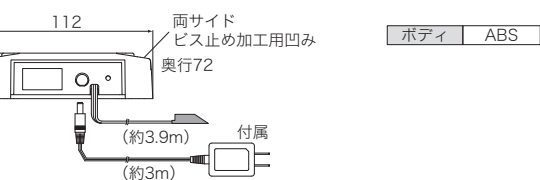
寸法図・配線図（単位：mm）



[VL00N-100FXL]（無線仕様）



寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類	型式	定格電圧	表示灯	ブザー	外光影響軽減	消費電力	質量	定価（税別）
ニコスリム型	VL04S-100FAN	AC100V (ACアダプタ)	高速点滅	-	-	0.6W	0.25kg	6,800円
	VL04S-100FAB		高速点滅、1分後間欠点滅	検知後10秒間	-	0.6W	0.25kg	8,400円
	VL02P-100FXN		高速点滅、1分後間欠点滅	-	●	0.3W	0.19kg	10,300円
ニコブチ型	VL02P-100FXB		高速点滅、1分後間欠点滅	検知後10秒間	●	0.4W	0.20kg	11,800円
	VL00N-100FXL		検出時、無線送信します。(LoRa)	-	-	0.3W	0.15kg	34,000円

受注対応	型式最後に /□E 追加	検知センサーリード長変更	検知センサーのリード長を指定。最大10mまで延長できます。□にはメートルの値。	+4,800円
	型式最後に /□追加	発光色変更	黄色発光から他色発光に変更。□には色記号、赤：R、緑：G、青：B。	+2,800円

- ACアダプタは付属しています。質量はACアダプタを含んでいません。
- 無線仕様の受信機内蔵警告灯は別売になります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A90127	マグネットシールφ46	C-02	200円
BC7AD05	ACアダプタ5V（補修部品）	E-01	2,200円
VL09R-100NPR/LR	受信機内蔵警告灯（推奨機種）	-	31,000円

電話着信表示灯

ニコフォン VL04S-PH

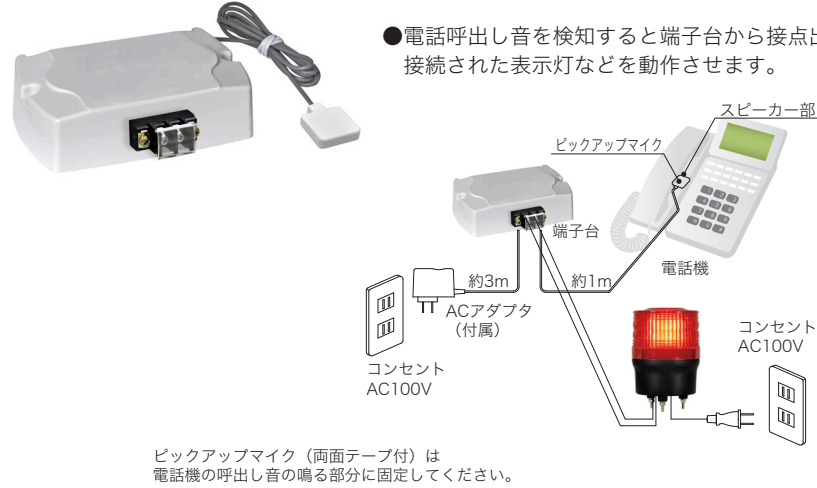
音の聞き取りにくい環境で電話着信を光でお知らせ



騒音の多い工場内や耳の不自由な方など、音の聞き取りにくい状況下で電話やドアフォンの呼出し音を小型マイクで検知し、LED 発光で通知する表示灯です。設置は簡単で電気工事の必要ありません。接点出力タイプ、無線出力タイプもラインナップしています。

- 周囲の音は拾わない着信音検知、電気工事不要の簡単設置
- ピックアップマイク感度調整ボリューム付き

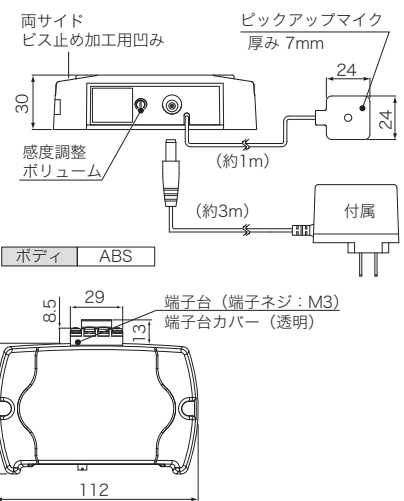
[VL04S-100PHA] 表示灯無し接点出力



- 電話呼出し音を検知すると端子台から接点出力し、接続された表示灯などを動作させます。

ピックアップマイク（両面テープ付）は電話機の呼出し音の鳴る部分に固定してください。

寸法図・配線図（単位：mm）

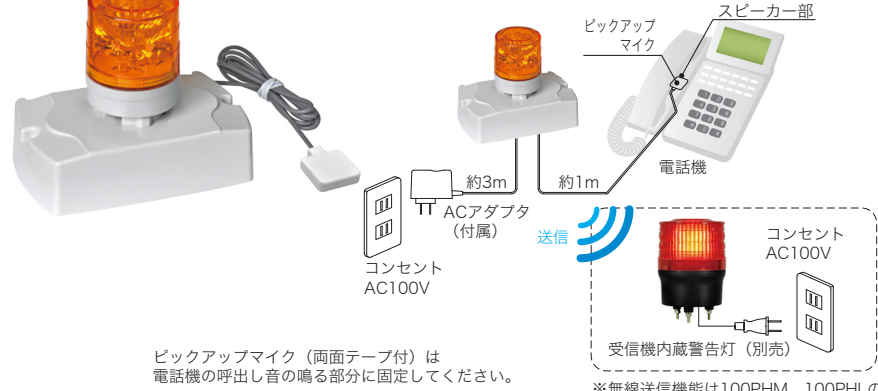


[VL04S-100PHN] 表示灯付

[VL04S-100PHM] 無線出力（FSK）

[VL04S-100PHL] 無線出力（LoRa）

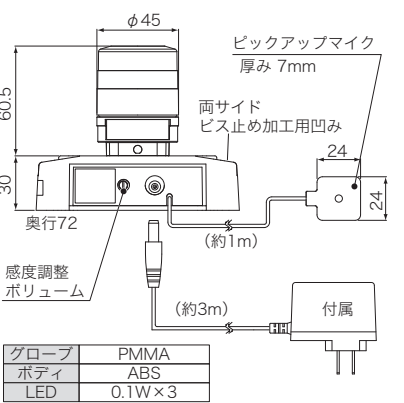
- 電話呼出し音を検知すると表示灯が点滅します。
- 無線ユニット内蔵の100PHM、100PHL（受注対応）では電波で離れた場所にある無線内蔵の警告灯などを動作させます。



ピックアップマイク（両面テープ付）は電話機の呼出し音の鳴る部分に固定してください。

※無線送信機能は100PHM、100PHLのみ。（受注対応）
※警告灯推奨機種：VL09R-100NPR/LR

寸法図・配線図（単位：mm）



無線動作対応
無線送信機は013ページをご覧ください。

機種表

分類	型式	定格電圧	表示灯	動作時出力	機能（用紙検出後の動作）	消費電力	質量	定価（税別）
接点出力	VL04S-100PHA	AC100V (ACアダプタ)	-	接点	着信後、リレー接点で出力します。	1.1W	0.25kg	11,500円
表示灯付	VL04S-100PHN		●点滅 500 回 / 分	-	着信後、表示灯が点滅します。	0.33W	0.29kg	16,100円
無線出力	VL04S-100PHM		●点滅 500 回 / 分	無線（FSK）	着信後、表示灯点滅と無線送信します。	0.4W	0.3kg	29,500円
	VL04S-100PHL		●点滅 500 回 / 分	無線（LoRa）	着信後、表示灯点滅と無線送信します。	0.4W	0.3kg	29,500円

受注対応	型式最後に /□E 追加	ピックアップマイクリード長変更	ピックアップマイクのリード長を最大3mまで延長できます。	+3,800円
	型式最後に /□追加	発光色変更	黄色発光から他色発光に変更。□には色記号、赤：R、緑：G、青：B。	+2,800円

- ACアダプタは付属しています。質量はACアダプタを含んでいません。
- VL04S-100PHM、VL04S-100PHLは受注対応になります。
- VL04S-100PHAの1a接点定格はAC110V15A（誘導5A）、DC30V10A（誘導4A）。
- ピックアップマイク検知感度：周波数400～5kHz（コンデンサマイクロフォン音圧検知）。
- 無線仕様の受信機内蔵警告灯は別売になります。
- 無線において従来型のFSK変調は順次LoRa変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
BC7AD12	ACアダプタ12V（補修部品）	E-02	2,800円
VL09R-100NPR/RD	FSK 受信機内蔵警告灯（推奨機種）	-	31,000円
VL09R-100NPR/LR	LoRa 受信機内蔵警告灯（推奨機種）	-	31,000円

超小型 LED 回転灯 φ45

ニコスリム VL04S

φ45mm H61mm のコンパクトで小型機器分野など幅広い用途に



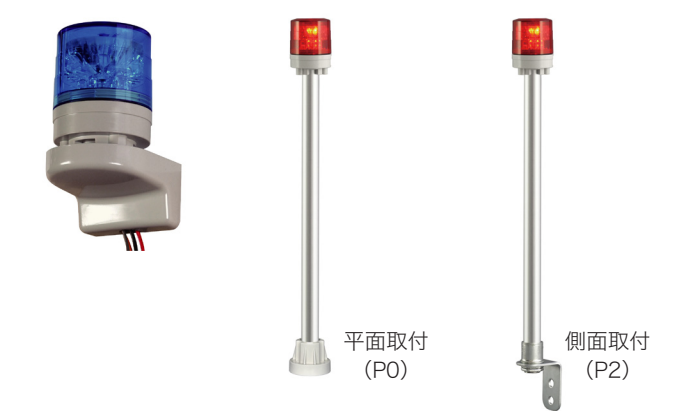
流動式回転灯としてプリズムによる発光効率を高めた製品です。マグネット付き台座、壁面ブラケットなど、設置に便利なオプションも用意しています。

取付用オプション品

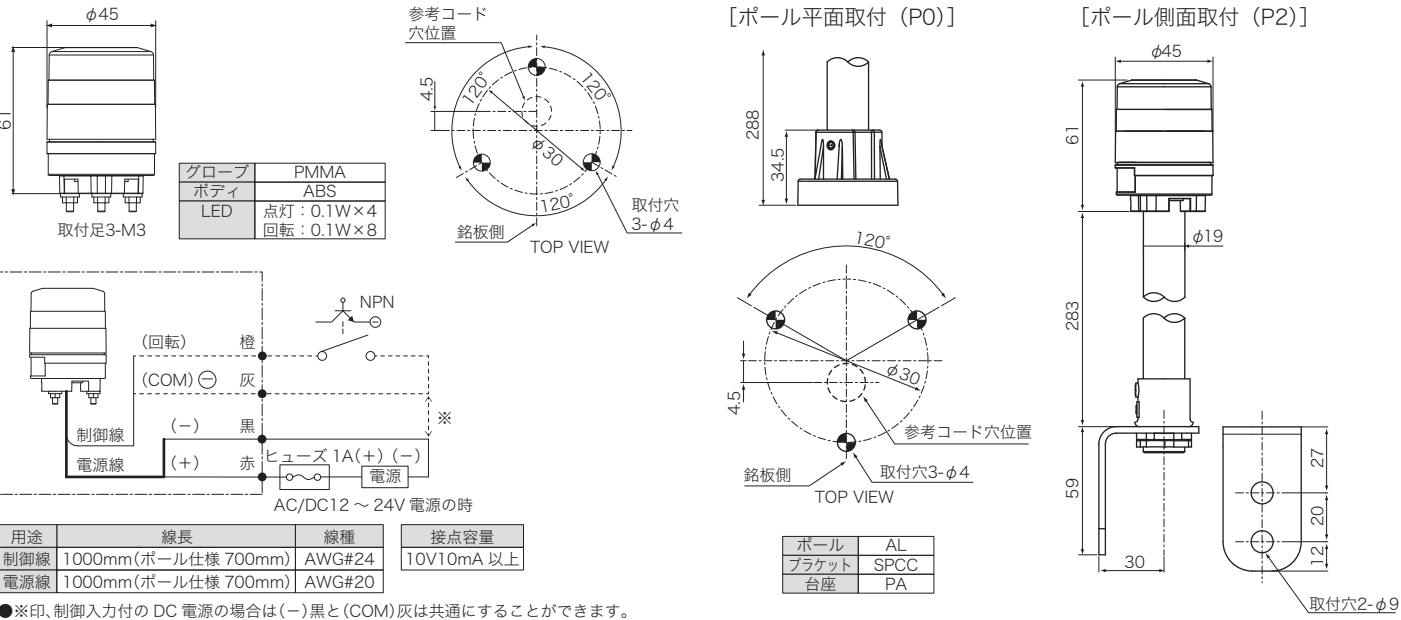


- 超小型回転表示灯で各種機器に設置可能
- 多面プリズム使用で高い視認性
- 平面または側面に取り付けできるポール仕様（受注生産）

ポール仕様（受注対応）



寸法図・配線図（単位：mm）



●※印、制御入力付の DC 電源の場合は（－）黒と（COM）灰は共通にすることができます。

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
単色点灯	VL04S-024T□	AC/DC12～24V	-	●	-	-	-	0.8W	0.08kg	4,900 円
	VL04S-024N□		-	-	-	●300 回 / 分	-	0.8W	0.08kg	5,900 円
単色回転	VL04S-024A□		●	-	-	●300 回 / 分	-	0.8W	0.09kg	6,200 円

受注対応	型式最後に /P0 追加	ポール平面取付仕様	平面に取り付けできるポール仕様に変更。							+1,500 円
	型式最後に /P2 追加	ポール側面取付仕様	側面に取り付けできるポール仕様に変更。							+1,500 円
	型式最後に /L1 追加	ポール長さ変更（～500mm）	ポールの長さを指定。10mm 単位で 500mm まで。							+3,500 円
	型式最後に /L2 追加	ポール長さ変更（510mm～1000mm）	ポールの長さを指定。10mm 単位で 510mm から 1000mm まで。							+4,500 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B、白：W。 ■受注対応にて平面または側面に取り付けできるポール仕様に対応。ポールの長さは約 280mm。ポールの長さ変更も可能で 10mm 単位最大 1000mm まで延長できます。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82708	壁面ブラケットミニ	A-01	1,000 円
A80883	ブラケットカバーミニ	A-06	500 円

型式	品名	図番	定価（税別）
BK04PSA	マグネット付台座	A-13	700 円
A90127	マグネットシールφ46	C-02	200 円

超小型 LED 回転灯 φ45

ニコミニ VL04M

小型機器分野など幅広い用途に



- 単色発光タイプと点灯（緑）・回転（赤）の 2 色発光タイプ
- ブザー出力搭載機種もラインナップ

超小型 LED 点滅灯 φ45

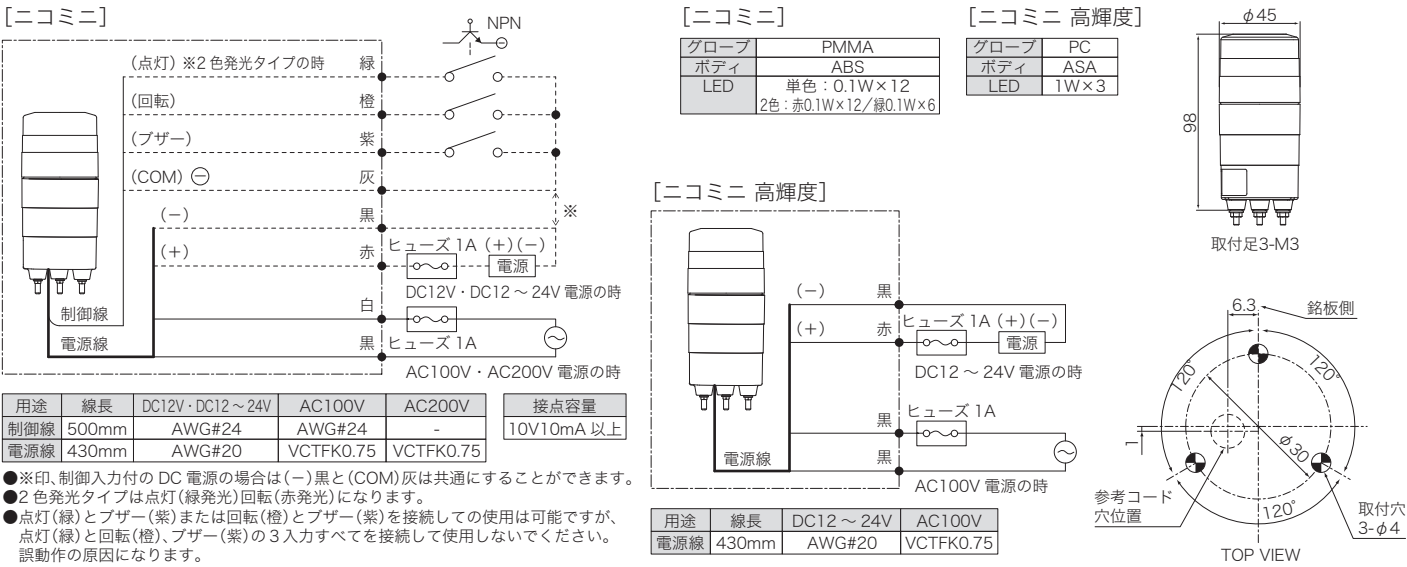
ニコミニ 高輝度 VK04M

屋外でも視認可能なフラッシャー



- パワー LED 仕様で太陽直下でも強力な発光
- 夜間は自動的に約 30% の明るさまで減光

寸法図・配線図（単位：mm）



- ※印、制御入力付の DC 電源の場合は（－）黒と（COM）灰は共通にすることができます。
- 2 色発光タイプは点灯（緑発光）回転（赤発光）になります。
- 点灯（緑）とブザー（紫）または回転（橙）とブザー（紫）を接続しての使用は可能ですが、点灯（緑）と回転（橙）、ブザー（紫）の 3 入力すべてを接続して使用しないでください。誤動作の原因になります。

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
ニコミニ 単色	VL04M-D12N□	DC12V	-	-	-	●330 回 / 分	-	1.0W	0.11kg	8,000 円
	VL04M-D24N□	DC12～24V	-	-	-	●330 回 / 分	-	1.0W	0.11kg	7,700 円
	VL04M-D24B□		●	-	-	●330 回 / 分	●70dB	1.0W	0.11kg	8,600 円
	VL04M-100NP□	AC100V	-	-	-	●330 回 / 分	-	1.5W	0.12kg	8,600 円
	VL04M-100AP□		●	-	-	●330 回 / 分	-	2.5W	0.14kg	10,300 円
	VL04M-100BP□		●	-	-	●330 回 / 分	●70dB	2.5W	0.14kg	11,200 円
ニコミニ 2 色	VL04M-200N□	AC200V	-	-	-	●330 回 / 分	-	2.5W	0.12kg	9,200 円
	VL04M-D12CC	DC12V	●	●緑	-	●赤 330 回 / 分	-	1.0W	0.11kg	8,900 円
	VL04M-D24CC	DC12～24V	●	●緑	-	●赤 330 回 / 分	●70dB	1.0W	0.11kg	8,900 円
	VL04M-D24DC		●	●緑	-	●赤 330 回 / 分	●70dB	1.0W	0.11kg	9,900 円
	VL04M-100CPC	AC100V	●	●緑	-	●赤 330 回 / 分	-	2.5W	0.14kg	11,300 円
	VL04M-100DPC		●	●緑	-	●赤 330 回 / 分	●70dB	2.5W	0.14kg	12,000 円
ニコミニ高輝度	VK04M-D24N□	DC12～24V	-	-	●4回フラッシュ x75/分	-	-	1.4W	0.09kg	10,300 円
	VK04M-100NP□	AC100V	-	-	●4回フラッシュ x75/分	-	-	1.7W	0.13kg	13,400 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
- VL04M-100NP□、VL04M-100AP□、VL04M-100BP□、VK04M-100NP□の電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
- ニコミニ 2 色、ニコミニ高輝度はクリアグローブになります。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

※オプション品はニコスリム（左頁）と共通。

LED 回転灯 φ70

ニコトーチ・70 VL07R



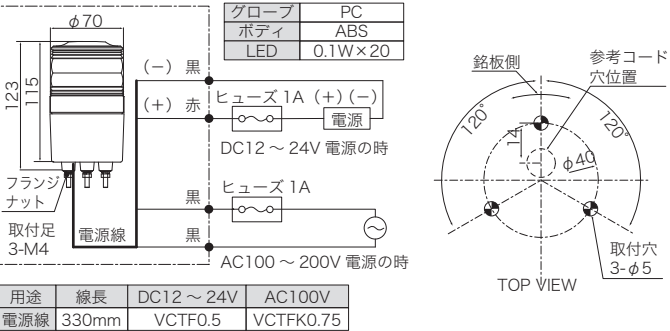
ニコトーチシリーズとしては最小ながら、0.1W の LED を 20 個使用した回転灯です。

●ワイド電源 DC12 ～ 24V、AC100 ～ 200V 仕様

取付用オプション品



寸法図・配線図 (単位: mm)



オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82713	壁面ブラケット小	A-02	1,300 円
A82717	平面ブラケット小	A-10	3,200 円
A77954	マウントラバー 07R	D-05	1,000 円

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			プザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
ニコトーチ・70 単色	VL07R-D24N□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●130 回 / 分	-	0.9W	0.21kg	6,600 円
	VL07R-200NP□	AC100 ～ 200V	-	-	-	●130 回 / 分	-	1.0W	0.22kg	7,900 円
ニコソーラー・パル	VM07P-L12FDY (黄)	12.8V 1500mAh (Li-ion)	-	-	●150 回 / 分 連続 20 ～ 50 時間動作	-	-	-	2.1kg	72,000 円

<ニコトーチ・70>
■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■VL07R-200NP□の電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。AC200V で使用されるときはプラグを切断してください。 ■オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
<ニコソーラー・パル>
■連続動作時間：満充電後、途中充電なしで連続 20 時間、昼間の追加充電ありで連続 50 時間。

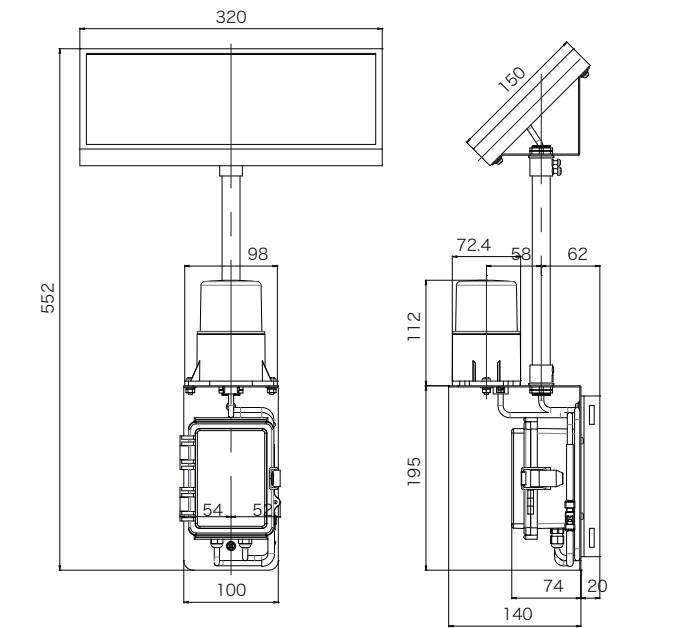
ソーラー LED 点滅灯 φ70

ニコソーラー・パル VM07P



ソーラー式の点滅灯で満充電後連続 20 時間、また晴れが続けば昼夜連続 50 時間動作します。切替スイッチにて昼夜連続、夜のための切り替えができます。取付けは壁面、ポールに対応できます。点滅灯部は取り外し可能でオプションの延長コードで他の場所に設置することもできます。

寸法図・配線図 (単位: mm)



オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82860	壁面取付金具	A-14	4,800 円
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
BT12-15L	交換用電池パック (M 型用)	F-04	11,000 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A78752	簡易南京錠	G-09	480 円

中型 LED 回転灯 φ90

ニコフラッシュ・90 VL09S



- 16 面の円形プリズムで構成した視認性の高い回転灯
- 回転と点滅の切替が可能
- 細いスペースに設置可能な 2 点留め

取付用オプション品



受注対応



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			プザー	消費電力	質量	定価 (税別)	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				赤・黄	緑・青
ニコフラッシュ 90	VL09S-D12N□	DC12V	-	-	●	低速 146 回 / 分 高速 215 回 / 分	-	1.1W 3.0W 4.0W	0.43kg 0.43kg 0.43kg	12,000 円	-
	VL09S-D24N□	DC24V			●					12,000 円	13,500 円
	VL09S-100NP□	AC100V			●					13,200 円	14,700 円
ニコフラッシュ 118	VL11F-D12N□	DC12V	-	-	●	低速 146 回 / 分 高速 215 回 / 分	-	1.3W 3.0W 4.0W	0.49kg 0.49kg 0.49kg	12,600 円	-
	VL11F-D24N□	DC24V			●					13,500 円	14,500 円
	VL11F-100NP□	AC100V			●					14,900 円	15,900 円

受注対応	型式最後に /3 追加	3 点取付仕様	2 点取付足を 3 点に変更。	+600 円
	型式最後に /M 追加	マグネット固定仕様	取付足をマグネットに変更。	+1,400 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■DC12V 仕様では緑・青はありません。
■VL09S-100NP□、VL11F-100NP□の電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
■ニコフラッシュ・118 用オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
■マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82717	平面ブラケット小	A-10	3,200 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円

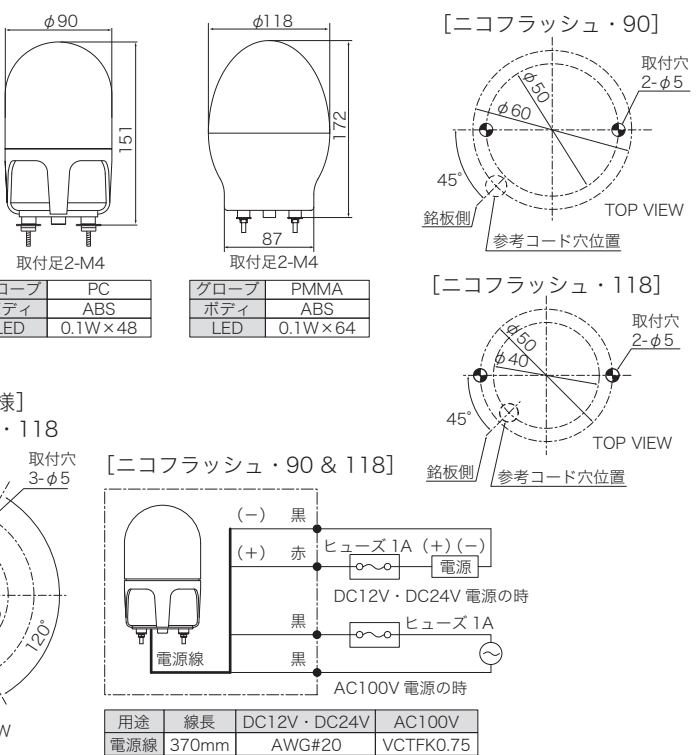
中型 LED 回転灯 φ118

ニコフラッシュ・118 VL11F



- 斬新なデザイン、円形プリズム効果で視認性を発揮
- 機能・特長はニコフラッシュ・90 と同等

寸法図・配線図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			プザー	消費電力	質量	定価 (税別)	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				赤・黄	緑・青
ニコフラッシュ 90	VL09S-D12N□	DC12V	-	-	●	低速 146 回 / 分 高速 215 回 / 分	-	1.1W 3.0W 4.0W	0.43kg 0.43kg 0.43kg	12,000 円	-
	VL09S-D24N□	DC24V			●					12,000 円	13,500 円
	VL09S-100NP□	AC100V			●					13,200 円	14,700 円
ニコフラッシュ 118	VL11F-D12N□	DC12V	-	-	●	低速 146 回 / 分 高速 215 回 / 分	-	1.3W 3.0W 4.0W	0.49kg 0.49kg 0.49kg	12,600 円	-
	VL11F-D24N□	DC24V			●					13,500 円	14,500 円
	VL11F-100NP□	AC100V			●					14,900 円	15,900 円

受注対応	型式最後に /3 追加	3 点取付仕様	2 点取付足を 3 点に変更。	+600 円
	型式最後に /M 追加	マグネット固定仕様	取付足をマグネットに変更。	+1,400 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■DC12V 仕様では緑・青はありません。
■VL09S-100NP□、VL11F-100NP□の電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
■ニコフラッシュ・118 用オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
■マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
A90128	マグネットシール φ34 (/M 用、3 枚必要)	C-01	200 円
A77951	マウントラバー 11F (ニコフラッシュ・118)	D-03	1,100 円

中型 LED 回転灯 φ90

VK09R

ニコトーチ・90 高輝度

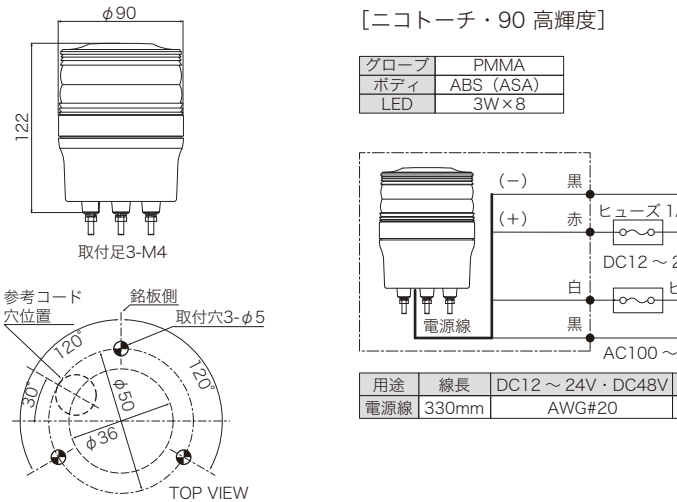
パワー LED を使用した高輝度回転灯



ニコトーチ・90 の高輝度バージョン。パワー LED 3W を 8 個配置した超高輝度のフラッシュライトです。

- パワー LED 3W×8 個を使用し、昼間（太陽直下）でも強力発光
- DC12 ～ 24V 仕様では耐振 7G をクリア

寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
高輝度単色	VK09R-D24N□	DC12 ～ 24V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	5.5W	0.28kg	17,800 円
	VK09R-D24K□			-	-	●150 回 / 分		4.5W	0.28kg	18,800 円
	VK09R-D48N□	DC48V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	8.2W	0.32kg	30,000 円
	VK09R-D48K□			-	-	●150 回 / 分		6.0W	0.32kg	31,000 円
	VK09R-200N□	AC100 ～ 200V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	6.7W	0.36kg	23,000 円
	VK09R-200K□			-	-	●150 回 / 分		6.0W	0.36kg	24,000 円
高輝度多色	VK09R-D24WFU	DC12 ～ 24V	●	-	●赤 260 回 / 分 緑黄 120 回 / 分	-	-	赤 5.7W 黄 7.4W 緑 7.2W	0.28kg	25,500 円

受注対応	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き（VK09R-D24WFU 除く）	電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更。	無料
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,400 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
- マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82717	平面ブラケット小	A-10	3,200 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円

中型 LED 回転灯 φ90

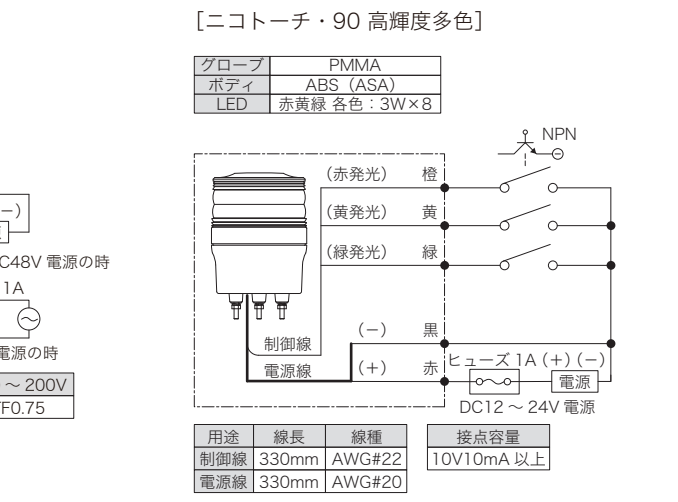
VK09R

ニコトーチ・90 高輝度多色

1 台で 3 色表示可能な点滅表示灯



パワー LED 使用による赤・黄・緑の 3 色高輝度点滅表示ができる表示灯です。制御線への同時入力での表示優先順は赤>黄>緑になります。赤は警告表示として他の色より高速点滅になります。



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
高輝度単色	VK09R-D24N□	DC12 ～ 24V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	5.5W	0.28kg	17,800 円
	VK09R-D24K□			-	-	●150 回 / 分		4.5W	0.28kg	18,800 円
	VK09R-D48N□	DC48V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	8.2W	0.32kg	30,000 円
	VK09R-D48K□			-	-	●150 回 / 分		6.0W	0.32kg	31,000 円
	VK09R-200N□	AC100 ～ 200V	-	-	●4回フラッシュ×67/分	-	-	6.7W	0.36kg	23,000 円
	VK09R-200K□			-	-	●150 回 / 分		6.0W	0.36kg	24,000 円
高輝度多色	VK09R-D24WFU	DC12 ～ 24V	●	-	●赤 260 回 / 分 緑黄 120 回 / 分	-	-	赤 5.7W 黄 7.4W 緑 7.2W	0.28kg	25,500 円

受注対応	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き（VK09R-D24WFU 除く）	電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更。	無料
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,400 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
- マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82752	ポール固定バンド（2本1組）φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
A90128	マグネットシールφ34（/M用、3枚必要）	C-01	200 円
A77953	マウントラバー 09R	D-01	1,100 円
A81034	遮光カバー 90（近隣への照射を遮蔽）	G-05	1,000 円

中型 LED 回転灯 φ90

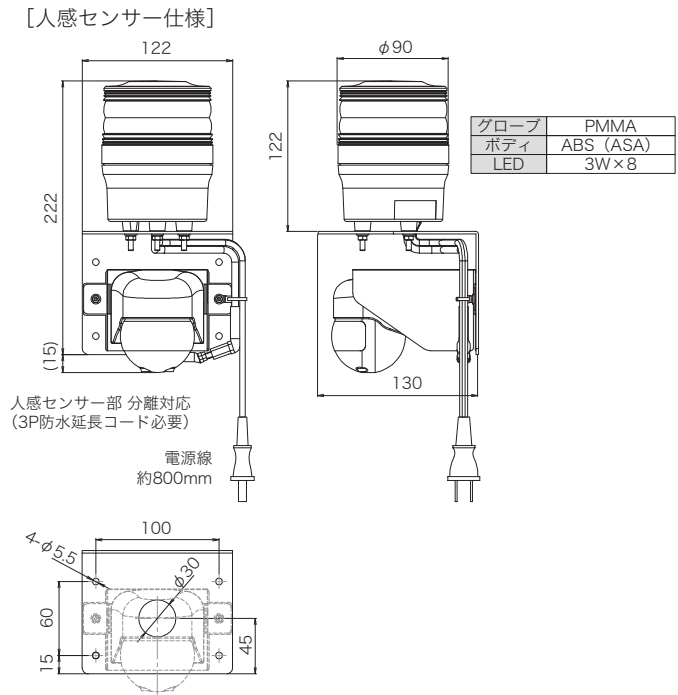
VK09R

ニコトーチ・90 高輝度 人感

人感センサー仕様（車両検知にも使用可能）



寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
高輝度人感	VK09R-100KP□/UJ	AC100V	人感	-	-	●150 回 / 分	-	6.3W	1.1kg	37,000 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y。
- 人感センサーと壁面ブラケットが組み付けされています。また使用温度範囲は、-10 ～ 40℃です。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
BK7LRKS	ポール固定金具 A セット（2 個 1 組）	B-02	7,500 円
BK7LRKS2	ポール固定金具 C セット	B-05	3,800 円
A82752	ポール固定バンド（2本1組）φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格

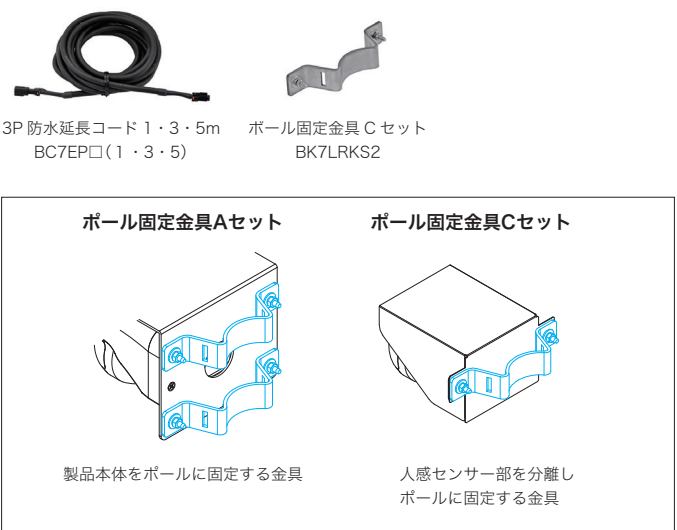


人感センサー搭載の高輝度 LED 回転灯です。人感センサー部は分離脱着ができる構造なので設置場所の自由度があります。分離使用する場合はオプションの 3P 防水延長コードを使用します。人感センサー部をポールに固定する場合はオプションのポール固定金具 C セットを使用します。

取付用オプション品



人感センサー分離取付用オプション品



ポール固定金具Aセット		ポール固定金具Cセット	
製品本体をポールに固定する金具		人感センサー部を分離しポールに固定する金具	
型式	品名	図番	定価（税別）
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A81034	遮光カバー 90（近隣への照射を遮蔽）	G-05	1,000 円

中型 LED 回転灯 φ100

ニコスピナ R100 VS10R

ブラシレスのステッピングモーターによるパルス駆動



ニコスピナシリーズは当社従来の LED 流動式回転灯とは違い、唯一 3W パワー LED を光源とした反射鏡回転灯で、鋭い閃光による高い視認性が得られます。業界初のブラシレスで高寿命なステッピングモーターを採用しパルス駆動で動作します。DC仕様では DC12 ～ 48V のワイド電源で車載用としても色々な車両に使用できます。

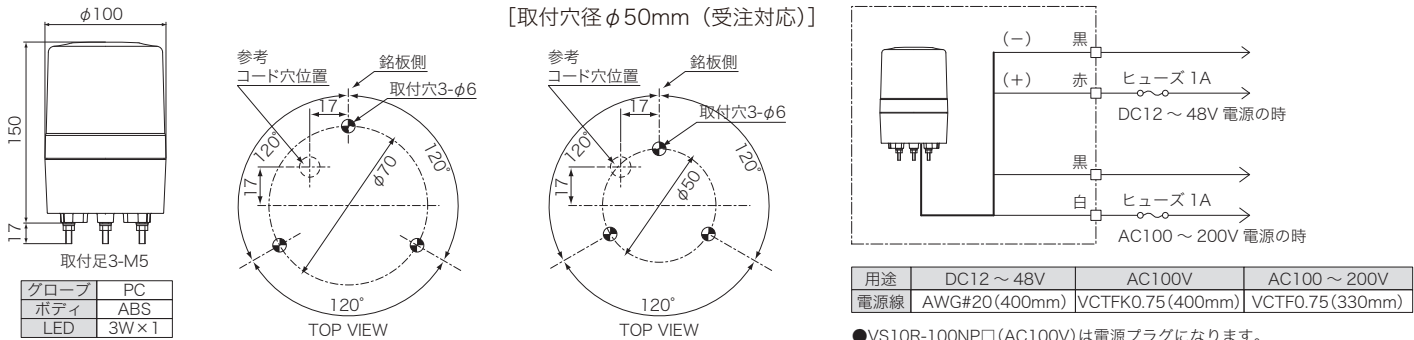
ステッピングモーター採用により回転速度制御が容易なため、2 段階回転速度切替仕様も対応できます。また通常の 4 色のほか、紫・白もあります。

取付用オプション品



受注生産

寸法図・配線図 (単位 : mm)



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色	VS10R-D48WN□	DC12 ～ 48V	-	-	-	●130 回 / 分	-	3.7W	0.47kg	14,600 円
	VS10R-100NP□	AC100V	-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.5kg	17,800 円
	VS10R-200WN□	AC100 ～ 200V	-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.5kg	18,300 円

受注対応	型式の□(色記号)に V	紫色回転	紫色発光に変更。							+6,800 円
	型式の□(色記号)に W	白色回転	白色発光に変更。							+6,800 円
	型式最後に /W 追加	強防水	保護特性 IP55 (電源線 VCTF0.75 : 330mm) に変更。VS10R-100NP□は適用外。							+1,500 円
	型式最後に /L 追加	低速回転	回転 70 回 / 分に変更。							+1,200 円
	型式最後に /S 追加	回転速度切替	制御入力線で回転速度 (70 回 / 分と 130 回 / 分) を切り替えられるように変更。							+1,200 円
	型式最後に /C 追加	制御入力	制御入力線 (接点入力で回転) 付きに変更。							+1,200 円
	型式最後に /M 追加	マグネット固定 (φ31.5×3)	取付足をマグネットに変更。吸着力 4kgf×3。							+1,400 円
	型式最後に /M2 追加	マグネット固定 (φ50×3)	取付足をマグネットに変更。吸着力 14kgf×3。							+3,000 円
	型式最後に /A 追加	取付穴径 φ50mm	取付穴径 φ70mm を φ50mm に、取付足 M5 を M4 に変更。							+1,200 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■-10℃以下の環境では電源投入時に閃光数が遅くなることがありますがしばらくすると安定します。故障ではありません。
- オプションの平面ブラケット小は受注対応「取付穴径 φ50mm 仕様」以外では利用できません。
- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合は除きます。
- マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82717	平面ブラケット小 (JA のみ対応可)	A-10	3,200 円
A82718	ボール固定アダプタ M	B-01	2,140 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ボール固定バンド (2 本 1 組)	B-10	オープン価格
A90128	マグネットシール φ34 (JM 用、3 枚必要)	C-01	200 円
A90129	マグネットシール φ53 (JM2 用、3 枚必要)	C-03	220 円
A77956	マウントラバー 10R	D-02	1,200 円

中型角形 LED 回転灯 □100

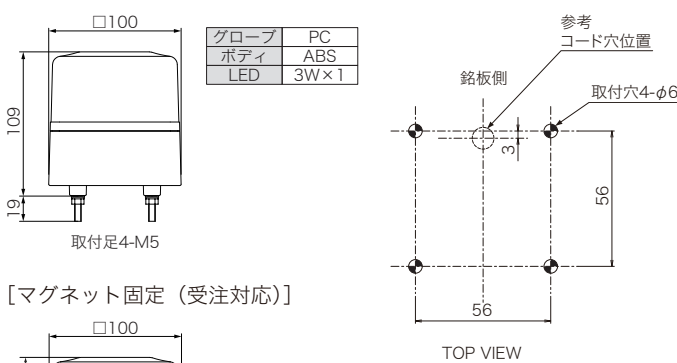
ニコスピナ L100 VS10L



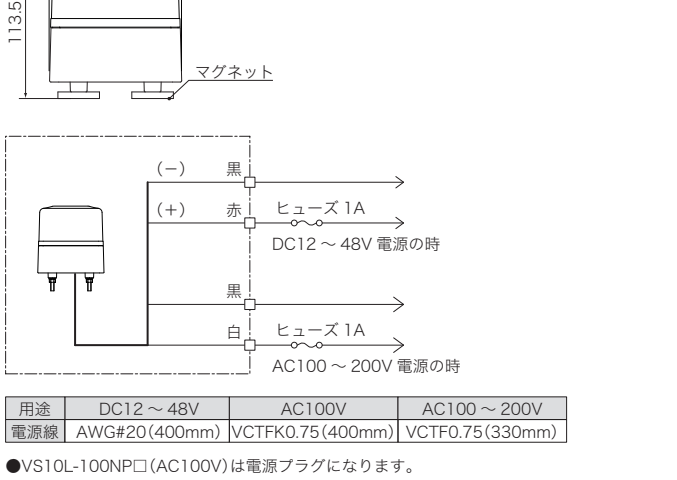
耐振性能 9G で使用温度は「-20 ～ 60℃」と広範囲のため、厳しい条件の下でも使用することができます。保護特性は標準 IP23。AC100V 仕様以外に DC12 ～ 48V 仕様と AC100 ～ 200V 仕様のワイド電源。

- パワー LED とステッピングモーターによるパルス駆動
- 耐振性能 9G で使用温度 -20 ～ 60℃の広範囲対応
- DC12 ～ 48V と AC100 ～ 200V のワイド電源

寸法図・配線図 (単位 : mm)



取付用オプション品



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色	VS10L-D48WN□	DC12 ～ 48V	-	-	-	●130 回 / 分	-	3.7W	0.48kg	15,600 円
	VS10L-100NP□	AC100V	-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.52kg	17,800 円
	VS10L-200WN□	AC100 ～ 200V	-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.52kg	18,300 円

受注対応	型式最後に /L 追加	低速回転	回転 70 回 / 分に変更。							+1,200 円
	型式最後に /C 追加	制御入力	制御入力線 (接点入力で回転) 付きに変更。							+1,200 円
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。							+1,800 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。 ■-10℃以下の環境では電源投入時に閃光数が遅くなることがありますがしばらくすると安定します。故障ではありません。
- マグネット固定では 4 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 4 枚必要になります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82841	壁面ブラケット L	A-05	2,800 円
A90128	マグネットシール φ34 (4 枚必要)	C-01	200 円

中型 LED 回転灯 φ120

ニコトーチ・120 VL12R

32 個の LED とインナーフレネルレンズで明るく視認性のある回転灯

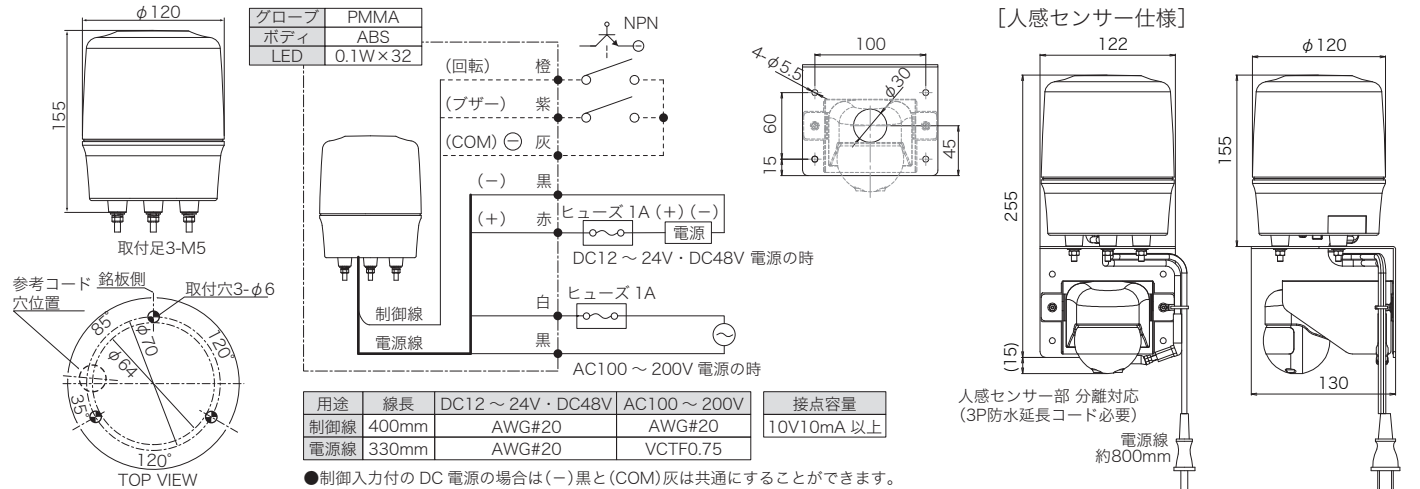


- 多くの設置実績、人感センサー仕様・無線仕様にも対応可能
- ブザーは音量調節可能
- 人感センサー仕様ではセンサー部の分離装着が可能

人感センサー分離取付用オプション品



寸法図・配線図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)	
				点灯	点滅	回転				赤・黄	緑・青
単色	VL12R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●140 回 / 分	-	1.4W	0.53kg	14,500 円	16,500 円
	VL12R-D24X□		●	-	-	●90dB	●90dB	2.0W	0.55kg	17,500 円	19,500 円
	VL12R-D48N□	DC48V	-	-	-	●140 回 / 分	-	2.0W	0.55kg	13,800 円	15,800 円
	VL12R-D48B□		●	-	-	●90dB	●90dB	3.5W	0.58kg	16,800 円	18,800 円
	VL12R-100N□	AC100V	-	-	-	●140 回 / 分	-	5.0W	0.54kg	15,000 円	17,000 円
	VL12R-100NP□		-	-	-	●140 回 / 分	-	5.0W	0.54kg	15,000 円	17,000 円
	VL12R-200W□		-	-	-	●140 回 / 分	-	1.8W	0.56kg	15,300 円	17,300 円
	VL12R-200X□		●	-	-	●90dB	●90dB	2.5W	0.58kg	18,300 円	20,300 円
単色人感	VL12R-100NP□/UJ	AC100V	人感	-	-	●140 回 / 分	-	5.3W	1.3kg	28,000 円	-
	VL12R-100BP□/UJ			-	-	●90dB	●90dB	5.8W	1.3kg	31,300 円	-

受注対応	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,500 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き	ブザー付き機種に壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込 (人感センサー仕様除く)	FSK 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込 (人感センサー仕様除く)	LoRa 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。VL12R-100NP□/UJ、VL12R-100BP□/UJ は赤・黄のみ。
- ブザーの音圧レベルは型式により異なります。VL12R-D24X□、VL12R-200X□は約 70dB ～ 90dB。VL12R-D48B□は約 57dB ～ 90dB。ただしマウントラバー取付時は除きます。 ■VL12R-100NP□は電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
- VL12R-100NP□/UJ、VL12R-100BP□/UJ は人感センサーと壁面ブラケットが組み付けられています。また使用温度範囲は、-10 ～ 40℃です。
- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットと併用した場合を除きます。
- マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円
BK7LRKS	ポール固定金具 A セット (人感センサー仕様用)	B-02	7,500 円
BK7LRKS2	ポール固定金具 C セット (人感センサー仕様用)	B-05	3,800 円
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格

型式	品名	図番	定価 (税別)
A90127	マグネットシール φ46 (/M 用、3 枚必要)	C-02	200 円
A77952	マウントラバー 12R	D-04	1,300 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m (人感センサー仕様用)	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m (人感センサー仕様用)	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m (人感センサー仕様用)	G-04	4,200 円

中型 LED 回転灯 φ120

ニコトーチ・120 高輝度 VK12R

パワー LED を使用した高輝度回転灯



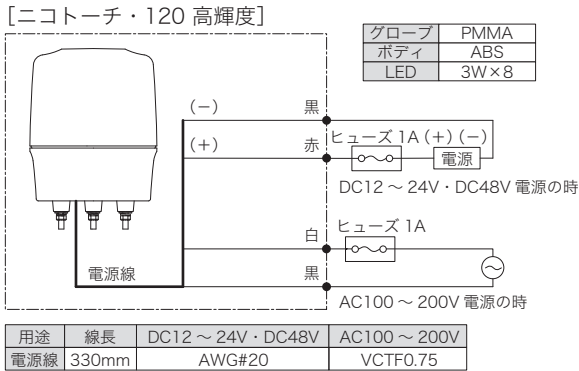
- 発光面を広げるフレネルレンズ構造
- 定格電圧 DC12 ～ 24V、AC100 ～ 200V のワイド電源

取付用オプション品



寸法図・配線図 (単位: mm)

※寸法図はニコトーチ・120 (左頁) と共通。



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
ニコトーチ・120 高輝度 単色	VK12R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●150 回 / 分	-	6.1W	0.58kg	22,500 円
	VK12R-D48N□		-	-	-	●150 回 / 分	-	7.9W	0.59kg	25,500 円
	VK12R-200W□		-	-	-	●150 回 / 分	-	7.8W	0.60kg	24,500 円
ニコトーチ・120 多色	VK12R-D24GU	DC12 ～ 24V	●	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	-	2.1W	0.50kg	21,200 円
	VK12R-D24BU		●	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	●90dB	2.7W	0.51kg	22,500 円

受注対応	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,500 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き (トーチ・120 多色)	ブザー付き機種に壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込 (トーチ・120 高輝度)	FSK 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込 (トーチ・120 高輝度)	LoRa 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、青：B。 ■ニコトーチ・120 多色はクリアグローブになります。 ■ブザーの音圧レベルは約 57dB ～ 90dB。ただしマウントラバー取付時は除きます。 ■オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットと併用した場合を除きます。
- マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円

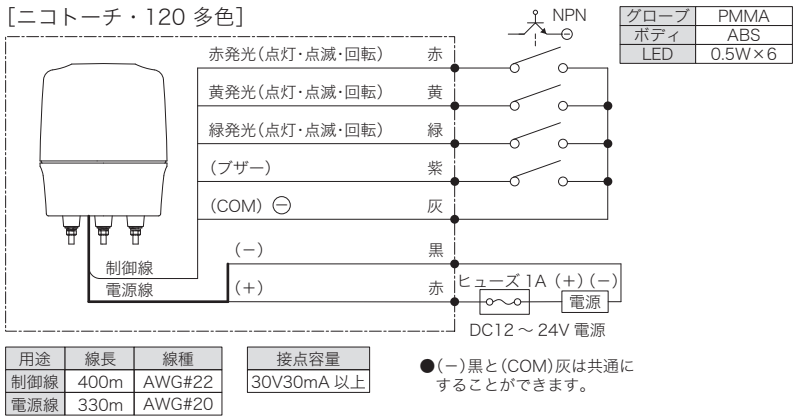
中型 LED 表示灯 φ120

ニコトーチ・120 多色 VK12R-U

1 台で 3 色表示可能な表示灯



- 赤・黄・緑の 3 色の表示 (優先表示順：赤色 > 黄色 > 緑色)
- 定格電圧 DC12 ～ 24V のワイド電源
- ブザー出力搭載機種をラインナップ



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
ニコトーチ・120 多色	VK12R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●150 回 / 分	-	6.1W	0.58kg	22,500 円
	VK12R-D48N□		-	-	-	●150 回 / 分	-	7.9W	0.59kg	25,500 円
	VK12R-200W□		-	-	-	●150 回 / 分	-	7.8W	0.60kg	24,500 円
ニコトーチ・120 多色	VK12R-D24GU	DC12 ～ 24V	●	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	-	2.1W	0.50kg	21,200 円
	VK12R-D24BU		●	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	●90dB	2.7W	0.51kg	22,500 円

受注対応	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,500 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き (トーチ・120 多色)	ブザー付き機種に壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込 (トーチ・120 高輝度)	FSK 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込 (トーチ・120 高輝度)	LoRa 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
A90127	マグネットシール φ46 (/M 用、3 枚必要)	C-02	200 円
A77952	マウントラバー 12R	D-04	1,300 円

大型 LED 回転灯 φ160

ニコトーチ・160 高輝度 VK16R

3W パワー LED 使用、インナーフレネルレンズ構造で広い発光面を実現



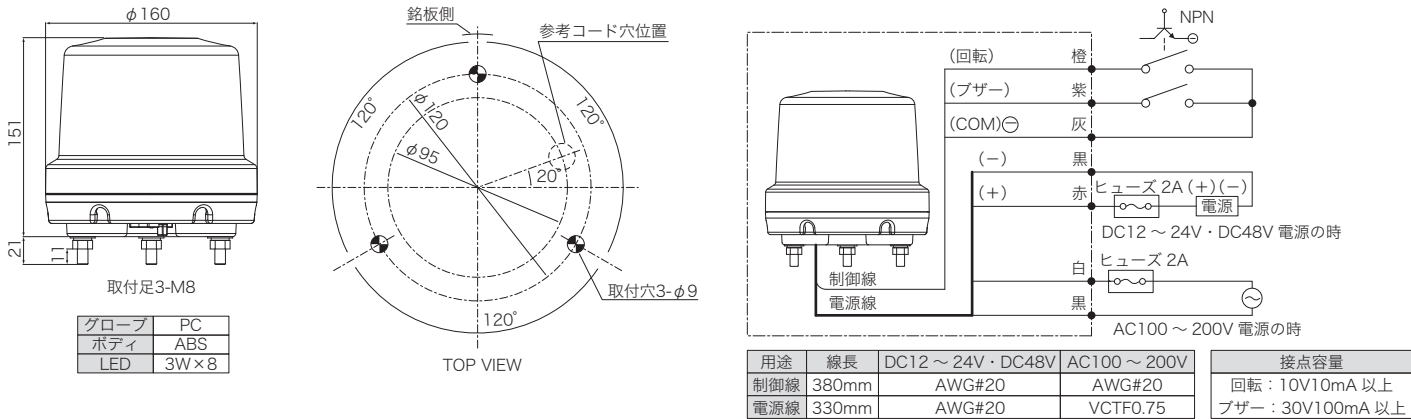
パワー LED 3W を 8 個配置し、内部にはフレネルレンズ構造を設けた回転灯で晴天下でも強力な閃光をする回転灯です。-20℃の耐寒性能と耐振 7G の優れたスペックを有し、ブザー音は圧電ブザーで耳障りではない音を発します。

- パワー LED の使用と内部レンズ効果で屋外での視認性アップ
- DC12 ～ 24V、DC48V、AC100 ～ 200V とワイド電源
- 20℃の耐寒性能と耐振 7G の優れた環境性能

取付用オプション品



寸法図・配線図 (単位: mm)

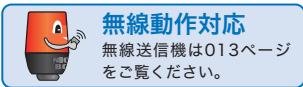


機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色高輝度	VK16R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●150 回 / 分	-	7.0W	0.92kg	23,000 円
	VK16R-D24X□		●	-	-	-	●80dB	7.4W	0.96kg	26,000 円
	VK16R-D48N□		-	-	-	-	-	8.7W	0.93kg	27,000 円
	VK16R-D48B□	DC48V	●	-	-	●150 回 / 分	●80dB	9.2W	0.97kg	30,000 円
	VK16R-200W□		-	-	-	●150 回 / 分	-	9.2W	0.95kg	25,000 円
	VK16R-200X□		●	-	-	-	●80dB	9.8W	0.99kg	28,000 円

受注対応	型式最後に /C 追加	制御入力コード付き	制御入力コード付きに変更。「減光入力コード付き」との併用は不可。							+1,800 円
	型式最後に /G 追加	減光入力コード付き	輝度を 100% から 30% (70% ダウン) にする入力コード付きに変更。「制御入力コード付き」との併用は不可。							+1,800 円
	型式最後に /F 追加	点滅仕様	動作を点滅仕様 (55 回 / 分) に変更。48V 仕様は対応不可。							+1,800 円
	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き	電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更。							無料
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。							+1,500 円
	型式最後に /W 追加	強耐防水	保護特性 IP55 に加工。 ブザー音出力タイプ、「P」、「C」、「G」には対応していません。							+1,800 円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込	FSK 無線受信で動作するように変更。							+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込	LoRa 無線受信で動作するように変更。							+19,500 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
- ブザーの音圧レベルは約 65dB ～ 80dB。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。



オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円
BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	B-03	7,500 円
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格

型式	品名	図番	定価 (税別)
A90127	マグネットシール φ46 (/M 用、3 枚必要)	C-02	200 円
NY1429-24	サージカット 24V	G-11	4,180 円
NY1429-48	サージカット 48V	G-11	4,180 円

大型 LED 回転灯 φ170

ニコスピナ R170 VS17R

ブラシレスのステッピングモーターによるパルス駆動



使用温度は「-20 ～ 60℃」と広範囲のため、厳しい条件の下でも使用することができます。保護特性は標準 IP23。ワイド電源対応。



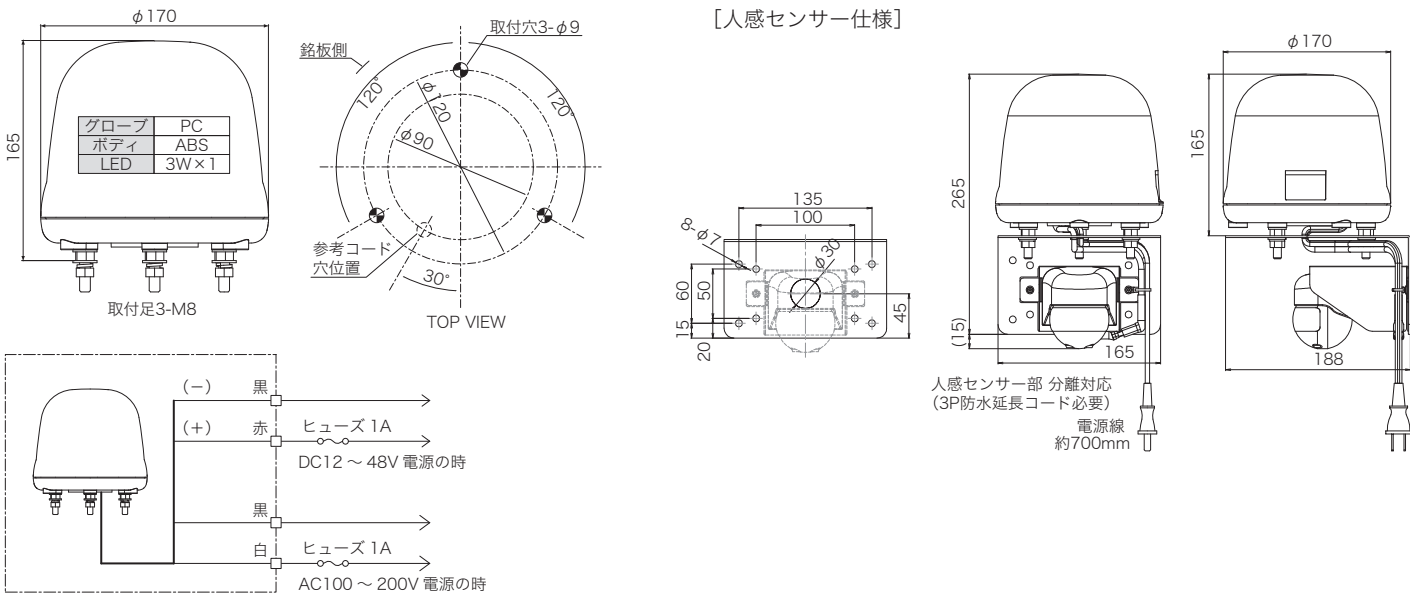
人感センサー部は分離脱着ができる構造なので設置場所の自由度があります。分離使用する場合はオプションの 3P 防水延長コードを使用します。人感センサー部をポールに固定する場合はオプションのポール固定金具 C セットを使用します。

取付用オプション品



人感センサー分離取付用オプション品

寸法図・配線図 (単位: mm)



用途	DC12 ～ 48V	AC100 ～ 200V
電源線	AWG#20 (400mm)	VCTF0.75 (330mm)

●VS17R-100NP□、VS17R-100NP□/UJ は電源プラグ (400mm) になります。

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色	VS17R-D48WN□	DC12 ～ 48V	-	-	-	●130 回 / 分	-	3.7W	0.89kg	22,000 円
	VS17R-100NP□		-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.92kg	24,000 円
	VS17R-100NP□/UJ	AC100V	人感	-	-	●130 回 / 分	-	6W	1.9kg	37,000 円
	VS17R-200WN□		-	-	-	●130 回 / 分	-	5.7W	0.92kg	24,000 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。VS17R-100NP□/UJ は赤・黄のみ。
- 10℃以下の環境では電源投入時に閃光数が遅くなることがありますがしばらくすると安定します。故障ではありません。
- VS17R-100NP□/UJ は人感センサーと壁面ブラケットが組み付けられています。また使用温度範囲は、-10 ～ 40℃です。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円
BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	B-03	7,500 円
BK7LRKS2	ポール固定金具 C セット (VS17R-100NP□/UJ 用)	B-05	3,800 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m (VS17R-100NP□/UJ 用)	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m (VS17R-100NP□/UJ 用)	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m (VS17R-100NP□/UJ 用)	G-04	4,200 円

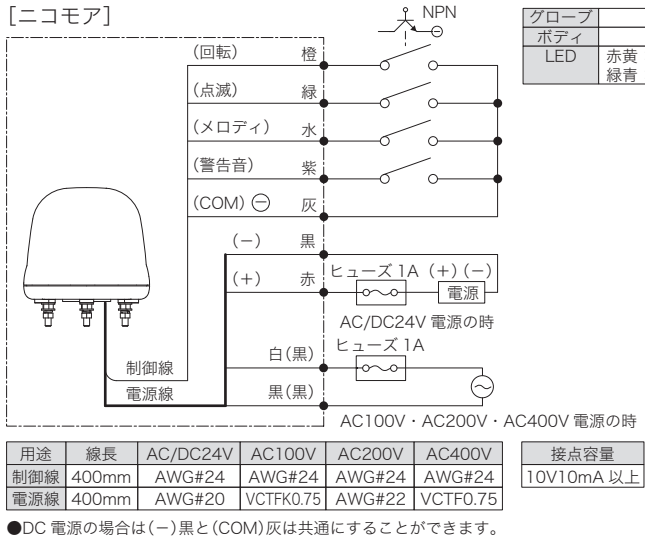
大型 LED 回転灯 φ170

ニコモア VL17M



2 段の鏡面上に 160 個の LED を配することにより滑らかな回転を実現した大型 LED 回転灯です。点滅、回転速度（低速・高速）の切り替えができ、警告音&メロディ付きではそれぞれ 2 種類の電子音での出力ができます。

寸法図・配線図 (単位 : mm)



<警告音&メロディ>
警告音 A : ビボビボビボ...
メロディ A : イッツアスモールワールド

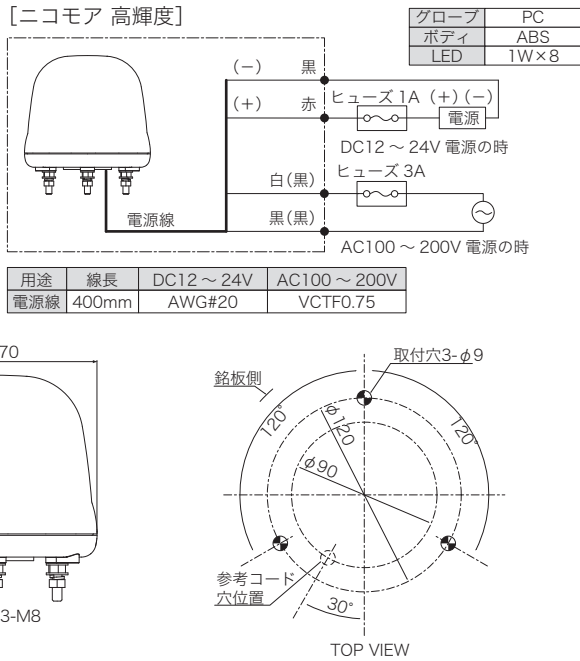
警告音 B : リリリリン...
メロディ B : きらきら星

大型 LED 表示灯 φ170

ニコモア 高輝度 VK17M



1WのパワーLEDを8個使用した高輝度LED表示灯です。内部スイッチで15種類の点滅回転パターンの設定ができます。



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			メロディ	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
ニコモア	VL17M-012A□	AC/DC12V	●	-	●50 回 / 分	● 低速 100 回 / 分 高速 220 回 / 分	-	12W	0.79kg	24,000 円
	VL17M-012B□						●73dB	15W	0.83kg	28,000 円
	VL17M-024A□	AC/DC24V	●	-			12W	0.79kg	31,500 円	
	VL17M-024B□			●73dB			15W	0.83kg	36,300 円	
	VL17M-100AP□	AC100V	●	-			-	9W	0.98kg	33,400 円
	VL17M-100BP□			●73dB			11W	1.02kg	38,200 円	
ニコモア （受注対応）	VL17M-200A□	AC200V	●	-			-	9W	0.98kg	35,000 円
	VL17M-200B□			●73dB			11W	1.02kg	39,200 円	
	VL17M-400A□	AC400V	●	-			-	9W	0.98kg	34,000 円
	VL17M-400B□			●73dB			11W	1.02kg	38,000 円	
ニコモア 高輝度	VK17M-D24WN□	DC12 ～ 24V	-	-	●15 パターン	-	-	17W	1.11kg	34,000 円
	VK17M-200WN□	AC100 ～ 200V					-	19W	1.11kg	38,000 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。VK17M 型は赤・黄・青のみ。 ■VL17M-100AP□、VL17M-100BP□は電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	B-03	7,500 円
A82752	ポール固定バンド (2本1組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格

耐圧防爆型

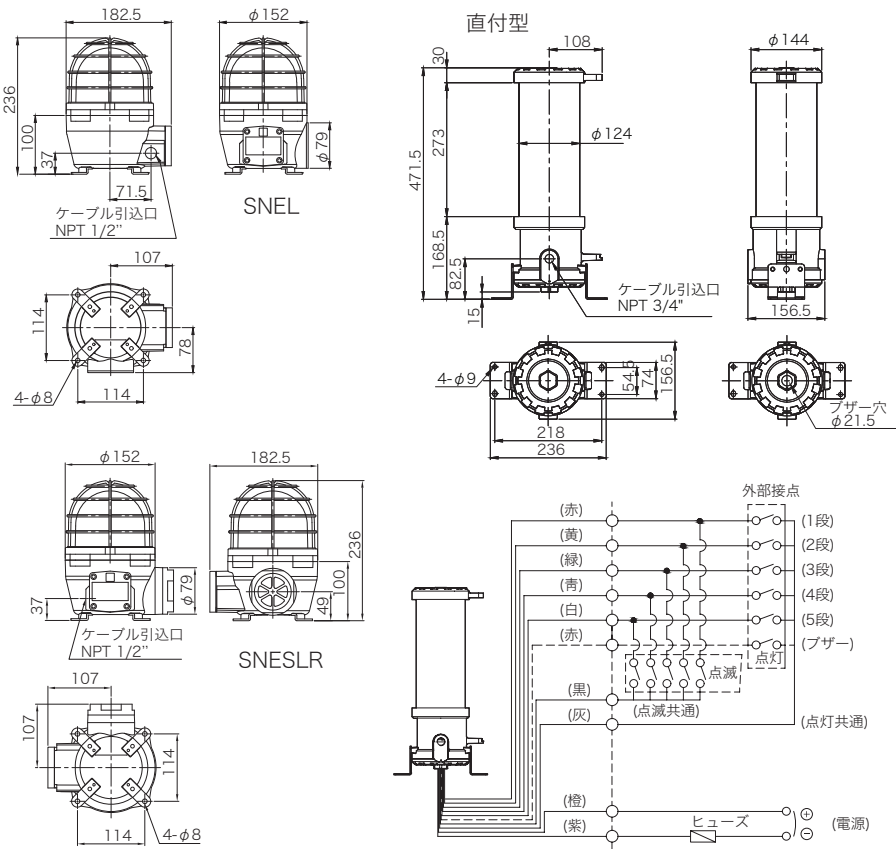
SNEL SNESLR

耐圧防爆型 LED 表示灯 取扱品



石油化学プラントや可燃性ガス貯蔵所、薬品製造工場、鉱山など可燃性粉塵が発生する危険な場所に設置する電気機器では国際防爆認定 IECEx や防爆電気機器 TIIS の検定合格品でないとは設置できません。本製品はそれらの検定合格品になります。

寸法図 (単位 : mm)



機種表

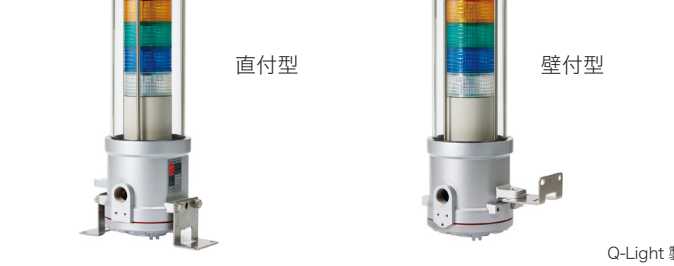
分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
防爆表示灯 点灯・点滅	SNEL-12-□-TIIS	DC12V	-	●	●60～80 回 / 分	-	-	1.5W	3.65kg	オープン価格
	SNEL-24-□-TIIS	DC24V	-	●	●60～80 回 / 分	-	-	2.3W	3.65kg	オープン価格
	SNEL-120-□-TIIS	AC100V	-	●	●60～80 回 / 分	-	-	3.5W	4.3kg	オープン価格
	SNESLR-12-□-TIIS	DC12V	-	-	-	●120～140 回 / 分	●105dB	5.9W	3.6kg	オープン価格
防爆表示灯 回転・ブザー	SNESLR-24-□-TIIS	DC24V	-	-	-	●120～140 回 / 分	●105dB	9.9W	3.6kg	オープン価格
	SNESLR-120-□-TIIS	AC100V	-	-	-	●120～140 回 / 分	●105dB	11.1W	4.3kg	オープン価格
	QTEXB-5-12-TIIS	DC12V	5 (赤黄緑青白)	●	●	-	●95dB	5.9W	3.6kg	オープン価格
防爆積層灯 点灯	QTEXB-5-24-TIIS	DC24V	5 (赤黄緑青白)	●	●	-	●95dB	9.9W	3.6kg	オープン価格
	QTEXB-5-120-TIIS	AC100V	5 (赤黄緑青白)	●	●	-	●95dB	11.1W	4.3kg	オープン価格
	QTEXB-5-230-TIIS	AC200V	5 (赤黄緑青白)	●	●	-	●95dB	11.1W	4.3kg	オープン価格
	QTEXB-5-12-TIIS	DC12V	5 (赤黄緑青白)	●	●	-	●95dB	5.9W	3.6kg	オープン価格

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：A、緑：G、青：B。
■日本規格 (TIIS) 取得済です。
■専用防爆ケーブルグランドと組み合わせて使用してください。

耐圧防爆型

QTEXB

耐圧防爆型 LED 積層灯 取扱品



TIIS 検定合格品
Ex d IIC T6 Gb 適合
欧州防爆認証 ATEX
国際防爆認証 IECEx
中国防爆認証 NEPSI
韓国防爆認証 KOSHA

オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
SFGU10-N-F1	防爆ケーブルグランド (表示灯用)	-	オープン価格
SFGU20-N-F1	防爆ケーブルグランド (積層灯用)	-	オープン価格

電池式警告灯 φ76

ニコ UFO VL07B

コンパクトで携帯性に優れ、用途が豊富な電池式の LED 警告灯

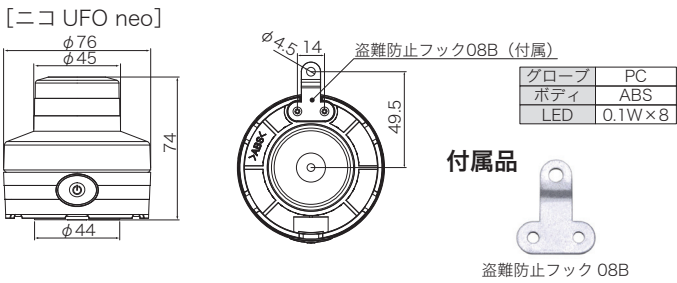
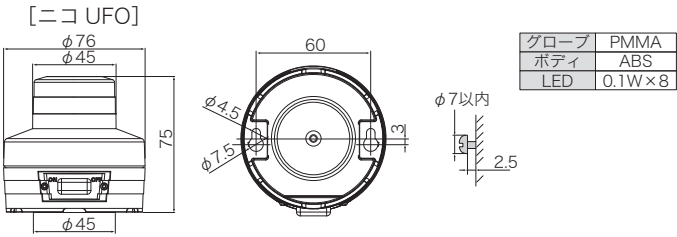


VL07B-003NR
[ニコ UFO neo]

電池で動く手のひらサイズの LED 警告灯。携帯性に優れ、緊急時など場所を選ばずすぐに利用できます。作業用車両や農作業トラクターでの警告灯として、遊技施設やイベント時の装飾灯として、さまざまな用途に対応できます。

- 単 3 アルカリ電池 2 個で 300 時間以上の動作を実現（赤・黄の場合）
- 防水 IP55 仕様で底面には固定穴とマグネットを装備
- 回転と点滅表示が切替可能

寸法図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	使用電池	動作方式	表示動作		ブザー	質量	定価 (税別)
				点滅	回転			
ニコ UFO 単色	VL07B-003A□	3V (単 3×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分 赤黄: 連続 500 時間動作 緑青: 連続 180 時間動作	●270 回 / 分 赤黄: 連続 400 時間動作 緑青: 連続 150 時間動作	-	0.16kg	オープン価格
ニコ UFO neo 単色	VL07B-003NR (赤のみ)	3V (単 3×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分 連続 400 時間動作	●270 回 / 分 連続 300 時間動作	-	0.16kg	5,000 円
ニコ POT	VL08B-003D□	2.4V (単 3×2) (ニッケル水素)	手動スイッチ	●55 回 / 分 連続 190 時間動作	●222 回 / 分 連続 140 時間動作	-	0.25kg	8,800 円

受注対応	VL07B-003B□	VL07B-003A□ 夜間自動動作	照度センサーを搭載したニコ UFO で暗くなると動作します。	オープン価格
------	-------------	--------------------	--------------------------------	--------

■型式の□には色記号を入れます。ニコ UFO は赤:R、黄:Y、緑:G、青:B。ニコ POT は赤:R、黄:Y。 ■ニコ UFO の連続動作時間はアルカリ電池を使用した場合です。電池メーカー、外気温によっても変わりますので目安の値です。 ■ニコ POT の連続動作時間は満充電後の値です。外気温や充放電回数によっても変わりますので目安の値です。 ■ニコ UFO には電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。 ■ニコ POT には単三充電電池 2 本、AC アダプタ、盗難防止フック 08B は付属しています。質量は AC アダプタを含んでいません。

オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
A90127	マグネットシールφ46	C-02	200 円
A82750	盗難防止フック 08B (UFO neo・ニコ POT)	G-08	120 円
BC7AD05	AC アダプタ 5V (補修部品) (ニコ POT)	E-01	2,200 円

充電式警告灯 φ84

ニコ POT VL08B

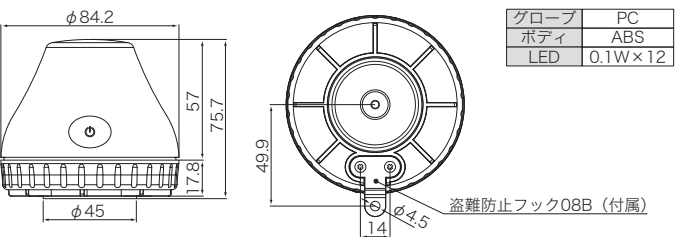
充電式の LED 警告灯、携帯性に優れ回転と点滅はワンタッチ切替



充電で繰り返し使える手のひらサイズの LED 警告灯。携帯性に優れ、回転と点滅はワンタッチ切り替え。作業用車両や農作業トラクターでの警告灯として、遊技施設やイベント時の装飾灯として、さまざまな用途に対応できます。

- 充電約 5 時間で 140 ～ 190 時間動作
- 防水 IP55 仕様で底面にはマグネットを装備
- 回転と点滅表示が切替可能

寸法図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	使用電池	動作方式	表示動作		ブザー	質量	定価 (税別)
				点滅	回転			
ニコ UFO 単色	VL07B-003A□	3V (単 3×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分 赤黄: 連続 500 時間動作 緑青: 連続 180 時間動作	●270 回 / 分 赤黄: 連続 400 時間動作 緑青: 連続 150 時間動作	-	0.16kg	オープン価格
ニコ UFO neo 単色	VL07B-003NR (赤のみ)	3V (単 3×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分 連続 400 時間動作	●270 回 / 分 連続 300 時間動作	-	0.16kg	5,000 円
ニコ POT	VL08B-003D□	2.4V (単 3×2) (ニッケル水素)	手動スイッチ	●55 回 / 分 連続 190 時間動作	●222 回 / 分 連続 140 時間動作	-	0.25kg	8,800 円

受注対応	VL07B-003B□	VL07B-003A□ 夜間自動動作	照度センサーを搭載したニコ UFO で暗くなると動作します。	オープン価格
------	-------------	--------------------	--------------------------------	--------

■型式の□には色記号を入れます。ニコ UFO は赤:R、黄:Y、緑:G、青:B。ニコ POT は赤:R、黄:Y。 ■ニコ UFO の連続動作時間はアルカリ電池を使用した場合です。電池メーカー、外気温によっても変わりますので目安の値です。 ■ニコ POT の連続動作時間は満充電後の値です。外気温や充放電回数によっても変わりますので目安の値です。 ■ニコ UFO には電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。 ■ニコ POT には単三充電電池 2 本、AC アダプタ、盗難防止フック 08B は付属しています。質量は AC アダプタを含んでいません。

型式	品名	図番	定価 (税別)
BC7VBCH	シガーアダプタ (ニコ POT)	E-06	1,800 円
BC7VBU1	USB 電源コード (ニコ POT)	E-08	420 円
A64604	ニッケル水素電池 (単 3) (ニコ POT)	-	780 円

電池式警告灯 φ88

ニコ UFO マイト VK09B

プリズムとパワー LED の高輝度タイプ 電池式回転灯

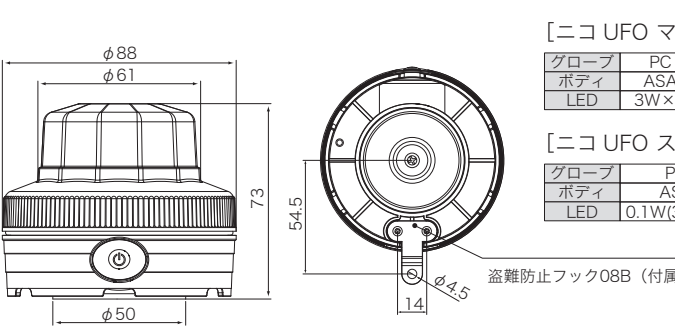


電池で動く手のひらサイズの LED 警告灯。携帯性に優れ、緊急時など場所を選ばずすぐに利用できます。パワー LED 仕様で晴天下でも強力な閃光をする警告灯です。

- パワー LED を使用し視認性アップ
- 回転と点滅表示が選べる
- 単 3 アルカリ電池 3 個で約 15 ～ 30 時間
- 防水 IP55 仕様で底面にはマグネットを装備
- シガープラグ仕様 (受注対応) をラインナップ



寸法図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	使用電池	動作方式	表示動作		ブザー	質量	定価 (税別)
				点滅	回転			
UFO マイト	VK09B-004M□ (赤・青)	4.5V (単 3×3)	手動スイッチ	●変則、連続 30 時間動作	●140 回 / 分、連続 15 時間動作	-	0.20kg	9,800 円
UFO スター 多色	VL09B-004U	4.5V (単 3×3)	手動スイッチ	[モード 1] 多色 [モード 5] 虹色	[モード 2] 多色 [モード 3] 赤色 [モード 4] 虹色	-	0.21kg	9,000 円

受注対応	VK09C-D24M□	ニコ UFO マイト シガープラグ仕様	シガーソケットから電源を取るタイプ。定格電圧 DC12 ～ 24V、消費電力 2W。	12,500 円
------	-------------	---------------------	--	----------

■型式の□には色記号を入れます。赤:R、青:B。 ■連続動作時間はアルカリ電池を使用した場合です。電池メーカー、外気温によっても変わりますので目安の値です。 ■電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。

電池式表示灯 φ88

ニコ UFO スター VL09B

イベントの装飾など販促用に 電池式多色表示灯



電池で動く手のひらサイズの LED 警告灯。携帯性に優れ、イベントや看板、ポスターなどの注目度を高めたりと、簡単に使える製品です。

- 単 3 アルカリ電池 3 個で約 120 時間の動作を実現
- ワンプッシュ切り替え『点滅モード 5 種』
- 防水 IP55 仕様で底面にはマグネットを装備



ニコ UFO スターの点滅モードは 5 種あり、電源ボタンを押すごとに順次切り替わっていきます。モード 5 の次は電源 OFF になります。

	動作内容	閃光数	連続動作時間
モード 1	多色点滅	240回/分	約120時間
モード 2	多色回転	210回/分	約120時間
モード 3	赤色回転	210回/分	約200時間
モード 4	虹色回転	210回/分	約120時間
モード 5	虹色点滅	不規則	約200時間

オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
A90129	マグネットシールφ53	C-03	220 円
A82750	盗難防止フック 08B	G-08	120 円



高感度人感センサーと高輝度 LED 表示部、コーン型スピーカーが一体化した電池式の小型音声再生器です。用途別に電源式やソーラー式、外部制御入力動作や無線受信動作、内蔵マイク録音仕様など多くのバリエーションがあります。音声は豊富な当社標準メッセージを使用できます。

型式・仕様構成と実装できる機能について

モデル型式

VK10M-B04 J G-YD/ CK
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

型式は左のモデル型式のように 6 つのコードで構成されます。下表の機種表掲載の機種が標準機種になります。それ以外の機種はそれぞれ目的の機能のコードを選び、記載された基礎価格を合算 (①+②+③+⑤+⑥) した総額がお求めの型式の定価になります。

① LED 表示と音声数

コード	説明	基礎価格
VK10M	LED 表示あり、最大 4 音声切替対応	10,000 円
VN10M	LED 表示なし、最大 8 音声切替対応	8,000 円

『LED 表示あり』では実装された 4 つのパワー LED で回転または点滅表示が可能です。高音質防水スピーカーで再生される音声は複数書き込みができ、再生時間はトータル 60 秒です。

② 電源

コード	説明	基礎価格
B04	電池 (単 3 電池 3 本)	2,500 円
D05	DC5V 電源	3,400 円
D48	DC12 ～ 48V 電源	10,300 円

DC 電源のものは、オプションの使用で AC100V コンセント、USB 端子、シガーソケットなどに対応可能です。

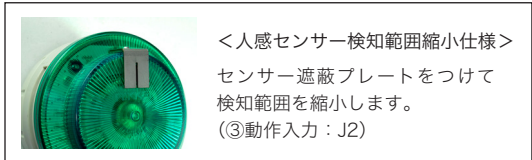
③ 動作入力

コード	説明	基礎価格
J	人感センサー	5,500 円
J2	人感センサー検知範囲縮小仕様	7,000 円
M	無線受信 (FSK)	19,500 円
L	無線受信 (LoRa)	19,500 円
N	接点入力 電池用	1,500 円
S	本体スイッチ 電池用	0 円
H	保持 電池用	3,500 円
W	2 接点入力 電池用	3,500 円
D	電圧入力 DC 電源用	0 円
C	制御入力 DC12 ～ 48V 電源用	3,500 円

音声が生再生される切っ掛けとなる再生動作入力の種類は 10 種類あります。電源のタイプで対応の可否があります。

④ グローブ色

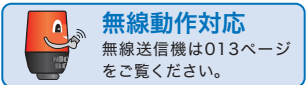
コード	説明
R	赤
Y	黄
G	緑
B	青



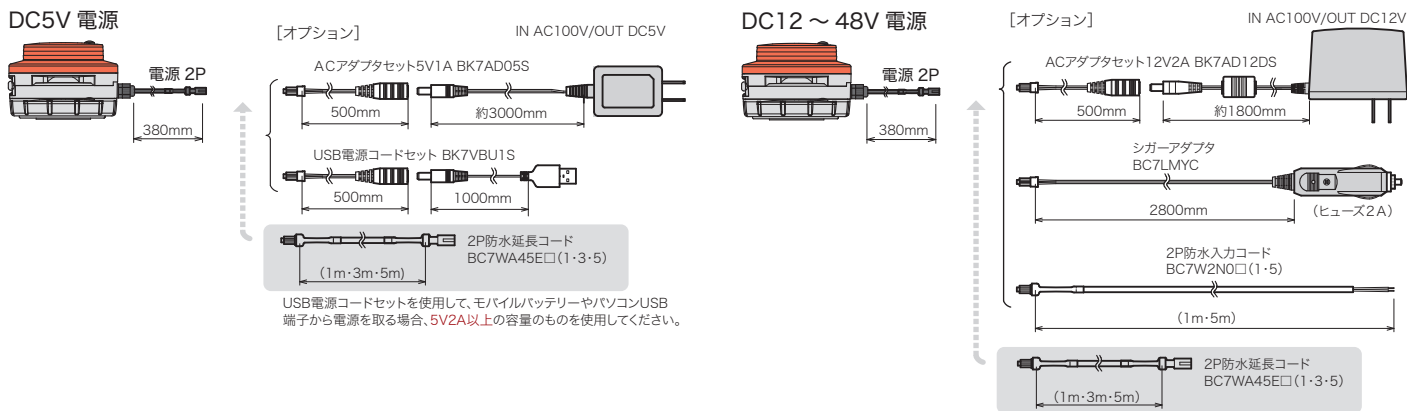
機種表

分類	型式	定格電圧	人感センサー	曲数	表示動作			音圧レベル	質量	定価 (税別)
					点灯	点滅	回転			
電池式	VK10M-B04J□-DK	4.5V (単 3 × 3)	●	4 (道路工事)	-	60 回 / 分	140 回 / 分	85dB	0.3kg	18,000 円
	VK10M-B04J□-TN			4 (盗難侵入)		60 回 / 分	140 回 / 分		0.3kg	18,000 円
	VK10M-B04J□-AM			4 (感染防止)		60 回 / 分	140 回 / 分		0.3kg	18,000 円
	VN10M-B04JG-BR			8 (小鳥さえずり)		-	-		0.3kg	16,000 円
電源式	VK10M-D05J□-△	DC5V	●	4 (標準音声)	-	60 回 / 分	140 回 / 分	87dB	0.3kg	18,900 円
	VK10M-D48J□-△	DC12 ～ 48V	●	4 (標準音声)	-	60 回 / 分	140 回 / 分	92dB	0.3kg	25,800 円

■上記機種は標準機種です。これに該当しないものは受注対応になります。 ■型式の□には色記号を入れます。赤:R、黄:Y、緑:G、青:B。 ■型式の△には音声記号を入れます。道路工事:DK、盗難侵入:TN、害獣駆除:GJ、鉄道保線:JR、その他音声 (有償):YA。 ■VN10M-B04JG-BR は無発光タイプでグローブの色は緑になります。 ■電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。 ■電池式の連続動作時間の目安は 1 日 100 回動作換算で約 10 日です。動作回数の多い環境では DC5V 電源 (VK10M-D05J 型、VN10M-D05J 型) とオプションの AC アダプタセット 5V1A (BK7AD05S) とを組み合わせて AC100V での使用をおすすめします。



② 電源：電池のほか、オプションパーツ使用で各種電源に対応

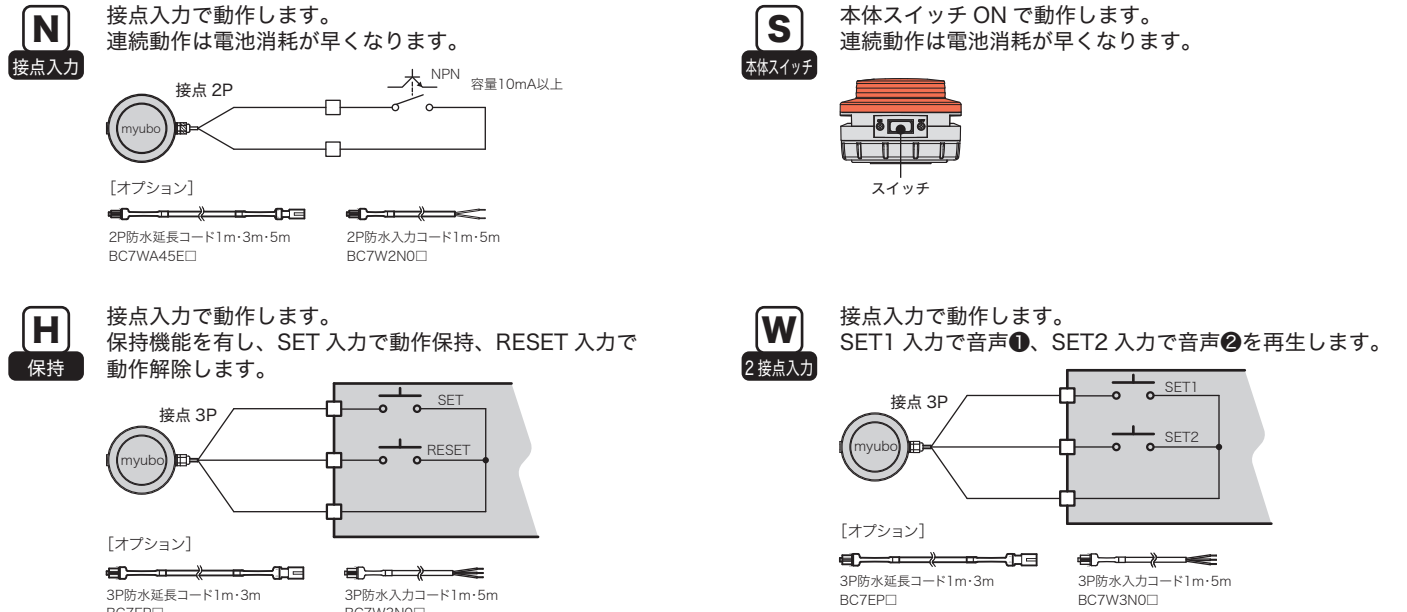


③ 動作入力：入力の種類

対応可能電源 電池 / DC5V / DC12 ～ 48V



対応可能電源 電池のみ



対応可能電源 DC5V / DC12 ～ 48V



⑤ 人感動作：検知時間帯の切り替え



⑥ 音声内容：標準音声（無料）



道路工事（DK）

- ①(♪) 工事のため、ご迷惑をおかけしております。頭上や足元に十分気をつけてお通りください。
- ②(♪) 危険ですから足元にご注意ください。
- ③(♪) ここから先は関係者以外の立ち入りはご遠慮ください。
- ④(♪) 恐れ入ります。ただいま重機が稼働中です。近づかないでください。



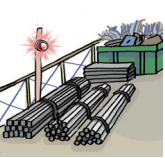
盗難侵入（TN）

- ①(♪) セキュリティシステムが作動しました。警戒エリアですので退去してください。
- ②(♪) 侵入者を検知しました。警報装置が作動します。
- ③(♪) 駐車場内では監視カメラが作動しています。
- ④(♪) ここから先は関係者以外の立入りはご遠慮ください。



害獣対策（GJ）

- ①鷹の鳴き声&鷹の威嚇声&カラスの叫び声
- ②ヒュンヒュン&犬の吠える声
- ③大砲の発射音
- ④爆竹の爆裂音



鉄道保線（JR）

- ①(♪) ここから先は関係者以外の立入りはご遠慮ください。
- ②(♪) お疲れ様です。工具などお忘れが無いか再度チェックをお願いします。
- ③(♪) この周辺はただいま監視中です。警報後自動通報を行います。
- ④(♪) 只今工事中です。ご迷惑をお掛けいたします。



車両搭載（ST）

- ①(♪) バックします。ご注意ください。
- ②(♪) 自動搬送車が走行中です。ご注意ください。
- ③(♪) 台車が通ります。ご注意ください。
- ④It's a Small World.



小鳥のさえずり（BR）

- ①ウグイスの鳴き声
- ②メジロの鳴き声
- ③カッコウの鳴き声
- ④コマドリ
- ⑤ホトトギスの鳴き声
- ⑥ルリビタキの鳴き声
- ⑦イカルの鳴き声
- ⑧感知ごとに①～⑦を繰り返す



感染防止（AM）

- ①(♪) ご来店ありがとうございます。当店ではウイルス対策を行っております。
- ②(♪) ゲームが終わられましたら手洗いとアルコール消毒をしましょう。
- ③(♪) 手洗いとアルコール消毒にご協力お願いいたします。
- ④(♪) 感染防止のためマスク着用と手洗いを実行しましょう。

音量調整

点滅切替&音声選択

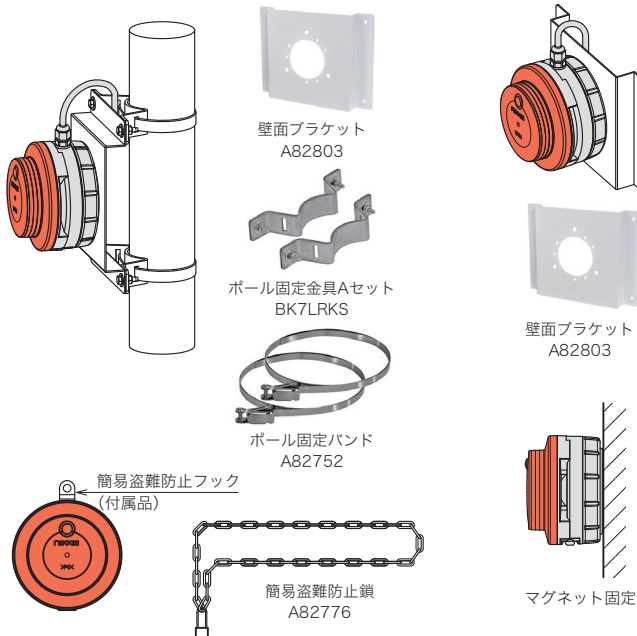
本体内部に音量調整のボリューム、点滅切替および音声選択のディップスイッチがあります。

『⑥音声内容』では、あらかじめ用意された標準音声 DK ～ CK については無料で選択できます。また、標準音声からの書き換えは YA となります。『メッセージ書き換え』での基礎価格は次の通りです。

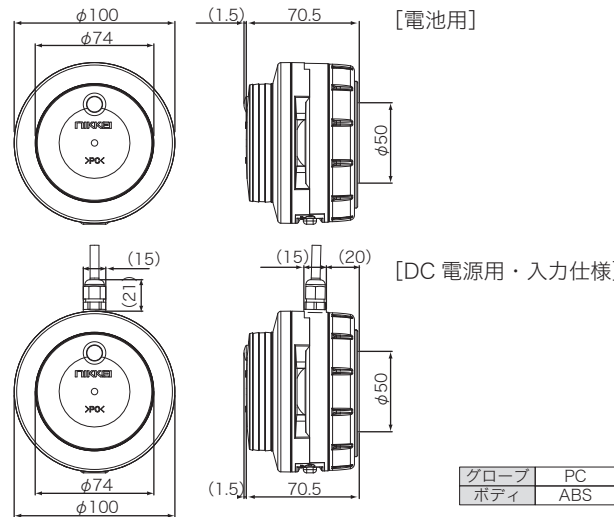
- <メッセージライブラリから 4 音声まで選ぶ場合>書き換え費用 4,000 円のみ。
- <日本語新規メッセージ録音の場合>書き換え費用 4,000 円と 1 音声当たり 7,000 円。
- <外国語新規メッセージ録音の場合>都度お見積り。

※メッセージライブラリは 102 ～ 106 ページをご覧ください。
最新のメッセージライブラリは当社ホームページで閲覧・検索できます。

各種設置例



寸法図（単位：mm）



型式	品名	図番	定価（税別）
BC7WA45E1	2P 防水延長コード 1m	G-02	2,400 円
BC7WA45E3	2P 防水延長コード 3m	G-02	2,800 円
BC7WA45E5	2P 防水延長コード 5m	G-02	3,200 円
BC7W3N01	3P 防水入力コード 1m	G-03	2,500 円
BC7W3N05	3P 防水入力コード 5m	G-03	3,200 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A82776	簡易盗難防止鎖	G-10	1,200 円
—	音声データ（メモリーカード）	—	3,000 円

ミューボ 応用製品

自分で録音するミューボ



必要なときに何度でも

マイク録音 or 音声データ書き込み

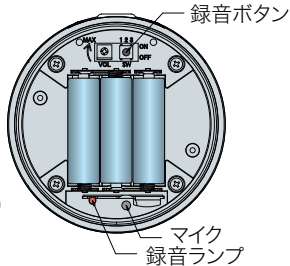
ミューボ・トーク [VF10M]

内蔵マイクで録音

ミューボ・トーク本体の内蔵マイクで録音できます。録音ボタンを押したままマイクへ向けて話すと、その声が録音され、そのメッセージを再生できます。

録音時間：最大 40 秒

- VF10M-B04J□（LED 無）
- VF10M-B04J□-L（LED 有）
- ※□：色記号



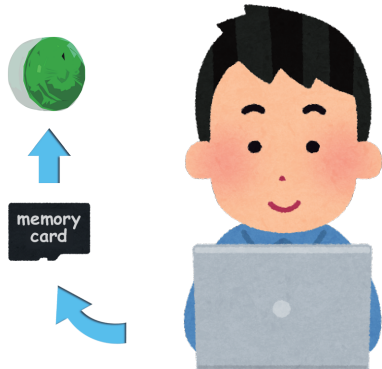
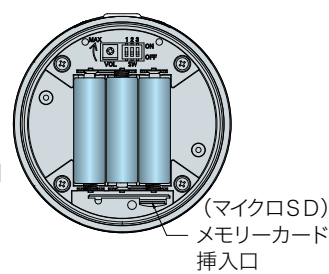
ミューボ・スマロク [VS10M]

メモリーカードで書き込み

音声データをミューボ・スマロク本体にメモリーカードを使って書き込みできます。メモリーカードに WAV 形式の音声ファイルを保存し、メモリーカード挿入口に差し込むと音声を書き込まれます。

音声ファイル：WAV 形式
(32kHz, 8bit, Mono)
最大 60 秒

- VS10M-B04J□
- ※□：色記号



病院・薬局での感染防止に



駐車場、玄関、工場、オフィス、建設現場、店舗、施設など様々な用途で

機種表

分類	型式	定格電圧	曲数	表示動作			人感センサー	音圧レベル	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
マイク録音・LED 無	VF10M-B04J□	4.5V（単 3×3）	1（マイク録音）	-	-	-	●	85dB	0.3kg	18,000 円
マイク録音・LED 有	VF10M-B04J□-L	4.5V（単 3×3）	1（マイク録音）	-	-	140 回 / 分	●	85dB	0.3kg	20,000 円
メモリーカード書込	VS10M-B04J□	4.5V（単 3×3）	4（メモリーカード書込）	-	60 回 / 分	140 回 / 分	●	85dB	0.3kg	20,000 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
■VF10M-B04J□は無発光タイプです。

ミューボ 応用製品

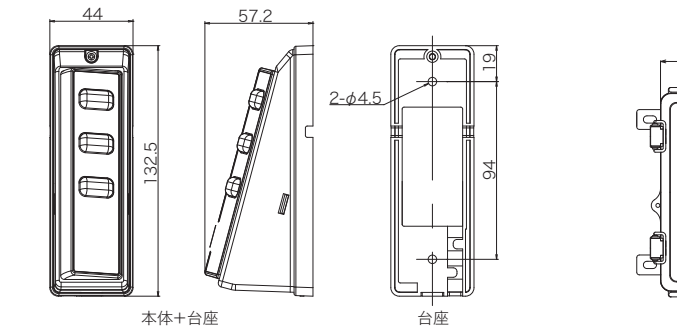
ミューボ・オセッタ H

押しボタン式音声再生

小規模飲食店向けにお客様にお知らせする手間を減らす音声再生器です。電池式（単 3×3 本）で音声再生は操作ボタンで行います。音声は「ラストオーダー」と「閉店案内」の 2 種類内蔵しています。それぞれのボタンを押すとバックグラウンドミュージックと合わせて音声メッセージが複数回流れます。



寸法図 (単位 : mm)



機種表

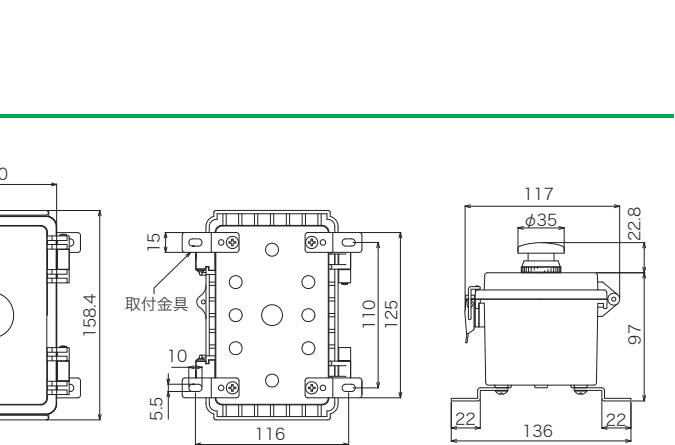
分類	型式	定格電圧	曲数 (チャンネル数)	機能			屋内 / 屋外	音圧レベル	質量	定価 (税別)
				無線	人感センサー	点滅 / 回転				
オセッタ H	VN10M-B04WB/PB	4.5V (単 3×3)	2 (既定音声)	-	-	-	屋内	85dB	0.6kg	23,800 円
	PS13S-D05C1/LS	AC100V (ACアダプタ)	1	送信	-	-	屋内	-	0.2kg	オープン価格
	PS13S-D05C3/LS	AC100V (ACアダプタ)	3	送信	-	-	屋内	-	0.2kg	オープン価格
オセッタ D	PS16D-D03C1/LS	3.0V (単 3×2)	1	送信	-	-	屋外	-	0.5kg	オープン価格
	表示 / 再生	VK10M-B04L□ (オセッタ D 用)	4.5V (単 3×3)	(1 ~ 3)	受信	-	屋外	85dB	0.3kg	32,000 円

■VN10M-B04WB/PB の質量は音声再生部の値でスイッチ部を除きます。
■PS13S-D05C1/LS、PS13S-D05C3/LS の AC アダプタは付属しています。質量は AC アダプタを含んでいません。

ミューボ・オセッタ D

無線送信機内蔵の押しボタン式音声再生

プッシュボタンを押すと受信機を内蔵したミューボからメッセージが流れます。1ch と 3ch の 2 種があります。メッセージ内容により「店員呼出し」「警報」「通報」「案内」等、作業場、店舗、工事現場等、色んな方面で使用できます。使用用途によってメッセージ内容、銘板など様々なため、基本受注生産品になります。



機種表

分類	型式	定格電圧	曲数 (チャンネル数)	機能			屋内 / 屋外	音圧レベル	質量	定価 (税別)
				無線	人感センサー	点滅 / 回転				
オセッタ H	VN10M-B04WB/PB	4.5V (単 3×3)	2 (既定音声)	-	-	-	屋内	85dB	0.6kg	23,800 円
	PS13S-D05C1/LS	AC100V (ACアダプタ)	1	送信	-	-	屋内	-	0.2kg	オープン価格
	PS13S-D05C3/LS	AC100V (ACアダプタ)	3	送信	-	-	屋内	-	0.2kg	オープン価格
オセッタ D	PS16D-D03C1/LS	3.0V (単 3×2)	1	送信	-	-	屋外	-	0.5kg	オープン価格
	表示 / 再生	VK10M-B04L□ (オセッタ D 用)	4.5V (単 3×3)	(1 ~ 3)	受信	-	屋外	85dB	0.3kg	32,000 円

オプション品 詳細は 095 ~ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
BC7AD05	AC アダプタ 5V (補修部品)	E-01	2,200 円

ミューボ応用製品

ミューボ・フォン

電話着信時に光と音声で着信案内

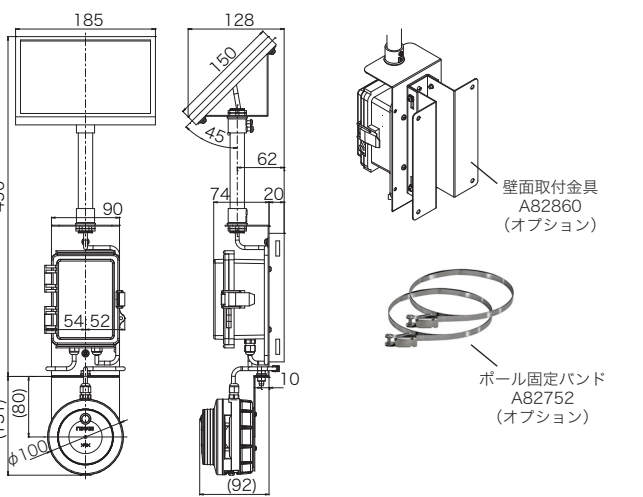
電話着信時に光と音声で着信案内や迷惑電話警告を再生します。着信音を検知すると LED が発光し、吹き込まれた音声流れます。受話器を取ったとき再生中の音声は最後まで流れて止まります。音量は最大 85dB。本体内部の音量調整ボリュームで調整可能。本体の取り付けは底面にマグネット、壁掛け時に使えるフックが付属されています。

- 騒音が多い環境や難聴者への着信表示に使用できます。
- 着信時メッセージ再生で詐欺電話の対策に使用できます。



※姉妹品「ニコフォン」022 ページ。

寸法図 (単位 : mm)



機種表

分類	型式	定格電圧	曲数	表示動作			マイクセンサー	音圧レベル	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
電話着信案内	VK10M-B04F□-PH	4.5V (単 3×3)	4 (既定音声)	-	-	140 回 / 分	●	85dB	0.35kg	17,700 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。

■型式の△には音声記号を入れます。道路工事：DK、盗難侵入：TN、害獣駆除：GJ、鉄道保線：JR、その他音声 (有償)：YA。

オプション品 詳細は 095 ~ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82803	壁面ブラケット	A-09	3,800 円
A82860	壁面取付金具	A-14	4,800 円
BK7LRKS	ポール固定金具 A セット	B-02	7,500 円
A82752	ポール固定バンド (2 本 1 組) φ60 ~ 400mm 対応	B-10	オープン価格
BT06-30L	電池パック (交換用)	F-02	11,000 円

ニコソーラー・ミューボ



ソーラー充電 人感音声再生器

電源の取れない場所で使えるソーラー充電式のミューボです。人や動物が近づくと音声を再生し、LED 発光します。音声は 4 種類内蔵。内部スイッチで切り替え選択。道路工事や建設工事現場、無人踏切などでの注意喚起、立入禁止や進入注意場所への警告通知、盗難対策での警報などに使用でき、害獣対策用では威嚇音声流れます。また、無線送信機内蔵のものもあり、検知信号を離れた場所にある受信機内蔵の警告灯で知らせることもできます。

ソーラーパネル部				蓄電池部			
名称	単結晶シリコン	名称	リン酸鉄リチウムイオン電池	名称	単結晶シリコン	名称	リン酸鉄リチウムイオン電池
最大電流	300mA 2.8W	公称電圧	6.4V	最大電流	300mA 2.8W	公称電圧	6.4V
最大電圧	10V	電池容量	3000mAh	最大電圧	10V	電池容量	3000mAh
素子寿命	約10年	素子寿命	約5年	素子寿命	約10年	素子寿命	約5年

※素子寿命とは充電素子の充放電可能な寿命であって、ソーラーパネル等の製品寿命を示すものではありません。過酷な条件下では、素子寿命以下で劣化する場合があります。※寿命は、使用環境により大きく左右されます。過酷な条件下では、素子寿命以下で劣化する場合があります。※寿命は、想定寿命になります。本製品を保証するものではありません。

無線動作対応
無線送信機は013ページ
をご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
BC7WA45E1	2P 防水延長コード 1m	G-02	2,400 円
BC7WA45E3	2P 防水延長コード 3m	G-02	2,800 円
BC7WA45E5	2P 防水延長コード 5m	G-02	3,200 円
A78752	簡易南京錠	G-09	480 円

ソーラー警告灯 φ105

ニコソーラー VM10S

ソーラー一体型の LED 回転灯

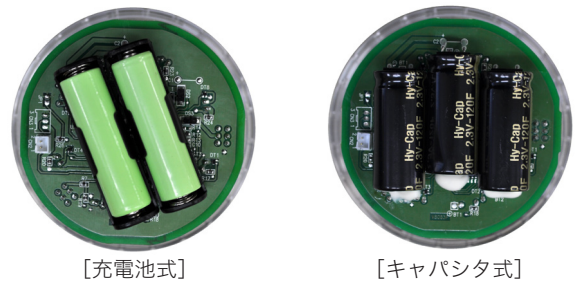


電源供給が困難な場所、メンテナンスの難しい場所など設置場所を選ばないソーラー式回転灯。ソーラー・充電式・LED が一体型で設置が簡単。夜間（周囲が）暗くなると自動点滅します。

- ソーラー・充電式・LED が一体
- 周囲が暗くなると自動点滅、内部スイッチで点滅と回転が選べる
- 連続動作時間最大 50 時間
- 多種の取付方法

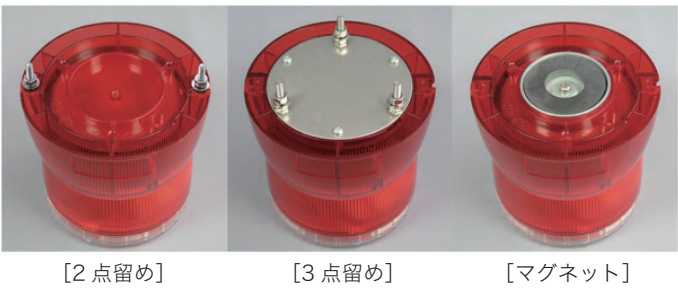
充電電池式とキャパシタ式

充電電池式と約 10 年交換不要のキャパシタ式が選べます。満充電時、充電電池式で点滅動作最大 50 時間、キャパシタ式で点滅動作最大 26 時間可能です。



多種の取付方法

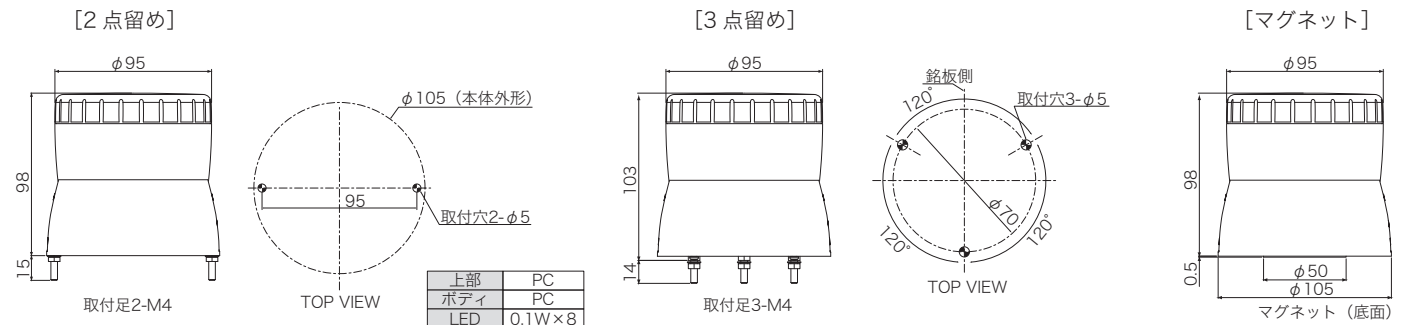
標準では 2 点留めですが、受注生産にて 3 点留めやマグネットにも対応できます。



取付用オプション品



寸法図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	使用電池	表示動作		ブザー	素材寿命 ソーラー・充電素子	質量	定価 (税別)
			点滅	回転				
充電電池式	VM10S-B□	ニッケル水素 (単 3×2)	●74 回 / 分、連続 50 時間動作	●233 回 / 分、連続 20 時間動作	-	約 5 年・約 3 年	0.33kg	12,800 円
キャパシタ式	VM10S-D□	キャパシタ 2.3V	●74 回 / 分、連続 26 時間動作	●233 回 / 分、連続 10 時間動作	-	約 5 年・約 10 年	0.31kg	18,600 円
受注対応	型式最後に /3 追加	3 点取付足	2 点取付足を 3 点に変更。			+1,500 円		
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。			+800 円		

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B、白：W。 ■連続動作時間はフル充電時の値です。また電池使用状況や外気温によっても変わりますので目安の値です。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,140 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ポール固定バンド (2 本 1 組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
A90129	マグネットシール φ53	C-03	220 円
A64604	ニッケル水素電池 (単 3)	-	780 円

中型電池式警告灯 φ118

ニコカプセル VL11B

単一電池採用で長時間動作の電池式回転灯



電池で作動する LED 回転灯です。夜間になると自動で点滅するタイプもあり、夜間警告灯や作業用車両や農作業トラクター、船舶などでの警告灯としてなど、さまざまな用途に対応できます。また無線送信機での複数台制御仕様も受注対応できます。

- 単一電池 2 個で 1000 時間（赤・黄）の動作を実現
- 回転と点滅が選べ夜間自動点灯タイプもあります
- 取手付きで吊り下げ、マグネットと 3 点留めが選べる
- 無線動作仕様にも対応可能



取手キット BK19HD
使用イメージ (マグネット付)

寸法図 (単位: mm)

※ニコカプセルの寸法図はニコカプセル 高輝度 (右) と共通。

機種表

分類	型式	使用電池	動作方式	表示動作		ブザー	質量	定価 (税別)	定価 (税別)
				点滅	回転			赤・黄	緑・青
ニコカプセル 単色	VL11B-003A□	3V (単 1×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分	●288 回 / 分	-	0.61kg	13,800 円	16,600 円
	VL11B-003B□		夜間自動	連続動作時間 赤黄：1000h、緑青：200h	連続動作時間 赤黄：1000h、緑青：200h		0.61kg	14,500 円	17,300 円
分類	型式	使用電池	動作方式	表示動作		ブザー	質量	定価 (税別)	定価 (税別)
				点滅	回転			赤・黄	青
ニコカプセル 高輝度 単色	VK11B-003N□	3V (単 1×2)	手動スイッチ	●72 回 / 分	●140 回 / 分	-	赤黄 0.58kg 青 0.59kg	16,800 円	19,400 円
	VK11B-003B□			連続動作時間 赤黄：800h、青：400h	連続動作時間 赤黄：200h、青：100h		赤黄 0.58kg 青 0.59kg	18,500 円	21,100 円

受注対応	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込	FSK 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込	LoRa 無線受信で動作するように変更。	+19,500 円

- 型式の□には色記号を入れます。ニコカプセルは、赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。ニコカプセル高輝度は、赤：R、黄：Y、青：B。
- 連続動作時間はアルカリ電池を使用した場合です。電池メーカー、外気温によっても変わりますので目安の値です。
- 電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品

詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
BK19HD	取手キット	-	2,800 円
A90130	マグネットシール φ70	C-04	240 円

中型電池式警告灯 φ118

ニコカプセル 高輝度 VK11B

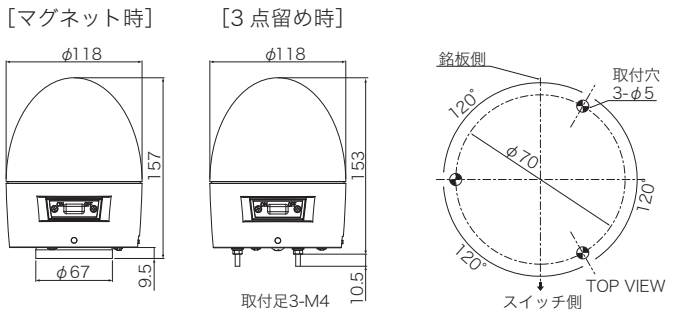
パワー LED 仕様のブザー発音など対応可能な電池式回転灯



1W パワー LED を 6 個使用した高輝度 LED 表示灯で屋外晴天時でも十分な明るさです。

- 単一電池 2 個で動作、パワー LED で屋外晴天下でも十分な明るさ
- 回転と点滅が選べブザー出力タイプもラインナップ
- 取手付きで吊り下げ、マグネットと 3 点留めが選べる
- 無線動作仕様にも対応可能

寸法図 (単位: mm)



[ニコカプセル]

グローブ	PMMA
ボディ	ABS
LED	0.1W×16

[ニコカプセル 高輝度]

グローブ	PMMA
ボディ	ABS
LED	1W×6

電子発炎筒

ニコハザード VK16H

視認距離約 1km、故障車の存在や工事中現場をいち早く知らせる警告灯



[電池式 1 面]

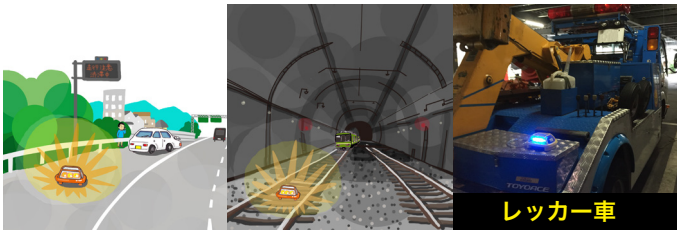


[電池式 3 面]



道路上での追突事故を未然に防ぐ携帯型警告灯。昼間でも視認距離は約 1km もあり高速道路や鉄道など遠い距離から工事中や車両の故障、事故発生などを知らせることができます。

- 国土交通省新技術情報提供システム NETIS 登録品です。（登録番号：KK-150051-VE）
- パワー LED を使用した電子発炎筒で昼間 1 Km 以上の視認距離があり、1 面発光で連続 16 時間、3 面発光で連続 8 時間以上使用できます。
- 道路、鉄道、重機、トンネル内、防災など警告灯として広く使用できます。
- シリコンゴムラバーの装着により落下などの衝撃に強く（耐衝撃設計）、底面にはネオジムマグネットを使用しています。また簡易盗難防止金具が付属されています。
- 保護特性 P54。



[シガー 3 面]



コード長 約 3.5m

電子発炎筒

ニコハザード fab VK16H

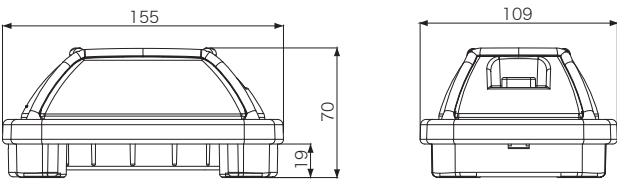
光の点滅だけでなくブザーの音でも注意喚起できる警告灯



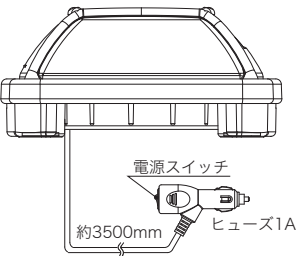
光の点滅だけでなくブザーの音でも注意喚起・警告できる警告灯です。電源スイッチを押すことに「点滅」→「点滅＆ブザー」→「消灯」と切り替わります。本体上部・両側面の 3 方向へ閃光を飛ばし、音圧 73dB のブザーで音を発します。

- 国土交通省新技術情報提供システム NETIS 登録品です。（登録番号：KK-150051-VE）
- パワー LED を使用し高輝度かつブザーが搭載されています。
- 昼夜で 600m 以上の視認距離があります。
- 3 面発光とブザー（73dB/at1m）
- 連続 20 時間動作します。
- 工事現場、工場内、各設備メンテナンス点検時など注意喚起や危険防止の用途に使用できます。

寸法図・配線図（単位：mm）



[ニコハザード VK16H-D24C3□]



グローブ	PC
ボディ	ABS
LED	1面：2W×3 3面：2W×9

寸法図・配線図（単位：mm）

※ニコハザードの寸法図はニコハザード fab（右）と共通。

機種表

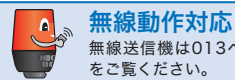
分類	型式	使用電池	動作方式	点滅	発光面	ブザー	質量	定価（税別）
ハザード電池式	VK16H-004H1□	4.5V（単 3×3）	手動	●変則、連続 16 時間動作	1 面（黄 360cd）	-	0.36kg	13,000 円
	VK16H-004H3□			●変則、連続 8 時間動作	3 面（黄 360cd）		0.39kg	16,800 円
ハザードシガー	VK16H-D24C3□	DC12～24V（3.2W）		●変則	3 面（黄 360cd）		0.50kg	18,600 円
ハザード fab	VK16H-004F3□	4.5V（単 3×3）	手動	●変則、連続 20 時間動作	3 面（200cd）	●73dB	0.40kg	21,000 円

受注対応	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込（ニコハザード fab 除く）	FSK 無線受信で動作するように変更。		+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込（ニコハザード fab 除く）	LoRa 無線受信で動作するように変更。		+19,500 円

- 型式の□には色記号を入れます。ハザード電池式は、赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。ハザードシガーは、赤：R、黄：Y、青：B。ハザード fab は、赤：R、黄：Y。
- 連続動作時間はアルカリ電池を使用した場合です。電池メーカー、外気温によっても変わりますので目安の値です。
- 電池は付属していません。質量は電池を含んでいません。 ■無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。

オプション品 詳細は 095～099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82750	盗難防止フック 08B	G-08	120 円



充電式 LED フラッシュライト

NS フラッシュ NT-01

取扱品

照明灯としても使える充電式フラッシュライト



NT-01R (警告点灯使用時) NT-01Y (警告点灯使用時) NT-01B (警告点灯使用時) (照明点灯使用時)



日常使用の作業用照明灯と、緊急時使用の警告灯の機能をあわせ持つ作業灯です。本体前面にある 2 つのボタンで照明灯と警告灯として使い分けできます。機種により警告色は異なり、NT-01R の赤、NT-01Y の黄、NT-01B の青の 3 種類になります。

- [照明ボタン] 照明点灯 明るさ 2 段階切り替え
- [警告ボタン] 警告色点灯 点滅・点灯切り替え
- 充電式のため電源がない場所でも大活躍
- 頑丈な作りで屋外でも使用可能で底部強力マグネットのほか照射角度調整が可能

照明灯として

白点灯 → 白減光点灯 → 消灯 → …



白点灯

白減光点灯

充電式のため電源がない場所でも大活躍



底部強力マグネット&照射角度調整



警告灯点滅時にバックモニターも同点滅

警告灯として

赤点滅 → 赤点灯 → 消灯 → … (NT-01R の場合)



NT-01R

NT-01Y

NT-01B

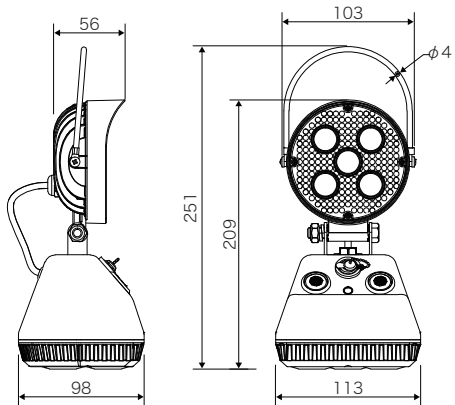
本体前面左側の白ボタンが作業用照明灯になります。押すごとに、「点灯→減光点灯→消灯→…」を繰り返します。

また、本体前面右側の色ボタンが警告灯になります。押すごとに、「色点滅→色点灯→消灯→…」を繰り返します。

動作時間は、点灯時で約 4 時間、減光点灯・点滅時で約 8 時間使用できます。充電時間は約 2.2 時間です。また、充電用アダプターは AC アダプタとシガーアダプタが付属されているので、車での充電も可能です。

底部にある強力なマグネットで固定設置でき、ライト部は照射角度を調整可能。筐体背面には点滅時に点滅するバックモニターもついています。

寸法図（単位：mm）



機種表

分類	型式	使用電池	充電	表示動作		光束・色温度	質量	定価（税別）
				点灯	点滅			
充電式	NT-01□	DC12V（リチウムイオン）	約 2.2 時間、500 回（実用限度）	4 時間（減光 8 時間）	8 時間	730lm、5000K（照明灯）	0.72kg	オープン価格

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、青：B。 ■連続動作時間はフル充電時の値です。また電池使用状況や外気温によっても変わりますので目安の値です。 ■付属品：AC アダプタ、シガーアダプタ。

直視型表示灯 φ52

ニコアラート VC05A 単色

側面 2 方向への視認性に特化した小型表示灯

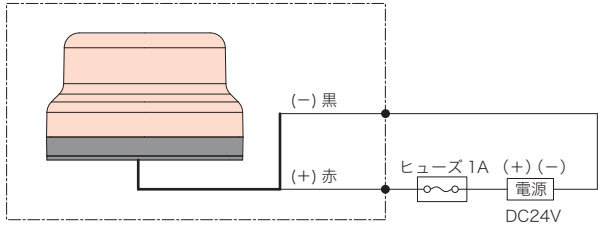


2 方向への視認性をアップした表示灯です。保護等級 IP55 で屋外用として使用できます。駅のホームドアの異常灯や電車・ケーブルカーなどの車両ドア開閉表示など、特定の 2 方向への視認性を求める用途に適しています。

- 2 方向への視認性アップ
- 屋外での使用も可能、駅のホームドアなどに

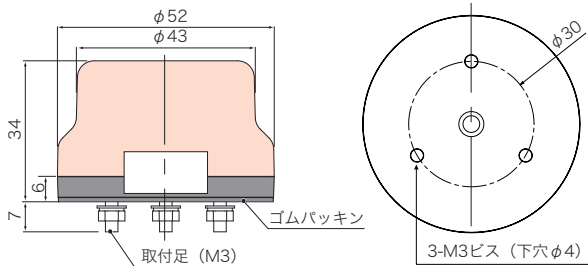
寸法図・配線図 (単位: mm)

【ニコアラート TH】



用途	線長	線種
電源線	300mm	AWG#22

- 電源の入切には 0.1A 以上のスイッチまたはリレーを使用してください。



グローブ	PC
ボディ	PC
LED	単色: 0.1W×10 多色: 0.1W×6

直視型表示灯 多色 φ52

ニコアラート VC05A 多色

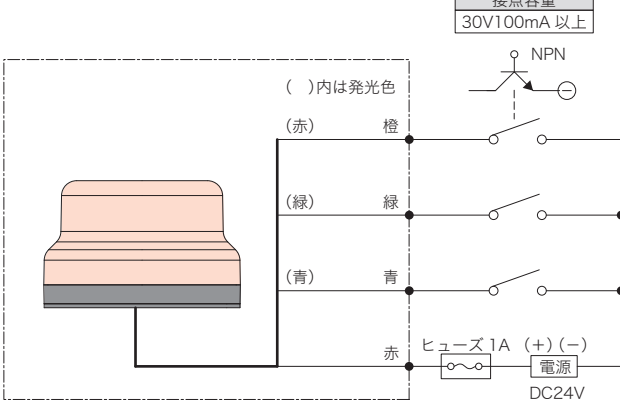
3 入力で最大 7 色表示可能な多色表示灯



イベント装飾や個室トイレなどの「使用中 / 空き」の表示、各種機器の動作表示などに適した表示灯です。入力3入力、各入力に赤発光・緑発光・青発光が対応。複数同時入力での最大 7 色発光で状態区別が可能です。電源は DC12 ~ 24V と幅広い電源電圧に対応します。

- 高い視認性で屋外での使用も可能、7 色発光が可能

【ニコアラート TU】



用途	線長	線種
入力・電源線	300mm	AWG#24

- 電源の入切には 0.1A 以上のスイッチまたはリレーを使用してください。
- 同時入力で RGB の加法混色表示をします。

発光色	線色			
	橙	緑	青	赤 (-)
赤	○	○	○	○
黄	○	○	○	○
緑	○	○	○	○
青	○	○	○	○
水	○	○	○	○
紫	○	○	○	○
白	○	○	○	○

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色	VC05A-D24THR	DC24V	-	●	-	-	-	1.1W	0.06kg	4,480 円
多色	VC05A-D24TU		●	●	-	-	-	1.1W	0.06kg	4,850 円

直視型表示灯 多色

ニコアラート VC07A 多色

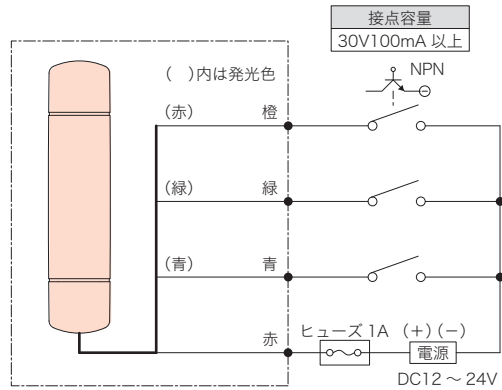
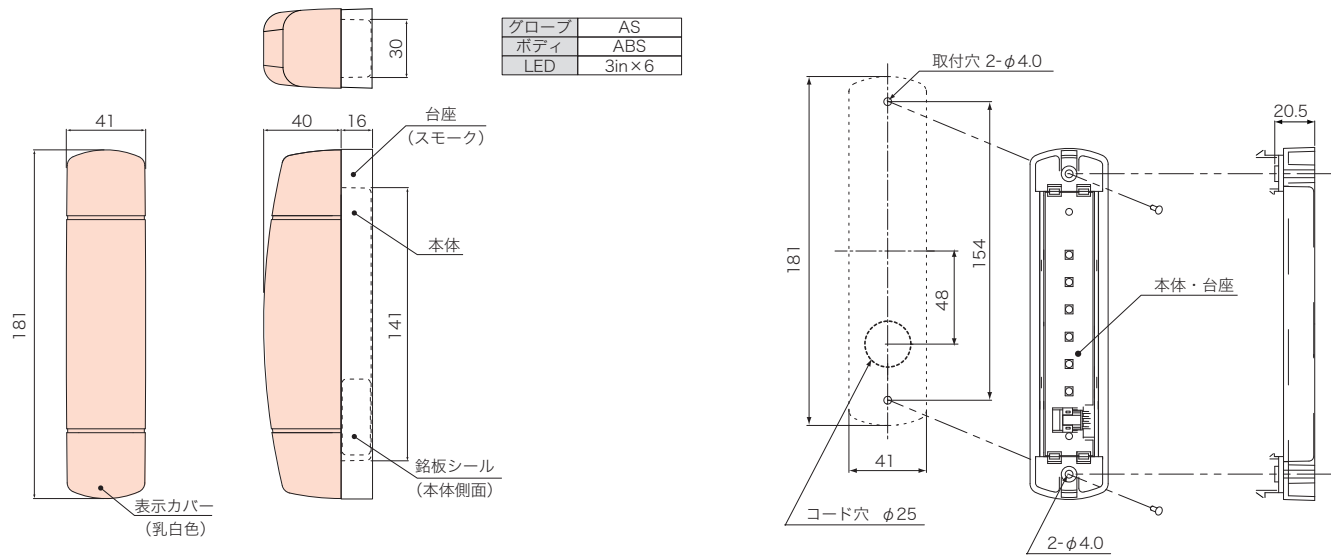
3 入力で最大 7 色表示可能な多色表示灯



カラオケボックスの在室表示、個室トイレなどの「使用中 / 空き」の表示、各種機器の動作表示などに適した表示灯です。入力は 3 入力、各入力に赤発光・緑発光・青発光が対応。複数同時入力での最大 7 色発光で状態区別が可能です。電源は DC12 ~ 24V と幅広い電源電圧に対応します。

- 7 色発光が可能、180° の視野角、屋内用で取り付け簡単
- 電源は DC12 ~ 24V のワイド電源

寸法図・配線図 (単位: mm)



用途	線長	線種
入力・電源線	500mm	AWG#20

- 同時入力で RGB の加法混色表示をします。

発光色	線色			
	橙	緑	青	赤 (-)
赤	○	○	○	○
黄	○	○	○	○
緑	○	○	○	○
青	○	○	○	○
水	○	○	○	○
紫	○	○	○	○
白	○	○	○	○

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
アラート多色	VC07A-D24TU	DC12 ~ 24V	●	●	-	-	-	1.2W	0.14kg	8,400 円

ニコアラート VC10A

パワー LED 仕様で 1 段 2 色表示から 3 段表示まである壁面表示灯

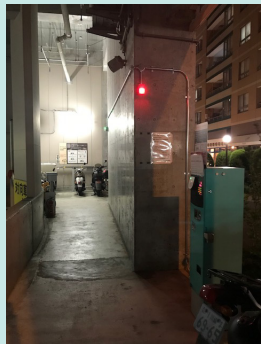


駐輪場、電動シャッターやセキュリティ表示などに使用できます。
2 段表示、3 段表示、1 段多色表示&ブザー付きがあります。ワイド電源対応。防塵・防水保護等級は IP54 で屋外対応品です。

- 屋内・屋外兼用の防水仕様（IP54）
- 電源はワイド電源
- 住宅用のスイッチボックスのネジピッチに対応
- ブザー付きでは近隣への配慮で最大音と減音を選択可能

主な用途

大型自動機械
公衆トイレ
駐車場・駐輪場
大型シャッター
工事用エレベーター
セキュリティ機器
など



2 段 2 色 VC10A-D24FRG (DC12 ~ 24V)



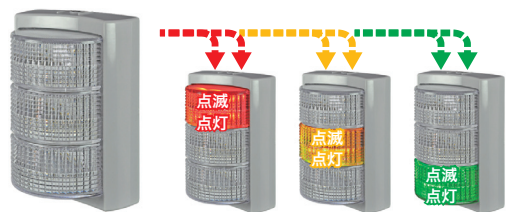
※表示は「後入力優先」になります。同時入力の場合は赤点滅>赤点灯の順になります。

1 段 3 色ブザー付き VC10A-D24FUB (DC12 ~ 24V)



※表示は「後入力優先」になります。同時入力の場合は赤点滅>赤点灯>黄点滅>緑点灯の順になります。
※表示とブザー音の入力は独立制御です。
ブザーの減音時音圧レベルは約 81dB です。

3 段 3 色 VC10A-D24F3 (DC12 ~ 24V)



1 段 2 色 VC10A-200FRG (AC100 ~ 200V)



※同時入力の場合は赤点滅>赤点灯>緑点灯の順になります。

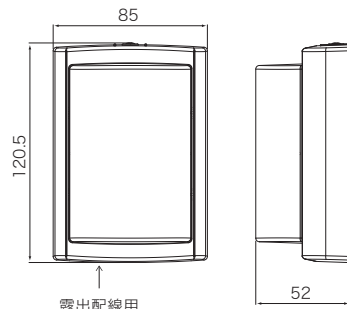
機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
2 段	VC10A-D24FRG	DC12 ~ 24V	●	●赤・緑	●赤	-	-	2.3W	0.27kg	16,000 円
3 段	VC10A-D24F3			●赤・黄・緑	●赤・黄・緑		-	2.3W	0.24kg	19,000 円
1 段	VC10A-D24FUB	AC100 ~ 200V	●	●赤・緑	●赤・黄	-	●88dB	11.6W	0.28kg	23,800 円
1 段	VC10A-200FRG			●赤・緑	●赤		-	1.6W	0.28kg	19,000 円

受注対応	VC10A-D24RG/2	VC10A-D24FRG 緑点滅機能	緑を点滅できるように変更。	16,600 円
------	---------------	--------------------	---------------	----------

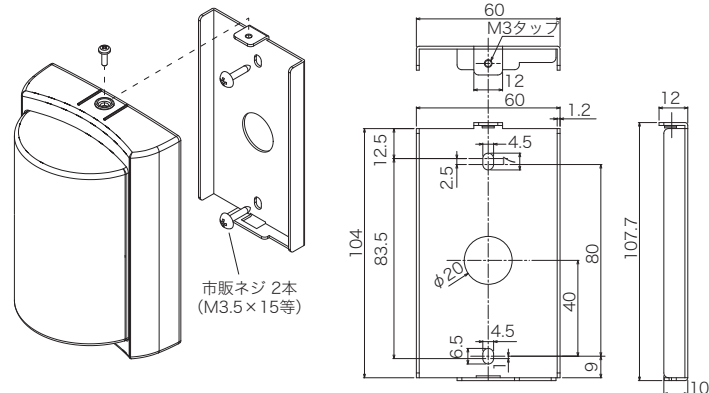
■点滅は、「4 回 ×75 / 分」になります。

寸法図・配線図 (単位: mm)

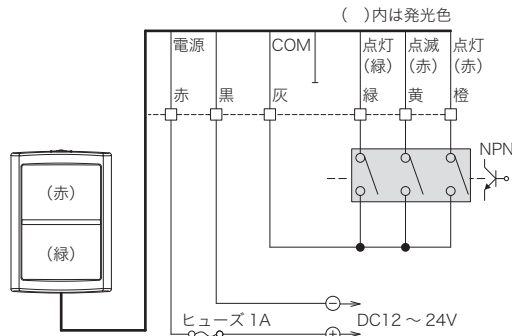


露出配線用
ロックアウト部
※露出配線時にはこの部分から
線を引き出します。

ボディ	ABS
カバー	PC
取付板	SUS
LED	2段2色: 1W×8
	3段3色: 1W×7
	1段3色: 1W×4
	1段2色: 1W×4



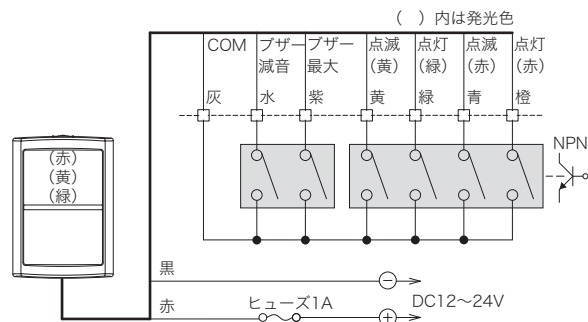
2 段 2 色 VC10A-D24FRG (DC12 ~ 24V)



用途	線長	線種	接点容量
入力線	430mm	AWG#22	10V10mA 以上
電源線	430mm	AWG#20	

- 表示は「後入力優先」になります。
- 同時入力の場合は赤点滅>赤点灯の順になります。

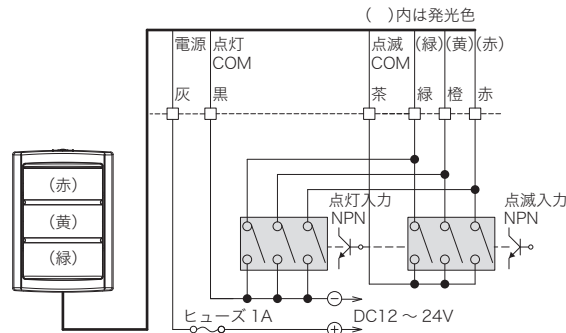
1 段 3 色ブザー付き VC10A-D24FUB (DC12 ~ 24V)



用途	線長	線種	接点容量
入力線	470mm	AWG#24	10V10mA 以上
電源線	470mm	AWG#20	

- 表示は「後入力優先」になります。
- 同時入力の場合は赤点滅>赤点灯>黄点滅>緑点灯の順になります。
- 表示とブザー音の入力は独立制御です。ブザーの減音時音圧レベルは約 81dB です。
- ブザーは同時入力の場合は最大が優先になります。

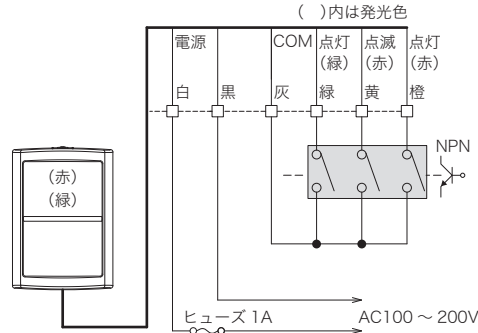
3 段 3 色 VC10A-D24F3 (DC12 ~ 24V)



用途	線長	線種	接点容量
入力線	430mm	AWG#22	30V50mA 以上
電源線	430mm	AWG#20	

- 点灯 COM と点滅 COM は共通にしないでください。

1 段 2 色 VC10A-200FRG (AC100 ~ 200V)



用途	線長	線種	接点容量
入力線	500mm	AWG#22	10V10mA 以上
電源線	500mm	AWG#18	

- 同時入力の場合は赤点滅>赤点灯>緑点灯の順になります。

直視型表示灯 φ140

ニコアラート・ドーム VC14D-A VC14D-E

天井や壁面に設置し、音声再生や非常ベルの役割にもなる表示灯

- 140 径φ
- プリズム
- LED
- 屋外
- 電源
- 点滅
- 回転
- RoHS
- IP54
- IP保護
- 60 -20 温度℃
- 2年 保証

- 140 径φ
- プリズム
- LED
- 屋外
- 電源
- 無線
- 点滅
- 回転
- スピーカー
- WAV
- 音量
- RoHS
- IP54
- IP保護
- 85dB 音圧レベル
- 60 -20 温度℃
- PAT.
- 2年 保証

[VC14D-□□□A（音声なしタイプ）]

[VC14D-□□□E（音声タイプ）]



- <CH1 標準音声>
- ・ベル
- ・サイレン
- <CH2 標準音声>
- ・警報1（ヒュンヒュン…）
- ・警報2（ブーブー…）

パワーLEDを使用し、天井や壁面への設置に住宅用プルボックスが使用できます。

※ただし、天井面で雨のかかる場所では保証対象外です。

- 屋外用コンセントをなくし配線をスッキリ
- 昼間でも視認可能、回転と点滅表示が選べる

非常ベルやサイレンのほか、各種メッセージ再生ができる万能表示灯です。

- 病院、商業施設、多目的トイレなど公共建物に使用可能
- 屋外対応のスピーカーでメッセージ再生
- 昼間でも視認可能、回転と点滅表示が選べる
- 電源はワイド電源、住宅用埋め込みボックスに対応

非常ベルと回転灯



両方の役目



店舗防犯



オフィス防炎



機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			音声	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
表示のみタイプ	VC14D-D24A□	DC12～24V	●	-	●150回/分	●120回/分	-	1.0W	0.42kg	24,800円
	VC14D-200A□	AC100～200V		-	●150回/分	●120回/分	-	1.2W	0.45kg	26,800円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y。

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			音声	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
音声タイプ	VC14D-D24ER	DC12～24V	●	-	●150回/分	●120回/分	●85dB	7.2W	0.47kg	34,000円
	VC14D-200ER	AC100～200V		-	●150回/分	●120回/分		8.1W	0.49kg	36,000円

受注対応	-	音声書き換え	標準メッセージを当社メッセージライブラリ内の音声に変更（1台あたり）。							6,000円
	-	新規メッセージ録音	新規にメッセージを録音作成（1メッセージあたり）。同時にライブラリの中から作成した分は無料で作成。							6,000円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込	FSK 無線受信で動作するように変更。							+19,500円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込	LoRa 無線受信で動作するように変更。							+19,500円

■無線において従来型のFSK変調は順次LoRa変調に変更になります。互換性はありません。

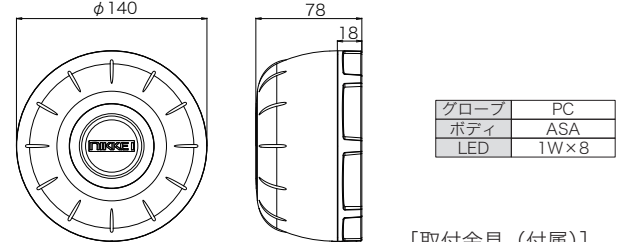


無線動作対応
無線送信機は013ページ
をご覧ください。

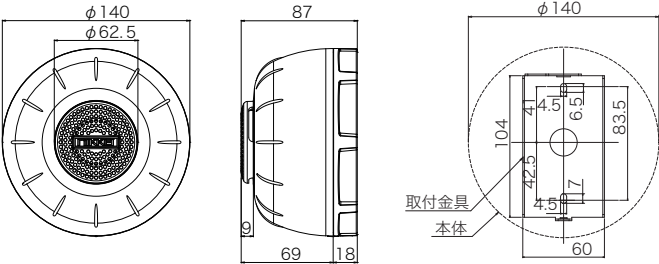
ニコアラート・ドーム

寸法図・配線図（単位：mm）

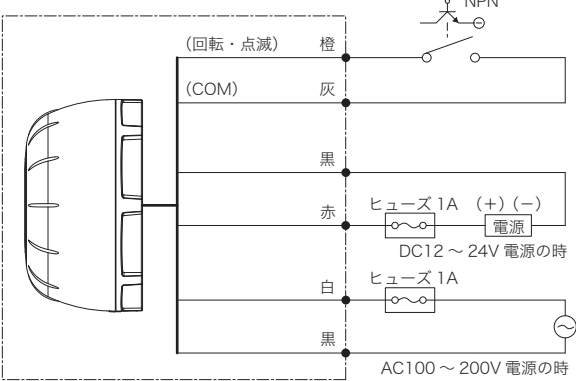
[VC14D-□□□A（音声なしタイプ）]



[VC14D-□□□E（音声タイプ）]

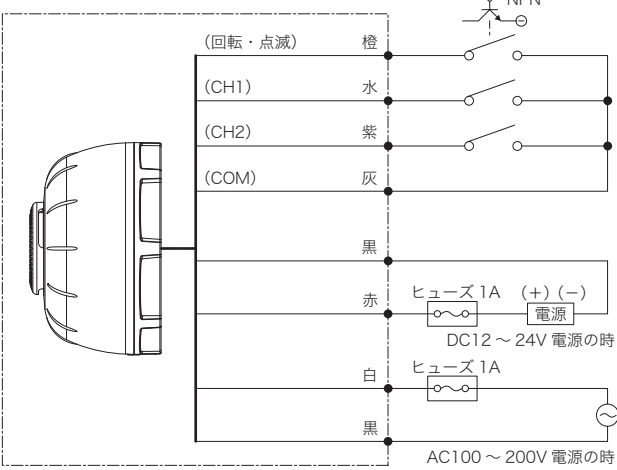


[VC14D-□□□A（表示のみタイプ）]



用途	線長	DC12～24V	AC100～200V	接点容量
制御線	300mm	AWG#22	AWG#22	10V10mA以上
電源線	300mm	AWG#20	AWG#18	

[VC14D-□□□E（音声タイプ）]



用途	線長	DC12～24V	AC100～200V	接点容量
制御線	300mm	AWG#22	AWG#22	10V10mA以上
電源線	300mm	AWG#20	AWG#18	

ニコシグナル 機種表

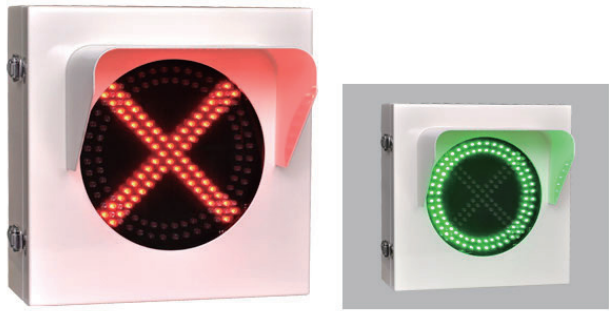
分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
ニコシグナル	WS26T-200	AC100V/AC200V	電圧・接点	緑マル・赤ハツ	-	-	-	7W	4.8kg	103,500円

LED 信号灯

ニコシグナル WS26T

表示部φ170mm、遠方からでも識別しやすい
マルハツ信号灯

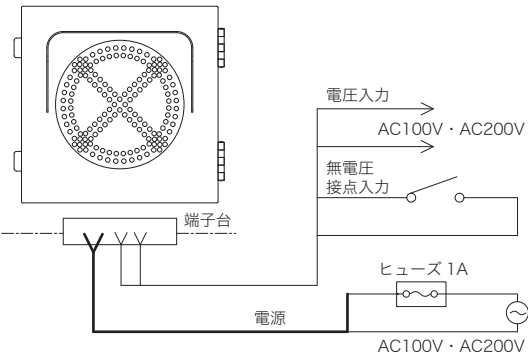
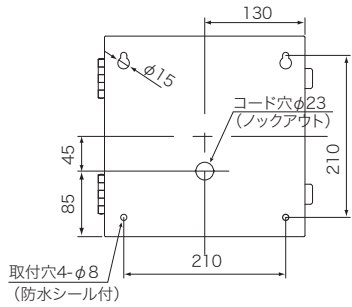
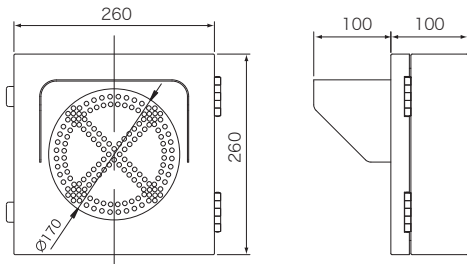
- LED
- 屋外
- 点灯
- RoHS
- IPX3
- IP保護
- 60 -20 温度℃
- 1年 保証



表示部径は 170mm で、赤ハツにはφ5mm の高輝度 LED を 68 個、
緑マルには 88 個を配置し太陽光下や遠方からでも識別しやすい仕様
になっています。

- 高輝度LED採用
- 待機時のマルハツ表示対応切り替え可能
- 電源はAC100VとAC200Vに対応

寸法図・配線図（単位：mm）



小型電子ブザー

ニコブザー UP03A

2 種類のブザー音内蔵の埋込型電子ブザー

- 屋外
- ワイド電源
- BZブザー
- 音量
- IP34IP保護
- 80dB音圧レベル
- 50-10℃温度
- 2年保証

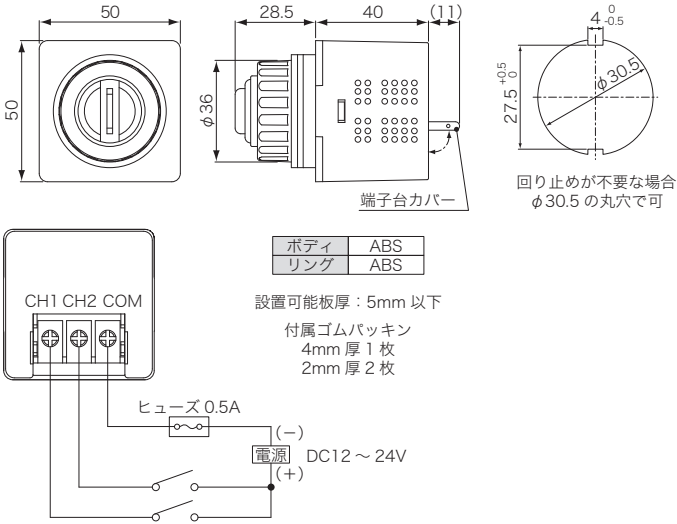


2 種類のブザー音を内蔵し、制御盤や小型機器に取付けて使用でき保護等級 IP34、最大音圧 80dB 出せる電子ブザーです。

- 小型屋内用埋め込みタイプ、保護等級 IP34
- 2 種類のブザー音を内蔵



寸法図・配線図 (単位: mm)



- トランジスタ (PNP 型) 駆動には接点容量 30V50mA 以上のものを使用してください。
- スイッチまたはリレーには接点容量 30V6A 以上のものを使用してください。
- CH1 と CH2 が同時に入力されると CH2 が優先されます。

機種表

分類	型式	定格電圧	ブザー CH1		ブザー CH2		音圧レベル	消費電力	質量	定価 (税別)
ニコブザー	UP03A-D24X	DC12 ～ 24V	ビーボービーボー…		ビビビビ・ビビビビ…		80dB	0.3W	0.07kg	5,400 円
	UP03A-100X	AC100V	ビーボービーボー…		ビビビビ・ビビビビ…		80dB	0.9W	0.07kg	5,400 円
分類	型式	定格電圧	曲数	入力	最大出力	音圧レベル	消費電力	質量	定価 (税別)	
ニコサウンド・キューブ	UP08C-100ES	AC100V	4	接点入力	7W	90dB	約 10W	0.56kg	15,800 円	
受注対応	-	音声書き換え (ニコサウンド・キューブ)		標準メッセージを当社メッセージライブラリ内の音声に変更 (1 台あたり)。						6,000 円
	-	新規メッセージ録音 (ニコサウンド・キューブ)		新規にメッセージを録音作成 (1 メッセージあたり)。同時にライブラリの中から作成した分は無料で作成。						6,000 円

- ニコサウンド・キューブには AC アダプタは付属しています。質量は AC アダプタを含んでいます。また、メッセージの書き込み・書き換えはメーカー対応になります。
- 音声書き換えはメッセージライブラリ (102 ~ 106 ページ) より音声を選んでください。

小型音声再生器

ニコサウンド・キューブ UP08C

5W 出力音声再生、接点入力で動作する報知器

- 屋内
- スピーカー
- WAV
- 音量
- RoHS
- 90dB音圧レベル
- 50-10℃温度
- 2年保証

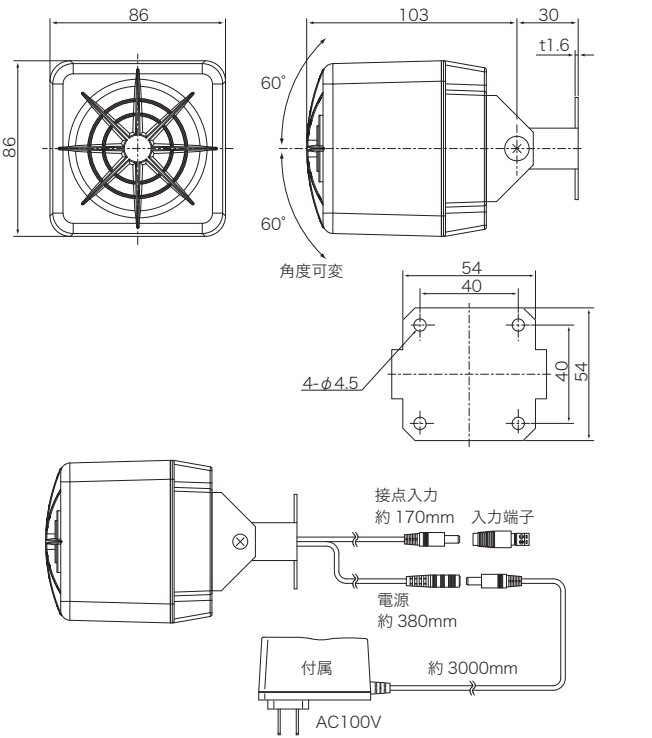


小型でアンプ内蔵 5W の音声再生報知器。壁面などに取り付けてメッセージを再生します。接点入力で動作します。

- 接点入力型
- メッセージは切替ディップスイッチで指定

【標準メッセージ】 1. ピンポーン ピンポーン
2. ピポーン「いらっしゃいませ」
3. ピポーン「これより先は立ち入り禁止です」
4. ヒューン ヒューン...「防犯装置が作動しました」

寸法図・配線図 (単位: mm)



タワー型音声再生器

ニコサウンド・タワー UP10V

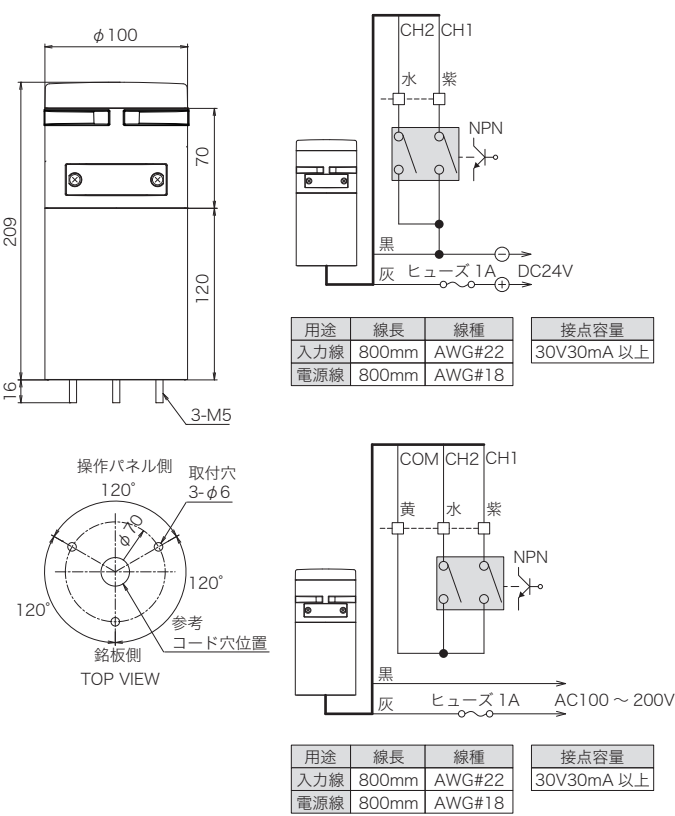
搭載できるメッセージは 2 つ
ユーザー書き換え可能

- 屋内
- ワイド電源
- スピーカー
- MP3
- 音量
- RoHS
- 85dB音圧レベル
- 60-20℃温度
- 2年保証



MP3 音声に対応したコーン型スピーカー内蔵の音声再生器です。内蔵メモリ 2MB、最大 240 秒 (64kbps の場合) の音声を書き込みできます。チャンネルは 2CH、使用するメッセージは外部接点入力で選択できます。

寸法図・配線図 (単位: mm)



機種表

分類	型式	定格電圧	曲数	入力	最大出力	消費電力	質量	定価（税別）	
ニコサウンド タワー	UP10V-D24NM	DC24V	2	接点入力	3W	6.7W	0.62kg	36,000 円	
	UP10V-200WM	AC100 ～ 200V	2	接点入力		8.8W	0.52kg	37,200 円	
ニコサウンド デッキ	UP15M-D24D	DC24V	4	接点入力（ビット）	10W	9W	0.5kg	41,000 円	
	UP15M-D24E		15	接点入力（バイナリ）		9W	0.5kg	41,000 円	
受注対応	-	新規メッセージ作成			標準メッセージ以外のメッセージを作成。1 メッセージ当り。				8,000 円

オプション品 詳細は 095 ~ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
UP15S-H03	ホーン型スピーカー	-	2,980 円
UP08S-C03	コーン型スピーカー	-	3,300 円

音声再生アンプ

ニコサウンド・デッキ UP15M

MP3 音声メモリーカードを挿入し再生、
音声書き換えも簡単

- 屋内
- スピーカー
- MP3
- 音量
- RoHS
- 90dB音圧レベル
- 9G耐振動
- 60-20℃温度
- 2年保証

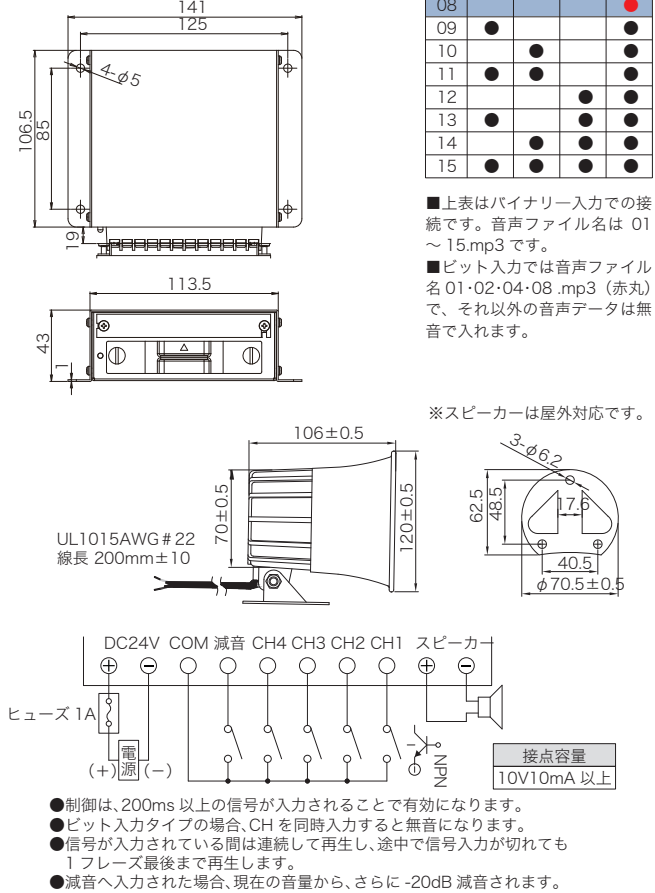


オプションスピーカー



外部のスピーカーに接続し使用します。コメントや警告音・効果音を MP3 型式で保存したメモリーカードを本体スロットに挿入するだけで再生でき、データの書き換えも簡単に行なえます。

寸法図・配線図 (単位: mm)



- 制御は、200ms 以上の信号が入力されることで有効になります。
- ビット入力タイプの場合、CH を同時入力すると無音になります。
- 信号が入力されている間は連続して再生し、途中で信号入力 が切れても 1 フレーズ最後まで再生します。
- 減音へ入力された場合、現在の音量から、さらに -20dB 減音されます。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82711	壁面ブラケット中 (タワータイプ用)	A-03	1,400 円
-	音声データ (メモリーカード)	-	2,400 円

音声合成報知器 φ120

ニコボイス VL12V

LED 回転灯搭載
MP3 書き換えと再生可能な音声報知器



スタンダードな MP3 音声に対応した音声合成報知器にモーターレス LED 表示灯がついた報知器です。

2 チャンネル出力可能

音声出力は 2 チャンネルあり、ニコボイスは合計 8 種（人感動作仕様は除く）の音声を、ニコボイス高輝度は合計 4 種の音声を出力できます。それぞれのチャンネルで再生する音声は、ボディ背面のディップスイッチで設定。

ニコボイス



ニコボイス 高輝度



音量調整ボリュームと減音入力

最大 105dB (at1m/1kHz) の大音量タイプでボリュームで音量調整ができます。夜間時などボリュームを下げたいときに外部からの信号入力で、設定音量から約 20dB 減音する事ができます。

音声合成報知器 φ120

ニコボイス 高輝度 VK12V

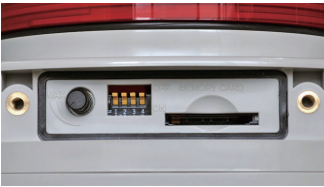
パワー LED 回転灯搭載
MP3 書き換えと再生可能な音声報知器



スタンダードな MP3 音声に対応した音声合成報知器にモーターレス パワー LED 表示灯がついた報知器です。

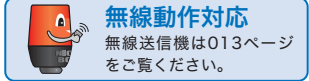
音声はメモリーカードで書き換え可能

本体にはあらかじめご要望の音声を登録して出荷可能です。また、音声データのいったメモリーカードをメモリーカードスロットにセットするだけで簡単に書き換えができます。ご要望のメッセージや警報音をメッセージライブラリ情報より選んでいただき、当社にてデータを書き込んでメモリーカード（2GB・別売）で提供いたします。また MP3 形式音源があれば、ユーザー様でも書き換え可能です。



機種表											
分類	型式	定格電圧	曲数	表示動作			アンプ 最大出力	消費電力	質量	定価（税別）	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				赤・黄	緑・青
ニコボイス	VL12V-D12A□	DC12V	8	-	●240 回 / 分	●140 回 / 分	10W	8W	1.4kg	49,500 円	-
	VL12V-D24A□	DC24V	8	-	●240 回 / 分	●140 回 / 分	10W	10W	1.4kg	49,500 円	52,500 円
	VL12V-100A□	AC100V	8	-	●240 回 / 分	●140 回 / 分	10W	15W	1.9kg	53,000 円	56,000 円
	VL12V-200A□	AC200V	8	-	●240 回 / 分	●140 回 / 分	10W	15W	1.9kg	54,000 円	57,000 円
	VL12V-100AP□/UJ	AC100V	4	-	-	●140 回 / 分	10W	15.3W	2.9kg	66,000 円	-
分類	型式	定格電圧	曲数	表示動作			アンプ 最大出力	消費電力	質量	定価（税別）	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				赤・黄	青
ニコボイス 高輝度	VK12V-D24A□	DC24V	4	-	-	●150 回 / 分	10W	14W	1.5kg	53,000 円	56,000 円
	VK12V-200A□	AC100～200V						19W	1.6kg	56,500 円	59,500 円
受注対応	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き				電源コード切りっぱなしを電源プラグ（線長 300mm）に変更。					無料
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き				壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。					+5,800 円
	型式最後に /RD 追加	FSK 無線受信モジュール組込				FSK 無線受信で動作するように変更。					+19,500 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込				LoRa 無線受信で動作するように変更。					+19,500 円
	-	新規メッセージ作成				標準メッセージ以外のメッセージを一つ作成。					8,000 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。VL12V-D12A□、VL12V-100AP□/UJ は赤・黄のみ。VK12V-D24A□、VK12V-200A□は赤・黄・青のみ。
- VL12V-100AP□/UJ は人感センサーと壁面ブラケットが組み付けられています。また使用温度範囲は、-10～40℃です。電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP44 になります。壁面ブラケットとの併用はできません。
- 無線において従来型の FSK 変調は順次 LoRa 変調に変更になります。互換性はありません。
- メッセージライブラリ（102～106 ページ）より出荷時音声を選んでください。



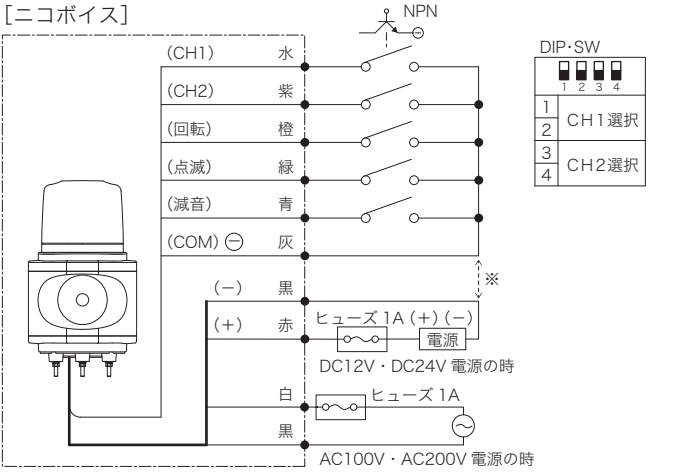
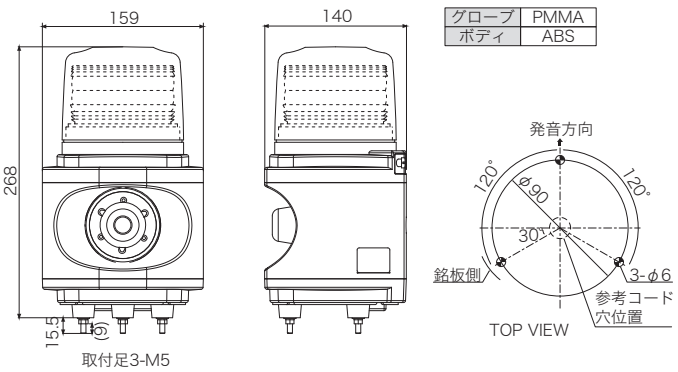
オプション品				詳細は 095～099 ページをご覧ください。			
型式	品名	図番	定価（税別）	型式	品名	図番	定価（税別）
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円	A77955	マウントラバー 12V	D-06	1,500 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円	BC7EP1	3P 防水延長コード 1m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	3,000 円
BK7LNKS	ボール固定金具 B セット	B-03	7,500 円	BC7EP3	3P 防水延長コード 3m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	3,800 円
BK7LRKS2	ボール固定金具 C セット (VL12V-100AP□/UJ 用)	B-05	3,800 円	BC7EP5	3P 防水延長コード 5m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	4,200 円
A82752	ボール固定バンド (2本1組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格	-	音声データ（メモリーカード）	-	2,400 円

型式	品名	図番	定価（税別）
A77955	マウントラバー 12V	D-06	1,500 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m (VL12V-100AP□/UJ 用)	G-04	4,200 円
-	音声データ（メモリーカード）	-	2,400 円

取付用オプション品



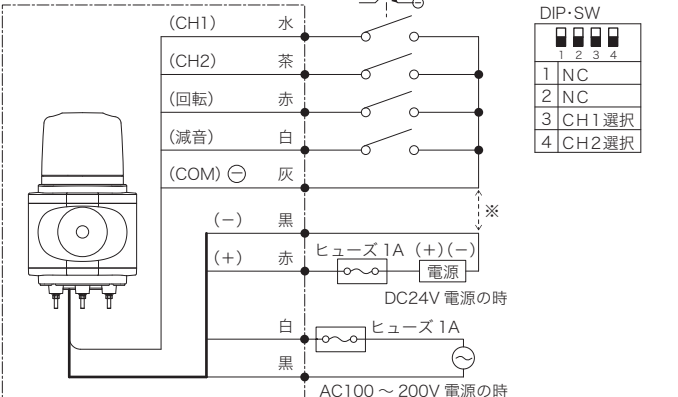
寸法図・配線図（単位：mm）



用途	線長	DC12V・DC24V	AC100V	AC200V	接点容量
制御線	330mm	AWG#22	AWG#22	AWG#22	10V10mA 以上
電源線	300mm	AWG#20	-	VCTF0.75	
	1000mm	-	VCTF0.75	-	

- ※印、DC 電源の場合は（－）黒と（COM）灰は共通にすることができます。
- 受注対応の電源コードプラグ付き（AC100V）は線長 300mm になります。

[ニコボイス 高輝度]



用途	線長	DC24V	AC100～200V	接点容量
制御線	330mm	AWG#22	AWG#22	10V10mA 以上
電源線	300mm	AWG#20	VCTF0.75	

- ※印、DC 電源の場合は（－）黒と（COM）灰は共通にすることができます。

ニコボイス | ニコボイス 高輝度

ニコボイス 人感センサー仕様



VL12V-100AP□/UJ

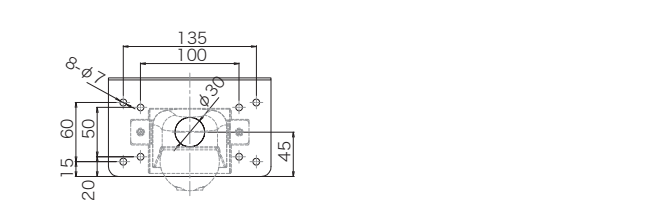
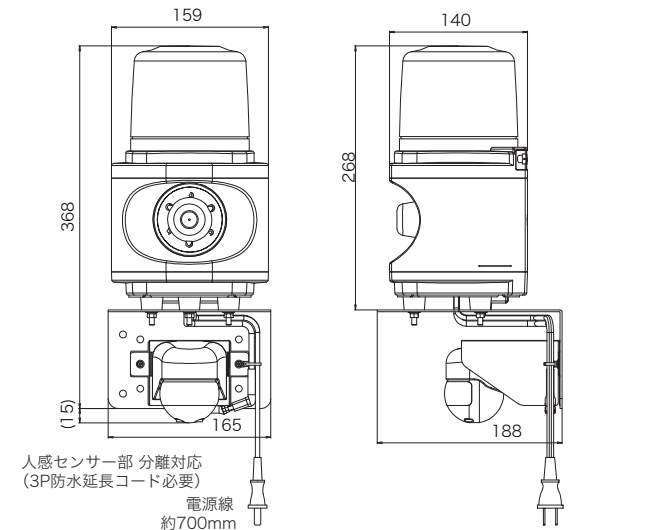
人感センサーの搭載されたタイプもあります。人感センサー部は分離脱着ができる構造なので設置場所の自由度があります。分離使用の場合はオプションの 3P 防水延長コードを使用します。人感センサー部をボールに固定する場合はオプションのボール固定金具 C セットを使用します。

人感センサー分離取付用オプション品



寸法図・配線図（単位：mm）

[ニコボイス 人感センサー仕様]



音声合成報知器 多色 φ120

ニコボイス 多色 VK12V-U

3色パワーLED回転灯搭載 MP3 音声データ書き換え可能な音声合成報知器



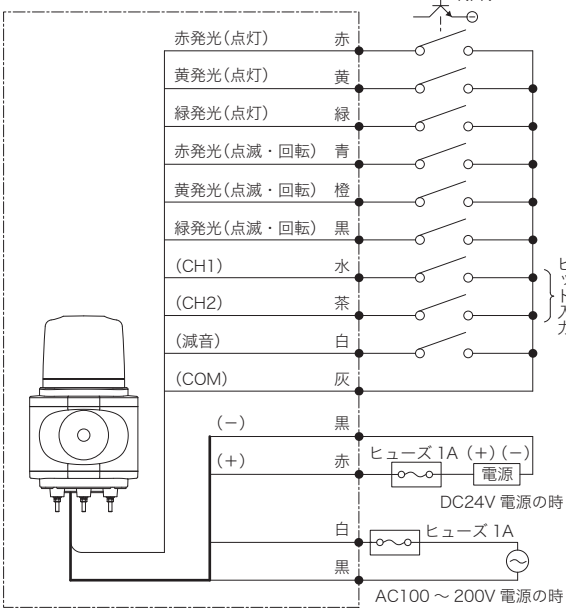
スタンダードな MP3 音声に対応した音声合成報知器にモーターレス 3 色パワー LED 表示灯がついた報知器です。

- ビット入力タイプとバイナリー入力タイプ
- 音声はメモリーカードで書き換え可能
- 音量調整ボリュームと減音入力
- 表示部は点灯・点滅・回転表示

寸法図・配線図 (単位: mm)

※ニコボイス 多色の寸法図はニコボイス (前項) と同じ。

[VK12V-□□□UA ビット入力]

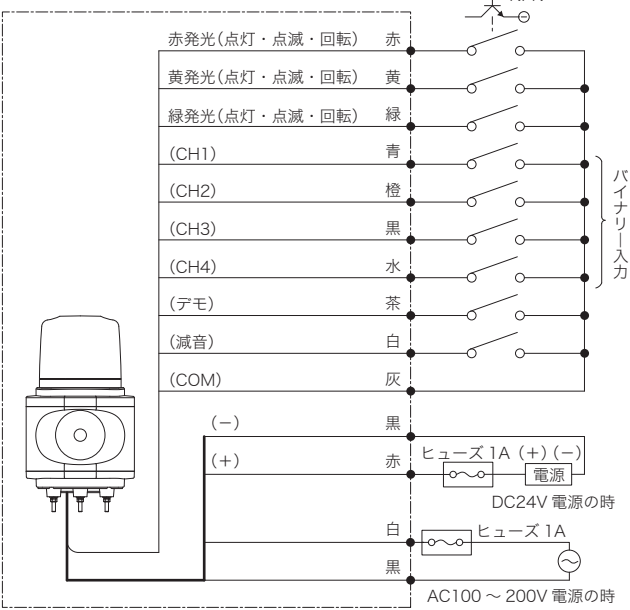


用途	線長	DC24V	AC100～200V
制御線	330mm	AWG#22	AWG#22
電源線	300mm	AWG#20	VCTF0.75

接点容量
10V10mA 以上

DIP・SW
1 2 3 4
1 デモモードON・OFF
2 点滅・回転選択
3 CH1選択
4 CH2選択

[VK12V-□□□UB バイナリー入力]



用途	DC24V	AC100～200V
制御線	AWG#22/ 約 330mm	AWG#22/ 約 330mm
電源線	AWG#20/ 約 300mm	VCTF0.75/ 約 330mm

接点容量
10V10mA 以上

DIP・SW
実装無し

機種表

分類	型式	定格電圧	曲数	表示動作			最大出力	消費電力	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
多色	VK12V-D24UA	DC24V	4 (ビット入力)	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	10W	18W	1.4kg	59,000 円
	VK12V-D24UB		15 (バイナリ入力)					18W	1.4kg	59,000 円
	VK12V-200UA	AC100～200V	4 (ビット入力)					18W	1.5kg	66,000 円
	VK12V-200UB		15 (バイナリ入力)					18W	1.5kg	66,000 円

受注生産	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き	電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更 (AC100V 専用)。	無料
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き	壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	-	新規メッセージ作成	標準メッセージ以外のメッセージを一つ作成。	8,000 円

- オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP44 になります。壁面ブラケットとの併用はできません。
- メッセージライブラリ (102～106 ページ) より出荷時音声を選んでください。

オプション品 詳細は 095～099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円
BK7LNKS	ボール固定金具 B セット	B-03	7,500 円

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82752	ボール固定バンド (2本1組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
A77955	マウントラバー 12V	D-06	1,500 円
-	音声データ (メモリーカード)	-	2,400 円

音声合成報知器 φ120

ニコソーラー・ボイス VM12V

ソーラー電源と音声書き換え可能な回転灯付き音声合成報知器



MP3 音声合成報知器ニコボイスのソーラータイプで電源が取れないところで使用ができます。

- 2チャンネル8メッセージ出力可能
- 音声はメモリーカードで書き換え可能
- 音量調整ボリュームと減音入力
- 表示部は点滅と回転表示

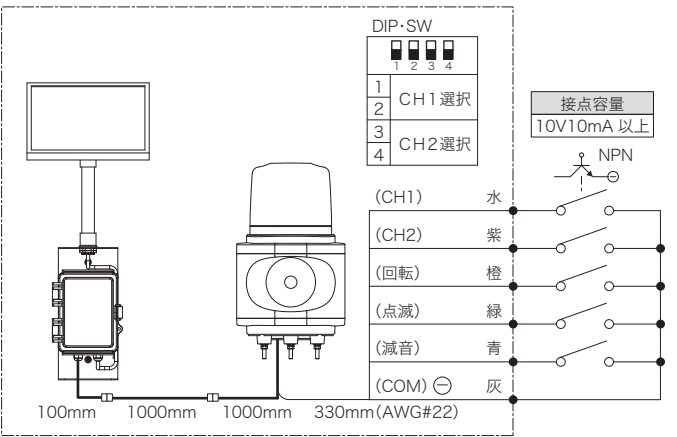
寸法図・配線図 (単位: mm)

※ニコソーラー・ボイス の寸法図はニコボイス (前々項) およびニコソーラー・パワー M (018 ページ) と同じ。

取付用オプション品 (音声合成報知器用)



取付用オプション品 (ソーラー電源器用)



機種表

分類	型式	使用電池	曲数	表示動作			最大出力	素材寿命	質量	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				
単色	VM12V-L12A□	リン酸鉄リチウムイオン電池	8	-	●240 回 / 分 連続 4 時間動作	●140 回 / 分 連続 4 時間動作	10W	ソーラー: 約 10 年 充電素子: 約 3 年	3.1kg	115,500 円

受注対応	-	新規メッセージ作成	標準メッセージ以外のメッセージを一つ作成。	8,000 円
------	---	-----------	-----------------------	---------

- 型式の□には色記号を入れます。赤: R、黄: Y。 ■電池パックは付属しています。 ■防水コード (長さ 1000mm) が付属しています。
- メッセージライブラリ (102～106 ページ) より出荷時音声を選んでください。

オプション品 詳細は 095～099 ページをご覧ください。

[音声合成報知器用]

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82712	壁面ブラケット大	A-04	3,000 円
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800 円
BK7LNKS	ボール固定金具 B セット	B-03	7,500 円
A82752	ボール固定バンド (2本1組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
A77955	マウントラバー 12V	D-06	1,500 円
-	音声データ (メモリーカード)	-	2,400 円

[ソーラー電源器用]

型式	品名	図番	定価 (税別)
A82860	壁面取付金具	A-14	4,800 円
A82752	ボール固定バンド (2本1組) φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
BT12-15L	交換用電池パック (M 型用)	F-04	11,000 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	4,200 円
A78752	簡易南京錠	G-09	480 円

表示灯 φ22

ニコプチ VL02P

業界最小φ22mmの回転動作もできる超小型表示灯



- 1 段の回転単色発光
- 1 段の点灯多色発光
- シンプルな構造設計で設置も簡単、長さの延長が可能

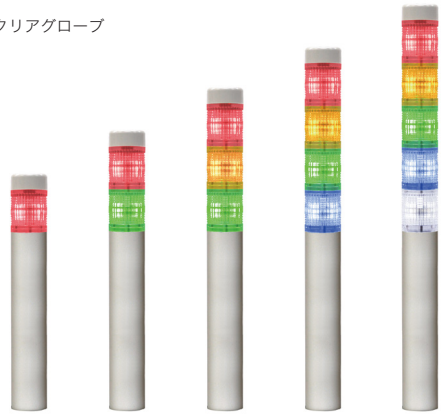
積層表示灯 φ22

ニコタワー・プチ VT02P

超小型フレネルレンズとプリズムを一体化させた独自設計構造



クリアグローブ



- 屈折プリズムを一体化した独自設計の積層灯
- シンプルな構造設計で設置も簡単、長さの延長が可能

積層表示灯 φ40

ニコタワー・40S VT04S

φ40mmのポール式専用積層灯

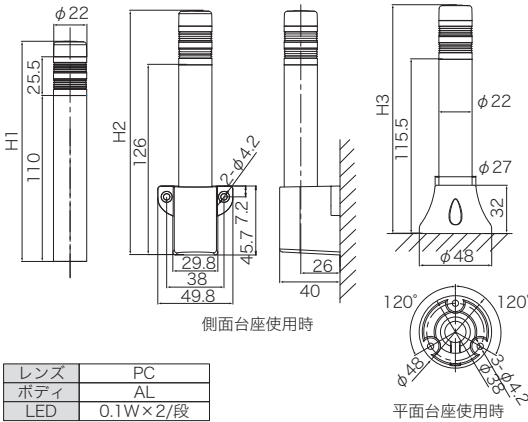


ポール L 型金具（標準）

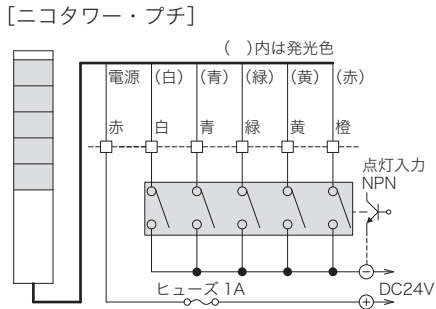
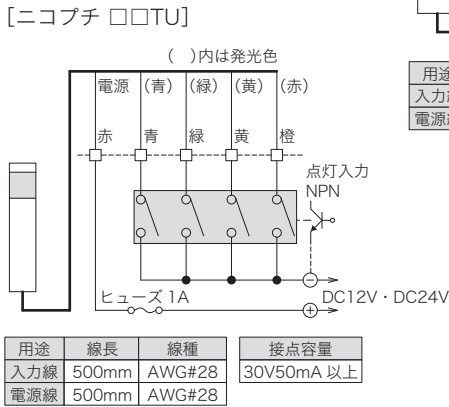
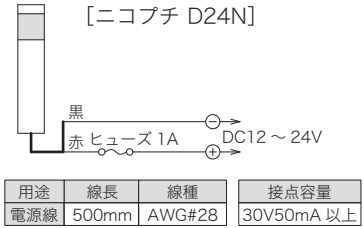
外径φ40の点灯、ポール式専用として互換性に優れた高機能製品です。

- CE 規格取得品です。
- 制御入力は接点、NPN、PNP オープンコレクター対応です。
- 電源 24V は AC/DC 兼用です。
- グローブのレンズカットの工夫により色ムラがなく全方向に視認性を高めています。
- 防塵・防噴流 IP54 で粉塵や水蒸気環境下にも対応します。

寸法図・配線図（単位：mm）



段数	台座なし (H1)	側面台座 22 (H2)	平面台座 22 (H3)
1 段	146.0	162.0	151.5
2 段	171.6	187.6	177.1
3 段	197.3	213.3	202.8
4 段	223.0	239.0	228.5
5 段	248.7	264.7	254.2



用途	線長	線種	接点容量
入力線	500mm	AWG#28	30V50mA 以上
電源線	500mm	AWG#28	

取付用オプション品



機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
ニコプチ	VL02P-D24N□	DC12～24V	1（単色）	-	-	●240 回 / 分	-	0.2W	0.06kg	6,500 円
	VL02P-D12TU	DC12V	1（多色）	●	-	-	-	0.5W	0.06kg	5,900 円
	VL02P-D24TU	DC24V		●	-	-	-	1.0W	0.06kg	5,900 円
ニコタワー・プチ	VT02P-D24T1	DC24V	1（赤）	●	-	-	-	0.5W	0.05kg	5,400 円
	VT02P-D24T2		2（赤緑）					0.7W	0.06kg	6,500 円
	VT02P-D24T3		3（赤黄緑）					1.2W	0.07kg	7,600 円
	VT02P-D24T4		4（赤黄緑青）					1.6W	0.08kg	8,700 円
	VT02P-D24T5		5（赤黄緑青白）					2.0W	0.09kg	9,800 円

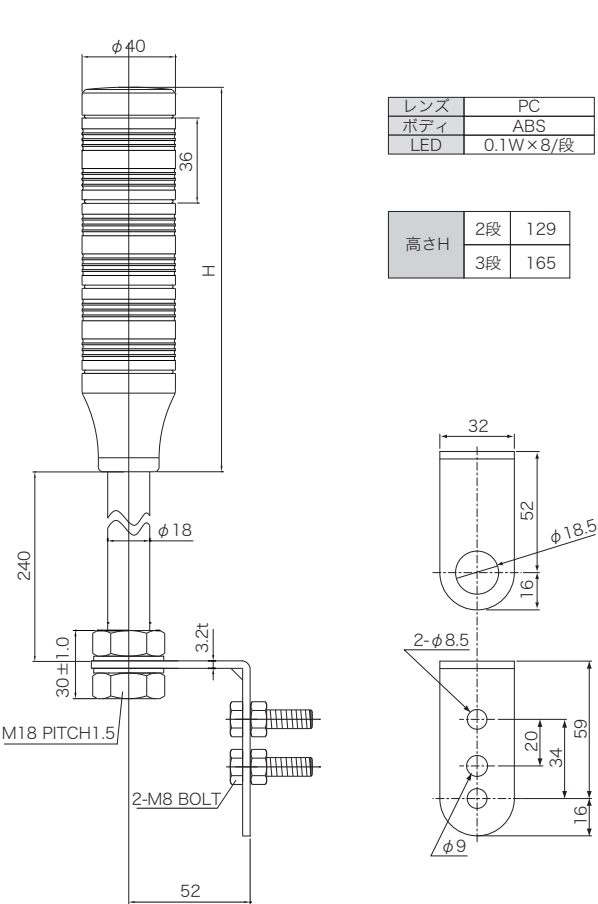
受注対応	型式最後に /L/O○追加	長さ延長	アルミパイプの長さ○○cmを指定。最大 36cm まで延長可。	+3,500 円
------	---------------	------	---------------------------------	----------

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
- クリアグローブになります。
- 取り付けはオプションの平面台座 22 または側面台座 22 を使用します。（台座質量：0.02kg）

オプション品

型式	品名	図番	定価（税別）
A80932	側面台座 22	A-11	530 円
A80933	平面台座 22	A-12	530 円

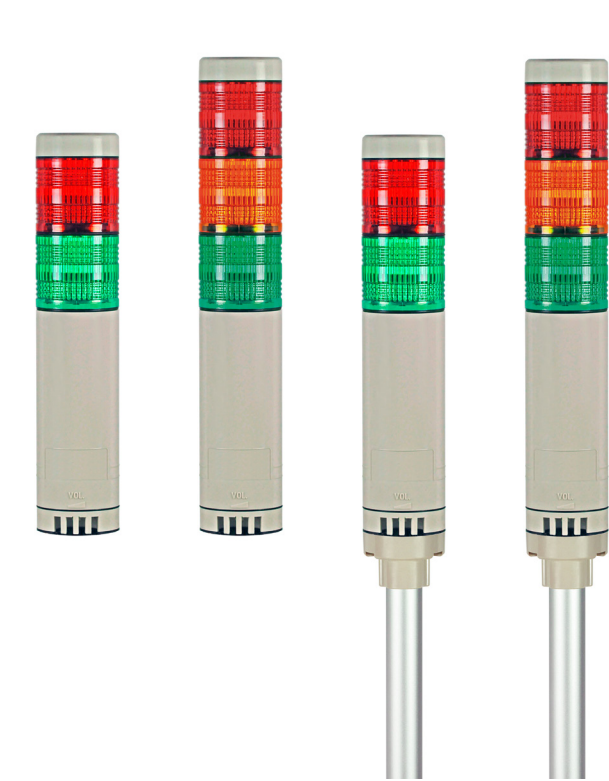
寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
点灯	VT04S-024TRG/L	AC/DC24V	2（赤緑）	●	-	-	-	2.4W	0.36kg	10,000 円
	VT04S-024T3/L		3（赤黄緑）					3.6W	0.38kg	11,700 円

- 消費電力は全ての段が点灯した場合の最大値です。
- UL 規格適合は 3 段モデルになります。2 段モデルの UL 規格についてはお問い合わせください。
- 色組み替えはできません。



40
径φ

直付式

ポール式

LED

屋内

点灯

点滅

BZ
ブザー

音量

RoHS

規格

UL

規格

CE

規格

IP54
IP保護

80dB
音圧レベル

60
-20
温度℃

2年
保証

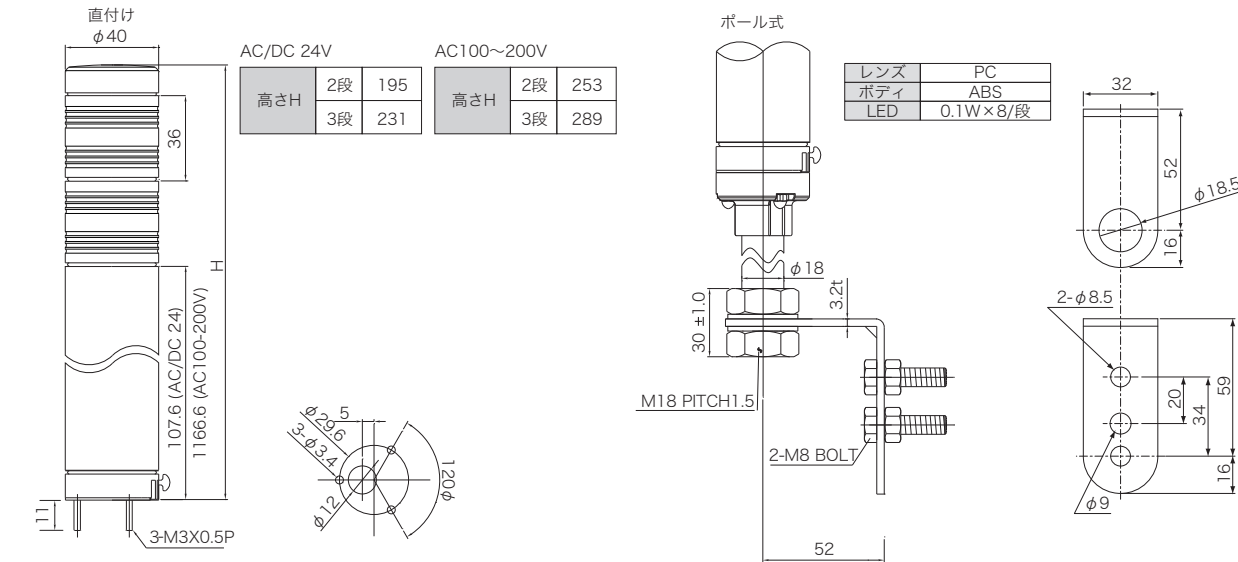
外径φ40の積層灯で、直付け、ポール式があり互換性に優れた高機能製品です。

- CE 規格取得品です。
- 制御入力は接点、NPN、PNP オープンコレクター対応です。
- 電源 24V は AC/DC 兼用で、AC 電源では AC100 ～ 200V のワイド電源仕様になっています。



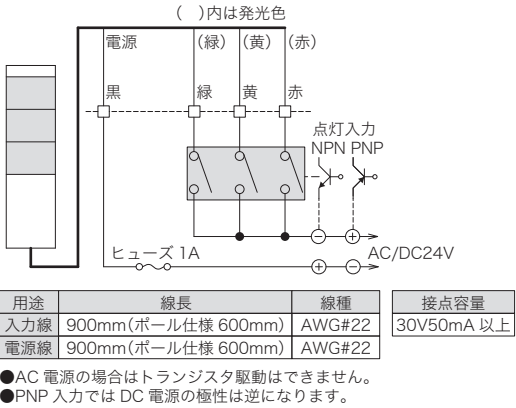
ポールL型金具（標準）

寸法図（単位：mm）

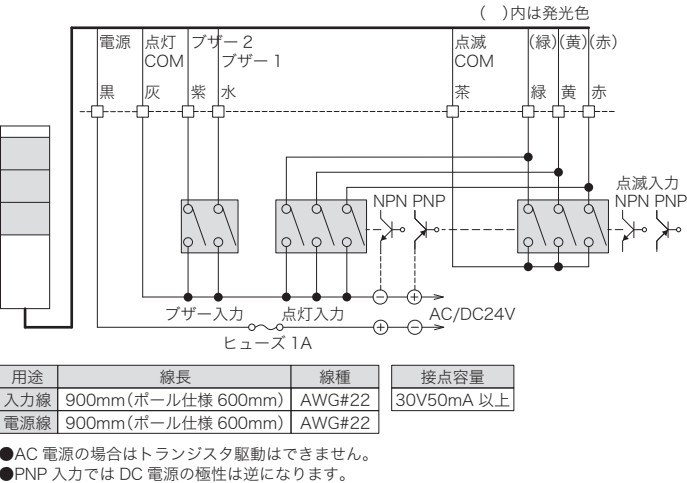


配線図

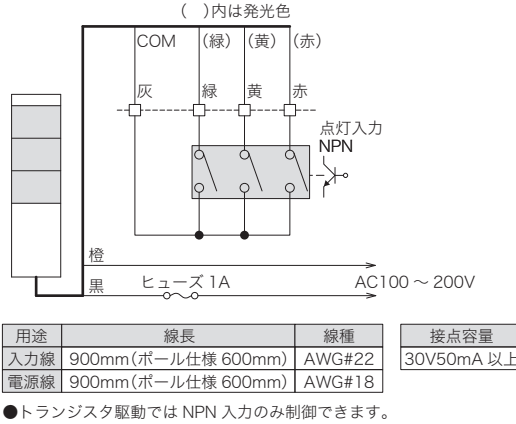
[ニコタワ－・40L 024T]



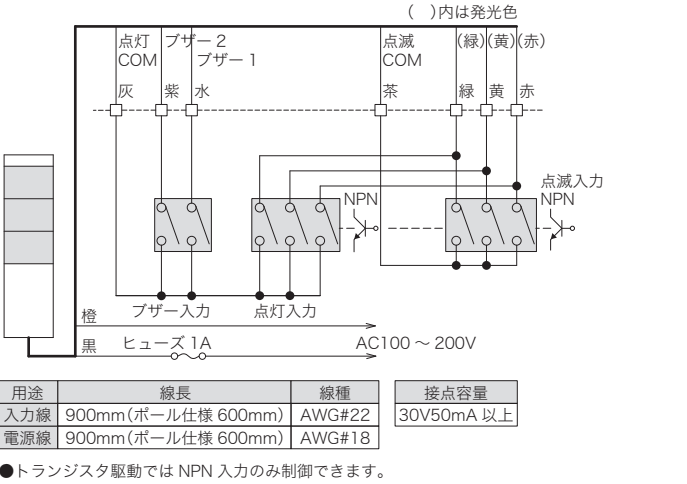
[ニコタワ－・40L 024F]



[ニコタワ－・40L 200T]



[ニコタワ－・40L 200F]



機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				直付け	ポールL型金具
点灯	VT04L-024TRG△	AC/DC24V	2（赤緑）	●	-	-	-	2.4W	0.29kg	8,400 円	10,200 円
	VT04L-024T3△		3（赤黄緑）								
点灯点滅ブザー	VT04L-024FRG△	AC/DC24V	2（赤緑）	●	●60 回 / 分	-	●	4.9W	0.30kg	10,000 円	11,800 円
	VT04L-024F3△		3（赤黄緑）								
点灯	VT04L-200TRG△	AC100 ～ 200V	2（赤緑）	●	-	-	-	2.8W	0.30kg	12,200 円	13,900 円
	VT04L-200T3△		3（赤黄緑）								
点灯点滅ブザー	VT04L-200FRG△	AC100 ～ 200V	2（赤緑）	●	●60 回 / 分	-	●	5.0W	0.30kg	16,500 円	18,300 円
	VT04L-200F3△		3（赤黄緑）								

- 型式の△には取付記号を入れます。（直付け：記号なし、ポールL型金具：/L）
- ブザーの音圧レベルは約 60dB ～ 80dB。
- 消費電力は全ての段が点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
- 質量は直付けの値です。ポールL型金具：+238g。
- CE 規格適合は AC/DC24V 仕様。
- UL 規格適合は 3 段モデルになります。2 段モデルの UL 規格についてはお問い合わせください。
- 色組み替えはできません。

46
径φ

直付式

ボール式

LED

屋内

点灯

点滅

ブザー

音量

RoHS

規格

IP54

85dB
音圧レベル

60
-20
温度℃

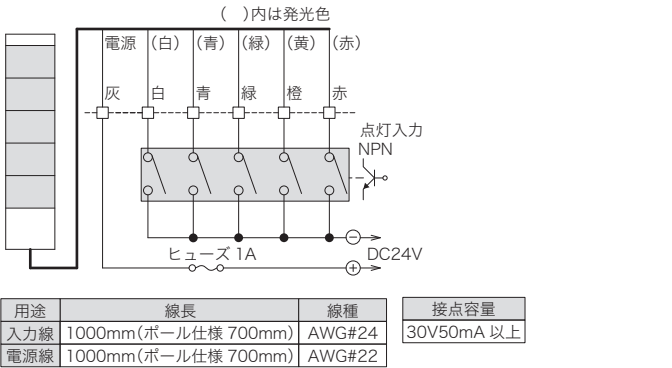
2年
保証

φ46mmの積層灯。点灯タイプと点灯・点滅・ブザータイプがあります。当社独自の1枚基板上にパターン設計、LEDおよび各部品を実装し、接続部がなく接触不良などのトラブルのない構造です。

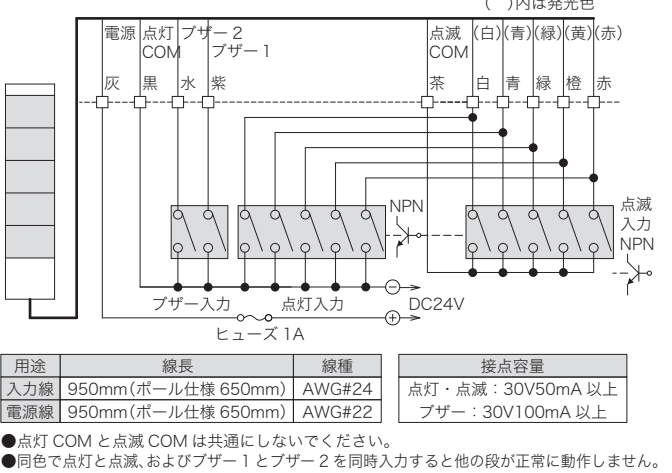
- 高輝度LEDを一新、さらに明るく
- 点灯 VT04E-D24T 型、点灯・点滅・ブザー出力 VT04E-D24F 型
- CE 規格取得品
- 直付けブザーなしでは耐振 7G

配線図

〔ニコタワー・エピ 2 D24T〕



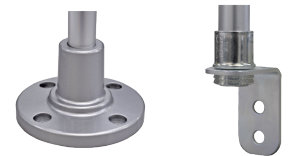
〔ニコタワー・エピ 2 D24F〕



〔ボール取付〕



VT04E-D24T2/P1
VT04E-D24T3/P2 (標準)
VT04E-D24T4/P2 (標準)
VT04E-D24T5/P2 (標準)



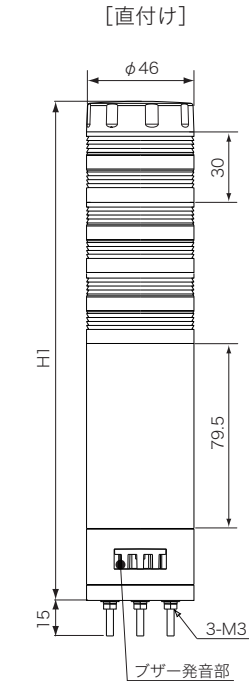
アルミ台座 P1 (受注対応)
側面取付金具 P2 (標準)

機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価 (税別)	定価 (税別)
				点灯	点滅	回転				直付け	ボール取付
点灯	VT04E-D24T1△	DC24V	1 (赤)	●	-	-	-	0.5W	0.18kg	5,300 円	6,900 円
	VT04E-D24T2△		2 (赤緑)					1.5W	0.21kg	6,400 円	8,000 円
	VT04E-D24T3△		3 (赤黄緑)					1.8W	0.24kg	7,900 円	9,600 円
	VT04E-D24T4△		4 (赤黄緑青)					2.2W	0.27kg	9,500 円	11,100 円
	VT04E-D24T5△		5 (赤黄緑青白)					2.5W	0.30kg	11,000 円	12,700 円
点灯 点滅 ブザー	VT04E-D24F1△	DC24V	1 (赤)	●	●65 回 / 分	-	●85dB	2.0W	0.21kg	9,200 円	10,900 円
	VT04E-D24F2△		2 (赤緑)					2.7W	0.24kg	10,300 円	12,000 円
	VT04E-D24F3△		3 (赤黄緑)					3.0W	0.27kg	11,900 円	13,500 円
	VT04E-D24F4△		4 (赤黄緑青)					3.4W	0.30kg	13,400 円	15,100 円
	VT04E-D24F5△		5 (赤黄緑青白)					3.7W	0.33kg	15,000 円	16,600 円

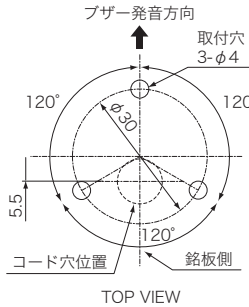
- 型式の△には取付記号を入れます。(直付け：記号なし、ボール取付アルミ台座：/P1、ボール取付側面取付金具：/P2)
- ブザーの音圧レベルは約 70dB ～ 85dB。
- 消費電力は全ての段が点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
- 質量は直付けの値です。ボール取付は P1 が +0.26kg、P2 が +0.19kg になります。

配線図 (単位：mm)

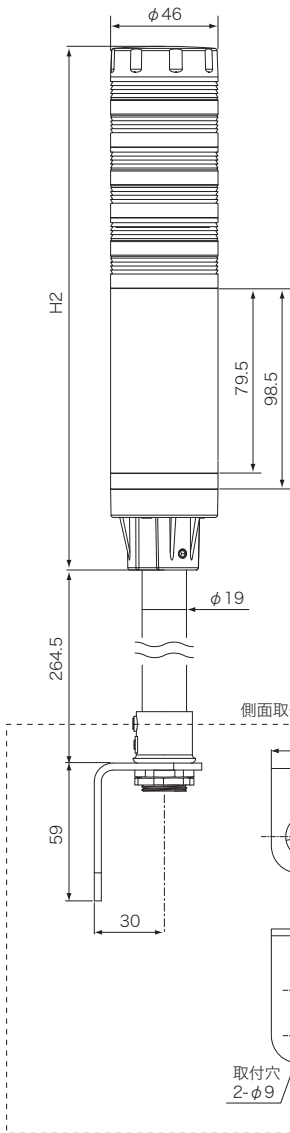


高さH1	ブザー	
	なし	あり
1段	130	155
2段	160	185
3段	190	215
4段	220	245
5段	250	275

レンズ	PC
ボディ	ABS
LED	0.1W×6/段

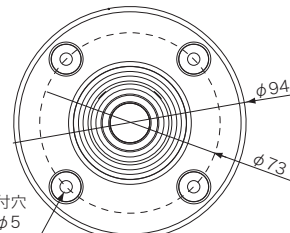
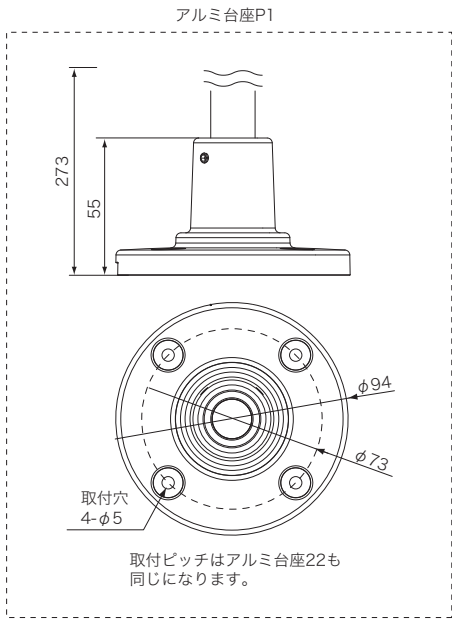
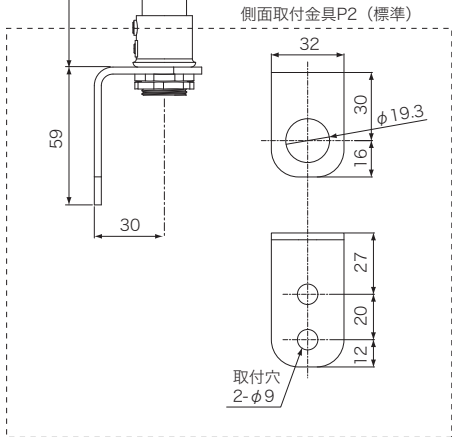


〔ボール取付〕



高さH2	ブザー	
	なし	あり
1段	165	190
2段	195	220
3段	225	250
4段	255	280
5段	285	310

レンズ	PC
ボディ	ABS
LED	0.1W×6/段



取付ピッチはアルミ台座22も同じになります。

積層表示灯 φ46

VT04Z-TK

ニコタワー・プリズム

プリズム使用で高輝度発光とスムーズな回転動作を実現

46
径φ

プリズム

直付式

ポール式

LED

屋内

点灯

回転

BZ
ブザー

音量

RoHS

規格

IP54
IP保護

85dB
音圧レベル

50
-20
温度℃

2年
保証



- φ46mmの小型でありながら業界唯一の回転動作ができる積層灯
- 多面プリズムの使用で高い視認性
- 各段の接続はコネクター式で振動に強い
- CE 規格取得品（AC/DC24V 仕様）
- NPN、PNP オープンコレクター対応（点灯タイプ）
- ポール取付は 3 種

多色表示灯 φ46

VT04Z-U

ニコタワー・プリズム 多色

1 段で 4 色の発光、点灯のみと点灯・点滅・ブザーの 2 種

46
径φ

プリズム

直付式

ポール式

LED

屋内

点灯

点滅

多色
発光

BZ
ブザー

音量

RoHS

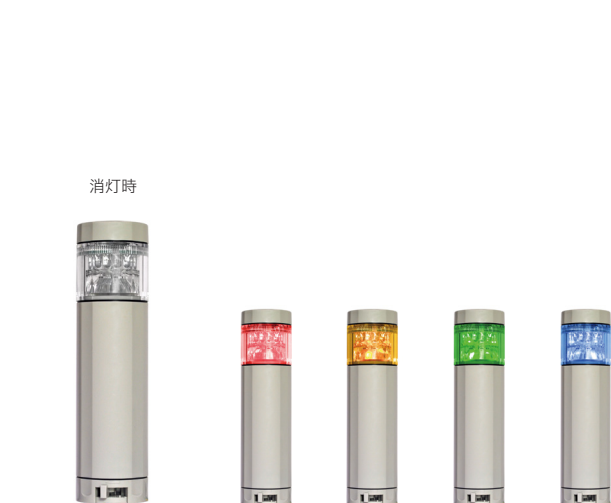
規格

IP54
IP保護

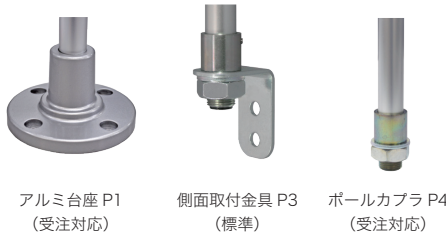
85dB
音圧レベル

60
-20
温度℃

2年
保証



- 1 段で多色発光
- ポール取付は 3 種



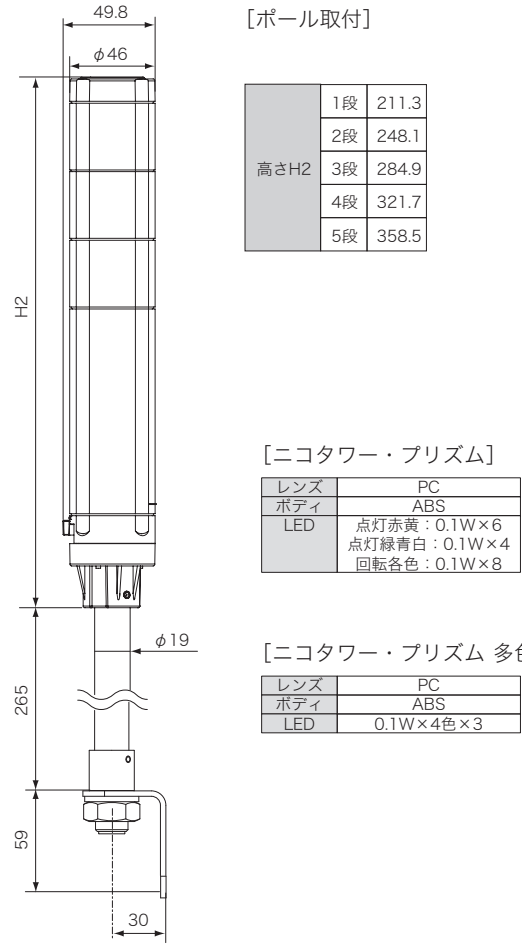
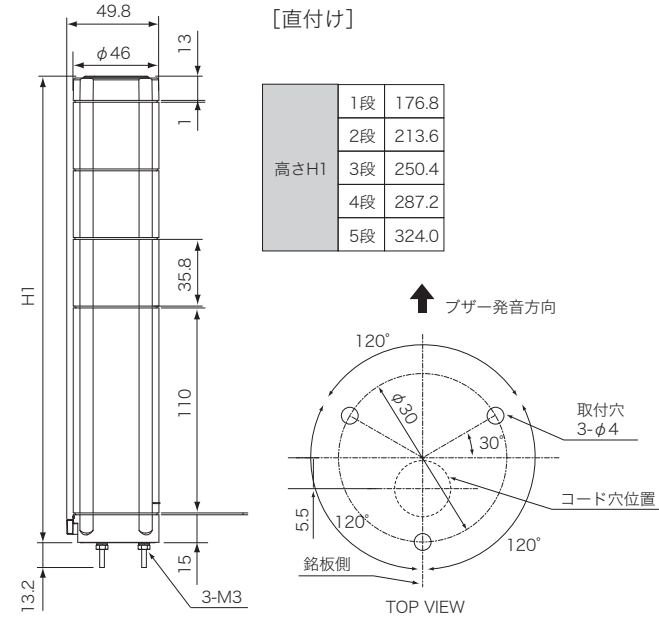
機種表													
分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）	定価（税別）		
				点灯	点滅	回転				直付け	ポール取付		
点灯	VT04Z-024T1△	AC/DC24V	1（赤）	●	-	-	-	0.59W	0.24kg	5,900 円	7,600 円		
	VT04Z-024T2△		2（赤緑）					1.04W	0.28kg	7,900 円	9,600 円		
	VT04Z-024T3△		3（赤黄緑）					1.59W	0.33kg	10,100 円	11,800 円		
	VT04Z-024T4△		4（赤黄緑青）					2.15W	0.37kg	12,600 円	13,900 円		
	VT04Z-024T5△		5（赤黄緑青白）					2.62W	0.41kg	16,500 円	18,000 円		
点灯 回転 ブザー	VT04Z-024K1△	AC/DC24V	1（赤）	●	-	●300 回 / 分	●85dB	2.0W	0.26kg	9,800 円	11,400 円		
	VT04Z-024K2△		2（赤緑）					2.2W	0.31kg	14,200 円	15,400 円		
	VT04Z-024K3△		3（赤黄緑）					2.7W	0.35kg	18,500 円	19,700 円		
	VT04Z-024K4△		4（赤黄緑青）					2.9W	0.39kg	22,900 円	24,100 円		
	VT04Z-024K5△		5（赤黄緑青白）					3.1W	0.44kg	27,400 円	28,600 円		
点灯 回転 ブザー	VT04Z-100K1△	AC100V	1（赤）	●	-	●300 回 / 分	●85dB	4.6W	0.26kg	13,100 円	14,700 円		
	VT04Z-100K2△		2（赤緑）					5.1W	0.31kg	17,100 円	18,600 円		
	VT04Z-100K3△		3（赤黄緑）					6.2W	0.35kg	21,500 円	23,000 円		
多色	VT04Z-D24TU△	DC24V	1（多色）	●	-	-	-	2.2W	0.23kg	9,700 円	11,300 円		
	VT04Z-D24KU△	AC100V			●65 回 / 分		●85dB	3.2W	0.24kg	13,500 円	15,200 円		
	VT04Z-100TU△				-		-	1.9W	0.24kg	13,000 円	14,600 円		
	VT04Z-100KU△				●65 回 / 分		●85dB	2.3W	0.25kg	16,800 円	18,500 円		

- [ニコタワー・プリズム]
- 型式の△には取付記号を入れます。（直付け：記号なし、ポール取付アルミ台座：/P1、ポール取付側面取付金具：/P3、ポール取付ポールカブラ：/P4）
 - ブザーの音圧レベルは約 70dB ～ 85dB。ブザー 1：長い断続音、ブザー 2：早い断続音。
 - 消費電力は全ての段が点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
 - 質量は直付けの値です。ポール取付は P1 が +0.26kg、P3 が +0.25kg、P4 が +0.19kg になります。
 - 色組み替えが必要な場合はお問い合わせください。
 - CE 規格適合は AC/DC24V 仕様。

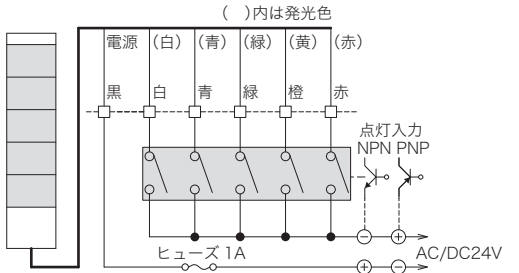
- [ニコタワー・プリズム 多色]
- 型式の△には取付記号を入れます。（直付け：記号なし、ポール取付アルミ台座：/P1、ポール取付側面取付金具：/P3、ポール取付ポールカブラ：/P4）
 - クリアグロブになります。
 - ブザーの音圧レベルは約 70dB ～ 85dB。ブザー 1：長い断続音、ブザー 2：早い断続音。
 - 消費電力は点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
 - 質量は直付けの値です。ポール取付は P1 が +0.26kg、P3 が +0.25kg、P4 が +0.19kg になります。

ニコタワー・プリズム | ニコタワー・プリズム 多色

寸法図・配線図（単位：mm）



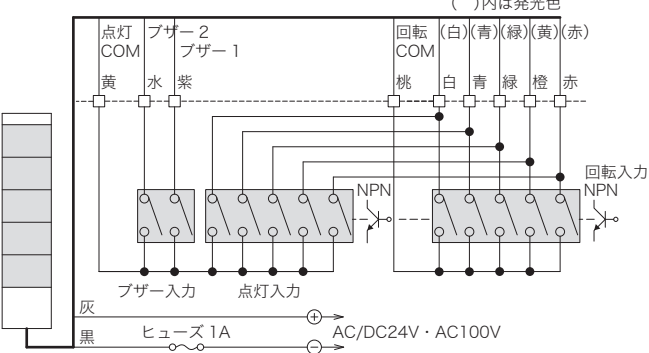
[ニコタワー・プリズム 024T]



用途	線長	線種	接点容量
入力線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#24	30V50mA 以上
電源線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#22	

- AC 電源の場合はトランジスタ駆動はできません。
- PNP 入力では DC 電源の極性は逆になります。

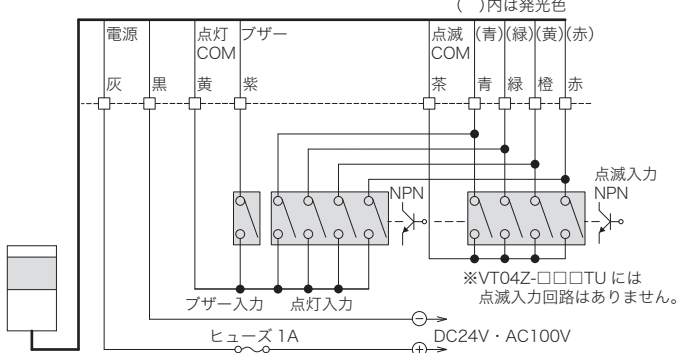
[ニコタワー・プリズム 024K 100K]



用途	線長	線種	接点容量
入力線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#24	点灯：30V50mA 以上
電源線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#18	回転：30V10mA 以上

- 点灯 COM と点滅 COM は共通にしないでください。
- 同色で点灯と回転を同時入力すると他の段が正常に動作しません。
- VT04Z-100K には青・白線はありません。

[ニコタワー・プリズム D24TU 100TU]



用途	線長	線種	接点容量
入力線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#24	点灯：30V50mA 以上
電源線	1000mm(ポール仕様 700mm)	AWG#18	点滅：10V10mA 以上

- DC 電源のみ点灯 COM と電源マイナス(－)を共通にすることができます。
- 点灯 COM と点滅 COM は共通にしないでください。
- 同色で点灯と点滅を同時入力すると点灯が優先されます。

積層表示灯 φ60

ニコタワー・60S VT06S

φ60mm のポール式専用積層灯

- 60
径φ
- ポール式
- LED
- 屋内
- 点灯
- RoHS
- 規格
- 規格
- IP54
IP保護
- 60
-20
温度℃
- 2年
保証

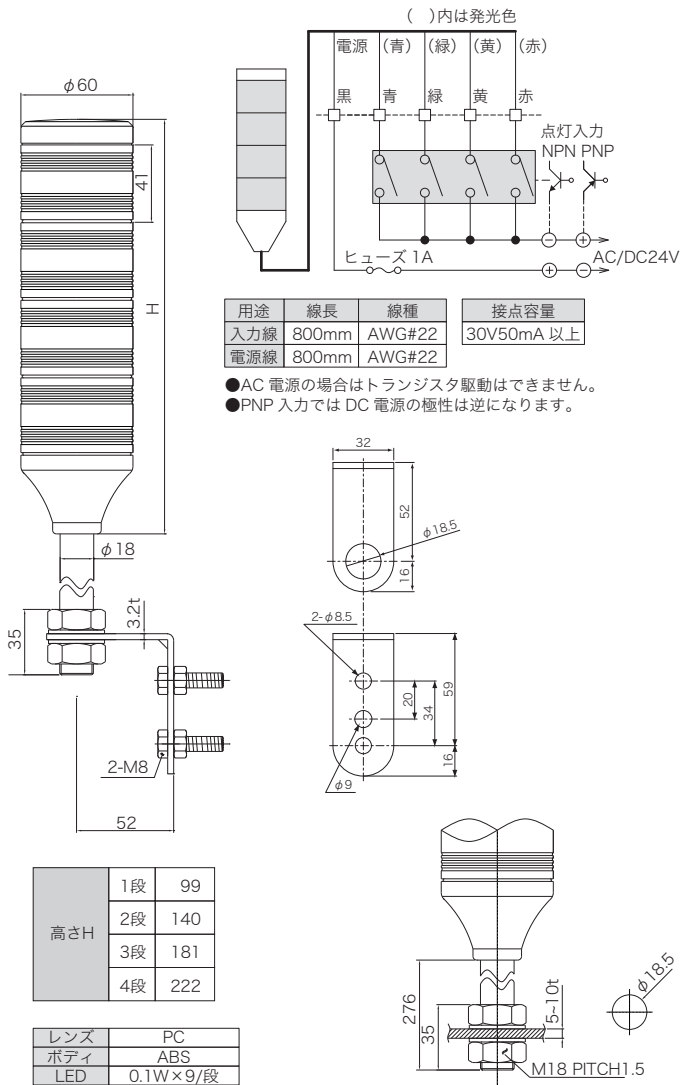


φ60mm のポール式専用積層灯。点灯タイプで発光色と入力コード色が同色です。制御入力は接点・NPN・PNP オープンコレクター対応です。



ポール L 型金具 (標準)

寸法図・配線図 (単位: mm)



積層表示灯 φ60

ニコタワー・60L VT06L

φ60mm の直付け&ポール式積層灯

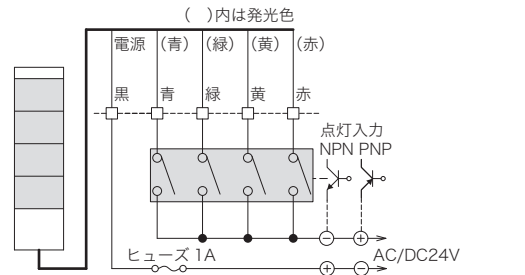
- 60
径φ
- 直付式
- ポール式
- LED
- 屋内
- 点灯
- 点滅
- BZ
ブザー
- 音量
- RoHS
- 規格
- 規格
- IP54
IP保護
- 88dB
音圧レベル
- 60
-20
温度℃
- 2年
保証



φ60mm の直付け&ポール式積層灯。点灯タイプと点灯・点滅・ブザータイプがあります。制御入力は接点・NPN・PNP オープンコレクター対応です。

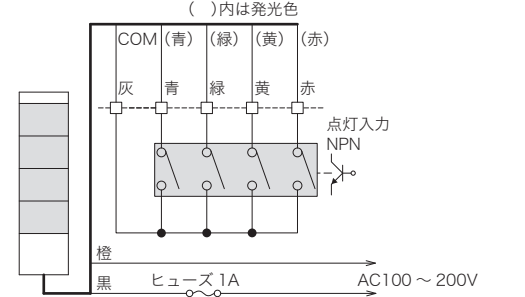
- AC/DC 兼用の 24V 仕様にワイド電源の AC100～200V 仕様
- 制御入力は接点、NPN/PNP オープンコレクタ対応
- CE 規格取得
- ポール取付用標準の側面取付金具

[ニコタワー・60L 024T]



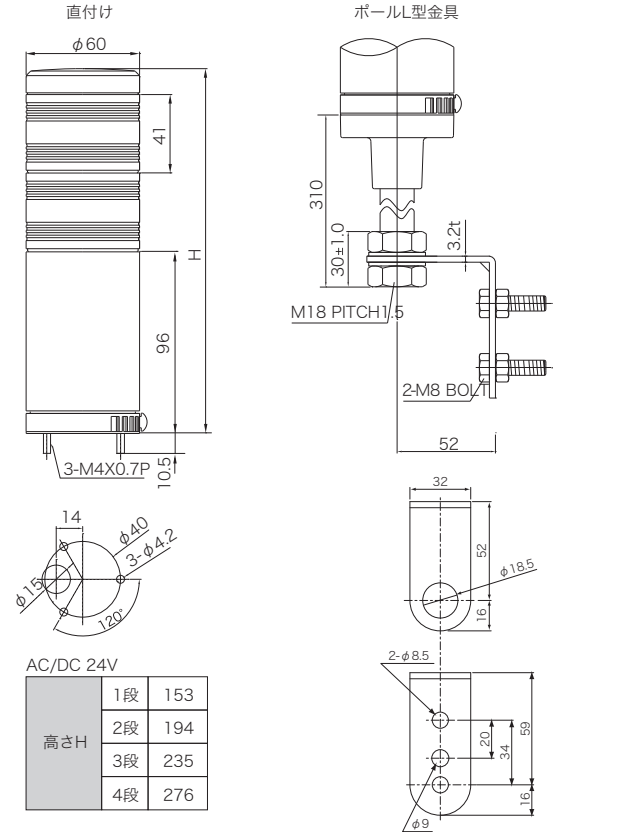
- AC 電源の場合はトランジスタ駆動はできません。
- PNP 入力では DC 電源の極性は逆になります。

[ニコタワー・60L 200T]



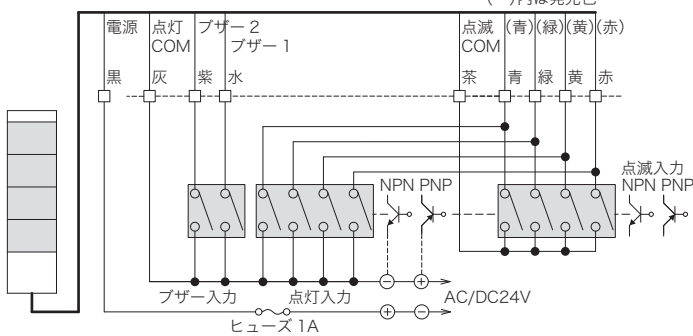
- トランジスタ駆動では NPN 入力のみ制御できます。

寸法図・配線図 (単位: mm)



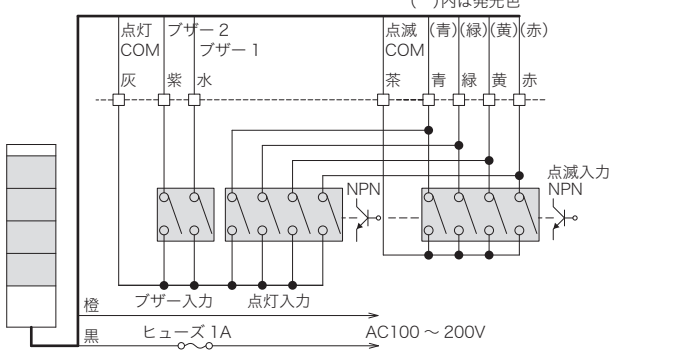
- | | | | |
|------------|-----|----|-----|
| AC100～200V | 高さH | 1段 | 210 |
| | | 2段 | 251 |
| | | 3段 | 292 |
| | | 4段 | 333 |
- | | |
|-----|----------|
| レンズ | PC |
| ボディ | ABS |
| LED | 0.1W×9/段 |

[ニコタワー・60L 024F]



- AC 電源の場合はトランジスタ駆動はできません。
- PNP 入力では DC 電源の極性は逆になります。

[ニコタワー・60L 200F]



- トランジスタ駆動では NPN 入力のみ制御できます。

積層表示灯 φ66

VT06C-TK

ニコタワー・66

業界唯一の回転動作

多色表示灯 φ66

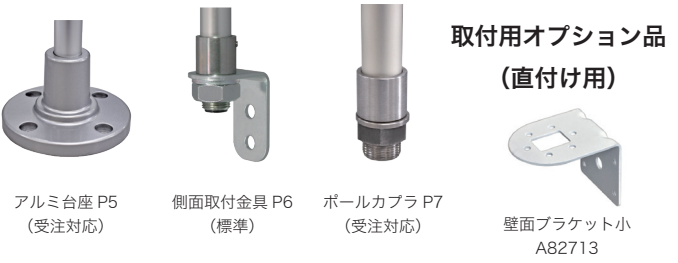
VT06C-U

ニコタワー・66 多色

4色発光可能、広範囲の視認



φ66mmの表示灯。点灯タイプと点灯・点滅・ブザータイプがあります。高輝度LEDの多方向配列の構造により広範囲に視認できます。4色発光ができます。



機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				直付け	ポール取付
ニコタワー 66 屋内仕様	VT06C-024T1△	AC/DC24V	1（赤）	●	-	-	-	0.6W	0.38kg	6,700円	8,800円
	VT06C-024T2△		2（赤緑）					1.1W	0.44kg	8,600円	10,700円
	VT06C-024T3△		3（赤黄緑）					1.7W	0.50kg	10,300円	12,600円
	VT06C-024T4△		4（赤黄緑青）					2.2W	0.56kg	13,700円	15,800円
	VT06C-024T5△		5（赤黄緑青白）					2.7W	0.62kg	16,800円	18,900円
	VT06C-024K1△	AC/DC24V	1（赤）	●	-	●150回／分	●85dB	1.9W	0.41kg	11,400円	13,600円
	VT06C-024K2△		2（赤緑）					2.3W	0.48kg	13,000円	15,800円
	VT06C-024K3△		3（赤黄緑）					2.9W	0.54kg	15,100円	17,200円
	VT06C-024K4△		4（赤黄緑青）					3.3W	0.61kg	18,300円	20,400円
	VT06C-024K5△		5（赤黄緑青白）					3.7W	0.67kg	21,400円	23,500円
	VT06C-200T1△	AC100～200V	1（赤）	●	-	-	-	1.0W	0.42kg	10,300円	12,500円
	VT06C-200T2△		2（赤緑）					1.4W	0.48kg	12,300円	14,500円
	VT06C-200T3△		3（赤黄緑）					2.0W	0.54kg	14,300円	16,500円
	VT06C-200T4△		4（赤黄緑青）					2.4W	0.60kg	16,800円	18,900円
	VT06C-200T5△		5（赤黄緑青白）					2.8W	0.66kg	20,000円	22,100円
	VT06C-200K1△	AC100～200V	1（赤）	●	-	●150回／分	●85dB	2.0W	0.46kg	14,100円	16,900円
	VT06C-200K2△		2（赤緑）					2.5W	0.52kg	16,200円	19,100円
	VT06C-200K3△		3（赤黄緑）					3.0W	0.59kg	18,300円	21,300円
	VT06C-200K4△		4（赤黄緑青）					3.5W	0.65kg	21,400円	24,600円
	VT06C-200K5△		5（赤黄緑青白）					4.0W	0.71kg	24,600円	27,900円
ニコタワー 66 屋外仕様	VT06C-024TW1	AC/DC24V	1（赤）	●	-	-	-	0.6W	0.40kg	11,500円	-
	VT06C-024TW2		2（赤緑）					1.1W	0.46kg	13,200円	
	VT06C-024TW3		3（赤黄緑）					1.7W	0.52kg	15,400円	
	VT06C-024KW1	AC/DC24V	1（赤）	-	-	●150回／分	-	0.8W	0.43kg	15,400円	-
	VT06C-024KW2		2（赤緑）					1.7W	0.49kg	17,300円	
	VT06C-024KW3		3（赤黄緑）					2.5W	0.56kg	19,500円	
分類	型式	定格電圧	段数	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別） 直付け	定価（税別） ポール取付
				点灯	点滅	回転					
ニコタワー 66 多色	VT06C-D24TU△	DC24V	1（多色）	●	-	-	-	2.9W	0.42kg	12,400円	14,500円
	VT06C-D24KU△				●65回／分		●85dB	4.1W	0.43kg	15,500円	17,600円
	VT06C-100TU△	-			-		2.6W	0.43kg	18,500円	20,700円	
	VT06C-100KU△	●65回／分			●85dB		3.1W	0.44kg	21,800円	24,000円	

■型式の△には取付記号を入れます。（直付け：記号なし、ポール取付アルミ台座：/P5、ポール取付壁面取付金具：/P6、ポール取付ポールカブラ：/P7）
■ブザーの音圧レベルは60～85dB。
■消費電力は全ての段が点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
■質量は直付けの値です。ポール取付はP5が+0.3kg、P6が+0.39kg、P7が+0.25kgになります。

オプション品

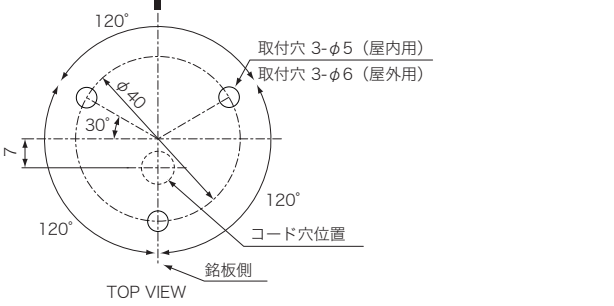
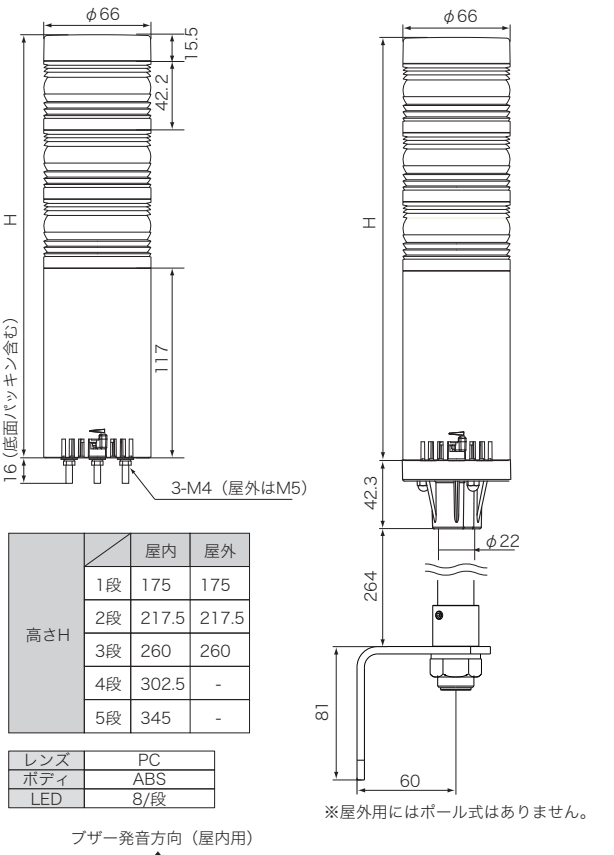
詳細は095～099ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82713	壁面ブラケット小	A-02	1,300円

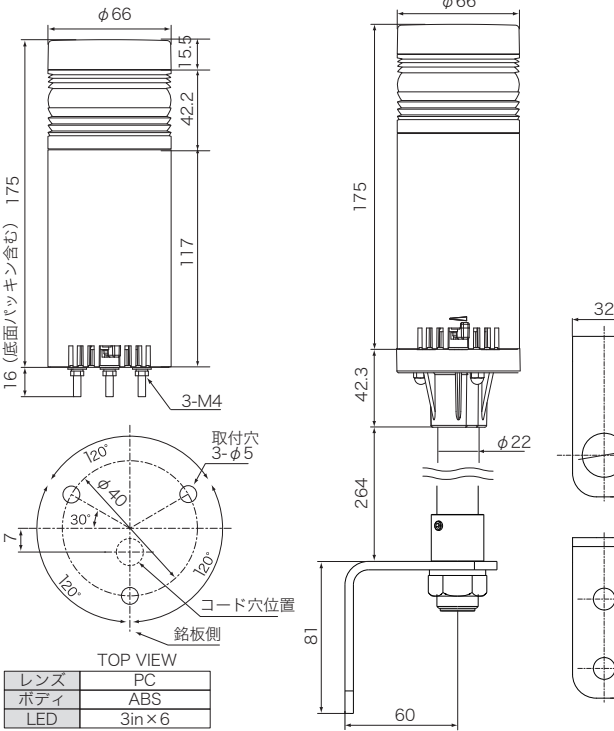
ニコタワー・66 | ニコタワー・66 多色

寸法図・配線図（単位：mm）

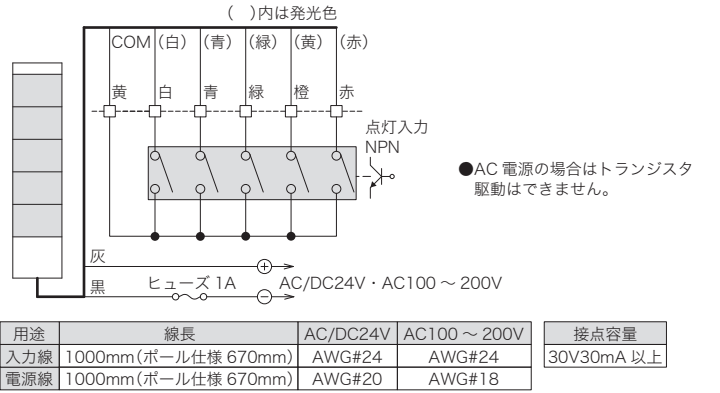
[ニコタワー・66 直付け] [ニコタワー・66 ポール取付]



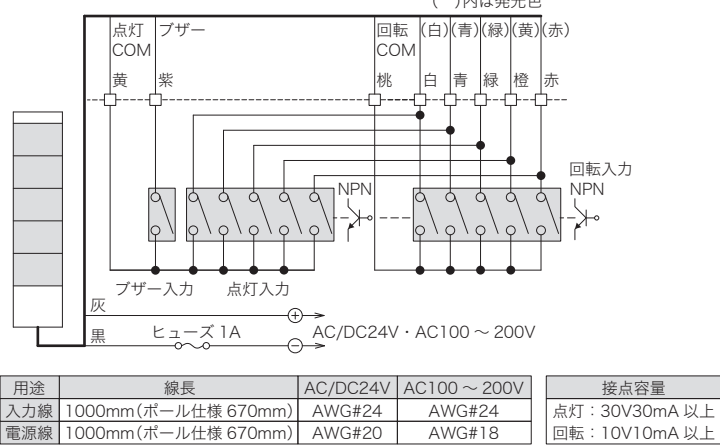
[ニコタワー・66 多色] [ニコタワー・66 多色]



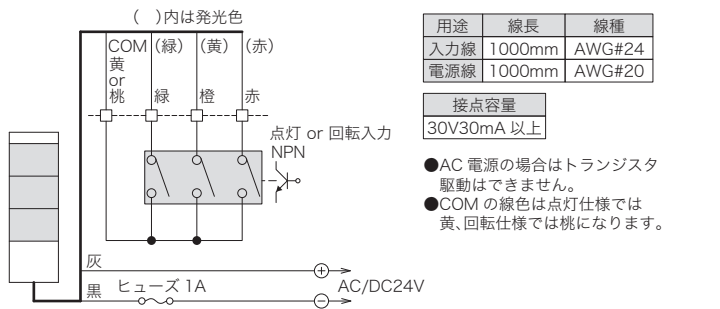
[ニコタワー・66 024T 200T]



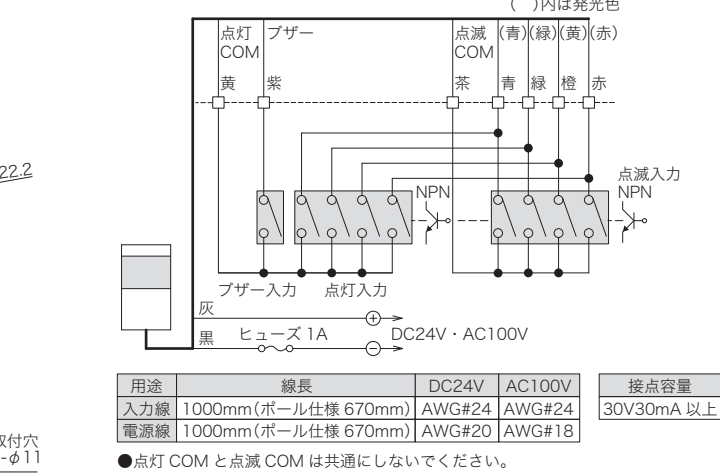
[ニコタワー・66 024K 200K]



[ニコタワー・66 024TW]



[ニコタワー・66 多色]





- φ100mm、保護等級 IP54 の大型積層灯です。
- 設置環境により屋内用と屋外用の 2 種になります。
- 屋外用は照度アップのためパワー LED を 8 個使用しています。
- 音声はコーンスピーカー採用で高音質です。
- 音声は WAV 形式で電子音・メッセージに対応し、受注対応でユーザー様に書き込み可能な MP3 形式仕様もあります。
- チャンネルは 2CH、使用するメッセージは外部接点入力で選択可能。受注対応にて標準音以外の音声にも対応。



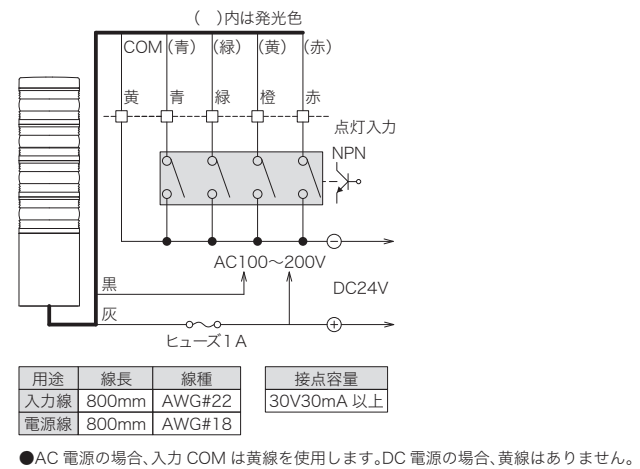
[点灯のみタイプ（音声出力なし）]



[音声出力タイプ（WAV・MP3）]

配線図

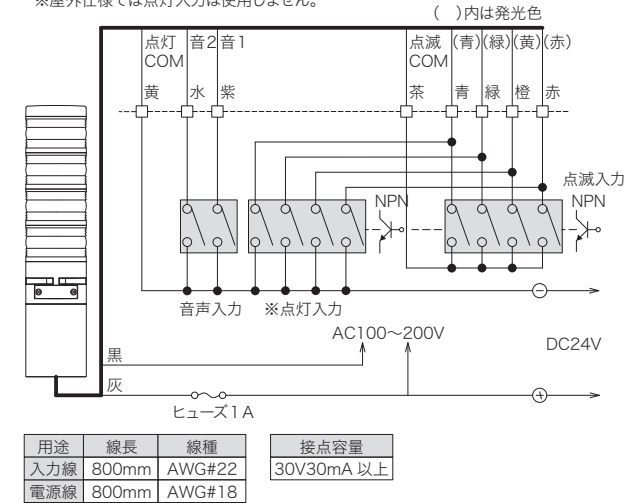
[屋内（点灯）：VT10K-D24T□、VT10K-200T□]



●AC 電源の場合、入力 COM は黄線を使用します。DC 電源の場合、黄線はありません。

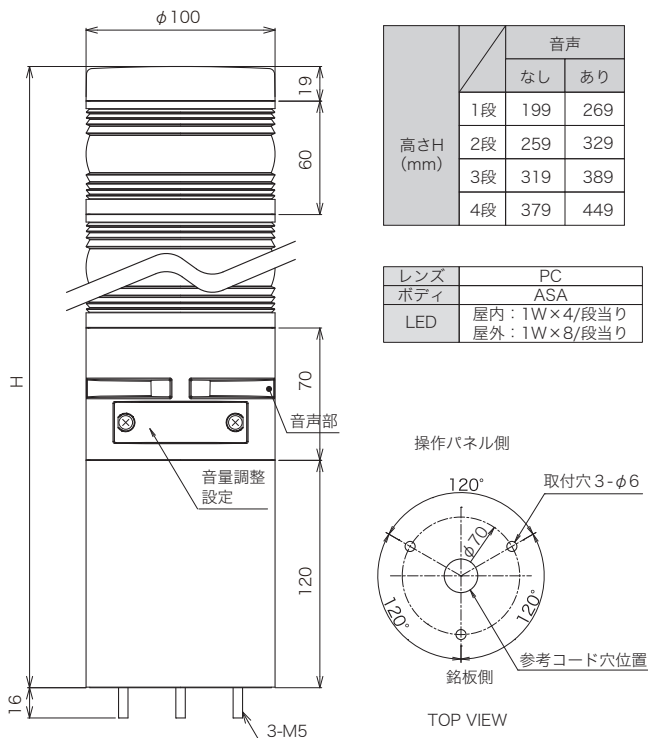
[屋内 WAV（点灯・点滅・音声）：VT10K-D24E□、VT10K-200E□]
[屋外 WAV（点滅・音声）：VT10K-D24E□W、VT10K-200E□W]
[屋内 MP3（点灯・点滅・音声）：VK10V-D24M□、VK10V-200M□]
[屋外 MP3（点滅・音声）：VK10V-D24E□W、VK10V-200E□W]

※屋外仕様では点灯入力は使用しません。



●AC 電源の場合、入力 COM は黄線を使用します。DC 電源の場合、黄線はありません。

寸法図（単位：mm）



音声出力タイプについて

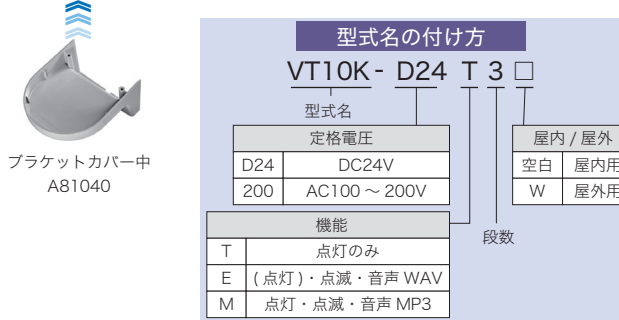
VT10K (標準音声)

標準音声は「音 1：ブー」「音 2：ビー」になります。本体にはあらかじめご希望の音声（WAV 形式）を登録して出荷可能です。「メッセージ&警告・効果音ライブラリ」の中から選んだメッセージを書き込みます。

VK10V (受注対応音声)

MP3 形式の音声を書き込みできます。本体にはあらかじめご希望の音声を登録して出荷可能です。「メッセージ&警告・効果音ライブラリ」の中から選んだメッセージを書き込みます。音源を用意すればお好みのメッセージをユーザー様にて簡単に書き込むこともできます。

取付用オプション品



機種表

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作		音声	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅				
屋内用	点灯	DC24V	1（赤）	●	-	-	2.4W	0.74kg	23,000 円
			2（赤緑）				2.9W	0.87kg	31,000 円
			3（赤黄緑）				4.1W	1.01kg	39,000 円
			4（赤黄緑青）				5.3W	1.14kg	47,000 円
	点灯 / 点滅 / 音声	DC24V	1（赤）	●	●60 回 / 分	●2 種、85dB（電子音 WAV）	4.1W	0.98kg	32,000 円
			2（赤緑）				4.4W	1.11kg	40,000 円
			3（赤黄緑）				5.4W	1.25kg	48,000 円
			4（赤黄緑青）				6.4W	1.38kg	56,000 円
	点灯	AC100～200V	1（赤）	●	-	-	2.9W	0.77kg	24,200 円
			2（赤緑）				3.7W	0.9kg	32,200 円
			3（赤黄緑）				5.1W	1.04kg	40,200 円
			4（赤黄緑青）				6.6W	1.17kg	48,200 円
	点灯 / 点滅 / 音声	AC100～200V	1（赤）	●	●60 回 / 分	●2 種、85dB（電子音 WAV）	5.1W	1.0kg	33,200 円
			2（赤緑）				5.5W	1.13kg	41,200 円
			3（赤黄緑）				6.8W	1.27kg	49,200 円
			4（赤黄緑青）				8.0W	1.4kg	57,200 円
	点灯 / 点滅 / 音声（受注対応）	DC24V	1（赤）	●	●60 回 / 分	●2 種、85dB（MP3）	8.2W	0.99kg	44,000 円
			2（赤緑）				8.6W	1.12kg	52,000 円
			3（赤黄緑）				9.6W	1.26kg	60,000 円
			4（赤黄緑青）				10.7W	1.39kg	68,000 円
	点灯 / 点滅 / 音声（受注対応）	AC100～200V	1（赤）	●	●60 回 / 分	●2 種、85dB（MP3）	9.5W	1.01kg	45,200 円
			2（赤緑）				10.0W	1.14kg	53,200 円
			3（赤黄緑）				10.5W	1.28kg	61,200 円
			4（赤黄緑青）				11.3W	1.41kg	69,200 円

分類	型式	定格電圧	段数	表示動作		音声	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅				
屋外用	点滅 / 音声（受注対応）	DC24V	1（赤）	-	●60 回 / 分	●2 種、85dB（電子音 WAV）	5.1W	0.98kg	33,000 円
			2（赤緑）				5.8W	1.12kg	42,000 円
			3（赤黄緑）				7.9W	1.26kg	51,000 円
			4（赤黄緑青）				9.8W	1.39kg	60,000 円
	点滅 / 音声（受注対応）	AC100～200V	1（赤）	-	●60 回 / 分	●2 種、85dB（電子音 WAV）	5.6W	1.0kg	34,200 円
			2（赤緑）				6.0W	1.14kg	43,200 円
			3（赤黄緑）				7.3W	1.28kg	52,200 円
			4（赤黄緑青）				8.5W	1.41kg	61,200 円
	点滅 / 音声（受注対応）	DC24V	1（赤）	-	●60 回 / 分	●2 種、85dB（MP3）	9.2W	0.99kg	45,000 円
			2（赤緑）				9.8W	1.13kg	54,000 円
			3（赤黄緑）				12.0W	1.27kg	63,000 円
			4（赤黄緑青）				14.1W	1.4kg	72,000 円
	点滅 / 音声（受注対応）	AC100～200V	1（赤）	-	●60 回 / 分	●2 種、85dB（MP3）	10.0W	1.01kg	46,200 円
			2（赤緑）				11.0W	1.15kg	55,200 円
			3（赤黄緑）				11.6W	1.29kg	64,200 円
			4（赤黄緑青）				12.3W	1.42kg	73,200 円

受注対応	音声書き換え（WAV 形式）	標準メッセージを当社メッセージライブラリ内の音声に変更（1 台あたり）。	6,000 円
	新規メッセージ録音（WAV 形式）	新規にメッセージを録音作成（1 メッセージあたり）。同時にライブラリの中から作成した分は無料で作成。	6,000 円
	新規メッセージ音声作成（MP3 形式）	標準メッセージ以外のメッセージを一つ作成。	8,000 円

- 屋内仕様 WAV 形式が標準です。LED を追加し輝度アップした屋外仕様には点灯動作はありません。
- 電子音の音圧レベルは 60 ～ 85dB。
- 消費電力は全ての段が点灯、またブザーが動作した場合の最大値です。
- VT10K-D24E、VT10K-200E で同色（段）で点灯と点滅を同時入力すると「点灯」が優先されます。また電子音 1 と 2 を同時入力すると「電子音 1」が優先されます。
- 音声書き換えはメッセージライブラリ（102 ～ 106 ページ）より音声を選んでください。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82718	ボール固定アダプタ M	B-01	2,140 円
A82752	ボール固定バンド（2 本 1 組）φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
-	MP3 音声データ（メモリーカード）	-	2,400 円

ソーラー照明灯 450mm

WA45D

ニコソーラー・アトリウム 450

幅 450mm でパワー LED を 4 個使用



- 満充電状態であれば不日照が続いても夜間 3 日間程度は点灯可能
- 電源スイッチ OFF 時でもソーラー充電が可能
- 複数台を使用した場合の点灯・消灯のばらつきが少ない
- 国土交通省 NETIS 登録製品（登録番号：KK-140015-VE）
- 耐塩仕様（一部オプション品を除く）
- ソーラーパネルが通常より長い 600mm でバッテリー容量もアップした不日照に強い WA45D-004MD もラインアップ

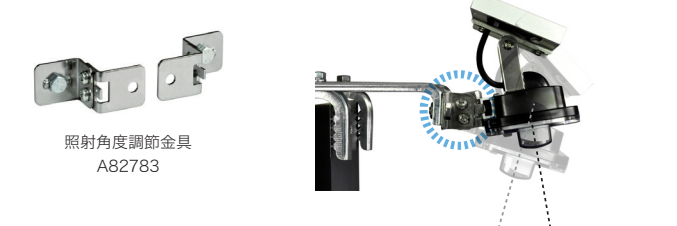
分離型として使用する場合

照明灯からソーラー部を外し、オプションの防水延長コードを接続して分離型として使用します。



照射角度を調整する場合

アトリウム本体と取付金具の間に取り付けて照射角度を正位置から前後各 10° アジャストできるようにします。



機種表

分類	型式	電源	ソーラーパネル	LED 数	点灯方式	不日照	質量	定価（税別）
アトリウム 450	WA45D-004M	Ni-MH 3.6V4800mAh	450×80mm	0.5W×4	夜間自動点灯	3 日間	1.5kg	35,500 円
	WA45D-004M/J5			0.5W×4	夜間自動微点灯、人感時 20 秒間全点灯	7 日間	1.5kg	39,800 円
	WA45D-004MD	Ni-MH 3.6V7200mAh	600×80mm	0.5W×4	夜間自動点灯	5 日間	1.5kg	36,000 円
三脚照明キット	KW45D-S001	2 台の WA45D-004M が三脚とセットになったキット						7.1kg 81,000 円
アトリウム 600	WA60K-004A	LiFePO4 3.2V9000mAh	600×80mm	0.5W×6	夜間自動点灯	3 日間	2.1kg	54,000 円
	WA60K-004A/J5			0.5W×6	夜間自動微点灯、人感時 60 秒間全点灯	7 日間	2.1kg	58,800 円
	WA60K-100PE	AC100V	-	0.5W×6	停電時夜間自動点灯	-	1.4kg	オープン価格
三脚照明キット	KW60K-S001	2 台の WA60K-004A が三脚とセットになったキット						8.3kg 118,000 円

■WA45D-004M/J5、WA60K-004A/J5 は受注対応になります。 ■不日照は、満充電後天候不良での追加充電がない状態で夜間点灯を維持できる日数になります。 ■季節・場所の環境によって晴天が続いても満充電にならない場合があり、電池寿命によっても変わりますので十分な点灯時間が得られない場合があります。

オプション品

型式	品名	図番	定価（税別）
A82773	C 形バイス	A-18	2,500 円
A82774	支持金具 10S	A-19	1,400 円
A82775	支持金具 U1	A-21	900 円
A82783	照射角度調節金具	A-20	1,980 円
A82714	ボール固定金具 B	B-04	3,600 円
A82752	ボール固定バンド（2 本 1 組）φ60～400mm 対応	B-10	オープン価格
A64604	ニッケル水素電池（単 3）（アトリウム 450 用）	-	780 円

ソーラー照明灯 600mm

WA60K

ニコソーラー・アトリウム 600

幅 600mm でパワー LED を 6 個使用



- 幅 600mm、使用 LED 数を増やし大幅に明るさがアップ
- ソーラーパネルの大型化と安全性に優れ大容量のリン酸鉄リチウムイオン電池を使用
- 電池交換は本体側面にある蓋を外すだけの簡単設計
- 過充電や過放電保護を強化し明るさを均一にする補正回路採用
- 複数台を使用した場合の点灯・消灯のばらつきが少ない
- 耐塩仕様（一部オプション品を除く）

三脚照明キット（受注対応）

2 台のニコソーラー・アトリウムが三脚とセットになったキットです。高さは約 700 ～ 1700mm の間で調整ができます。



停電時夜間自動点灯仕様 WA60K-100PE

この製品は災害時の補助灯で通常時は AC アダプタで内蔵バッテリーに充電をしています。災害などでの夜間停電時に自動的にバッテリーに切り替わり点灯します。



型式	品名	図番	定価（税別）
VB-03R	リチウムイオン電池バック（アトリウム 600 用）	F-03	7,800 円
AL141	リチウムイオン電池充電器（アトリウム 600 用）	-	オープン価格
BC7WA45E1	2P 防水延長コード 1m	G-02	2,400 円
BC7WA45E3	2P 防水延長コード 3m	G-02	2,800 円
BC7WA45E5	2P 防水延長コード 5m	G-02	3,200 円
A82776	簡易盗難防止鎖	G-10	1,200 円

ニコソーラー・アトリウム 450 | ニコソーラー・アトリウム 600

取付用オプション品



※耐塩仕様にはなっていません。 ※耐塩仕様にはなっていません。 ※耐塩仕様にはなっていません。 ※耐塩仕様にはなっていません。

本体部取付けの場合

●壁面・平面に取付け

支持金具10Sを2個使用します。

●手すりに取付け

C形バイスを2個使用します。

●ボールに取付け

支持金具10Sを2個と支持金具U1を1個使用します。

●ボールに取付け

ボール固定金具・ボール固定バンドを1個使用します。

ソーラーパネル部のみ取付けの場合

●壁面・平面に取付け

支持金具10Sを1個使用します。

●手すりに取付け

C形バイスを1個使用します。

●ボールに取付け

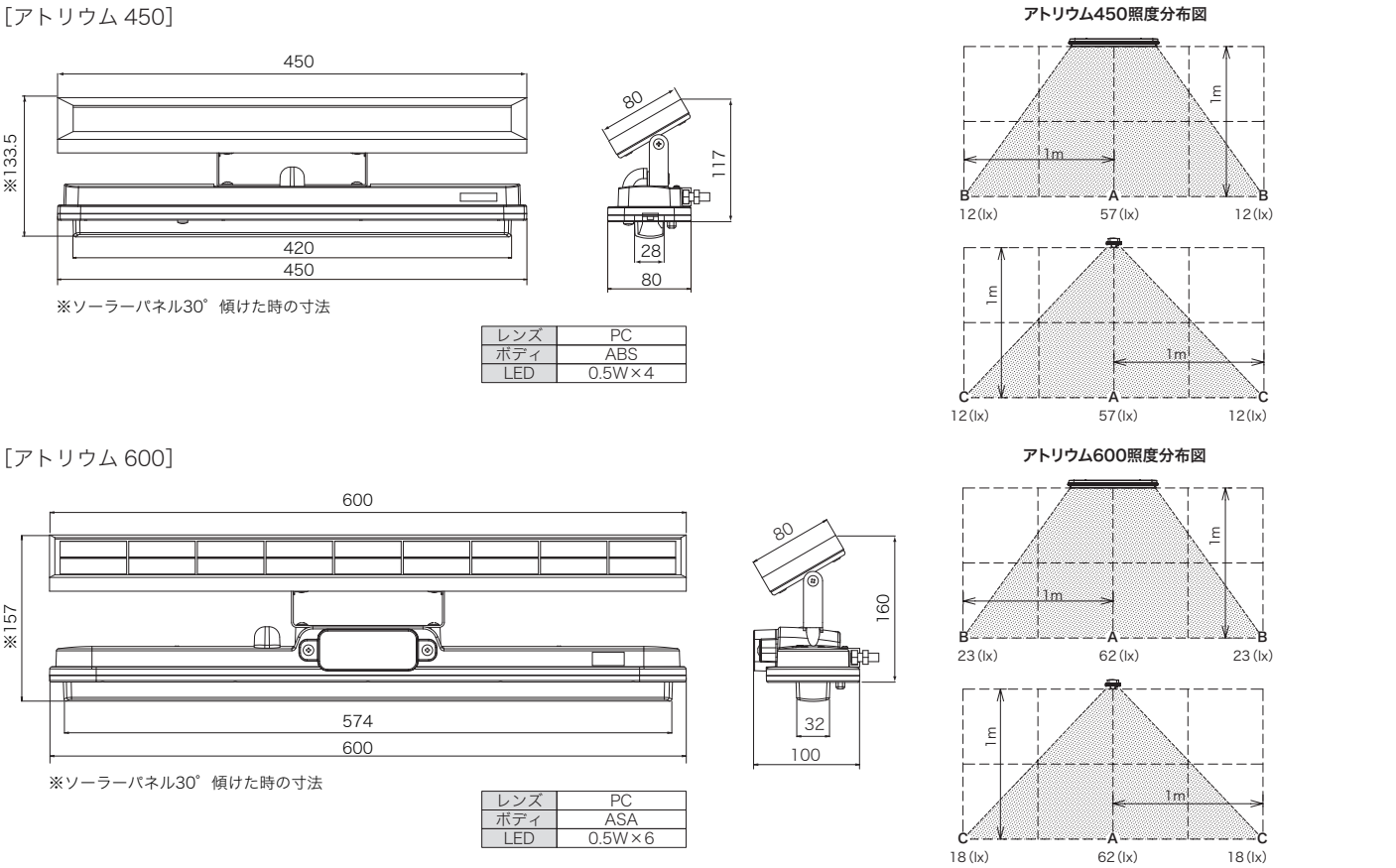
支持金具10Sを1個と支持金具U1を1個使用します。

●ボールに取付け

ボール固定金具・ボール固定バンドを1個使用します。



寸法図（単位：mm）



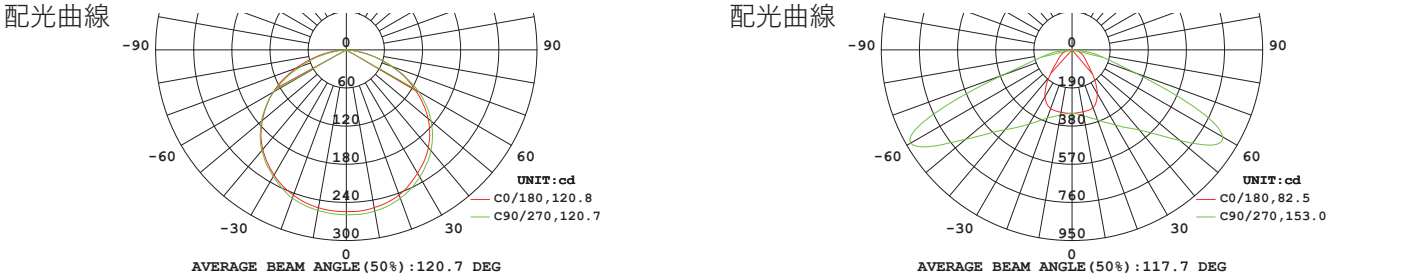
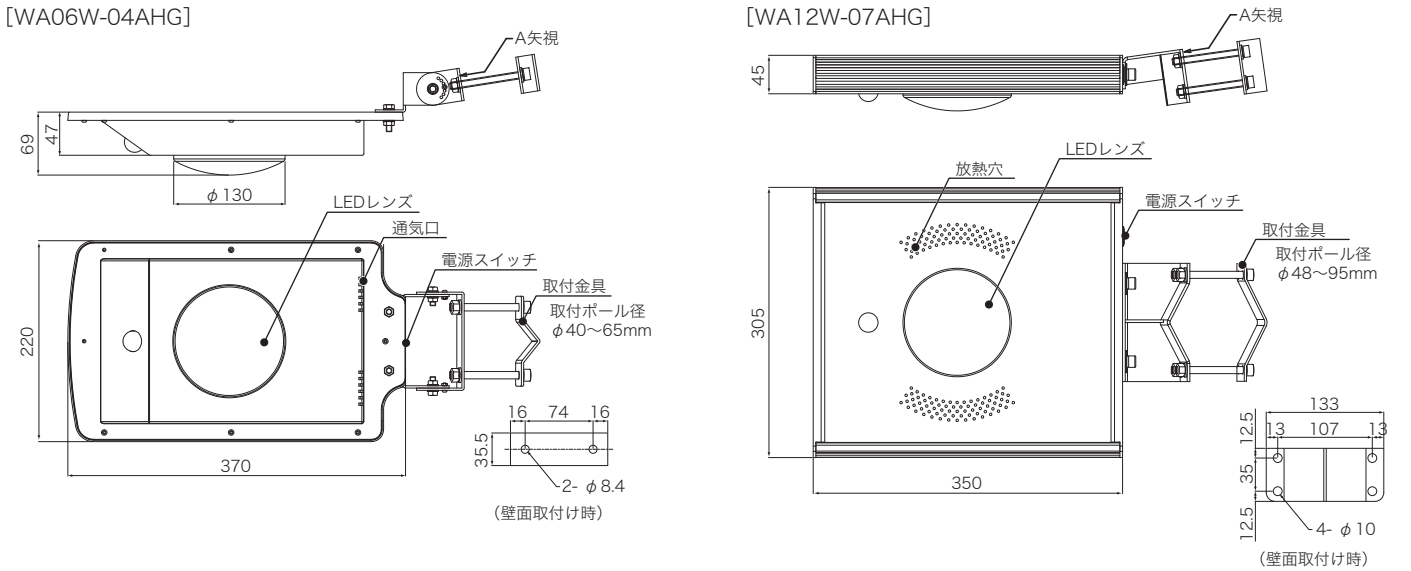
ソーラー街灯
ニコソーラー・ルミナ
LED 街灯

6W 型 12W 型
WA06W WA12W



夜間は微点灯、人感知時にフル点灯をプログラム制御し、電池の消耗を抑える機能があります。

寸法図 (単位：mm)



機種表									
分類	型式	電源	光束	色温度	LED 数	点灯方式	出力	質量	定価 (税別)
ソーラー照明	WA06W-04AHG	Li-ion 12V4000mAh	600 ~ 700lm	6000K	0.5W×40	夜間自動微点灯、人感時全点灯	6W	2.5kg	36,000 円
	WA12W-07AHG	Li-ion 12V7000mAh	1200 ~ 1350lm	6000K	1W×12	夜間自動微点灯、人感時全点灯	12W	3.5kg	58,000 円

■電源スイッチが OFF のときは充電しません。

オプション品			
型式	品名	図番	定価 (税別)
LB12V04A	交換用電池 (WA06W-04AHG 用)	-	オープン価格
LB12V07A	交換用電池 (WA12W-07AHG 用)	-	オープン価格

LED 照明灯
ニコライト・オート
夜間自動点灯 LED ライト

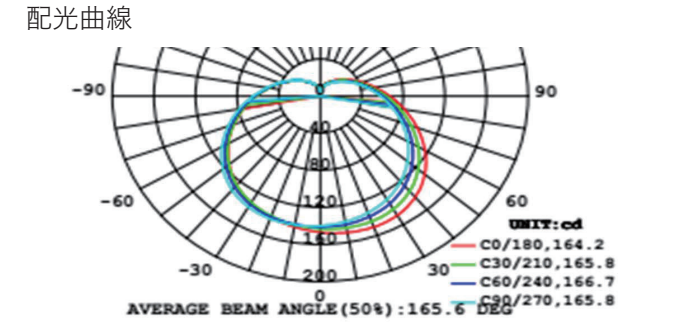
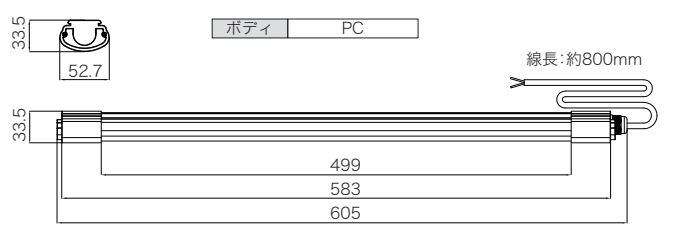


省エネの LED 照明灯で、光センサー内蔵、周囲の明るさが 50lx 以下になると自動点灯し、100lx 以上で自動消灯します。

- 蛍光灯と比較して 80% 以上の省エネ
- 材質はポリカーボネートで衝撃に強い
- 使用例
看板の照明、玄関の照明
駐車場発券機の照明など
- 点灯照度：50lx 以下
消灯照度：100lx 以上



寸法図 (単位：mm)



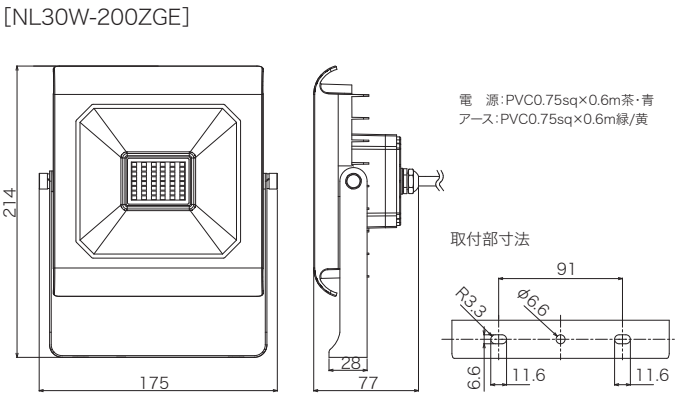
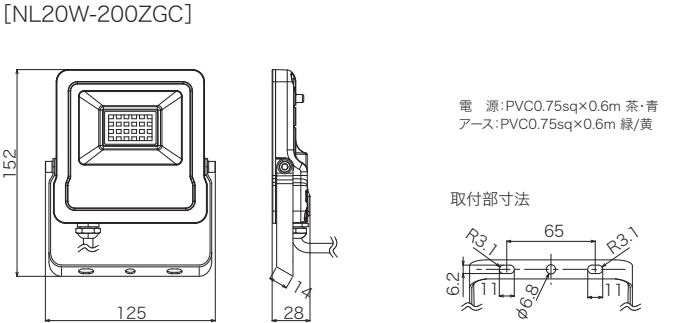
機種表								
分類	型式	定格電圧	光束	色温度	消費電力	質量	定価 (税別)	
LED 照明灯	NL10A-100CW	AC100V	1100lm	6500K	10W	0.26kg	14,800 円	
分類	型式	定格電圧	光束	色温度	LED 数	消費電力	質量	定価 (税別)
LED 投光器	NL20W-200ZGC	AC100V/AC200V	1700lm	6000K	1W×24	20W	0.39kg	7,000 円
	NL30W-200ZGE	AC100V/AC200V	2400lm	6000K	2W×16	30W	1kg	9,800 円
受注対応	型式最後に P 追加	電源コードプラグ付き (LED 投光器 AC100V 用)		電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更。			+1,200 円	

LED 投光器
ニコライト・テラス
薄型高効率投光器



- 薄型設計の本体、アルミダイキャスト製で強度を高めています。
- 発光効率の良い高輝度 SMD LED を使用。
- 発光面のガラスは高透明度で歪が少なく光が減衰しにくい光学ガラスを使用。

寸法図 (単位：mm)



車載用照明灯

インテリアライト (1)

ワイド
電源

点灯

IP67
IP保護

50
-20
温度℃

2年
保証

NY126

ラインタイプ



保護特性 IP67 のラインライト。付属の取付ステーで正面取付けや45° 斜め取付けができます。明るさむらの少ない乳白レンズで長さは290mm、540mm、800mm の 3 種類あります。

パワー
LED

ワイド
電源

点灯

IP67
IP保護

30
-30
温度℃

2年
保証

NY9009S

サイドタイプ



車両の路肩灯やタイヤ灯などに使用できます。光束 1700 ルーメンの明るさに保護特性IP67の防水性を有しています。本体はシルバーメッキが施されています。

ワイド
電源

点灯

IP67
IP保護

65
-40
温度℃

2年
保証

NL10W

ウォールタイプ

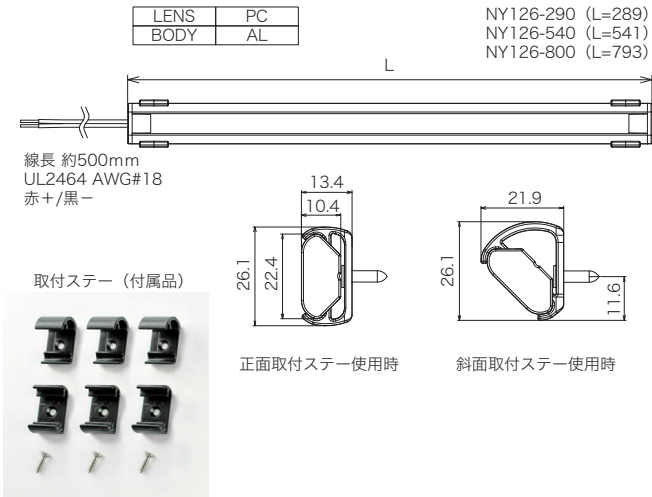


デザイン性に優れた薄型のインテリアランプで 0.5W 高輝度 LED 23 個を配列し光束 1000 ルーメンです。防水性に優れ、-40℃～ 65℃の環境下で使用できます。タッチスイッチ仕様。

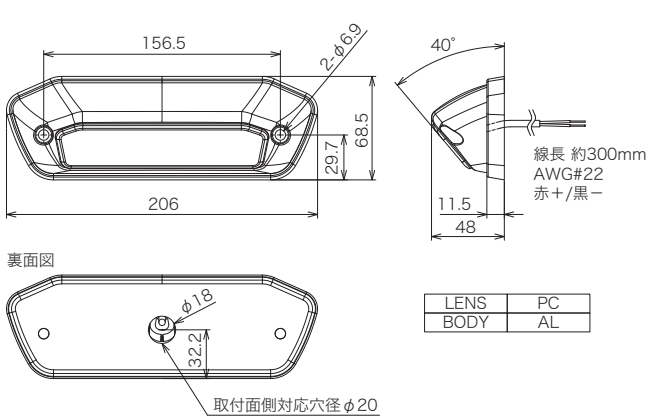
機種表

分類	型式	定格電圧	照射角	光束	色温度	使用 LED	消費電力	質量	定価 (税別)
ラインタイプ	NY126-290	DC12～24V	60°	260 lm	5000K	0.5W×12	3.3W	0.09kg	4,800 円
	NY126-540			490 lm		0.5W×24	7.4W	0.15kg	9,600 円
	NY126-800			740 lm		0.5W×36	11.3W	0.24kg	14,500 円
サイドタイプ	NY9009S	DC12～24V	56°	1700 lm	5700K	1W×12	11.8W	0.18kg	14,000 円
ウォールタイプ	NL10W-D24WFD	DC12～24V	60°	1000 lm	5700K	0.5W×23	10W	0.15kg	9,700 円

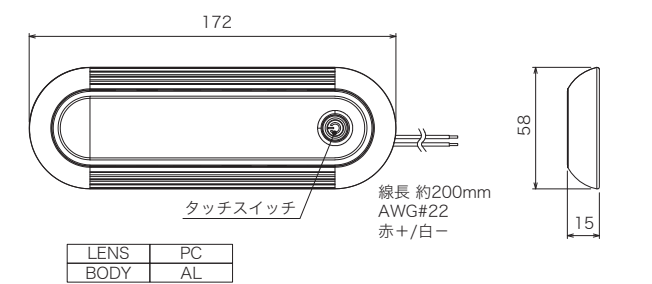
寸法図・配線図 (単位: mm)



寸法図・配線図 (単位: mm)



寸法図・配線図 (単位: mm)



車載用照明灯

インテリアライト (2)

LED

屋内

ワイド
電源

点灯

RoHS

2年
保証

NY656S

シーリングタイプ



照射角が広く薄型の LED シーリングライトです。車両内の天井照明に適しています。電源 DC12～24V 用スイッチ付きの NY656S と DC48V 用の NY656-48 の 2 種類あります。

LED

屋内

点灯

RoHS

規格

65
-30
温度℃

2年
保証

NY909

フラットタイプ



0.4W の白色 LED を 15 個使用した 19.5mm の薄型で 71×148mm のコンパクトな照明灯。車両内や室内、クローゼットなどの照明に適しています。

LED

屋内

ワイド
電源

点灯

RoHS

65
-30
温度℃

2年
保証

NY758SD

フラットタイプ



0.4W の白色 LED を 24 個使用した厚さ 33.5mm の照明灯。全灯 (2 列点灯)、半灯 (1 列点灯)、消灯の 3 段階電源スイッチで明るさを切り替えられます。

パワー
LED

屋内

ワイド
電源

点灯

RoHS

65
-30
温度℃

2年
保証

NY511S

読書灯

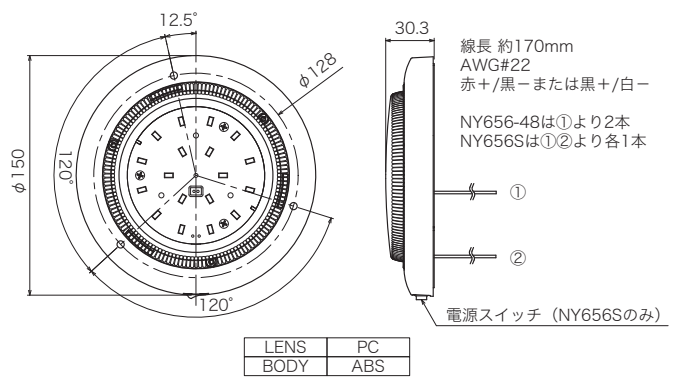


電球色のパワー LED を使用した室内照明灯。光源部分は 360° の方向にアジャストできます。パワー LED3W 使用で本体にスイッチ付き。

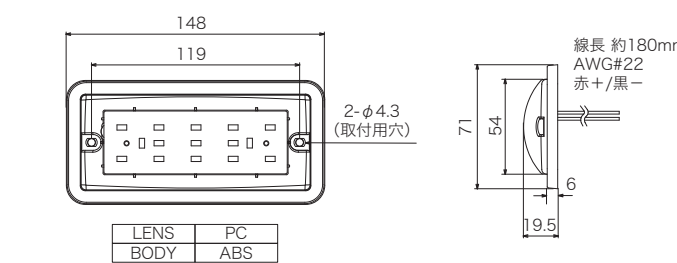
機種表

分類	型式	定格電圧	照射角	光束	色温度	使用 LED	消費電力	質量	定価 (税別)
NY656	NY656S	DC12～24V	-	816 lm	5000K	0.4W×18	4.6W	0.15kg	5,300 円
	NY656-48	DC48V	-	816 lm	5000K	0.4W×18	5.6W	0.15kg	7,800 円
NY909	NY909-12	DC12V	-	350 lm	5000K	0.4W×15	5.3W	0.07kg	3,500 円
	NY909-24	DC24V	-	350 lm	5000K	0.4W×14	4.1W	0.07kg	3,500 円
NY758SD	NY758SD	DC12～24V	-	600 lm	5000K	0.4W×24	7.5W	0.32kg	9,000 円
NY511S	NY511S-3W/B	DC12～24V	-	110 lm	3000K	3W×1	3.2W	0.15kg	4,700 円

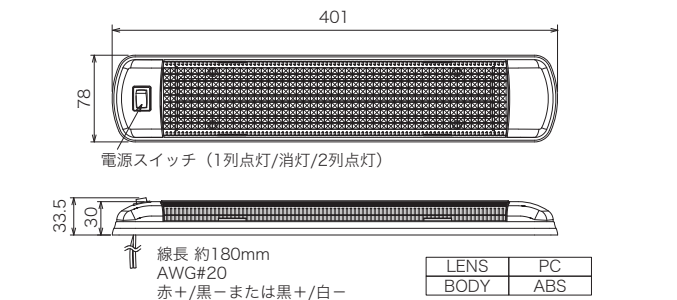
寸法図・配線図 (単位: mm)



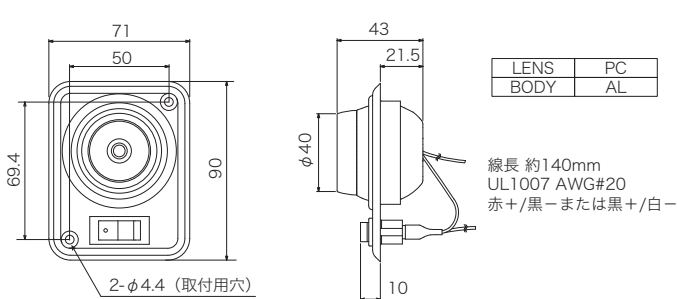
寸法図・配線図 (単位: mm)



寸法図・配線図 (単位: mm)



寸法図・配線図 (単位: mm)



車載用照明灯

ワークライト (1)



NY9002



NY9003



NY9003取手キット
組付けイメージ

アルミボディと表示部は耐衝撃に強いポリカーボネート、ビスはステンレスで耐振動性も高い 10.9G 設計。手元を照らすハンドランプやタイヤ灯などに使用できます。



NY5810



光束：1600lm

NY5811



光束：1500lm

1500 ルーメン以上の明るさで車両に固定して使用します。



NL60W



光束：6000lm

スポットライトとして 6000 ルーメンの明るさで周辺を明るく照射します。

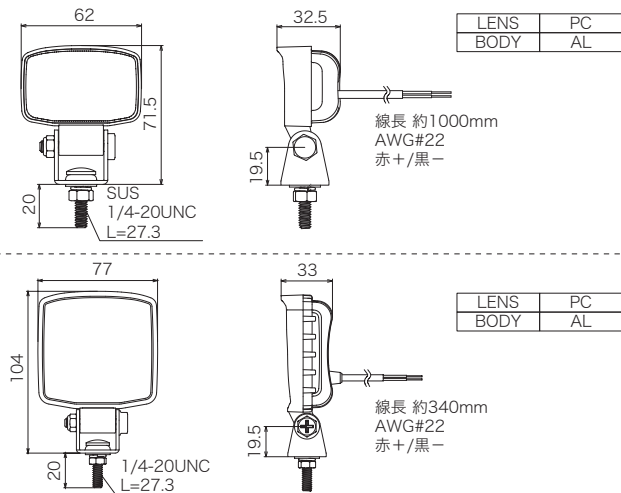
機種表

分類	型式	定格電圧	照射角	光束	色温度	使用 LED	消費電力	質量	定価 (税別)
NY9002	NY9002-1M	DC12 ～ 24V	-	445 lm	6500 ～ 7200K	5W×3	9W	0.13kg	オープン価格
NY9003	NY9003	DC12 ～ 24V	-	392 lm	6500 ～ 7200K	5W×3	9W	0.22kg	オープン価格
NY5810	NY5810	DC12 ～ 24V	60°	1600 lm	6100K	1W×12	19.2W	0.4kg	12,000 円
NY5811	NY5811	DC12 ～ 24V	60°	1500 lm	6100K	1W×12	18.6W	0.41kg	12,000 円
NL60W	NL60W-D24WFD	DC12 ～ 24V	46°	6000 lm	5700K	5W×12	60W	0.85kg	21,000 円

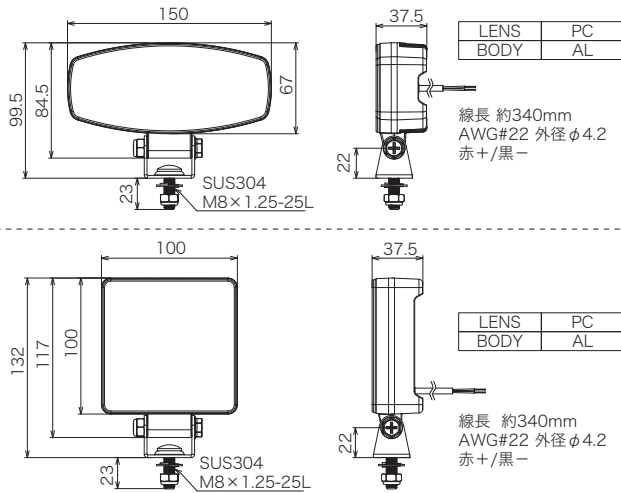
オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
BK15HD	NY9003 取手キット (マグネット付き)	-	2,200 円

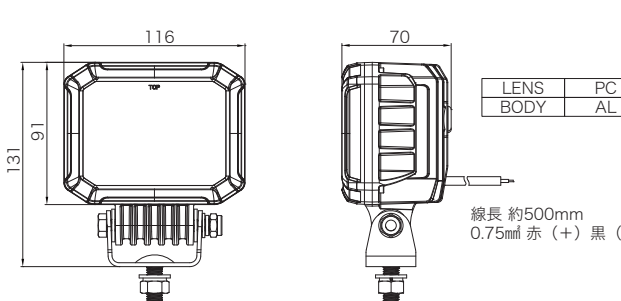
寸法図・配線図 (単位：mm)



寸法図・配線図 (単位：mm)



寸法図・配線図 (単位：mm)



車載用照明灯

ワークライト (2)



NY9751



NY9751-40

NY9753



NY9753-40



NY9753取手キット
組付けイメージ

耐食性・耐衝撃性のある筐体、使用環境では 10.9G の高い耐振動性があり、保護特性 IP67 の優れた防塵防水性能、使用温度は -30℃から 60℃と過酷な条件下での使用に耐えられます。



NY9262



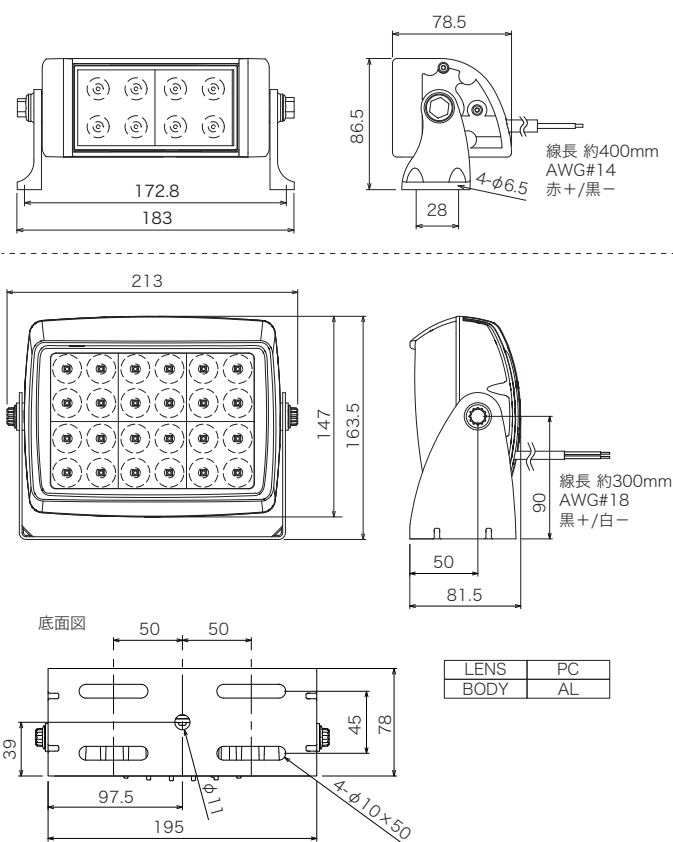
パワー LED を 7 個使用した高輝度照明で唯一のカラーバリエーションのある製品です。表面カバーは耐衝撃に強いポリカーボネートを用い、ボディは軽量のアルミ製で車載用や屋外用施設照明に適しています。取り付けに便利な支持金具付きです。

機種表

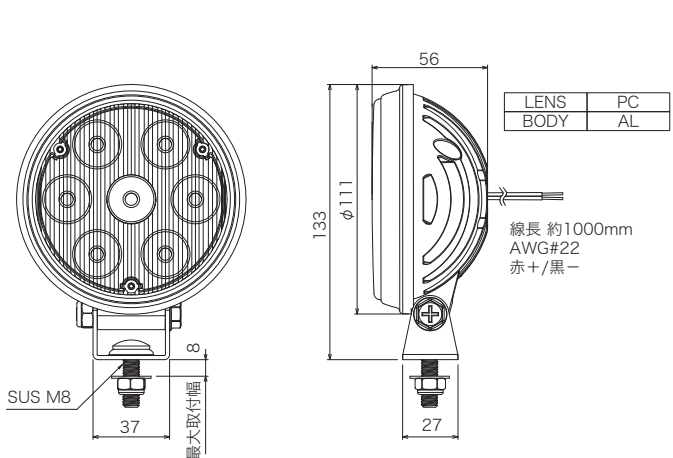
分類	型式	定格電圧	照射角	光束	色温度	使用 LED	消費電力	質量	定価 (税別)
NY9751	NY9751-40	DC12 ～ 24V	-	1300 lm	6500 ～ 7200K	5W×8	21W	0.8kg	24,000 円
NY9753	NY9753-40	DC12 ～ 24V	-	3640 lm	6500 ～ 7200K	5W×24	64W	1.9kg	54,800 円
NY9262	NY9262□1M	DC12 ～ 24V	-	770 lm	5000K	1W×7	15W	0.58kg	14,000 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、白：W。 ■NY9262□1M の色温度は白色での値です。

寸法図・配線図 (単位：mm)



寸法図・配線図 (単位：mm)



オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)
BK20HD	NY9753 取手キット	-	2,300 円

車載用警告灯

描画灯（1）

描画灯とは

3W のパワー LED を使用した投影机で、あらかじめ決められた絵柄を地面などに投影する製品です。フォークリフトなどの車両に取り付け、進行方向床面に絵柄を投影し、周辺の作業者に車両の接近を知らせ、接触事故を未然に防ぐことができます。他に壁面や棚などに取り付け、天井や床に投影する使い方もあります。

DC12～48V のワイド電源で耐振動 7G、投影角度の調整も可能。用途に合わせ、ライン投影・U 字投影・矢印投影があります。



ラインタイプ

NB04L

赤色

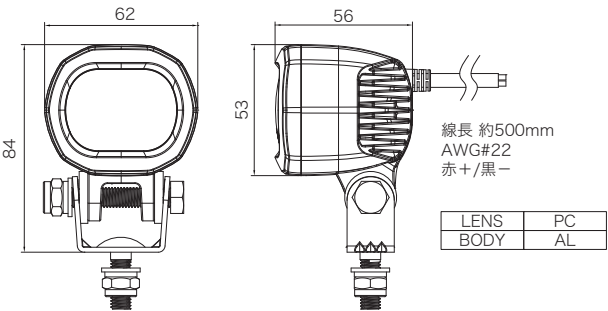


青色

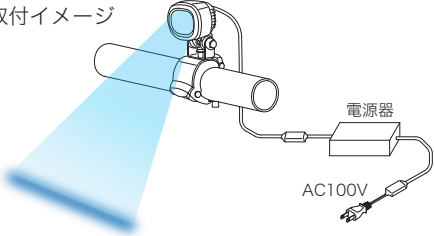


床面に投影して、仕切り線や領域マークとして使用できます。

寸法図・配線図（単位：mm）



取付イメージ



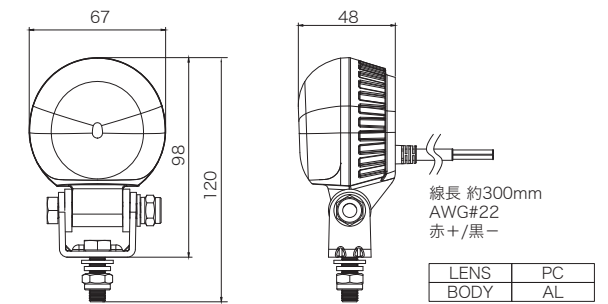
U 字タイプ

NB04U



丸く U 字型に投影して、周囲の領域マークとして使用です。

寸法図・配線図（単位：mm）



機種表							
分類	型式	定格電圧	投影図形	使用 LED	消費電力	質量	定価（税別）
描画灯	NB04L-D48WFD□	DC12～48V	ライン（赤・青）	3W×2	3.5W	0.5kg	14,000 円
描画灯	NB04U-D48WFD□	DC12～48V	U 字（赤・青）	3W×1	3.5W	0.5kg	15,000 円

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、青：B。
- ピーク電圧は 80V を目安にしており、それを超える電圧になると故障発生の原因になります。48V の車両に装着される場合は事前に電圧を測定されることをおすすめします。
- 本製品は保安基準に適合していないため公道では使用できません。

車載用警告灯

描画灯（2）



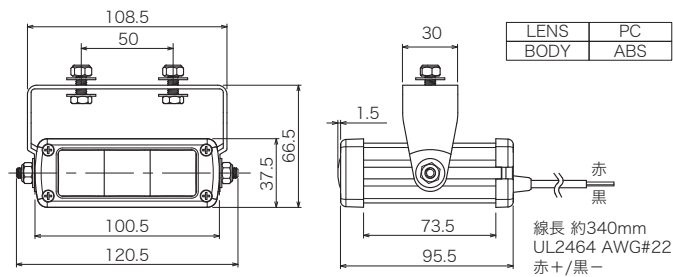
矢印タイプ

NY9004



赤・緑・青の 3 機種あります。図形のカスタムにも対応可能です。

寸法図・配線図（単位：mm）



矢印流れ点灯タイプ

NB15A



より視認性を上げるためドット絵で描画された矢印が走行方向に向かって点灯していくタイプです。



機種表							
分類	型式	定格電圧	投影図形	使用 LED	消費電力	質量	定価（税別）
描画灯	NY9004□	DC12～48V	矢印（赤・緑・青）	3W×3	11W	0.36kg	オープン価格
描画灯	NB15A-D48WFD□	DC12～48V	矢印流れ点灯（赤・青）	3W×9	19W	0.49kg	25,000 円
受注対応	-	カスタム図形（NY9004）	ユーザー希望の図形に変更。図形デザイン開発費および単価アップになります。				オープン価格

- 型式の□には色記号を入れます。赤：R、緑：G、青：B。
- ピーク電圧は 80V を目安にしており、それを超える電圧になると故障発生の原因になります。48V の車両に装着される場合は事前に電圧を測定されることをおすすめします。
- 本製品は保安基準に適合していないため公道では使用できません。

オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
NY1429-24	サージカット 24V	G-11	4,180 円
NY1429-48	サージカット 48V	G-11	4,180 円

車載用警告灯

ルーフ灯



工事用安全ルーフ灯（NETIS 登録） 登録番号 KK-210065-A

NY9256-1BT

NY9272-1BT



- IP66 IP保護
- ワイド電源
- 点灯
- NETIS 国交省
- パワーLED



- IP66 IP保護
- ワイド電源
- 点灯
- NETIS 国交省
- パワーLED

モーターレスで振動に強く、300カンデラ以下青色全灯のみの工事用安全ルーフ灯です。

汎用ルーフ灯

NY9256

NY9256H1



- 発光色
- IP66 IP保護
- ワイド電源
- 回転
- 点滅
- パワーLED



- 発光色
- IP65 IP保護
- 回転
- ハロゲン

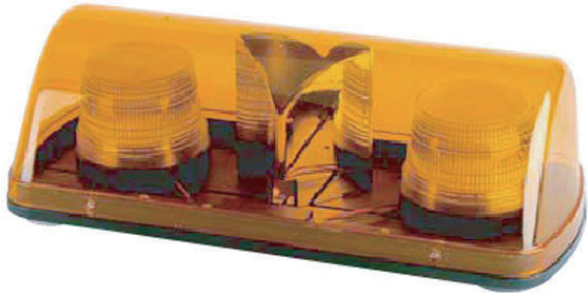
LED 流動式

ハロゲン球仕様

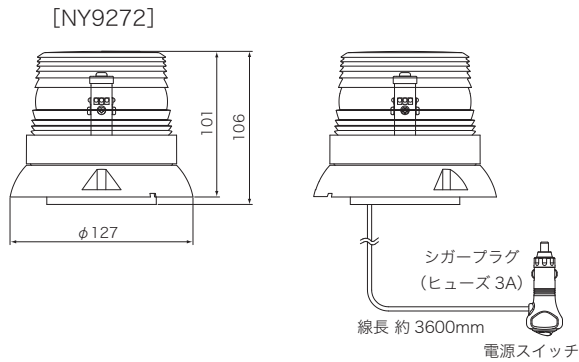
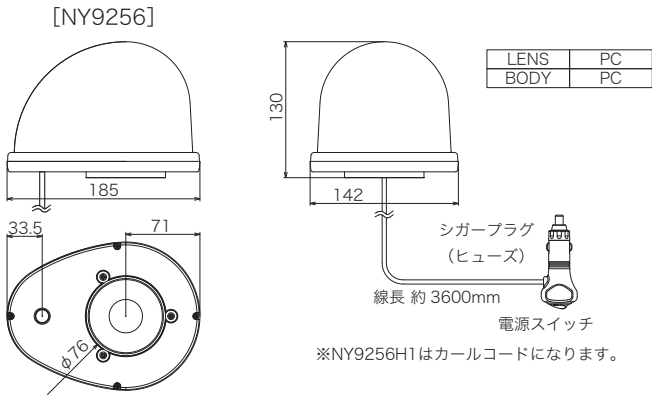


ダブルタイプ ルーフ灯

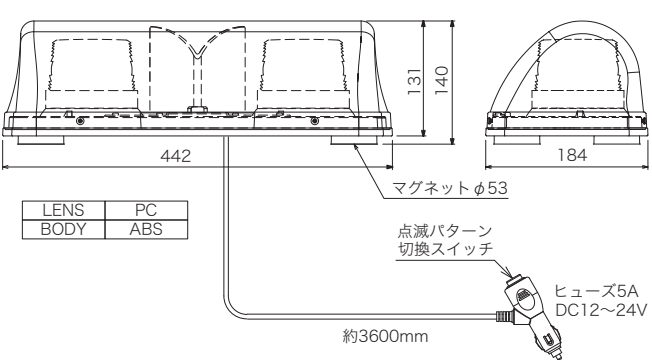
NY9353



寸法図・配線図（単位：mm）



寸法図・配線図（単位：mm）



円筒表示器を2対搭載。振動に強く摩耗や回転ムラなどが起こらない長寿命車載用点滅・回転灯です。コード先端はシガープラグ付きで16種の点滅パターン切り替えが行なえます。

機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			使用 LED	消費電力	質量	定価（税別）	
			点灯	点滅	回転					
安全ルーフ灯	NY9256-1BT	DC12 ～ 24V	●	-	-	3W×12	16W	0.98kg	オープン価格	
	NY9272-1BT						16W	0.77kg	オープン価格	
スタンダード ルーフ灯	NY9256-1□	DC12 ～ 24V	-	●20 パターン	-	1W×12	25W	0.97kg	22,500 円	
	NY9256-2□					1W×8	17W	0.97kg	18,800 円	
	NY9256-3□					1W×4	9.6W	0.97kg	15,200 円	
スタンダード ルーフ灯	NY9256H1□-12	DC12V	-	-	●105 回転 / 分	ハロゲン球 12V	55W	0.78kg	11,000 円	
	NY9256H1□-24	DC24V				ハロゲン球 24V	70W	0.78kg	11,000 円	
ダブルタイプ ルーフ灯	NY9353-1Y	DC12 ～ 24V	-	●16 パターン	-	1W×24	35W	2.15kg	42,000 円	
	NY9353-2Y					1W×16	26W	2.15kg	35,000 円	
受注対応	型式最後に /MR 追加	底面マグネットラバー（NY9256・NY9256H1）				マグネット固定をマグネットラバー固定に変更。				+3,000 円
	型式最後に /K 追加	金具固定（NY9353）				マグネット固定を金具固定に変更。				+1,800 円

■型式の□には色記号を入れます。NY9256型は赤:R、黄:Y、緑:G、青:B。NY9256H1型は赤:R、黄:Y、青:B。 ■NY9256型のインナーレンズ色は発光色と同色です。NY9256-1BTのインナーレンズ色はクリアレンズになります。

車載用警告灯

フラッシュライト（1）



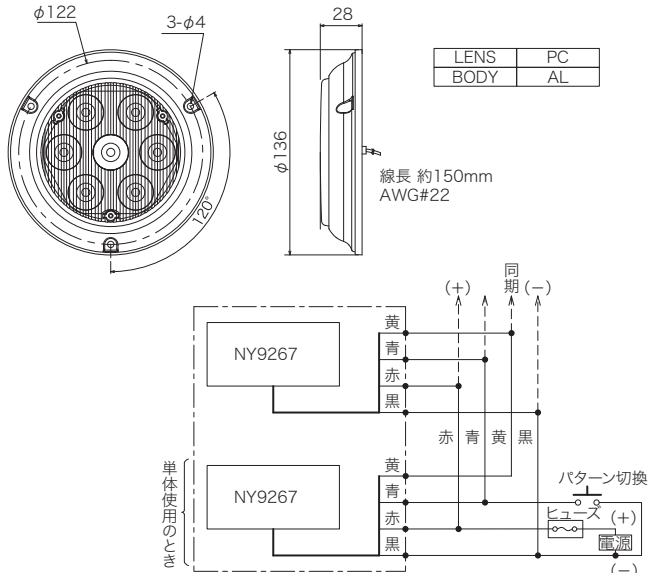
フラットタイプ

NY9267



パワーLEDを7個使用し保護特性IP67のフラッシュライトです。フラットタイプで車両や設備機器に使用します。発光面が平面のため非常に明るく点滅します。連結して最大8台まで同期点滅でき、点滅パターンは26あります。

寸法図・配線図（単位：mm）



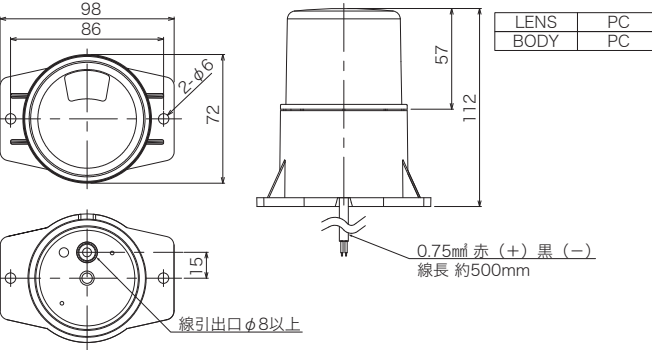
タワータイプ

NF07R



- 40℃～65℃までの動作保証
- 保護特性IP67
- DC12～48Vのワイド電源対応
- フォークリフトの警告灯に最適

寸法図・配線図（単位：mm）



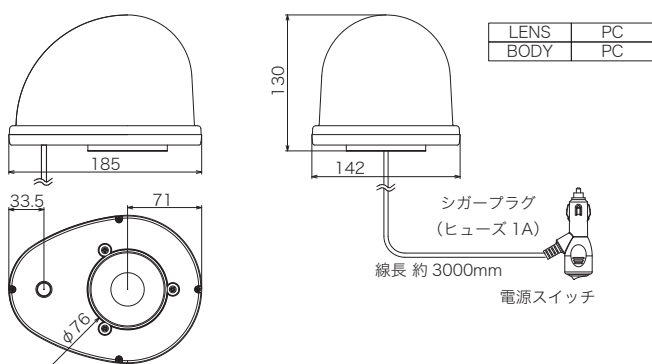
スピナD型

VS18D



LED回転灯ニコスピナシリーズの車載向けでブラシレスのステッピングモーターを使用した製品です。地域パトロール用（青色）の仕様に準拠しています。

寸法図・配線図（単位：mm）



機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			使用LED	消費電力	質量	定価（税別）
			減光入力	点滅	同期				
フラットタイプ	NY9267□	DC12～24V	-	●26パターン	●	1W×7	13.2W	0.23kg	12,000円
タワータイプ	NF07R-D48WFDY	DC12～48V	-	●150回/分	-	0.2W×24	8W	0.19kg	8,800円
分類	型式	定格電圧	表示機能			使用LED	消費電力	質量	定価（税別）
			点灯	点滅	回転				
スピナDタイプ	VS18D-D48WN□	DC12～48V	-	-	●130回転/分	3W×1	3.7W	0.72kg	22,000円

■型式の□には色記号を入れます。N9267型は赤:R、黄:Y、青:B。VS18D型は赤:R、黄:Y、緑:G、青:B。 ■NY9267型で点灯同期させる場合、8台までで同期線長は2m以内にしてください。

車載用警告灯

フラッシュライト (2)



スモールタイプ NY9630DM NY9640DM

多彩な点滅パターン、複数台の点滅同期、減光入力対応、ヨーロッパ規格 ECE R10・R65 適合

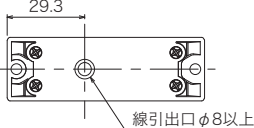
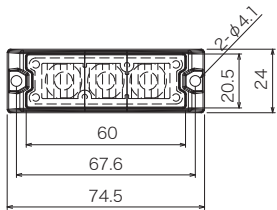


NY9630DM

NY9640DM

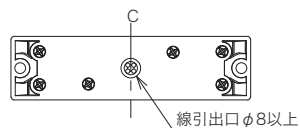
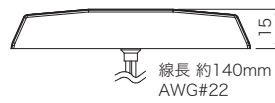
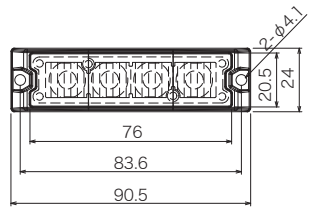
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9630DM□]

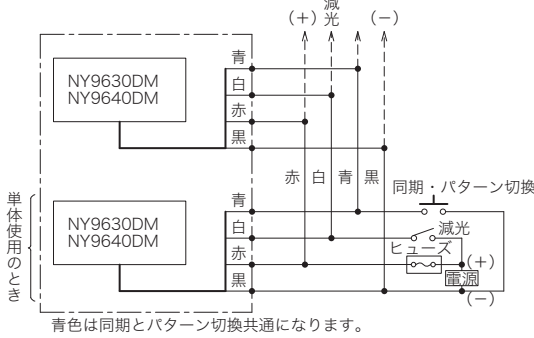


LENS BODY	PC AL
LED	R: 3W×3 Y: 1W×3 B: 5W×3

[NY9640DM□]



LENS BODY	PC AL
LED	R: 3W×4 Y: 1W×4 B: 5W×4



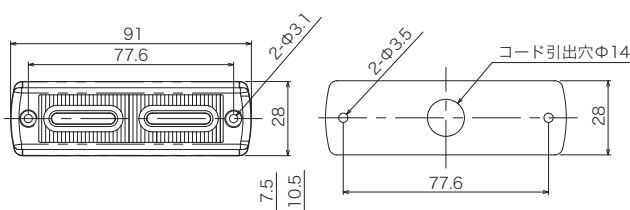
スリムタイプ NY9674DM

最薄 10.5mm、付属両面テープ固定も可能、複数台の点滅同期、減光入力対応、国際規格 SAE・ECE 適合

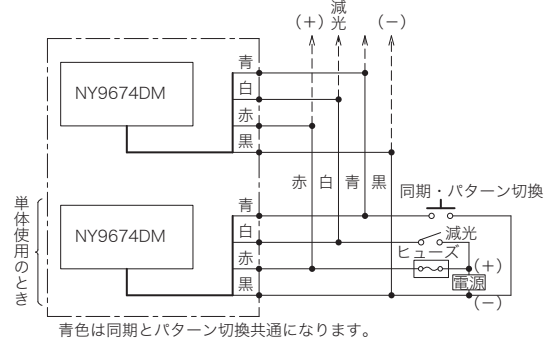


寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9674DM□]



LENS BODY	PC AL
LED	R: 1W×6 Y: 1W×6 B: 3W×6



機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅	同期			
スモールタイプ	NY9630DM□	DC12 ~ 24V	●	●16 パターン	●	6.6W	0.04kg	9,600 円
	NY9640DM□					12.1W	0.05kg	11,500 円
スリムタイプ	NY9674DM□	DC12 ~ 24V	●	●50 パターン	●	9.6W	0.04kg	8,800 円

■型式の□には色記号を入れます。赤: R、黄: Y、青: B。
■NY9674DM□において、両面テープで固定する場合は塗装場所に雨水等がかからないようにご注意ください。

車載用警告灯

フラッシュライト (3)



汎用タイプ NY9400DM NY9420DM

多彩な点滅パターン、複数台の点滅同期、減光入力対応、ヨーロッパ規格 ECE 適合

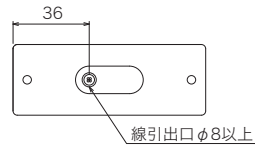
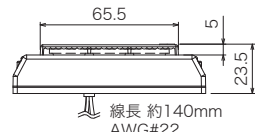
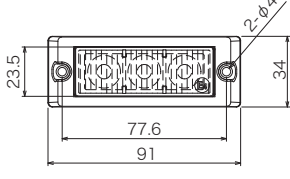


NY9400DM

NY9420DM

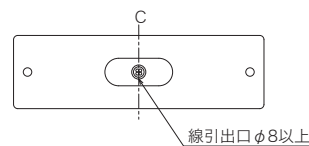
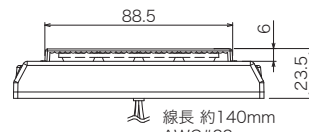
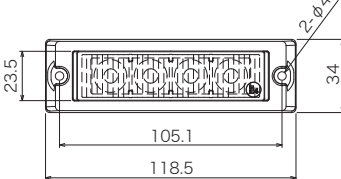
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9400DM□]

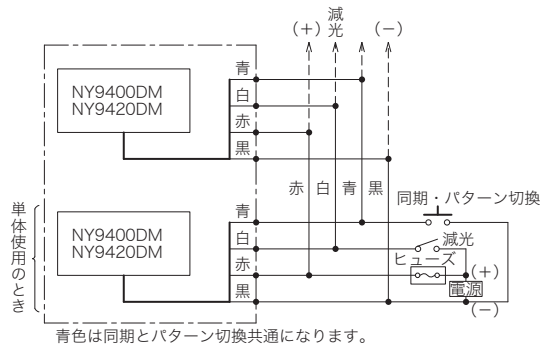


LENS BODY	PC AL
LED	R: 3W×3 Y: 1W×3 G: 1W×3 B: 5W×3

[NY9420DM□]



LENS BODY	PC AL
LED	R: 3W×4 Y: 1W×4 B: 5W×4



機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅	同期			
汎用タイプ	NY9400DM□	DC12 ~ 24V	●	●16 パターン	●	4.2 ~ 5.7W	0.06kg	8,500 円
	NY9420DM□			●20 パターン		6.1 ~ 12.1W	0.08kg	10,300 円
汎用タイプ	NY9400DS□	DC12 ~ 24V	-	●12 パターン	●	6.6 ~ 8.3W	0.11kg	15,200 円
	NY9420DS□			●76 パターン		11.8W	0.17kg	18,600 円

■型式の□には色記号を入れます。NY9400DM は赤: R、黄: Y、緑: G、青: B。NY9420DM・NY9400DS・NY9420DS は赤: R、黄: Y、青: B。



汎用タイプ NY9400DS NY9420DS

多彩な点滅パターン、複数台の点滅同期、国際規格 SAE 適合

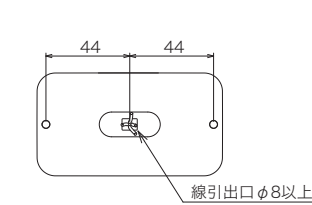
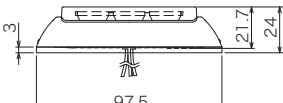
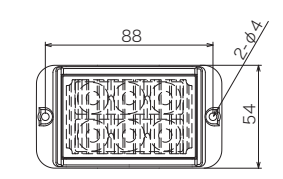


NY9400DS

NY9420DS

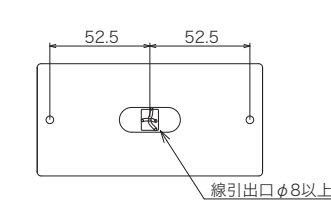
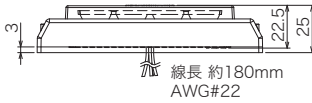
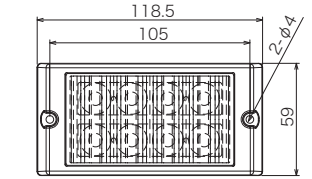
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9400DS□]

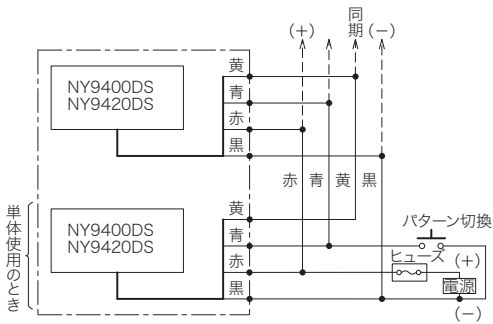


LENS BODY LED	PC AL 1W×6
---------------------	------------------

[NY9420DS□]



LENS BODY LED	PC AL 1W×8
---------------------	------------------



車載用警告灯
フラッシュライト (4)



ビーズタイプ

NY9672

NY9672DR

薄型 14mm、多彩な点滅パターン、複数台の点滅同期、国際規格 SAE・ECE 適合



NY9672

NY9672DR



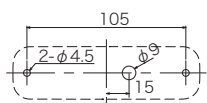
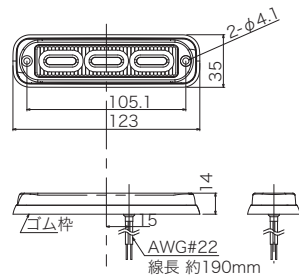
マーカーライト

NY9660



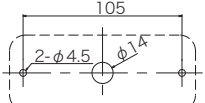
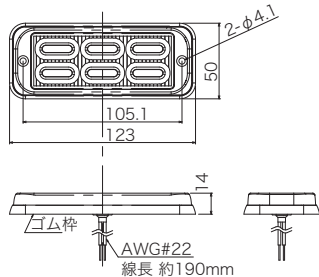
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9672□]

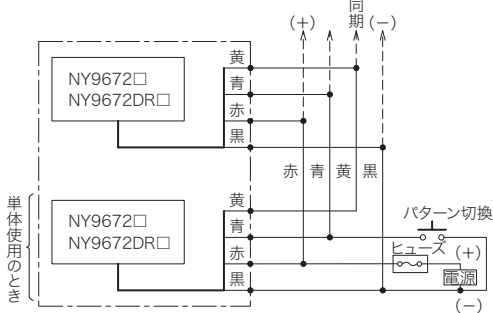


LENS	PC
BODY	AL
LED	1W×9

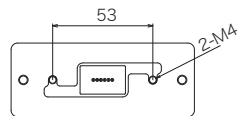
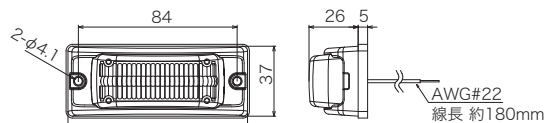
[NY9672DR□]



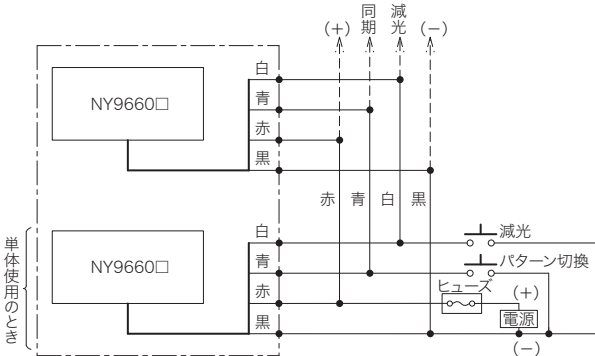
LENS	PC
BODY	AL
LED	1W×18



寸法図・配線図 (単位: mm)



LENS	PC
BODY	AL
LED	1W×6



機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅	同期			
フラッシュライト	NY9672□	DC12 ~ 24V	-	●14 パターン	●	9W	0.06kg	オープン価格
	NY9672DR□			●50 パターン		13.3W	0.08kg	15,800 円
フラッシュライト	NY9660□	DC12 ~ 24V	●	●14 パターン	●	15.1W	0.09kg	13,400 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、青：B。

車載用小型警告灯
警光灯 (1)



NY9358

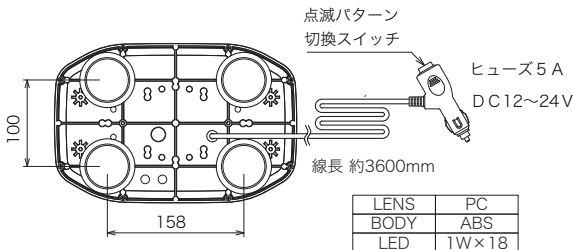
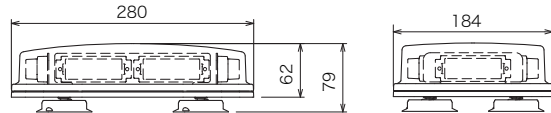
高輝度ユニットを周囲に配置し 360 度の視認性を確保、国際規格 SAE 適合



リード線仕様の NY9358□/K (受注対応) では 2 台での同期動作ができます。

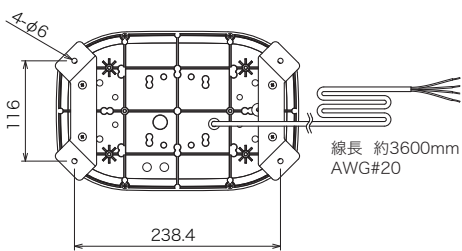
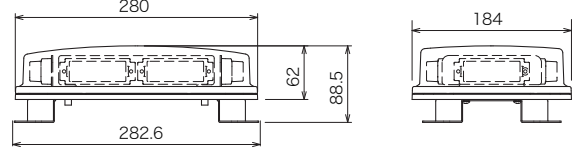
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9358□]



LENS	PC
BODY	ABS
LED	1W×18

[NY9358□/K]



機種表

分類	型式	定格電圧	表示機能			消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅	同期			
NY9358	NY9358□	DC12 ~ 24V	-	●24 パターン	●2 台まで	30W	1.2kg	47,400 円
NY9354N	NY9354N□	DC12 ~ 24V	●	●6 パターン	-	43W	2.1kg	59,400 円
受注対応	型式最後に /K 追加	金具固定&リード線	ゴム付きマグネット固定を金具固定に、シガープラグをリード線に変更。					+1,800 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、青：B。



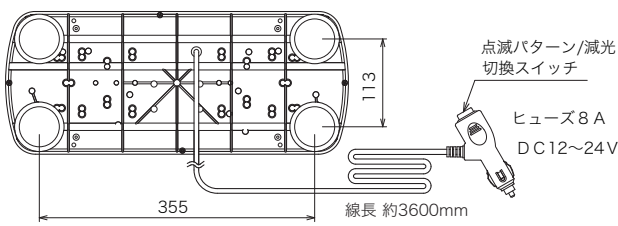
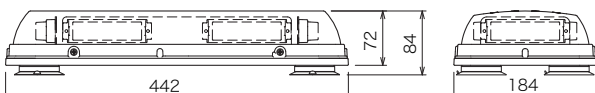
NY9354N

高輝度ユニットを周囲に配置し 360 度の視認性を確保、減光入力対応、国際規格 SAE 適合



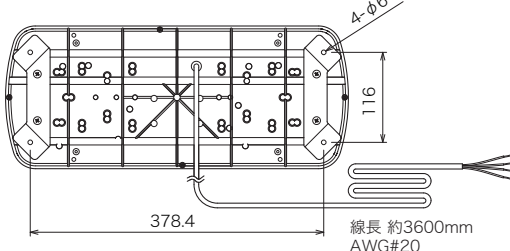
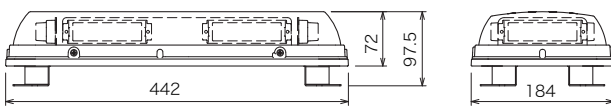
寸法図・配線図 (単位: mm)

[NY9354N□]



LENS	PC
BODY	PA-G
LED	1W×24

[NY9354N□/K]



車載用大型警光灯

警光灯 (2) NY9356

スイッチボックスで電源 ON/OFF に点滅パターン切替、減光も

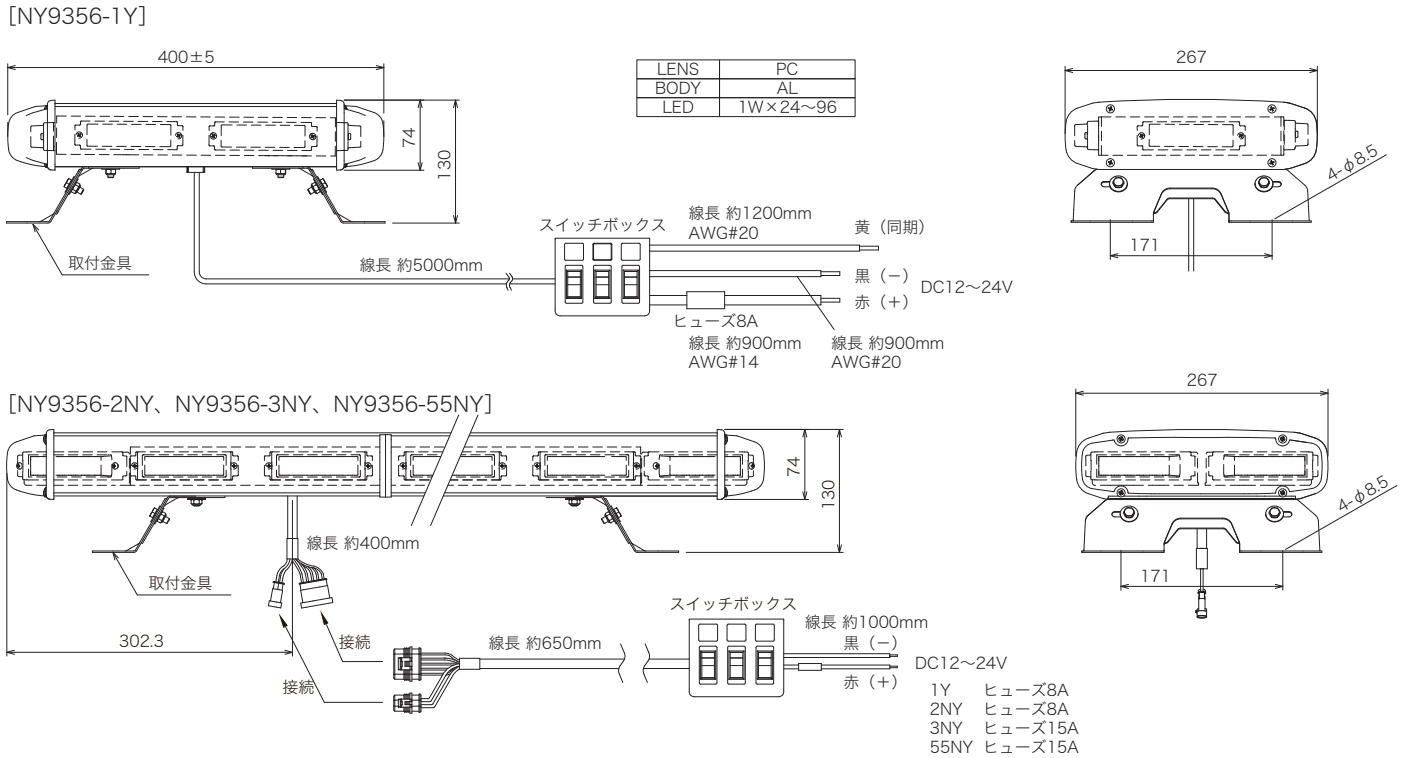


スイッチボックスで電源 ON/OFF、多種の点滅（回転）パターン切替、減光（NY9356-1Y 除く）などが手元で行なえます。点滅（回転）パターンは緊急度合いや夜間や、その場の状況に合わせて即座に選択・切替が可能です。

- スイッチボックスで電源 ON/OFF、パターン切替、減光
- NY9356-1Y の 2 台点滅同期
- 国際規格 SAE 適合



寸法図・配線図 (単位: mm)



分類	型式	定格電圧	表示機能		長さ	消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅				
NY9356	NY9356-1Y	DC12 ~ 24V	-	●26 パターン	400±5mm	35W	5.1kg	67,800 円
	NY9356-2NY		●	●12 パターン	800±5mm	46W	8.5kg	160,000 円
	NY9356-3NY				1100±10mm	84W	13.5kg	194,300 円
	NY9356-55NY				1400±10mm	111W	14.3kg	220,000 円

■スイッチボックスが付属しています。 ■NY9356-1Y は 2 台まで同期可能です。

車載用薄型警光灯

警光灯 (3) NY9366

最薄型 & 最軽量の LED 警光灯、走行時の風抵抗も低減

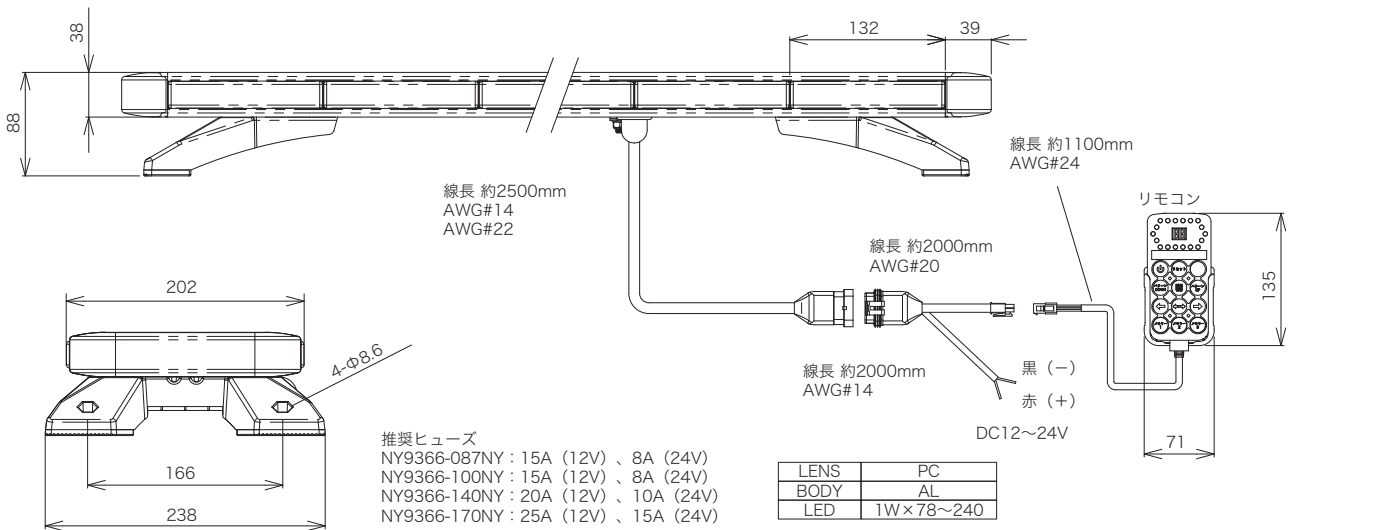


このクラスでは最薄型、かつ最軽量の警光灯です。走行時の風抵抗も低減され車両との一体感が得られます。

- 15 種類の点滅パターンと減光入力、操作はリモコン
- 使用温度範囲が -40℃～ 60℃の過酷な環境下での使用も可能
- 表示部ユニット化によるメンテナンス簡素化

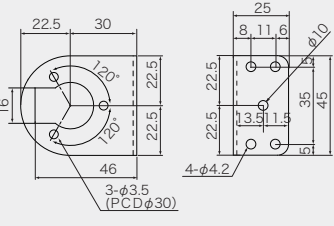
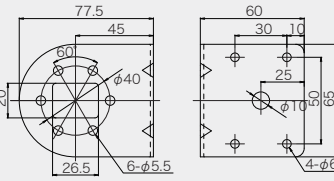
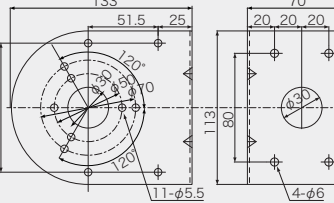
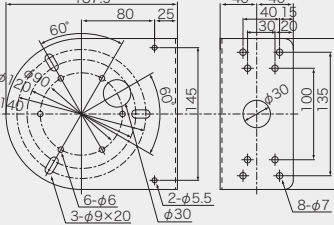
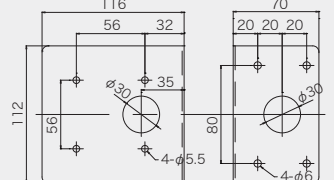
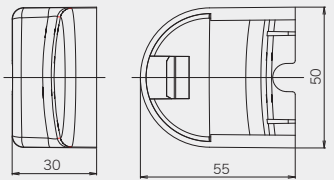
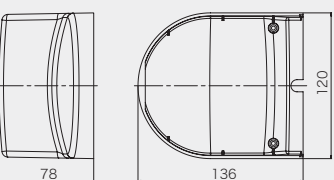


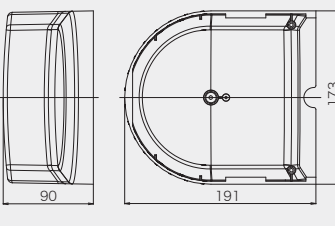
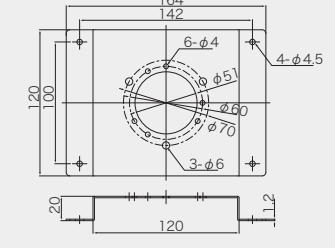
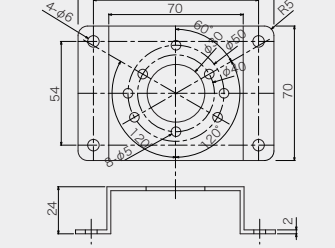
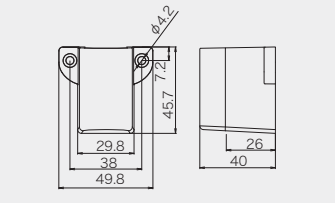
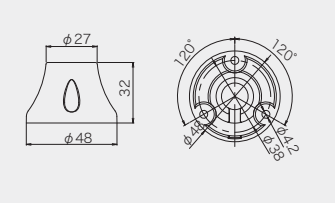
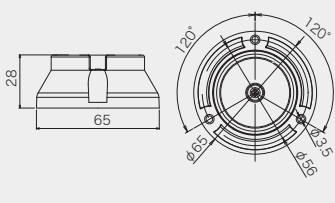
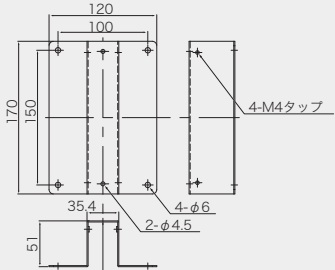
寸法図・配線図 (単位: mm)

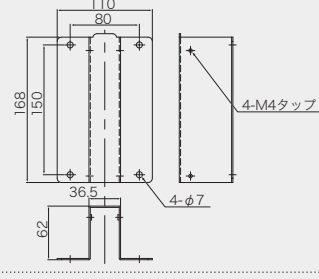
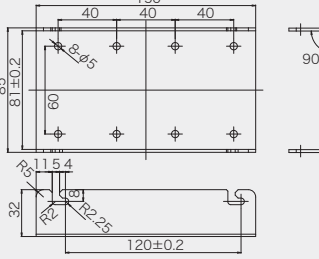
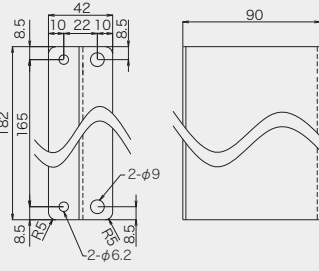
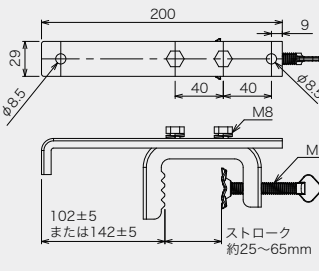
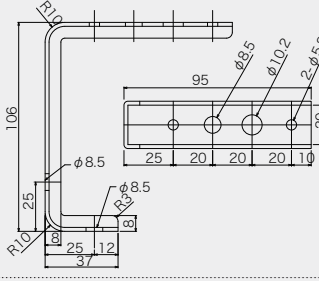
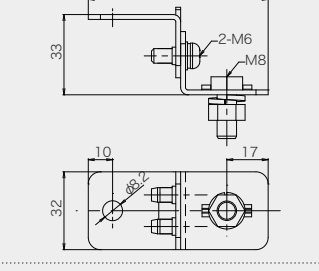
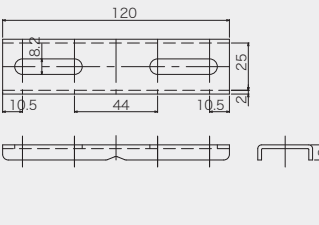


分類	型式	定格電圧	表示機能		長さ	消費電力	質量	定価 (税別)
			減光入力	点滅				
NY9366	NY9366-087NY	DC12 ~ 24V	●	●15 パターン	870±5mm	118W	7.9kg	オープン価格
	NY9366-100NY				1000±5mm	133W	8.7kg	オープン価格
	NY9366-140NY				1400±5mm	179W	10.8kg	オープン価格
	NY9366-170NY				1700±5mm	210W	12.5kg	オープン価格

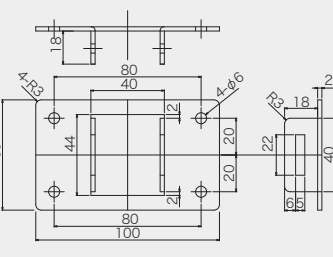
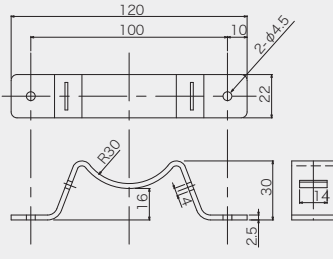
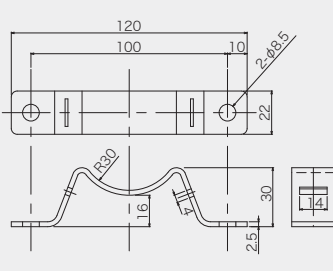
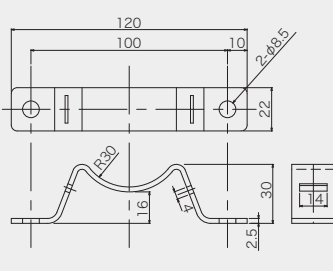
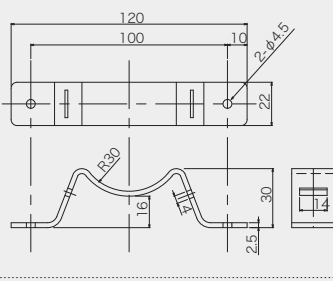
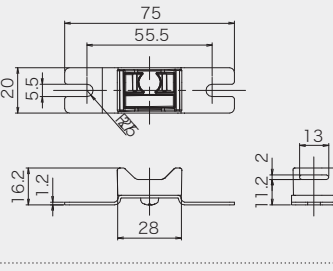
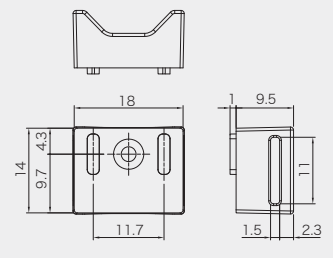
オプション品 寸法図

取付金具関係		
A-01	 壁面ブラケットミニ A82708 定価 1,000 円 / 材質 SECC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-02	 壁面ブラケット小 A82713 定価 1,300 円 / 材質 SECC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-03	 壁面ブラケット中 A82711 定価 1,400 円 / 材質 SECC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-04	 壁面ブラケット大 A82712 定価 3,000 円 / 材質 SECC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-05	 壁面ブラケット L A82841 定価 2,800 円 / 材質 SECC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-06	 ブラケットカバーミニ A80883 定価 500 円 / 材質 ABS 壁面ブラケットの化粧カバー。	
A-07	 ブラケットカバー中 A81040 定価 1,800 円 / 材質 ABS 壁面ブラケットの化粧カバー。ビス 2 本付属。	

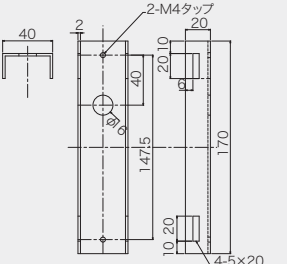
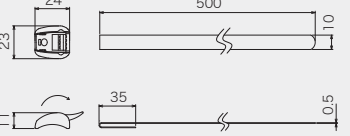
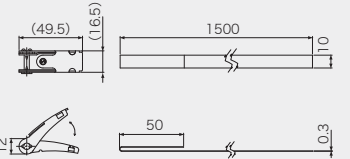
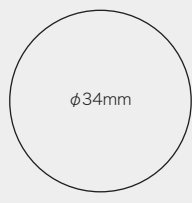
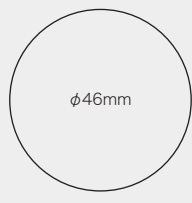
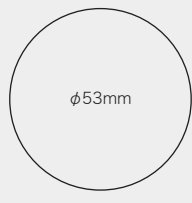
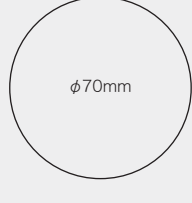
取付金具関係		
A-08	 ブラケットカバー大 A80947 定価 2,800 円 / 材質 ABS 壁面ブラケットの化粧カバー。ビス 2 本付属。	
A-09	 壁面ブラケット A82803 定価 3,800 円 壁面に取り付けする場合に使用します。ビス 3 本付属。	
A-10	 平面ブラケット小 A82717 定価 3,200 円 / 材質 SPCC 平面に取り付けする場合に使用します。	
A-11	 側面台座 22 A80932 定価 530 円 / 材質 ABS 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-12	 平面台座 22 A80933 定価 530 円 / 材質 ABS 平面に取り付けする場合に使用します。	
A-13	 マグネット付台座 BK04PSA 定価 700 円 / 材質 ABS マグネット固定や据付で使用する台座。	
A-14	 壁面取付金具 A82860 定価 4,800 円 / 材質 ZAM 壁面に取り付けする場合に使用します。	

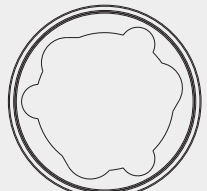
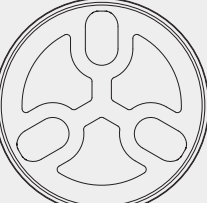
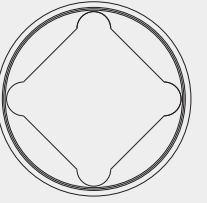
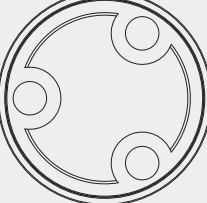
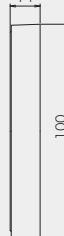
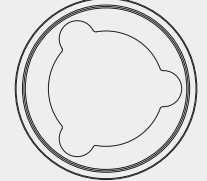
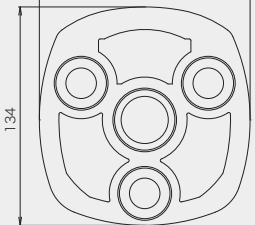
取付金具関係		
A-15	 壁面取付金具 A82855 定価 5,700 円 / 材質 SUS 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-16	 壁面アダプタ A82715 定価 4,000 円 / 材質 SPCC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-17	 タフ壁面固定金具 A82811 定価 5,200 円 / 材質 SPCC 壁面に取り付けする場合に使用します。	
A-18	 C 形パイプ A82773 定価 2,500 円 / 材質 SPCC フェンスなどに固定する金具。	
A-19	 支持金具 10S A82774 定価 1,400 円 / 材質 SPCC 壁面や平面に固定する支持金具。	
A-20	 照射角度調節金具 A82783 定価 1,980 円 / 材質 SUS304 照射角度を調節したい場合に使用します。(2 個 1 組)	
A-21	 支持金具 U1 A82775 定価 900 円 / 材質 SPCC 市販 U 字ボルトを使用して ボール取付に使用します。	

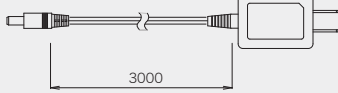
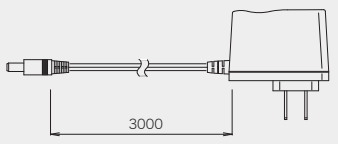
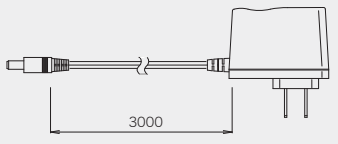
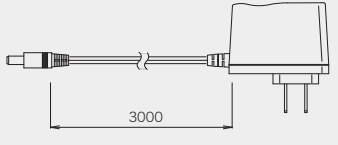
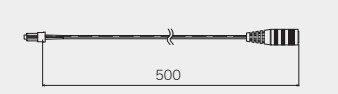
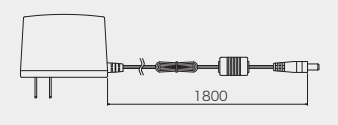
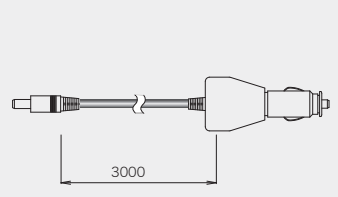
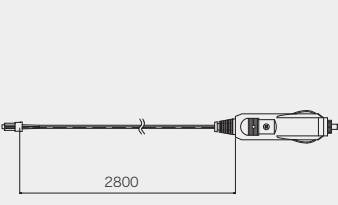
オプション品 寸法図

ボール取付関係		
B-01	 ボール固定アダプタ M A82718 定価 2,140 円 / 材質 SPCC 壁面ブラケット中 (A82711) を ボール (φ60mm 以上) につける補助金具。	
B-02	 ボール固定金具 A セット BK7LRKS 定価 7,500 円 / 材質 SUS ボール (φ60mm 以上) につける補助金具。 (2 個 1 組)	
B-03	 ボール固定金具 B セット BK7LNKS 定価 7,500 円 / 材質 SUS ボール (φ60mm 以上) につける補助金具。 (2 個 1 組)	
B-04	 ボール固定金具 B A82714 定価 3,600 円 / 材質 SUS ボール (φ60mm 以上) につける補助金具。	
B-05	 ボール固定金具 C セット BK7LRKS2 定価 3,800 円 / 材質 SUS ボール (φ60mm 以上) につける補助金具。	
B-06	 ボール固定金具 ASSKP75 定価オープン価格 / 材質 ASA・SUS φ30 ～ 400mm ボールにつける補助金具。 無線ユニット用。	
B-07	 ボール固定金具 AWPMB-MG 定価オープン価格 ボールにつける補助金具。ラジセン用。	

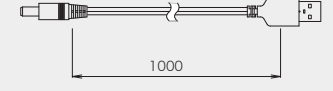
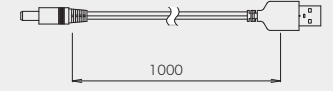
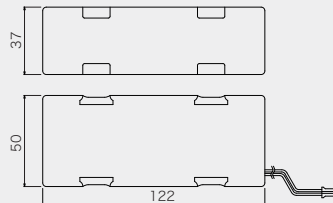
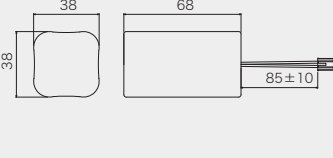
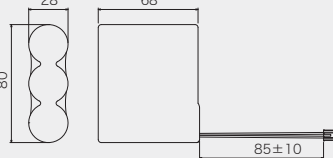
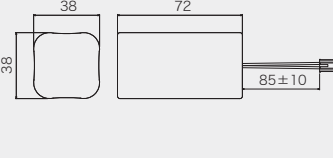
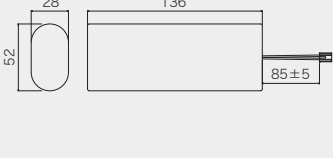
オプション品 寸法図

ポール取付関係		マグネット保護シール	
B-08	 センサー用ポール金具 A82819 定価 3,800 円 / 材質 SPCC TJ 型 HJ 型 人感センサーをポールに固定する金具。 (保護プレート付き)	 2-M4タップ 40 2 40 20.10 147.5 170 10.20 4-5×20	
B-09	 ボール固定バンド APKB10PM 定価オープン価格 / 材質ラッチ POM、バンド PET φ25 ～ 60mm ポールに固定するためのバンド。 (2 本 1 組)	 24 23 500 110 35 0.5	
B-10	 ボール固定バンド A82752 定価オープン価格 / 材質 SUS φ60 ～ 400mm ポールに固定するためのバンド。 (2 本 1 組)	 (49.5) (16.5) 1500 110 50 0.3	
C-01	 マグネットシールφ34 A90128 定価 200 円 マグネットに貼り付ける保護シール。	 φ34mm	
C-02	 マグネットシールφ46 A90127 定価 200 円 マグネットに貼り付ける保護シール。	 φ46mm	
C-03	 マグネットシールφ53 A90129 定価 220 円 マグネットに貼り付ける保護シール。	 φ53mm	
C-04	 マグネットシールφ70 A90130 定価 240 円 マグネットに貼り付ける保護シール。	 φ70mm	

マウントラバー			
D-01	 マウントラバー 09R A77953 定価 1,100 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  12 73	
D-02	 マウントラバー 10R A77956 定価 1,200 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  9.2 95	
D-03	 マウントラバー 11F A77951 定価 1,100 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  15.5 69	
D-04	 マウントラバー 12R A77952 定価 1,300 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  14 100	
D-05	 マウントラバー 07R A77954 定価 1,000 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  12 88	
D-06	 マウントラバー 12V A77955 定価 1,500 円 / 材質 EPDM 防塵・防噴流保護ラバー。	  129 134 17	

アダプタ・電源コード		
E-01	 AC アダプタ 5V BC7AD05 定価 2,200 円 出力 DC5V1A、補修部品。	 3000
E-02	 AC アダプタ 12V BC7AD12 定価 2,800 円 出力 DC12V1A、補修部品。	 3000
E-03	 AC アダプタセット 5V1A BK7AD05S 定価 3,000 円 出力 DC5V1A。	 500  3000
E-04	 AC アダプタセット 5V1A BK7AD05S2 定価 3,000 円 出力 DC5V1A。	 500  3000
E-05	 AC アダプタセット 12V2A BK7AD12DS 定価 4,200 円 出力 DC12V2A。	 500  1800
E-06	 シガーアダプタ BC7VBCH 定価 1,800 円 入力 DC12/24V 出力 DC5V。	 3000
E-07	 シガーアダプタ BC7LMYC 定価 2,200 円 入力 DC12/24V 出力 DC5V。	 2800

オプション品 寸法図

アダプタ・電源コード		電池関係	
E-08	 USB 電源コード BC7VBU1 定価 420 円 入力 DC5V、出力 DC5V。	 1000	
E-09	 USB 電源コードセット BK7VBU1S 定価 750 円 入力 DC5V、出力 DC5V。	 500  1000	
F-01	 電池パック VB-07K 定価 14,800 円 ニッケル水素交換バッテリーパック 7.2V 4,800mAh。	 37 50 122	
F-02	 電池パック BT06-30L 定価 11,000 円 交換用。LiFePO4 バッテリー 6.4V 3,000mAh。	 38 38 68 85±10	
F-03	 リチウムイオン電池パック VB-03R 定価 7,800 円 26650 シリーズ 3.2V9000mAh。	 28 80 68 85±10	
F-04	 電池パック BT12-15L 定価 11,000 円 交換用。LiFePO4 バッテリー 12.8V1500mAh。	 38 38 72 85±10	
F-05	 電池パック BT12-30L 定価 15,600 円 交換用。LiFePO4 バッテリー 12.8V3000mAh。	 28 52 136 85±5	

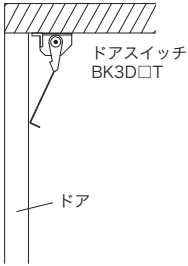
関連オプション

ドアスイッチBK3DB・BK3D□T



品名	型式名	接点	接点容量	定価
ドアスイッチ	BK3DB	1a	DC30V0.1A	880円
ドアスイッチ	BK3DAT	2c	DC30V0.1A	1,500円
ドアスイッチ	BK3DBT	2c	DC30V0.1A	1,500円

- BK3DB は a 接ドアスイッチです。
 - BK3D□T は 2c 接ドアスイッチです。
- BK3DAT には a 接用ハーネス BC3DSA（線長 1500mm）が 1 本付属されています。
- BK3DBT には b 接用ハーネス BC3DSB（線長 1500mm）が 1 本付属されています。



防水中間スイッチSW-01BK



品名	型式名	接点容量	定価
防水中間スイッチ	SW-01BK	125V14A	オープン価格

- 防水仕様の中間スイッチです。
- 14A までの開閉に使用できます。
- コードの太さに合わせブッシュを切断できます。

シガープラグ LDNY94SP



分類	型式名	内蔵ヒューズ	線長	定価
シガープラグ LD	NY94SP	3A	5m	1,900 円

- プラグ部分に電源 ON-OFF スイッチが付いています。
- 電源表示ランプ付です。

分類	型式名	内蔵ヒューズ	線長	定価
シガープラグ LD	NY94SP	3A	5m	1,900 円

案内・挨拶	
There_is_a_direction_board_here.	se26
<あ>	
明けましておめでとうございます	aa10
ありがとうございました	aa16
ありがとうございます	aa17
いらっしやいませ	ai12
お客様が呼びです	ao60
お氣をつけてお帰りください	ao40
おはようございます	ao28
お待ちせしました	ao29
<か>	
会話の際にはマスクを着用しましょう	ka92
ご協力ありがとうございました	ko47
ここに案内板があります	ko85
ここは下りエスカレーターです	ko114
ここは上りエスカレーターです	ko113
この先通行止めです	ko94
ゴミの持ち帰りにご協力をお願いいたします	ko134
ご迷惑をおかけいたしております	ko50
ご来店頂きありがとうございます	ko52
ご来店ありがとうございます _ 当店はコロナウイルス対策を行っております	ko116
ご利用ありがとうございます	ko120
<さ>	
従いましてラストオーダーは 9 時半までをお願いいたします	si134
自動運転が再開しました	si116
自動運転が再開します	si117
自動運転中です	si120
自動運転を再開しました	si118
自動運転を再開します	si119
自動機が止まりました	si115
暫くお待ちください	si19
順番にご案内いたします	si90
速やかに退出願います	su15
制限速度内でゆっくりお進みください	se31
是非お立ち寄りください	se22
そのままお待ちください	so09
<た>	
只今会場内は非常に混み合っておりますので入場制限を行っております	ta72
只今感染防止のため扉を開けております _ ご了承ください	ta68
只今感染防止のため扉を開けておりますのでご了承くださいます	ta66
只今感染防止のため窓を開けております _ ご了承ください	ta69
只今感染防止のため窓を開けておりますのでご了承くださいます	ta67
只今館内は混み合っておりますので入場制限中です	ta70
只今店内は混み合っておりますので入場制限中です	ta71
只今満車です	ta73
近づかないでください	ti06
近寄らないでください	ti08
注意してお通りください	ti25
注意してお渡りください	ti29
駐車場は満車です	ti28
手洗いとウガイをしましょう	te01
電話がかかっています	te51
当店で夜 10 時をもって閉店とさせていただきます	to39
<は>	
番号札をお取りください	ha27
ファックスが届いています	hu38
ファックスが届きました	hu20
本日、マスク・アルコール消毒液の入荷はございません _ また入荷も未定となっております	ho36
本日のご来店有難うございました	ho18
本日のご来店ありがとうございます _ またのご来店をお待ちしております	ho38
本日のご来店ありがとうございます _ まもなく閉店の時間になります _ またのお越しをお待ちしております	ho44
本日のご来店ありがとうございます	ho31
本日はご苦勞様でした	ho20
本日は非常に混雑しております _ 恐れ入りますが最後尾にお並びください	ho34
<ま>	
マストの位置を修正します	ma30

メッセージライブラリ

また明日お越しくださいませ	ma03	ガス濃度をチェックしてください	ka29
またのお越しをお待ちしております	ma05	ガスマスクを着用してください	ka68
(男声) またのお越しをお待ちしております	ma27	ガス漏れが発生しました	ka30
またのご来店をお待ちしております	ma06	風邪が流行しています	ka31
向かって左側が男子トイレ _ 右側が女子トイレです	mu05	河川の急な増水にご注意ください	ka69
向かって右側が男子トイレ _ 左側が女子トイレです	mu04	河川の決壊の恐れがあります _ 直ちに高台に避難してください	ka84
メールが届きました	me02	下方通行人にご注意ください	ka71
申し訳ありませんが本日の催しは中止になりました	mo11	カメラや携帯電話での撮影はご遠慮ください	ka78
申し訳ありませんが本日は閉店しております	mo12	川の水位が危険値を超えました _ 直ちに避難を開始してください	ka85
申し訳ございませんが感染予防のためご入店の際はマスク着用をお願いしております _ ご協力お願いいたします	mo14	川の水位が上昇しています	ka36
警告・注意		川の水位が上昇しています _ ご注意ください	ka89
110 番通報してください	hi01	関係者以外は立入禁止です	ka44
110 番通報を行います	hi02	(男声) 関係者以外は立入禁止です	ka64
119 番通報してください	hi03	監視カメラが作動しています	ka72
119 番に通報してください	hi04	監視カメラで記録しています	ka93
<あ>		冠水のためご迷惑をおかけいたしております _ お氣をつけてお通りください	ka70
足場作業中です _ 危険ですので近づかないでください	aa55	感染症対策を行っております	ka83
足元にご注意ください	aa11	感染防止のため大声での会話は控えましょう	ka88
足元の段差にご注意ください	aa48	感染防止のためマスク着用・検温・手と指の消毒にご協力ください	ka94
安全運転 _ ご苦勞様でした	aa45	感染防止のためマスク着用と手洗いを実行しましょう	ka77
安全確認してください _ 指差し呼称を励行しましょう	aa53	感染防止のため密集・密閉・密接を避けましょう	ka82
安全な場所に離れてください	aa20	感染予防のためご入店前に非接触の体温計にて検温を実施しております _ ご協力お願いいたします	ka81
安全ベルトをお付けください	aa62	感染予防のためマスク着用のうえアルコール消毒にご協力願います	ka90
安全ベルトを装着してください	aa54	感染予防のためマスク着用のうえ大声での会話は控えていただくようお願いいたします	ka91
安全ベルトを付けてください	aa61	<き>	
安全を確保してください	aa26	機械が通ります _ ご注意ください	ki74
(男声) 安全を確保してください	aa43	危険区域です _ 関係者以外は立入禁止です	ki70
アンモニアガス漏れが発生しました _ 退避してください	aa47	危険水位まで上昇しました	ki14
(男声) 異常が発生しました	ai23	危険です _ 逆走しています _ 直ちに停止してください	ki65
異常を検知しました	ai44	危険です _ 立ち入らないでください	ki61
急いでください	ai06	(男声) 危険です _ 立ち入らないでください	ki59
急いで逃げなさい	ai07	(男声) 危険ですから足元にご注意ください	ki47
一旦停止し左右を確認して出庫してください	ai26	危険ですからエスカレーター上は歩かないでください	ki63
一旦停止してください	ai24	危険ですから横断しないでください	ki60
一旦停止して指差し確認してください	ai42	危険物の持ち込みはお断りいたします	ki68
いらっしやいませ _ 受付は 2 階になっております	ai45	基準値を超えました	ki33
横断しないでください	ao66	基準値を超えました _ 熱中症防止のため水分補給をしましょう	ki66
大雨注意報が発表されました	ao79	逆走しています _ 危険です _ 直ちに停止してください	ki67
大雨特別警報が発表されました	ao78	救急車が通ります _ 道を空けてください	p03
大型車両が通過します _ ご注意願います	ao80	強風にご注意ください	ki62
お氣をつけてお通りください	ao59	(男声) 緊急地震速報が発表されました	ki55
恐れ入ります _ 只今重機が稼働中です _ 近づかないでください	ao64	緊急事態が発生しました	ki38
恐れ入りますが検温計で確認後アルコール消毒にご協力お願い申し上げます	ao82	緊急事態発生！	ki45
恐れ入りますがこれより先の立ち入りはご遠慮ください	ao81	(男声) 緊急事態発生！	ki48
(男声) 恐れ入りますがこれより先の立ち入りはご遠慮ください	ao50	緊急車両が出動します	ki72
恐れ入りますが点検中のためエスカレーターは停止しております	ao75	緊急車両が通ります _ 車道中央を開けてください	ki73
恐れ入りますが点検中のためエレベーターの使用はできません	ao76	緊急通報です	ki50
落ち着いて避難してください	ao58	緊急です！	ki41
落ち着いて身を守ってください	ao57	(男声) 緊急連絡	ki56
お疲れ様です _ 工具などお忘れで無いか再度チェックをお願いします	ao65	<<>	
お並びの際には密接しないよう一定の間隔をあけてお並び願います	ao72	下り列車が接近しています	ku01
お振込みされる前にもう一度相手先の確認を取りましょう	ao70	暗くなる前にお家に帰りましょう	ku03
お振込みされる前にもう一度詐欺ではと疑ってみましょう	ao71	(男声) 車が来ます _ ご注意ください	ku16
お忘れ物がないかご確認ください	ao69	車が出庫します _ ご注意ください	ku43
お忘れ物がないかご確認ください _ ヘルメットをもう一度確認してください	ao74	車が接近中です _ ご注意ください	ku32
お忘れ物のないようにお帰りください	ao68	(男声) 車が出入ります	ku14
<か>		車が出入ります _ ご注意ください	ku30
コートが通ります _ ご注意ください	ka76	車が出ます _ ご注意ください	ku29
開口部に注意してください	ka97	(男声) 車がでます _ ご注意ください	ku15
係員が参りますので少々お待ちください	ka98	車が出ますのでご注意ください	ku42
(男声) 係員の指示に従い落ち着いて行動してください	ka61	(男声) 車が通ります	ku17
火災が発生しました	ka23	車が通ります _ ご注意ください	ku31
火災が発生しました _ ただちに避難してください	ka96	車の中に貴重品を置かないようにしましょう	ku48
火災出動中です	ka24	車の中には貴重品を置かないようにしましょう	ku22
火砕流が発生しました	ka25	車を出庫させてください	ku28
火山が噴火しました	ka26	クレーンが異常です _ 急いで電源をお切りください	ku36
ガスが漏れています	ka67	クレーンが異常です _ 電源をお切りください	ku35
ガス濃度が高くなっています	ka28	クレーンが移動します	ku27
ガス濃度が高くなっています _ 危険です	ka95	クレーンが移動します _ ご注意ください	ku33
		クレーンが動きま	ku26

メッセージライブラリ

クレーンが通過します_ご注意ください	ku47
クレーンに異常が発生しました	ku37
クレーンに異常発生_急いで電源をお切りください	ku39
クレーンに異常発生_電源をお切りください	ku38
クレーンに注意してください	ku40
訓練が只今より始まります_警報が発令されました_落ち着いて避難してください	ku46
訓練が始まります_警報が鳴りました_安全を確保してください	ku44
訓練が始まります_警報が発令されました_落ち着いて避難してください	ku45
<け>	
警告_1番エリア侵入者を感知しました	ke52
警告_北側エリア侵入者を感知しました	ke56
警告_3番エリア侵入者を感知しました	ke54
警告_西側エリア侵入者を感知しました	ke58
警告_2番エリア侵入者を感知しました	ke53
警告_東側エリア侵入者を感知しました	ke57
警告_南側エリア侵入者を感知しました	ke59
警告_4番エリア侵入者を感知しました	ke55
携帯電話のご使用は禁止されております	ke29
警報が鳴りました_安全を確保してください	ke61
警報が発令されました_落ち着いて避難してください	ke60
ゲートが上がります	ke64
ゲートが動きます	ke65
ゲートが動きます_ご注意ください	ke51
ゲートが動きます_通らないでください	ke49
ゲートが下がります	ke63
ゲートが閉まります	ke17
(男声)ゲートが開まります	ke25
ゲートが開きます	ke62
ゲートが開きます_通らないでください	ke50
ゲートを閉めてください	ke66
ゲームが終わられましたら手洗いとアルコール消毒をしましょう	ke46
牽引車が出庫します_ご注意ください	ke67
牽引車が通過します_ご注意ください	ke69
牽引車が通過します_しばらくお待ちください	ke71
牽引車が通行します_ご注意ください	ke68
牽引車が通行します_しばらくお待ちください	ke70
検温を行っています_ご協力お願いします	ke48
<こ>	
高圧、通電中です_感電の危険がありますので近づいたり触れたりしないでください	ko117
高圧にご注意ください	ko109
高圧に注意願います	ko107
高圧発生しています	ko106
工事車両が通過します_ご注意ください	ko140
工事車両が通過します_しばらくお待ちください	ko141
工事車両が通ります	ko137
工事車両が通ります_ご注意ください	ko136
工事車両にご注意ください	ko142
工事中ご迷惑をおかけ致します	ko09
工事中のためご迷惑をおかけしています_足元と頭上に注意して通ってください	ko118
工事中の為ご迷惑をおかけしております_足もとにご注意の上工事中の為ご迷惑をおかけしております_頭上や足元に十分気をつけてお通りください	ko78 ko89
工事中のため只今マンホールの蓋が開いています_ご注意ください	ko104
高所作業では安全帯を使用してください	ko77
(男声)盗盗事件発生110番通報してください	ko70
後方注意ください	ko100
ここから先は安全帯を使用してください	ko130
(男声)ここから先は関係者以外の立入りはご注意ください	ko72
ここから先は関係者以外は立入禁止です	ko128
ここから先は私有地のため入ることはできません	ko110
ここから先は立入禁止です	ko139
(男声)ここから先は立入禁止です	ko75
ここでの横断は危険です	ko111
(男声)ここは機械警備をしています_すぐに退出してください	ko71
ここは車イス専用駐車スペースです	ko83
(男声)ここは駐車禁止区域です	ko73
(男声)ご注意ください	ko74
ご注意ください_重機が作業中です_近づかないでください	ko124
こちらは関係者以外の立入禁止です	ko132
この辺りは監視カメラで記録されています	ko101

この先開口部があります_足もとに充分注意してください	ko79
この先危険です_立ち入らないでください	ko95
この先段差があります_気をつけてお通りください	ko112
この先で工事をしております_頭上や足元にご注意ください	ko131
この先は充電中です_注意してください	ko133
この周辺一帯はバーベキュー禁止になっております	ko119
この周辺では車上荒らしが頻発しています_社内には貴重品・バッグを置かないようにしてください	ko123
この周辺は禁煙エリアになっています	ko125
この周辺は只今監視中です_警報後自動通報を行います	ko103
この建物は危険です_立ち入らないでください	ko108
この地域一帯は不法侵入監視中です_警報が出ますと通報されます	ko105
この駐車スペースは体の不自由な方等の為に確保しています_一般の方の駐車はご注意ください	ko81
この付近は放置自転車禁止区域です	ko80
ごみの不法投棄は法律で罰せられますのでご注意ください	ko102
ゴミをお持ち帰りいただきますよう	ko66
ご来社ありがとうございます_当社ではコロナウィルス対策を行っております	ko121
ご来店ありがとうございます_感染症対策を行っております_手洗いとアルコール消毒にご協力お願いいたします	ko122
これより先進入禁止です	ko98
これより先立ち入らないでください	ko96
これより先には立ち入らないでください	ko97
これより先は関係者以外の立ち入りはご注意ください	ko135
これより先は立ち入らないでください	ko138
これより先は立入禁止です	ko42
これより先は立入禁止です_この辺りは監視カメラで記録されています	ko129
これより先は入れません	ko43
これより中に入ると110番通報されます	ko44
コンベアが異常を感知しました	ko126

<さ>	
作業中です_ここから先は関係者以外の立ち入りはご注意ください	sa47
作業中です_ご注意ください	sa48
作業中です_近づかないでください	sa46
三密にならないようご注意ください	sa45
(男声)事業所内には立ち入らないでください	si111
地震です_エレベーターから降りてください	si113
地震を感知しました	si102
(男声)地震を感知しました	si109
自転車にご注意ください	si125
自動監視システムが作動いたしました	si122
自動搬送車が走行中です_ご注意ください	si121
事務所内には立ち入らないでください	si106
(男声)事務所内には立ち入らないでください	si108
車上ねらいが多発しています	si100
車両が出庫します_注意してください	si140
車両が近づいています_ご注意ください	si137
車両が通過します_ご注意ください	si138
車両が出入ります_ご注意ください	si135
車両が出入ります_ご注意願います	si136
車両が出ます_ご注意ください	si127
車両がバックします_ご注意ください	si133
車両に注意してお通りください	si143
重機作業中です_離れてください	si139
出庫します_ご注意ください	si141
受動喫煙防止のためこの周辺での喫煙はご注意ください	si132
上方注意願います	si123
所定の位置に戻ってください	si114
信号が変わります	si128
人身事故が増えています	si131
侵入者を検知しました_警報装置が作動します	si107
(男声)侵入者を検知しました_警報装置が作動します	si110
頭上_注意願います	su18
頭上_吊荷に注意してください	su17
頭上にご注意ください	su21
(男声)制限速度内でゆっくりお進みください	se20
制限速度を守り安全運転を励行してください	se25
清掃ロボットが走行中です_ご注意ください	se34
セキュリティシステムが作動しました_警戒エリアですので退去してください	se29
(男声)セキュリティシステムが作動しました_警戒エリアですので退去してください	se18
こちらは関係者以外の立入禁止です	se19
窃盗は自動通報されますのでご注意ください	se37

前方注意ください	se35
線路から退避してください	se17
走行中です_ご注意願います	so23
装置が異常です_点検してください	so19
速度超過です_前の車両は左に寄って停止しなさい	so10
<た>	
ターンテーブルが回転します_注意してください	ta75
耐圧試験中です	ta56
(男声)大至急退去せよ	ta48
台車が移動中です	ta84
台車が移動中です_ご注意願います	ta83
台車が走行中です_ご注意願います	ta81
台車が通ります_ご注意ください	ta63
台車が通ります_ご注意願います	ta82
高さ制限オーバーです_危険です	ta79
只今消火活動中です_この道路は通行止めです	p02
只今火災感知器が作動しました	ta52
只今からラストオーダーになります_御用のお客様はスタッフまでお声掛けくださいませ	ta77
只今工事中です_ご迷惑をお掛けいたします	ta54
(男声)只今工事中です_ご迷惑をお掛けいたします	ta55
只今作業中です	ta80
只今人身事故の影響で運行を見合わせております	ta76
只今浸水しています_足元にご注意ください	ta78
只今清掃作業中です_ご注意ください	ta74
只今非常に混雑しております_身の回り品には十分にご注意ください	ta62
只今不法侵入者を感知しました_自動通報されます	ta61
只今ポイントは定位です	ta64
只今ポイントは反位になっています	ta65
立ち入らないでください	ta39
立入り禁止です	ta24
立ち入りはご注意ください	ta42
ダムの放流を開始します	ta33
駐車場内では監視カメラが作動しています	ti30
通行にご注意ください	tu17
通行にはご注意ください	tu18
通行はご注意ください	tu19
津波がきます_直ちに高台に避難してください	tu24
(男声)強い揺れに警戒してください	tu15
つり銭のお取り忘れのないようにご注意ください	tu22
吊荷が動きます_安全な場所へ退避してください	tu23
吊荷が動きます_ご注意ください	tu25
吊荷にご注意ください	tu21
手洗いとアルコール消毒にご協力お願いいたします	te50
手洗いとアルコール消毒をしましょう	te54
適度に水分を取り休息しましょう	te40
適度に水分を取り休息しましょう	te55
出口にご注意ください	te44
デマンド警報が発生しました_投入停止してください	te56
電車がきます_黄色い線の内側までお下がってください	te52
電車が通過します_黄色い線の内側までお下がってください	te53
天井クレーンが動きます	te57
天井クレーンが動きます_ご注意ください	te58
電線にお気を付けください	te42
電線にご注意ください	te41
電柱にご注意ください	te43
電話です_お金の話は詐欺です_注意しましょう	te46
電話です_警察や警段からこない相手からの電話は注意してください	te47
電話です_詐欺にあわないよう十分注意しましょう	te45
電話です「あなたのカードが悪用されています」は詐欺です	te49
ドアが閉まります_ご注意ください	to45
ドアが開きます_ご注意ください	to44
ドアロックを確認してください_また車内には貴重品は置かないようにしてください	to36
ドアをロックしてください	to03
トイレ内での喫煙はご注意ください	to41
当店では安全のため監視カメラを設置いたしております	to37
道路に出る時は車や自転車に注意しましょう	to43
道路に出る前に左右を確認して人や車や自転車に注意しましょう	to42
道路をあけてください	to23
戸締りを確認してください	to22
扉が閉まります_ご注意願います	to25
扉が開きます_ご注意ください	to40
扉にご注意ください	to34
トラックがきます_ご注意ください	to46

トラックが出入ります_ご注意ください	to31
(男声)トラックが出入ります_ご注意ください	to33
トラックが出ます_ご注意ください	to30
(男声)トラックが出ます_ご注意ください	to32
<な>	
荷下ろし中です_安全な場所へ退避してください	ni14
入場されますと110番通報します	ni08
抜いてください	nu01
熱中症にご注意ください	ne05
熱中症の恐れのある温度になりました	ne01
熱中症の恐れのある温度になりました_適度に水分を取り休息しましょう	ne06
熱中症防止のため水分補給をしましょう	ne04
上り列車が接近しています	no02
<は>	
バスが出ます_ご注意ください	ha42
バックします_ご注意ください	ha57
鳩に餌をやらなくてください_また犬や猫に餌を与えることは禁例で禁止されています	ha59
春の交通安全週間を実施中です_歩行者の皆様は車両に十分注意しましょう	p01
非常事態発生	hi36
非常停止ボタンが押されました	hi35
人がいます_ご注意ください	hi39
人がいます_注意してお通りください	hi40
避難勧告を発令します	hi32
(男声)避難してください	hi34
火の元にご注意ください	hi30
フォークリフトが移動中です	hu47
フォークリフトが動きます_ご注意ください	hu41
フォークリフトが接近中です_ご注意ください	hu40
フォークリフトが通ります_ご注意ください	hu19
フォークリフトが通ります_扉にご注意ください	hu39
フォークリフトがバックします_ご注意ください	hu37
フォークリフトにご注意ください	hu45
フォークリフトに注意してください	hu46
フォークリフトは停止してください	hu35
付近の作業者は退避してください	hu32
不法者が侵入しました	hu06
不法侵入がありました	hu07
不法侵入者は警察に通報します	hu34
踏切内では立ち止まらなくてください	hu42
踏切にご注意ください	hu43
踏切に注意してください	hu44
プロペラにご注意ください	hu36
防護服を着用してください	ho04
(男声)防犯カメラが作動しました	ho25
防犯カメラで監視されています	ho23
ホームの端から離れてください	ho12
歩行者が接近しています	ho40
歩行者が通ります	ho41
歩行者が通ります_左右確認してください	ho45
歩行者が通ります_注意してください	ho46
歩行者にご注意ください	ho42
歩行者に注意してください	ho39
保護具を着用してください	ho37
本日は猛暑のため適度に水分を補給し熱中症を予防しましょう	ho43
<ま>	
前の車は左によって_よく安全を確かめて停車してください	ma22
前の車は左に寄ってください	ma23
マスク会食にご協力願います	ma35
マスク着用にご協力願います	ma31
マスク着用のうえ検温にご協力お願いいたします	ma36
マスクの着用とアルコール消毒にご協力ください	ma34
窓を開けて換気してください	ma33
窓を開けて換気しましょう	ma32
(男声)まもなく大きな地震がきます_落ち着いて身の安全を確保してください	ma26
皆さん、密接・密着・密集にならないよう気をつけましょう	mi13
無断で入ってはいけません	mu01
無理な横断はやめましょう	mu02
迷惑電話にご注意ください	me03
<や>	
床面が滑りやすくなっております	yu10
床面が滑りやすくなっております_足元にご注意ください	yu12
指差し確認願います	yu11
指差し呼称を励行しましょう	yu08

<ら>	
ラインの中には立ち入らないでください	ra06
ラインを停止させてください	ra07
落下物危険があります	ra04
落下物危険があります_頭上に注意してください	ra05
リフトが出ます	ri03
リフト後方ご注意ください	ri05
冷蔵庫の温度が上昇しています	re08
冷蔵庫の電源が切れています	re09
冷凍庫の温度が上昇しています	re06
冷凍庫の電源が切れています	re07
列車が来ます	re10
列車が来ます_ご注意ください	re11
列車が接近しています_作業停止してください	re12
漏電しています	ro03
漏電にご注意ください	ro09
路面が滑りやすくなっております_ご注意ください	ro10
その他	
<あ>	
上がります	aa06
足元に	aa27
アラームが	aa32
暗証番号を	aa29
安全が確保出来ました	aa33
安全な場所へ	aa19
(男声)安全な場所へ	aa42
安全に作業いたしましょう	aa34
異常です	ai04
(男声)異常発生!	ai22
1号機	ai33
移動してください	ai10
入り口付近は	ai13
入れ替え作業中です	ai29
横断禁止です	ao67
大雨警報が	ao43
(男声)大雨洪水警報が	ao54
大雨注意報が	ao04
大津波警報が	ao06
大雪警報が	ao44
大雪注意報が	ao45
置かないよう注意しましょう	ao56
置かないようにしましょう	ao55
置き忘れに	ao09
お気をつけください	ao10
お子さんは家に帰りましょう	ao12
お下がってください	ao14
押してください	ao15
お知らせします	ao17
計量が進みました	ao18
恐れ入りますがこれより先の	ao21
お立ち寄りください	ao42
お疲れ様でした	ao24
お疲れ様です	ao48
お願いします	ao27
お待ちください	ao30
お待ちしております	ao47
お回りください	ao31
おやめください	ao32
お呼びください	ao41
お呼び出しください	ao46
降りてきます	ao34
降りてください	ao35
温度が異常です	ao38
<か>	
カートが通ります	ka75
開始してください	ka65
外出を控えましょう	ka03
解除されました	ka05
解除してください	ka42
解除しました	ka06
係員が参ります	ka11
係員の指示に従って	ka12
係りに連絡してください	ka14
確認されました	ka17
確認してからもう一度	ka46
確認してください	ka18
確認しましょう	ka53

確認中です	ka19
確認出来ません	ka20
確保しています	ka54
雷注意報が	ka33
(男声)雷注意報が	ka60
体が不自由な方等のために	ka55
換気してください	ka37
関係者以外の	ka52
関係者以外は	ka38
監視されています	ka74
乾燥注意報が	ka39
感知しました	ka40
完了しました	ka41
<き>	
黄色い線まで下がって	ki01
黄色に変わりました	ki02
危険があります	ki11
危険区域です	ki12
危険です	ki15
危険ですから	ki16
危険ですからホームの	ki17
危険ですので	ki18
危険ですので近寄らないで	ki44
救急車が通ります	ki24
救急車を呼んでください	ki25
9号機	ki71
緊急患者を移送中です	ki57
緊急地震警報が	ki37
緊急車両が	ki51
緊急走行中です	ki40
<く>	
熊が出没しています	ku02
車の中におさんを置いての	ku06
車を捨てて逃げてください	ku07
車を止めないでください	ku08
クレーン自動運転中です	ku11
<け>	
警戒解除されました	ke01
警戒してください	ke03
警察に通報されます	ke06
警察に通報してください	ke07
計測が終わりました	ke37
計測が完了しました	ke35
計測器が異常です	ke39
計測中です	ke43
計測できません	ke41
計測を開始します	ke33
警備会社に通報してください	ke13
計量が終わりました	ke36
計量が完了しました	ke34
計量器が異常です	ke38
計量中です	ke42
計量できません	ke40
計量を開始します	ke32
検温をお願いします	ke47
現在110番通報中です	ke19
(男声)現在110番通報中です	ke26
現在工事中です	ke20
検査異常です	ke21
<こ>	
光化学スモッグ注意報が	ko63
交差点に進入します	ko06
交差点を通過します	ko07
工事中です	ko08
洪水警報が	ko61
洪水注意報が	ko62
ご注意ください	ko58
ご協力願います	ko59
ご苦労さまでした	ko46
5号機	ko115
故障です	ko25
ご退出願います	ko27
ご注意ください	ko68
ご注意ください	ko28
子供は家に帰りましょう	ko31
この先演習中です	ko65
この先段差があります	ko34
ごみのお持ち帰りに	ko48

メッセージライブラリ

メッセージライブラリ

こみの不法投棄は	ko49	進入します	si67
これより先の	ko67	侵入者があります	si70
コンプレッサーが	ko55	侵入者です	si71
コンペアーラインが	ko56	侵入できません	si80
コンペアが	ko57	侵入発生！	si72
<さ>		侵入発生！ 110 番通報を行います _ 大至急退去せよ	si146
下がってきます	sa07	進路をあけてください	si73
下がってください	sa08	<す>	
下がりました	sa34	滑りますから	su11
下がります	sa09	滑りやすいので	su12
作業終了します	sa11	<せ>	
作業中断します	sa12	清掃作業中です	se33
作業中です	sa13	清掃中です	se32
作業に戻ってください	sa14	席についてください	se04
作業を開始します	sa17	セキュリティシステム作動	se30
作業を中断して	sa18	接近しています	se05
下げてください	sa19	雪上車が	se27
左折します	sa21	セットされていません	se09
作動しています	sa22	セットされました	se10
作動しました	sa23	セットしてください	se11
(男声) 作動しました	sa35	セットします	se12
作動します	sa24	セフティーバーを	se38
作動中です	sa25	旋回中です _ 吊り荷の下に	se24
左右 _ 指差し確認 _ ご安全に	sa42	全館警備中です	se13
左右確認お願いします	sa39	前進します	se15
左右確認してください	sa40	<そ>	
触らないでください	sa27	走行します	so02
3 号機	sa41	走行中です	so03
酸素圧力が低下しました	sa38	操作してください	so04
<し>		増水します _ 川から離れてください	so22
時間になりました	si02	装置が停止しました	so20
試験が始まっています	si07	装着して下さい	so12
地震です	si103	挿入してください	so06
従ってください	si10	測定が終わりました	so15
実施しています	si12	測定が完了しました	so14
自動運転します	si15	測定器が異常です	so16
自動停止しました	si16	測定中です	so18
時になりました	si17	測定できません	so17
閉まっています	si95	測定を開始します	so13
閉まります	si20	速度超過です	so07
閉めてください	si21	<た>	
閉めます	si22	退館してください	ta44
地面が隆起しています	si23	待機してください	ta02
霜注意報が	si24	退去してください	ta40
車上荒らしが	si25	大至急避難しなさい	ta03
車上荒らしが頻発しています	si26	退出してください	ta38
シャッターが	si27	回避してください	ta06
シャッターを	si28	大変混雑しております	ta08
車両が出入りします	si31	高さ制限オーバーです	ta45
重機が	si36	高潮警報が	ta36
10 号機	si142	(男声) 高潮警報が	ta50
充電が完了しました	si92	高潮注意報が	ta10
充電中です	si91	高台に逃げてください	ta12
十分に水分を補給しましょう	si40	高台に避難してください	ta13
十分に注意してください	si41	只今係員が	ta15
充滿しています	si42	只今通報中です	ta17
終了致しました	si77	只今の時間は	ta18
重量オーバーです	si43	只今満席です	ta19
終了してください	si44	只今より	ta20
終了しました	si45	只今よりはじめます	ta21
終了します	si46	ただちに上がってください	ta23
出庫してください	si48	(男声) ただちに避難せよ	ta49
出庫します	si49	竜巻注意報が	ta29
出動します	si74	多発しています	ta51
巡回中です	si69	タンクの水位が	ta34
使用しないでください	si51	段差があります	ta46
上昇しています	si54	<ち>	
上昇します	si55	チェックしてください	ti02
消灯します	si76	近づいています	ti04
徐行してください	si75	着雪注意報が	ti09
所定の配備に着いてください	si79	着氷注意報が	ti10
調べてください	si60	注意してください	ti24
信号が青になりました	si144	中止してください	ti23
信号が赤になります	si145	駐車禁止区域です	ti13
浸水注意報が	si63	駐車禁止です	ti14
進入禁止です	si64	駐車しないでください	ti16
進入してきます	si65	駐車場から車が出てきますので	ti27
進入しました	si66	駐車はできません	ti21

＜つ＞	
通過します	tu01
通過中です	tu02
通行できません	tu03
通行止めです	tu04
通行の妨げになります	tu05
通報してください	tu13
通報しました	tu08
通報します	tu06
通報中です	tu07
津波が来ます	tu10
津波警報が	tu11
津波注意報が	tu12
吊荷が動きます	tu20
＜て＞	
低温注意報が	te03
低下しています	te04
低下しました	te05
定休日です	te06
停止させてください	te08
停止しています	te09
停止してください	te10
停止しました	te11
停止します	te12
停止バーが	te39
手入れしてください	te14
テスト警報です	te18
テスト中です	te19
出ますので	te38
手をふれないでください	te30
点検作業中です	te48
点検してください	te26
点検整備中です	te35
電源をお切りください	te27
展示品には手を触れないよう	te28
電車が到着します	te36
電話です	te37
＜と＞	
凍結しています	to04
動作します	to05
動作中です	to06
どうぞお入りください	to07
到着します	to08
投入されました	to10
道路工事中です	to26
土砂崩れの	to14
土砂崩れの為	to15
土石流が	to16
土石流の	to17
トラックが出ます	to19
＜な＞	
中に入れません	na02
雪崩注意報が	na05
7号機	na09
荷卸中ですので	ni12
2号機	ni13
入庫します	ni03
入山規制を行っています	ni10
入場でできません	ni06
入場は出来ません	ni04
入店は出来ません	ni05
濃霧注意報が	no01
＜は＞	
入らないでください	ha32
白線内で	ha03
白線の内側まで	ha04
白線まで	ha05
はしご車が	ha06
始まります	ha07
始めます	ha08
走らないでください	ha56
8号機	ha58
バックしてください	ha12
バックします	ha13
発生しています	ha55
発生する危険があります	ha17
発表されました	ha18
発表されましたので	ha19

メッセージライブラリ

発令されました	ha20
(男声) 発令されました	ha38
発令されましたので	ha21
(男声) 発令されましたので	ha39
離れてください	ha22
パレットコンベアが	ha47
パレットコンベアを	ha48
パレットストッカーが	ha49
パレットストッカーを	ha50
波浪警報が	ha33
(男声) 波浪警報が	ha40
波浪注意報が	ha25
<ひ>	
非常停止しました	hi10
非常に高くなっています	hi11
左側にあります	hi12
左に回転します	hi14
左に旋回します	hi15
左に走行します	hi16
左に曲がります	hi17
左に寄ってください	hi18
左へ走行します	hi19
避難してください	hi21
避難出口があります	hi22
火の元や戸締りを	hi25
<ふ>	
風雪注意報が	hu01
フォークリフトが	hu03
不審な荷物を発見された方は	hu28
不審物が発見されました	hu25
不審物を発見された方は	hu26
不審物を見かけた方は	hu27
降ってきました	hu12
噴火しました	hu11
<へ>	
閉鎖中です	he01
変更してください	he07
変更しました	he04
<ほ>	
放射線量が	ho05
放出されます	ho06
暴風警報が	ho22
(男声) 暴風警報が	ho30
暴風雪警報が	ho09
放流されます	ho10
放流しています	ho11
補充をお願いします	ho35
本日の営業は	ho16
本日の業務は	ho17
<ま>	
前をあけてください	ma24
窓口にお越しください	ma10
まもなく到着します	ma13
まもなく発車します	ma14
まもなく日が暮れます	ma15
まもなく参ります	ma16
まもなく列車が	ma17
満車です	ma19
右側にあります	mi01
右に	mi02
右に回転します	mi03
右に旋回します	mi04
右に走行します	mi05
右に曲がります	mi06
右へ走行します	mi07
水かさが増えます	mi08
道が狭いです	mi09
道をあけてください	mi10
もう一度確認してください	mo02
<や・ら・わ>	
容量オーバーです	yo09
横風にご注意ください	yo12
呼び出し中です	yo04
呼び出しています	yo05
宜しくお願ひします	yo11
よろしくご協力をお願いいたします	yo14
4号機	yo13
6号機	ro11

ワイヤーを戻してください	wa04
<定型>	
1 時になりました	p04
2 時になりました	p05
3 時になりました	p06
4 時になりました	p07
5 時になりました	p08
6 時になりました	p09
7 時になりました	p10
8 時になりました	p11
9 時になりました	p12
10 時になりました	p13
11 時になりました	p14
12 時になりました	p15
0 時になりました	p16
1 番窓口に	p17
2 番窓口に	p18
3 番窓口に	p19
4 番窓口に	p20
5 番窓口に	p21
6 番窓口に	p22
7 番窓口に	p23
8 番窓口に	p24
9 番窓口に	p25
10 番窓口に	p26
1 番線の	p27
2 番線の	p28
3 番線の	p29
4 番線の	p30
5 番線の	p31
6 番線の	p32
7 番線の	p33
8 番線の	p34
9 番線の	p35
10 番線の	p36
1 番線に	p37
2 番線に	p38
3 番線に	p39
4 番線に	p40
5 番線に	p41
6 番線に	p42
7 番線に	p43
8 番線に	p44
9 番線に	p45
10 番線に	p46
1 番エリア_侵入者を検知しました	p47
2 番エリア_侵入者を検知しました	p48
3 番エリア_侵入者を検知しました	p49
4 番エリア_侵入者を検知しました	p50
<アルファベット・数字>	
A	z70
B	z71
C	z72
D	z73
E	z74
F	z75
G	z76
H	z77
I	z78
J	z79
K	z80
L	z81
M	z82
N	z83
O	z84
P	z85
Q	z86
R	z87
S	z88
T	z89
U	z90
V	z91
W	z92
X	z93
Y	z94
Z	z95
0 (ぜろ)	x00a
0 (れい)	x00b

[illegible]

配線について

■接続上の注意

＜電源線での入切＞

通常、警告灯の動作制御は電源線の ON-OFF で行いますが、スイッチまたはリレーを使う場合、接点容量は警告灯の最大消費電力以上のものを使用します。特にリレーを使用する場合は突入電流に注意して接点容量を確認する必要があります。突入電流 (Inrush current) とは電源投入時に回路に瞬時に流れる数 μS ～数 ms の非常に短い電流です。リレー接点等で ON-OFF する場合は注意が必要です。

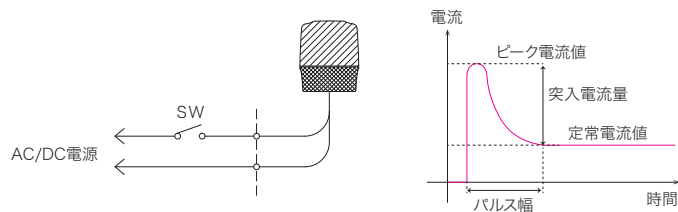


図1

＜制御入力付き警告灯での接続＞

電源とは別に制御入力線がついており電源を入れ制御線を ON して初めて動作します。電源の入切では消費電量以上の定格容量のスイッチが必要ですが、制御線の ON-OFF ではトランジスタやフォトプラで制御できます。この製品を電源投入だけで動作させるには図2の点線のように接点 a・b を短絡します。

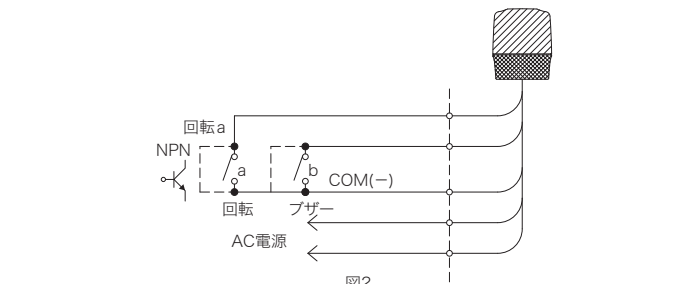


図2

＜複数台を接続して制御線で ON-OFF するとき＞

AC 電源で複数台を接続し、制御線で一齐動作させる場合は図3のように各製品の制御入力線に 1 アンペア程度のダイオードを入れます。同じ製品でもそれぞれの個体の電圧レベルが微妙に違うため電流の回り込みを防ぐためです。

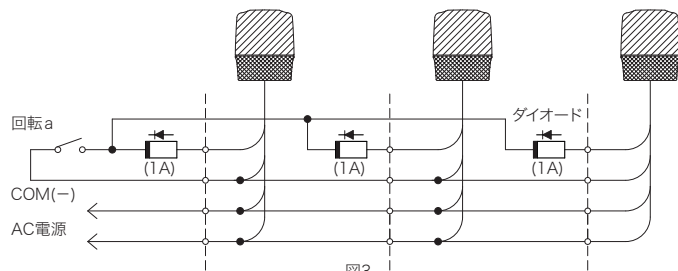


図3

＜複数台を並列接続して電源 ON-OFF で一齐動作＞

必ず電源は一カ所からとります。複数本体を電源容量以上に接続すると電圧ドロップにより不点灯または輝度が落ちます。これを補うため図4の電源(2)からも電源を供給した場合、交流であってもLNの相を合わさないと位相ショートとなり配線コードが焼損し非常に危険です。よって同一回路に電源を供給する場合は必ず一カ所からの供給にします。

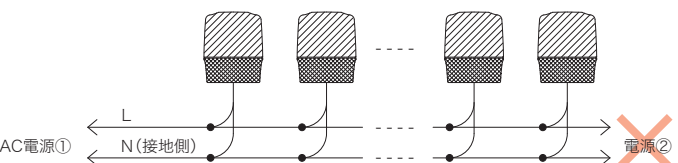


図4

■サージ対策

建機等の車両でのガソリン車ではダイナモやエンジンからサージ電圧が発生する場合があります。これらのサージ電圧が電源ラインを通じて車載用の警告灯や照明灯の内部基板に侵入し部品が破損する事があります。また AC 商用電源等を使用する工業用機械製品や照明器具では落雷、誘導雷、雷雲による高圧のサージ電圧が電路に侵入し電気機器の部品を壊します。これら高電圧のサージを少しでも軽減させるために、外付けのサージプロテクターを使用します。

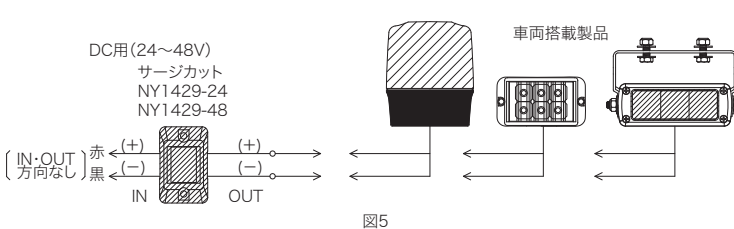


図5

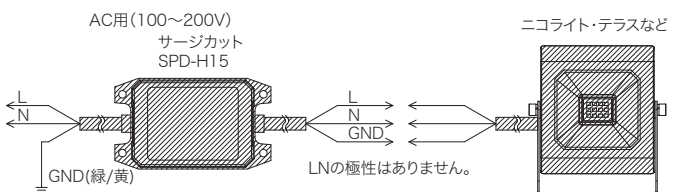
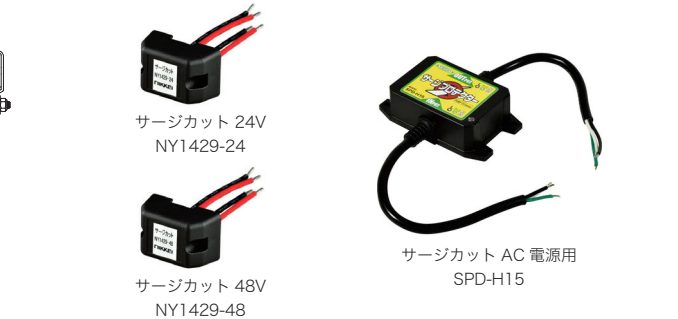


図6

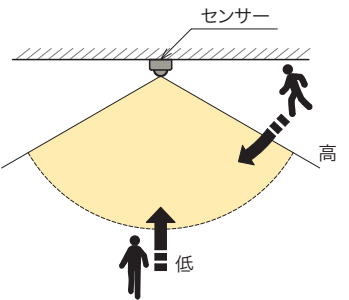


オプション品 詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。			
型式	品名	図番	定価 (税別)
NY1429-24	サージカット 24V	図 5	4,180 円
NY1429-48	サージカット 48V	図 5	4,180 円
SPD-H15	サージカット AC 電源用	図 6	9,000 円

人感センサーについて

■人感センサーの特徴

人感センサー (パッシブセンサー) は人体 (動物) から発する赤外線の変位や、車両のエンジンからの遠赤外線を検知します。感知後、設定時間で動作し動作中に再検知しますと、その時点から設定時間継続して動作します。ただ赤外線の変位を検出するため、風、雨、雲間からの日差しなどにより誤動作することがあります。特にセンサーの特性上、検知エリアを横切の場合は反応しやすく、センサー中心部に向かう場合には反応は鈍くなります。また停止している車両内の人物の動きはガラス越しの場合、検出感度が低下します。センサーの機能により下表の種類があります。検知範囲の調節は可能ですが感度の上げ下げはできません。



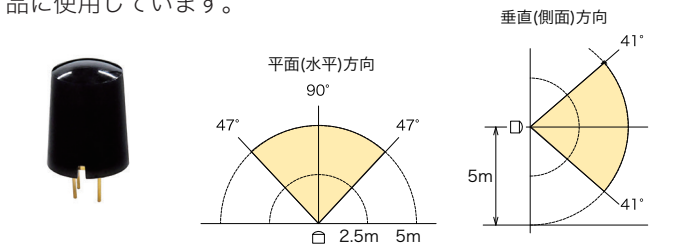
タイプ	検知距離	検知範囲	検知範囲調整	動作時間可変	昼夜判別	方向判別	ビーム式
PJ 型	5m	85°	-	-	-	-	-
UJ 型	7m	50°	●	● (12 ～ 500 秒)	● (10 lx ～)	-	-
TJ 型	10m	110°	●	● (2 ～ 300 秒)	● (9 lx ～)	-	-
HJ 型	6m	20°	-	● (2 ～ 300 秒)	● (10 lx ～)	●	-
CJ 型	11m	-	-	●	-	-	●

■人感センサーの種類

当社で採用しています人感センサーは形状や機能により5種類になります。

＜PJ 型…機器内蔵型＞

超小型の機器組込型のセンサーで感度の調節は出来ません。このタイプは2種類あり形状や機能も同じで通常品と低消費電流タイプがあり、低消費電流タイプはソーラー製品や電池式の製品に使用しています。



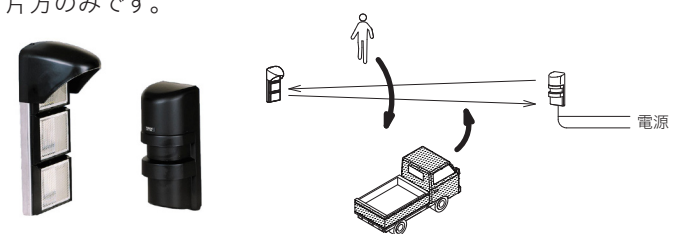
＜UJ 型…検知角変更型＞

DC12 ～ 24V用で電源は警告灯またはソーラー電源よりDC12V を供給します。センサー部分は左右に約 90 度回転し感知方向の調整ができます。



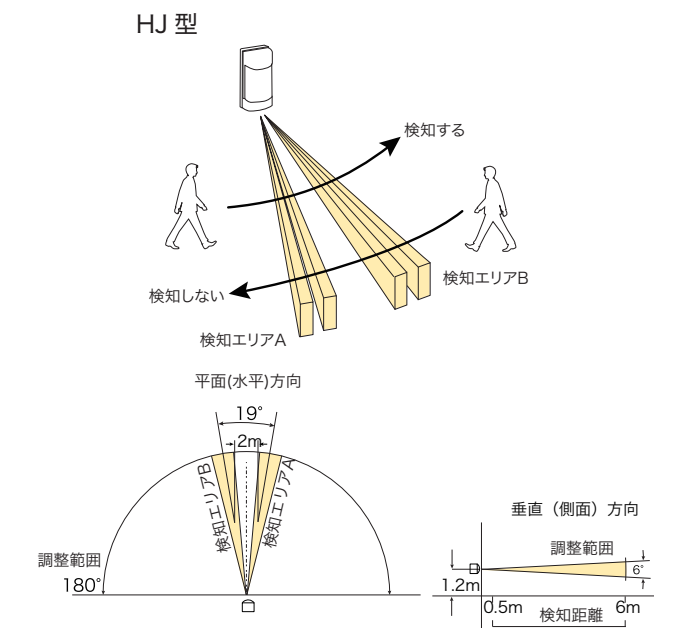
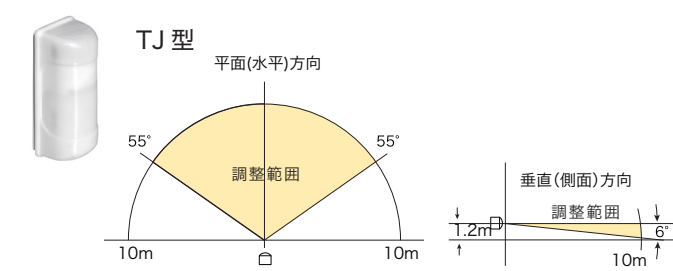
＜CJ 型…ビームセンサー型＞

このタイプは赤外線を反射ミラーに照射し、反射した光を受光するタイプで人、車両、物等光線をささぎる事で作動するため誤動作がほとんどありません。常時、片方より赤外線を照射しており、この反射ビームが途絶えたときに作動します。電源は片方のみです。



＜TJ 型…両方向検知型 HJ 型…方向判別型＞

このタイプはいずれもパッシブセンサーとも呼ばれますが、遠赤外線を検知するため人以外に車両にも使用できます。検知範囲は約 10mで点灯時間、昼・夜の動作モード、検知方向の調整ができます。このうち HJ 型は方向判別が可能で右から左、左から右の検出判別が出来ます。車両の通用門などに使用しますと、入庫時には反応せず、出庫時のみに動作するといった使用が可能です。



電池とソーラーパネル

■電池

＜一次電池＞

下記は電池式警告灯などに使用している市販の一次電池です。容量やその他の数値はおおよその数値になります。電池メーカーでは容量表示はされていませんが、平均容量 ÷ 放電電流 × 0.7(効率) で大まかな連続使用時間が計算できます。

表1

電池種類	電池型	電圧	平均容量	寸法	当社使用製品（一部）	連続放電時間 (20mA 時)	連続放電時間 (100mA 時)
アルカリ電池	単 1	1.5V	約 15,000mAh	34.2×61.5mm	ニコカプセル	約 800h	約 130h
	単 2		約 6,500mAh	26.2×50.0mm	-	約 380h	約 55h
	単 3		約 2,400mAh	14.5×50.5mm	ニコ UFO myubo	約 140h	約 20h
	単 4		約 1,100mAh	10.5×44.5mm	無線リモコン MU03LS	約 58h	約 8h
リチウム	CR2032	3.0V	約 220mAh	-	無線リモコン MU01LS	約 10h	-

＜二次電池＞

二次電池は繰り返し充放電が可能な電池ですが、当社の製品ではニッケル水素電池とリチウム・イオン電池を使用しています。このうちリチウム・イオン電池は陽極に化学的に安定したリン酸鉄を使用した電池で発熱・発火のリスクが少ないとされています。また内部に過充電、過放電保護を内蔵した組電池になっています。下表は当社製品に使用する充電電池の種類と電圧・容量になります。

表2

電池種類	型式	出力電圧	容量	寸法 (W×D×H)	当社使用製品（一部）	定価 (税別)
単 3 ニッケル水素電池	A64604	1.2V	2400mAh	50×14×14mm	ニコソーラー・アトリウム 450	780 円
	VB-07K	7.2V	4800mAh	120×37×50mm	ニコソーラー・タフ	14,800 円
18650 リン酸鉄リチウムイオン電池	BT03-30L	3.2V	3000mAh	68×19×38mm	ラジセン N2P/D2P	3,600 円
	BT06-30L	6.4V	3000mAh	68×38×38mm	ニコソーラー・ミューボ	11,000 円
	BT12-15L	12.8V	1500mAh	68×38×38mm	ニコソーラー・パワー M パル	11,000 円
26650 リン酸鉄リチウムイオン電池	VB-03R	3.2V	9000mAh	68×28×80mm	ニコソーラー・アトリウム 600	7,800 円
	BT09-30L	9.6V	3000mAh	68×28×80mm	ニコボイス 2	12,400 円
	BT09-64L	9.6V	6400mAh	68×28×165mm	道路警告灯	23,000 円
	BT12-30L	12.8V	3000mAh	136×28×52mm	ニコソーラー・パワー L	15,600 円

＜電池の寿命＞

二次電池の寿命は充放電回数だけでなく完全放電後の充電や継ぎ足し充電、また周辺温度など、様々な要因が大きく影響するため、正確な寿命を明示することはできません。使用するに従い徐々に劣化していくため、寿命年数が到来すると全く使用できなくなるわけではありません。また製品を長期にわたり保管する場合は少なくとも最低 6 ヶ月ごとに充電を行なってください。

■ソーラーパネル

当社のソーラパネルは単結晶シリコンパネルで変換効率にも優れたパネル保護面はガラスを使用しています。パネル寿命は約 8 年で徐々に変換効率は低下します。

表4

電池種類	型式	出力	組み合わせ電池	寸法 (W×H× 厚み)	当社使用製品（一部）	定価 (税別)
単結晶シリコン	A18080	5.5V750mA	Ni-NH	450×80×15mm	ニコソーラー・アトリウム 450	7,600 円
	A18081	11.0V230mA	Ni-NH	185×150×15mm	ニコソーラー・タフ	15,000 円
	A18086	4.5V1300mA	BT03-90L	600×80×15mm	ニコソーラー・アトリウム 600	6,500 円
	A18087	5.5V370mA	BT03-30L	226×80×15mm	ラジセン N2P/D2P	3,500 円
	A18088	10.0V320mA	BT06-30L	185×150×15mm	ニコソーラー・ミューボ	5,600 円
	A18091	18.0V200mA	BT12-15L	185×150×15mm	ニコソーラー・パワー M	6,000 円
	A18015	17.2V280mA	BT12-15L	320×150×25mm	ニコソーラー・パル	6,700 円
	A18090	17.2V600mA	BT12-30L	344×245×17mm	ニコソーラー・パワー L	7,800 円

※定価はパネルのみの価格で固定金具は含まれていません。パネル固定金具は使用製品によって変わりますのでお問い合わせください。

その他

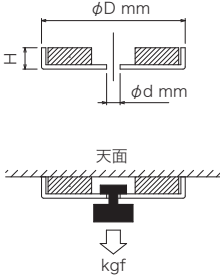
■マグネット

警告灯においてその設置方法でマグネット仕様があります。当社ではネオジムとフェライトの 2 種類採用していますが、このうちフェライト磁石は耐蝕制に優れ減磁がありません。吸着力 kgf は鏡面磁性体に吸着した状態からマグネットが外れるまでの力を表します。

表5

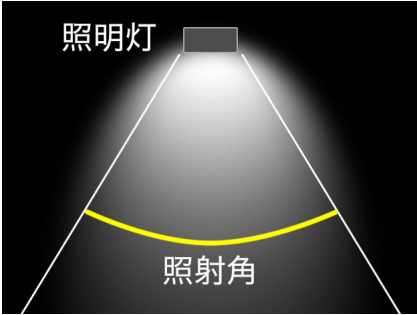
型式	寸法 (D×d×H)	吸着力	当社使用製品（一部）
A78000	φ31.5×φ4.3×4.7mm	4.5kgf	ニコトーチ・90
A78001	φ44.0×φ4.0×8.0mm	12.0kgf	ニコ UFO/ ニコ UFO ミューボ
A78002	φ50.0×φ5.0×8.5mm	15.0kgf	ニコカプセル
A78004	φ66.0×φ6.2×9.8mm	25.0kgf	ニコスピナ D180
A78005	φ76.5×φ6.2×11mm	35.0kgf	ニコボイス 2

※製品によってマグネットの使用個数が変わります。



■照射角

照明器具の光源から照射された光の広がり度当社では 100% の明るさから 60% の明るさの境界までの角度で表しています。



用語と規格資料

■保護等級IP・耐振動・音圧レベル・明るさ・色温度

＜保護等級 IP＞

機器の防塵、防水に関する保護を規格化したもので IEC（国際電気基準会議）規格で規定されている機器の保護等級を記号で示したものです。

IP  各製品に表示されている保護特性IPは正方向取り付け時の場合のみです。

第 1 記号…人体及び固形異物に対する保護等級

0 無保護。

1 人の手などが内部の充電部等に接触しない。(直径50mm)

2 指先などが内部の充電部に接触しない。(直径12.5mm)

3 工具やワイヤーなど一定の寸法(直径・厚さ2.5mm)より大きい固形物体が侵入しない。

4 工具やワイヤーなど一定の寸法(直径・厚さ1.0mm)より大きい固形物体が侵入しない。

5 粉塵が内部に侵入することを防止する。

6 完全に防止する。

第 2 記号…水の浸入に対する保護等級

0 無保護。

1 垂直に落下する水滴に対して保護されている。

2 垂直から15°以内で落下する水滴に対して保護されている。

3 垂直から60°以内の噴霧状に落下する水に対して保護されている。

4 いかなる方向からの水の飛沫に対して保護されている。

5 いかなる方向からの水の直接噴流に対して保護されている。

6 いかなる方向からの水の強い直接噴流に対して保護されている。

7 規定の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない。

8 製造者によって規定される条件に従い、常時水中に没して使用できる。

＜耐振動＞

G は標準重力加速度を基準とした加速度の単位で 1.0 G = 9.80665 m/s² となります。車両などに設置する場合は 4.5G ～ 9G に対応する商品があります。

＜音圧レベル＞

音圧レベルとは音の大きさを表現した音の量で単位は dB で表します。当社での表示は 1m 離れた場所で測定した数値を記載しています。当社では小型の製品には主にコーン型スピーカーを、100dB 以上を必要とする製品にはホーン型スピーカーを使用しています。

スピーカー出力と音圧レベルの目安

表6

スピーカー出力	1W	2W	5W	10W	15W
音圧レベル	90dB	93dB	97dB	110dB	115dB

＜色温度＞

黒体と呼ばれる物体を加熱していくときに放つ光の色を温度（絶対温度）で対応させて数値化したものです。色温度の単位はケルビン「K」で表され、光の色は温度が上がっていくにつれ「赤（暖色）→黄→白→青（寒色）」へと色が変化していきます。



Create & Innovate

当社は電子応用機器メーカーとして、LEDの警告灯・照明灯や遊技分野の電飾灯などの開発を行い、ニッケイプロダクトブランドを育てて参りました。

設立以来の培った知識・経験に日々進化し続けるIT技術・情報を取り入れ、「小さな技術革新」の積み重ねによる、より高品質でより付加価値のある「モノづくり」を目指しております。

LED回転灯・照明灯・音声再生やソーラーを使用した製品をはじめ、車両に搭載の警告灯・照明灯、防災防犯機器の開発、生産、販売にいたるまで、「社会に、より安全な生活環境を生み出す製品」を開発・提供すること、それがお客さまに貢献することと考えます。

企業理念

3C

Creation 独創
Challenge 挑戦
Contribution 貢献



大阪本社



エコアクション21
認証番号 0010581



大阪府公安委員会許可
第 622300155956 号

NIKKEI

会社概要



商号	株式会社日恵製作所 NIKKEI MFG. CO., LTD.
本社	〒571-0043 大阪府門真市桑才新町33-9 TEL.06-6908-6930 FAX.06-6908-9865
URL	www.nikkei-mfg.co.jp
第二工場	〒571-0043 大阪府門真市桑才新町9-1
設立	1981年(昭和56年)4月
資本金	4800万円
決算	3月(年1回)
役員	代表取締役 恩田 恵
営業品目	LED回転灯・積層灯・照明灯、ソーラー製品、 電飾表示、警報装置、ハーネス加工、 ソフト&構造設計、電気器具組立加工
取引銀行	三井住友銀行(寝屋川) 三菱UFJ銀行(大和田) りそな銀行(守口) 関西みらい銀行(古川橋)
本社工場	敷地:1470㎡(445坪)、建物:鉄骨5階建、延べ:2700㎡(817坪)
第二工場	敷地:227㎡(69坪)、建物:鉄骨4階建、延べ:510㎡(154坪)

OSAKA 大阪営業所
〒571-0043 大阪府門真市桑才新町33-9
TEL.06-6908-6930 FAX.06-6908-9865
最寄駅 京阪電鉄「門真市」

TOKYO 東京営業所
〒135-0047 東京都江東区富岡2-6-6
TEL.03-5639-1171 FAX.03-5639-1170
最寄駅 地下鉄東西線「門前仲町」

NAGOYA 名古屋営業所
〒462-0854 愛知県名古屋市中区若葉通3-19 谷口ビル1F
TEL.052-911-6501 FAX.052-911-6590
最寄駅 地下鉄名城線「志賀本通」または「平安通」

FUKUOKA 福岡営業所
〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊2-4-1
TEL.092-432-9222 FAX.092-474-5959
最寄駅 西鉄バス「豊2丁目」

ニッケイの歴史

1981年 04月	東大阪市において資本金200万にて電気機械器具等製造販売を目的として「株式会社日恵製作所」を設立
05月	委託生産した特殊釘を日恵ブランドにて、中東、南米方面へ輸出を行う
06月	J R (旧国鉄) 保線区の放送装置の設置および保線機械の保守業務を委託される
09月	自動織機などの制御盤の設計、製作を行う
1982年 01月	工場を門真市に移転する
1984年 05月	自販機の電装品を製造する
1985年 06月	自社ブランド商品、点滅表示灯「ウィンキー」を製造販売
1986年 02月	港湾局に岸壁灯を納入
03月	遊技場向け点滅呼出しランプ「プラズマ」を開発
1989年 04月	門真市桑才新町に本社工場完成
1990年 10月	資本金800万に増資
1991年 02月	淡路島津名に保養所完成
07月	資本金1200万に増資
11月	音声合成「パワーボイス」を開発
1993年 11月	門真市桑才新町に第二工場建設
1996年 03月	関連会社「有限会社ニッケイトラスト」設立
1997年 08月	門真市桑才新町に新本社工場完成
09月	第1回・第2回私募債発行
1998年 03月	マイコン制御、呼出しランプ「カーニバル」を開発
10月	ステッピングモーターを使用した回転灯「ステビナライト」を開発
2000年 10月	東京営業所開設
2001年 08月	第3回・第4回私募債発行
11月	名古屋営業所開設
2002年 03月	ISO9001:2000認証取得
09月	資本金4800万に増資
2003年 07月	プリズムを使用したモーターレスLED回転灯「ニコフラッシュ」を開発
10月	福岡営業所開設
2007年 06月	本社社屋拡張
2008年 02月	小型電池式LED回転灯「ニコUFO」を開発
2009年 02月	ソーラー式LED回転灯「ニコソーラー」を開発
12月	無線応用製品を開発
2012年 04月	ソーラー照明灯「ニコライト・アトリウム」を開発
2013年 06月	音声合成「ニコボイス」を開発
2013年 10月	業界最小、超小型回転灯「ニコブチ」、超小型積層灯「ニコタワー・ブチ」を開発
2014年 04月	電子発炎筒「ニコハザード」を開発
09月	液晶搭載呼出しランプ「ルーク プレミアム LCD」を開発
2015年 04月	環境マネジメントシステム「エコアクション21」認証取得
04月	機械工具商の認可
2017年 03月	大阪府門真市より卓越した技術等を有する企業としてカドマイスター認定
2019年 02月	守口門真商工会議所よりものづくり元気企業として認定
2020年 02月	大阪府より大阪ものづくり優良企業賞を受賞
2023年 07月	音声再生アンプ「ニコサウンド」とフラッシュライトの警告システムが熊本市交通局の市電標準仕様として採用
2023年 08月	LoRa無線応用製品「ニコウェーブ (総称)」を開発

環境への取り組み

当社は、1981年の設立以来培ってきた知識・経験に、日々進化し続けるIT技術・情報を取り入れて「小さな技術革新」の積み重ねによってより高品質で付加価値の高い「モノづくり」を目指しております。高まる地球環境保全の重要性も深く理解し、地下資源の節約に貢献できる長寿命製品の開発により一層の努力をすると共に、資源の節約にも積極的に取り組み、皆様にご満足いただける会社を目指す所存でございます。



開発・生産設備

主要研究開発設備

2次元CAD	周波数変換機
3次元CAD	デジタルトルクメーター
高電圧プローブ	デジタルパワーメーター
静電試験機	3Dプリンター
ノイズ試験機	3D彫刻機
耐圧試験機	3D切削機
振動試験機 (2台)	卓上旋盤
シンクロスコープ	卓上フライス盤
スペクトラムアナライザー	ボール盤
電源電圧変動試験機	マルチグラインダー
輝度計	パネルソー
照度計	恒温恒湿器 (2台)
色差計	耐水性試験装置
騒音計	雷サージ試験器
表面温度計	光度測定暗室
絶縁抵抗計	

主要生産設備

ラインコンベアー (4基)	ワイヤーストリッパー
エアコンプレッサー	ラベルプリンタ
圧着機 (ハーネス用)	カートンシーラー
基盤リードカッター	自動梱包機

