

φ
120

ニコボイス
NICO VOICE

VL12V

VK12V

高輝度

音声報知器

ニコボイス (単色発光)

赤 黄 青 緑

VL12V



VL12V-100AR



VL12V-100AY



VL12V-100AG



VL12V-100AB

受注対応

※詳しくは P.06 「無線仕様」の項をご参照ください。

無線動作対応 VL12Vのみ



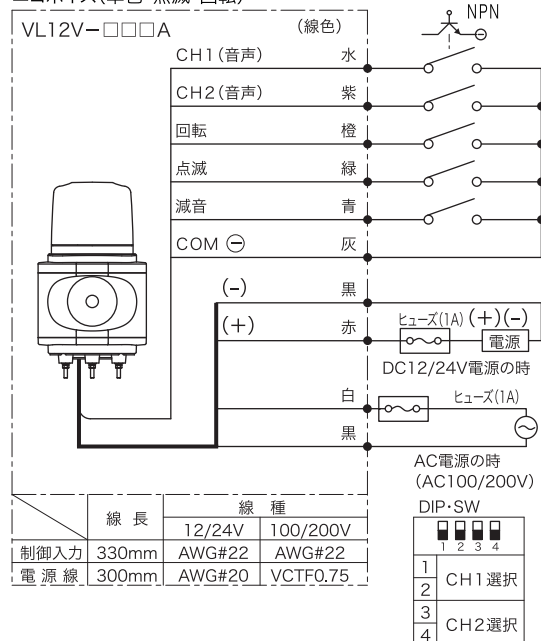
送信機 (親機) MUS03

- 音声合成報知器ニコボイスは当社特有のモーターレス、LED 表示灯で、自由に MP3 音源で書き込み、書換えができる商品です。
- 表示灯部は内部スイッチで点滅、回転が選択でき、音声部はビット入力で 2CH あり、8 メッセージから選べます。
- 内蔵メモリは 2 MB で、ビットレート 64Kbps で最大 240 秒まで録音再生ができ、音源は当社の標準メッセージ集から選んでいただけます。
- 最大音圧は 105dB(at1m) でこの基本形 VL12V の他、高輝度型、無線対応型、人感センサタイプ、多色表示、ソーラー電源タイプなど豊富な機種があります。

接続図

ニコボイス (単色・点滅・回転)

接点容量10V10mA以上



ニコボイス (高輝度)

赤 黄 青

VK12V

- 屋外、特に晴天下での視認性を高めるため、パワー LED を使用した高輝度タイプです。ニコトーチ高輝度ユニットを使用しており回転のみの動作になります。



VL12K-100AR



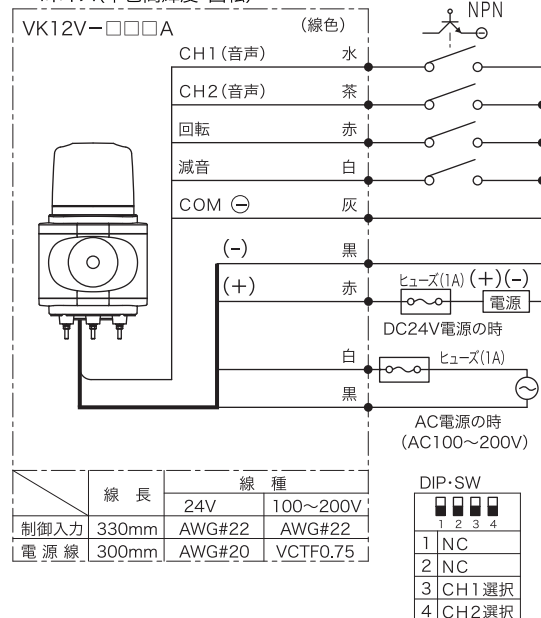
VL12K-100AY



VL12K-100AB

ニコボイス (単色高輝度・回転)

接点容量10V10mA以上



受注対応

VL12V/VK12V 共通

L 型人感センサー仕様

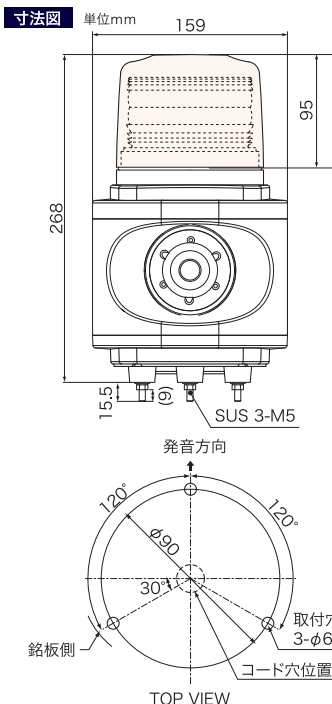
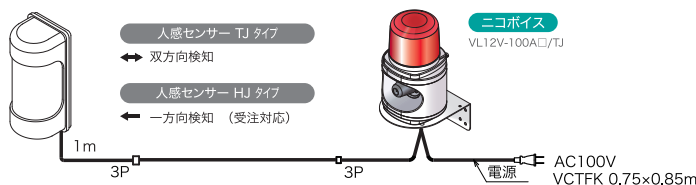


VL12V-100A/J2

この製品はニコボイス、壁面ブラケット、L 型人感センサーが一体となった製品でゲートや立ち入り禁止帯等に取り付けることで主に人の出入り時に検知し注意喚起を発したり警報音を鳴らすことができます。このセンサーは最大10mまでを検知します。

なお、車両の入出庫時の検出には窓越しの人物検知になりますので検出感度が悪くなります。その場合は、P.15 の人感センサーを使用した簡易車両入出庫警告灯がお勧めです。

型式 KL12V-100TJ□・KL12V-100HJ□



使用方法

- ① 音声データはすべてメモリーカードを経由して書き込みます。ご希望のメッセージ、警報音を P.108 のメッセージ集より選んでいただき、当社で書き込むか、音源があればユーザー様でも書き込み可能です。音声内容の変更はメモリーカードで提供いたします。
- ② 所定の電源を供給し、カードスロットに MP3 形式の所定のファイル名で書き込まれたメモリーカードを挿入しますと内部メモリーに音声データが書き込まれます。
- ③ メモリーカードを外し、配線図の表示通り各入力線をタッチしますと、書き込まれた音声再生されます。
- ④ 回転入力線 ON で上部の表示部が回転動作、点滅入力線 ON で点滅動作します。
- ⑤ 再生中、減音線 ON で約 20dB 減音されます。
- ⑥ 内蔵メモリーは 2MB です。メッセージ、アラームを含め最大 240 秒（ビットレート 64k の場合）まで再生可能です。

2 チャンネル出力での音声再生

パソコンなどで普及度の高い音声圧縮フォーマット MP3 を採用。音声出力は 2 チャンネルあり、それぞれ最大 4 種、合計 8 種の音声をメモリーカードにて録音できます。それぞれのチャンネルで再生する音声を、ボディ背面のディップスイッチで設定します。内蔵メモリーは 2MB あり、最大で約 240 秒（※）まで再生可能です。

※ビットレート 64k でチャンネルに関係なく、音声 1 種の場合です。

CH1
音声 1
音声 2
音声 3
音声 4

CH2
音声 5
音声 6
音声 7
音声 8

操作部 音声選択ディップスイッチ



音量調整ボリューム メモリーカードスロット
※ 多色発光バイナリー入力 (VK12V-□□UB) はディップスイッチはありません

分類	型 式 名 (□内は色記号)	定格電圧	曲 数	動 作 (回/分)			内蔵アンプ (スピーカ)	消費電力	質 量	定 価	
				点 灯	点 滅	回 転				赤・黄	青・緑
音声合成 単色	VL12V-D12A□	DC 12V	8	—	●(240)	●(140)	10W(15W)	8.0W	1.4kg	49,500 円	—
	VL12V-D24A□	DC 24V		—	●(240)	●(140)		10.0W	1.4kg	49,500 円	51,000 円
	VL12V-100A□	AC 100V	8	—	●(240)	●(140)	10W(15W)	15.0W	1.9kg	53,000 円	54,500 円
	VL12V-200A□	AC 200V		—	—	●(150)		15.0W	1.9kg	53,500 円	55,000 円
音声合成 単色 (高輝度)	VK12V-D24A□	DC 24V	4	—	—	●(150)	10W(15W)	14.0W	1.5kg	51,500 円	53,000 円
	VK12V-200A□	AC100-200V		—	—	●(150)		19.0W	1.6kg	54,000 円	55,500 円

オプション

■ニコボイス/VL12V ■ニコボイス (多色・高輝度) /VK12V ■ソーラーボイス/VM12Y すべて共通



マウントラバー
A77955

マウントラバー使用で保護特性 IP44 になります。(正方向取付け)



壁面ブラケット (大)
A82712



ブラケットカバー (大)
A80947



ボール固定金具 B セット
BK7LNKS



ボール固定バンド (2 個セット)
A82752

VL12V/VK12V 共通オプション

オプション	型 式 名	品 名	説 明	寸法図 (P.103~)	定 価
部 品	A77955	マウントラバー 12V	マウントラバー使用で保護特性 IP44 になります。(正方向取付け)	C-05	1,400 円
	A80947	ブラケットカバー大	壁面ブラケットの化粧カバー	B-03	2,800 円
	A82712	壁面ブラケット大	本器を壁面に固定する場合に使用します。	A-04	2,900 円
	BK7LNKS	ボール固定金具 B セット	壁面ブラケット大に取付けて市販のバンドでボールに固定ができます (ビス、金具 2 個のセット品)。	A-05	7,500 円
	A82752	ボール固定バンド	各機器をボールに固定するための SUS バンド (2 個セット)	—	710 円
受注対応品	形式名 /P	電源プラグ付	電源線が AC100V プラグ付になります。「UP 価格なし」	—	—
	形式名 /J2	L 型人感センサー仕様	L 型人感センサー取付仕様 「UP 価格」	—	9,000 円
	形式名 /RD	無線制御機能	無線機内蔵の本体 5 台までをリモコンで操作ができます。「UP 価格」	—	19,500 円
	MUS03	MUS 型操作リモコン	無線機内蔵本体 5 台までを複数リモコンで操作できます。	—	28,500 円
	新規メッセージ作成料	新規メッセージ作成料 (1 メッセージ当り)		—	8,000 円
	メモリーカード	メッセージを書き込んだメモリーカード代金		—	2,400 円

※1. 基本メッセージは当社で書き込んで出荷しますが書き込み方法による価格は上記表を参照ください。

φ
120

ニコボイス 多色
NICO VOICE

VK12V

音声報知器

1段で3色 赤・黄・緑の発光ができます。

赤・黄・緑



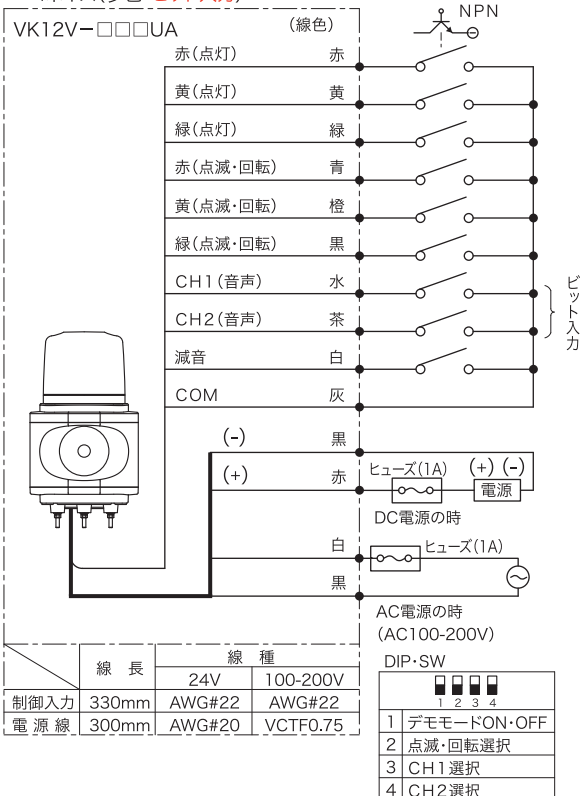
- 積層型の音声報知器に代わる多色表示の MP3 音声合成表示灯です。生産工場内での使用において3色の表示ができますので積層灯3段の役目をすることができます。
- 3in の3色パワー LED を使用しいずれの色も点灯・点滅・回転の動作を選択することができます。
- この動作の選択は LED 表示基板上に実装されている3接点スイッチで行うことができます。
- ビット入力タイプは CH1 と CH2 の入力があり4メッセージから選択でき、表示については点滅、回転が選択できます。
- バイナリー入力タイプでは CH1 ～ CH4 までの組合せにより 15 メッセージから選ぶことができます。(メッセージデータ 15 ファイルの内、無音ファイルを作成することで CH1 ～ CH4 までのビット入力としても使用できます。)



接続図

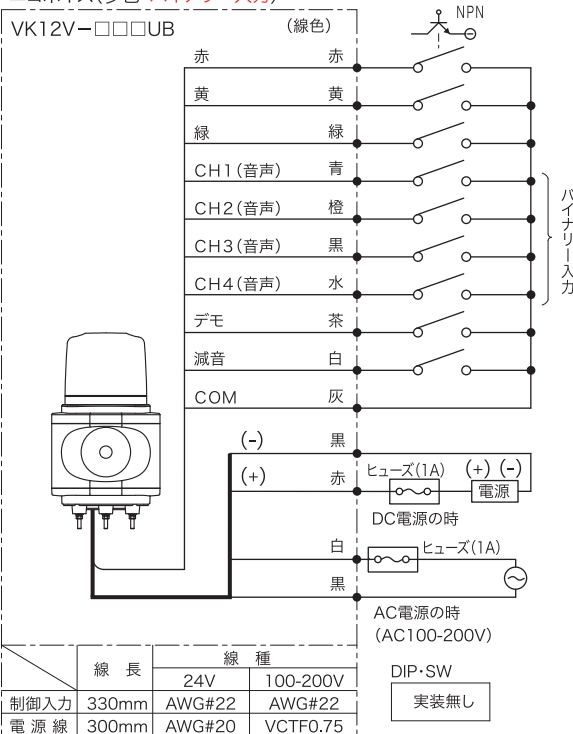
ニコボイス(多色・ビット入力)

接続容量10V10mA以上



ニコボイス(多色・バイナリー入力)

接続容量10V10mA以上



寸法図 P.78 参照 (共通)

分類	型 式 名	定格電圧	曲 数 (メッセージ)	表示部動作 ((回/分))			内蔵アンプ (スピーカ)	消費電力	質 量	定 価
				点 灯	点 滅	回 転				
音声合成 多色	VK12V-D24U△	DC 24V	4 (15)	●	●(120)	●(140)	10W (15W)	18W	1.4kg	59,000 円
	VK12V-200U△	AC 100~200V	4 (15)	●	●(120)	●(140)	10W (15W)	18W	1.5kg	66,000 円

※1. △にはビット入力仕様の場合Aをバイナリー入力の場合はBを入れます。 ※2. 最大曲数 () 内はバイナリー入力の時です。

※3. 裏面スイッチはなく LED 基板上のスイッチで点灯・点滅・回転切替えができます。入力線制御で15曲まで選曲できます。

オプション部品画像は ニコボイス (P.78) 参照。

オプション	型 式 名	品 名	説 明	寸法図 (P.103~)	定 価
部 品	A82712	壁面ブラケット大	本器を壁面に固定する場合に使用します。	A-04	2,900 円
	A80947	ブラケットカバー大	壁面ブラケットの化粧カバー	B-03	2,800 円
	A77955	マウントラバー 12V	マウントラバー使用で保護特性 IP44 になります。(正方向取付け)	C-05	1,400 円
	BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	壁面ブラケット大に取付けて市販のバンドでポールに固定ができます。ビス、金具2個のセット品です。	A-05	7,500 円
	A82752	ポール固定バンド	ポール用 SUS バンドでφ46~φ400mm 径に使用できます。(2個セット)	-	710 円
受注対応品	新規メッセージ作成料	新標準以外の新メッセージを作成する場合 (1回3メッセージまで)		-	8,000 円
	メモリーカード	依頼のメッセージを書き込んだメモリーカード代金		-	2,400 円

※1. 基本メッセージは当社で書き込んで出荷しますが書き込み方法による価格は上記表を参照ください。 ※2. ニコボイス用マウントラバーは壁面ブラケット大との併用はできません。

φ

120

ニコソーラー・ボイス

NICO SOLAR VOICE

VM12Y

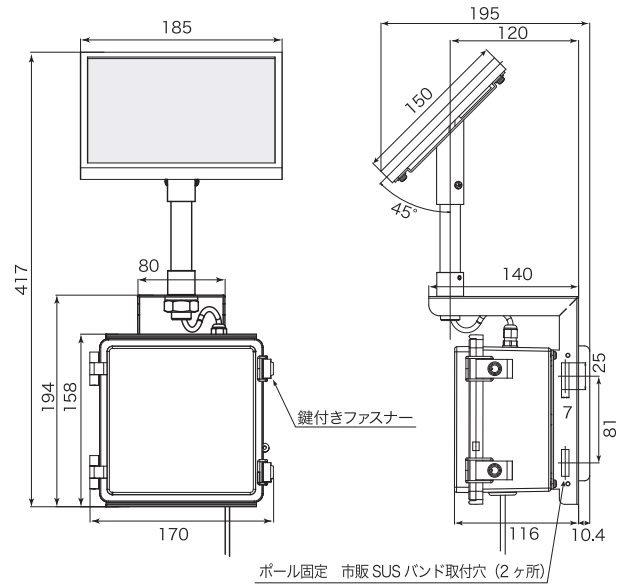
ソーラー式音声報知器

赤黄



寸法図 単位mm ニコソーラー・ボイス VM12Y(電源器部)

※ 報知器本体：P.77 参照



ソーラーパネルの仕様 (A64614)				
素子名称	素子保護部	出力電圧	出力電力	外形 mm (巾×奥行×厚み)
単結晶シリコン	ガラス	17.2V	3.0W	185×150×15

バッテリーの仕様 (VSB-12KB)		
バッテリー名称	容量	外形 mm (巾×奥行×高さ)
鉛シールバッテリー	12V 2.3Ah	122.2×38.4×86.5

分類	型 式 名 (口内は色記号)	定格電圧 (バッテリー電源)	最大曲数	表示部動作 (回/分)			内蔵アンプ (スピーカ)	使用電池	質 量	定 価
				点 灯	点 滅	回 転				
音声合成・ソーラー式	VM12Y-D12A□	DC12V	8	-	●(240)	●(140)	10W(15W)	DC12V2.3A h	2.6kg	130,000 円

※1. 満充電後での連続動作時間 (H) は点滅・回転いずれも約4時間になります。
 ※2. 電源ボックスのファスナーは鍵付きになっています。 ※3. ソーラー式のこのタイプは発光色、赤・黄のみです。

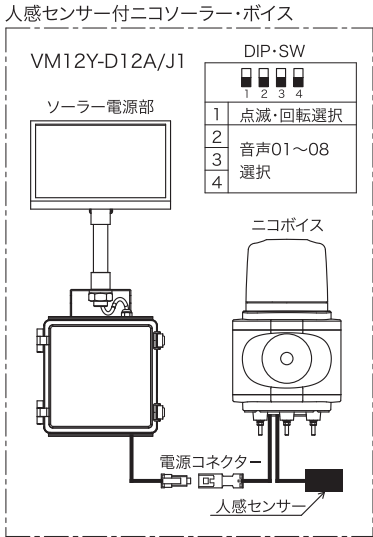
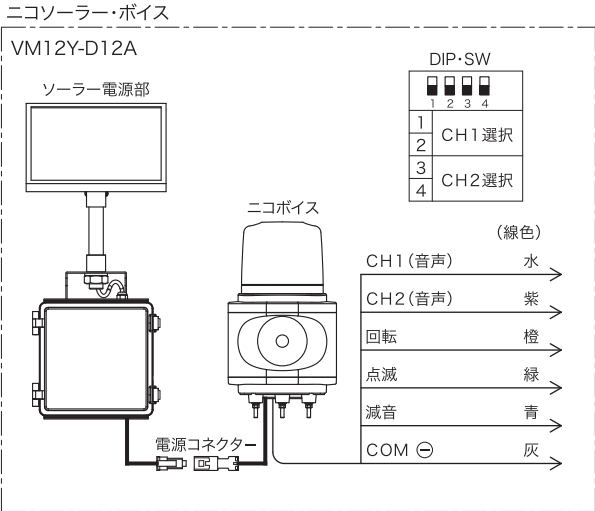
【ソーラー付き充電バッテリー本体】 報知器本体のオプションは ニコボイス (P.78) に共通。

オプション	型 式 名	品 名	説 明	寸法図 (P.103~)	定 価
部 品	A82715	壁面アダプタ	電源器本体を壁面に取り付けるアダプタ	A-06	3,600 円
	BC7WA45E1	2P 防水延長コード 1m	ソーラー電源部とニコボイス接続延長コード 1m長	G-03	2,100 円
	BC7WA45E3	2P 防水延長コード 3m	ソーラー電源部とニコボイス接続延長コード 3m長	G-03	2,600 円
	VSB-12KB	シールバッテリー	交換用バッテリー GET4B-5 互換品 12V2.3A h	-	4,600 円
	A82752	ポール固定バンド	ポール用 SUS バンドでφ46～φ400mm 径に使用できます。(2個セット)	-	710 円
受注対応品	型式名/J1	人感センサー仕様	M型小型人感センサー取付仕様 「UP 価格」	-	5,200 円

※1. 人感センサー UP 価格には壁面ブラケットの価格も含まれています。

- MP3 音声合成報知器ニコボイスのソーラータイプで、ソーラー電源との組合せで、電源が取れないところでの使用ができます。
- 人や車両の検出で警報、メッセージを再生する場合には、人感センサーとの組合せで使用できます。

- ① 人の検知の場合にはニコボイス取付け用のブラケットカバーに組込まれ人感センサー J1 により動作します。
- ② 車両検知の場合はガラス越しで人感感度が悪くなるため、遠赤外検出できるパッシブセンサーを使用します。この組合せは P.16 の簡易車両入庫警告灯を参照ください。このセンサーを使用する場合のソーラーパネルは 320×150 のものを使用しています。



応用製品

回転灯

電池式警告灯

積層灯

直視型表示灯

音声報知器

ソーラー照明

車載&作業灯

車載用警告灯

その他製品

オプション部品図

メッセージ集