

## 積層信号灯一体型 電子音報知器 シグナルホン®

## LKEH-F



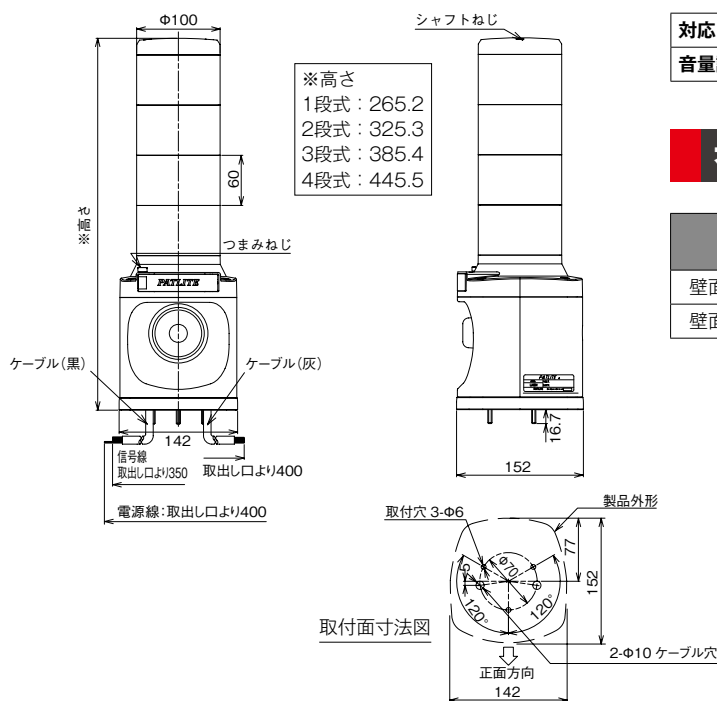
## モデルコード

(例) LKEH-402FAUL-RYGB

① ② ③ ④ ⑤

① 段数	② 定格電圧	③ 音色タイプ	④ 適合規格	⑤ 色
1 = 1段 2 = 2段 3 = 3段 4 = 4段	02 = DC24V 10 = AC100V 20 = AC220V	A = Aタイプ C = Cタイプ D = Dタイプ E = Eタイプ	空欄 = 標準モデル UL = UL認証モデル	R = 赤 B = 青 Y = 黄 C = 白 G = 緑 左より上段

## 外観図 (単位: mm)



## 仕様

対応トランジスタ	NPN (特注対応:PNP)
音量調節	可[無段階] / 減音機能あり

## オプション品

詳細については、p.177~p.182をご覧ください。

製品名	型式	価格 (税抜き)
壁面取付ブラケット	●SZ-023	6,100円
壁面取付ブラケット	●SZ-008	3,200円

## 製品リスト

型式	段数	定格電圧	音タイプ	UL 対応	色	消費電力	質量	価格 (税抜き)
●LKEH-102FA-R/Y	1	DC24V	A		赤/黄	10.6W	1.4kg	45,000円
LKEH-102FA-G	1	DC24V	A		緑	10.6W	1.4kg	45,000円
LKEH-102F □-R/Y/G	1	DC24V	C/D/E		赤/黄/緑	10.6W	1.4kg	45,000円
LKEH-102F □-B/C	1	DC24V	A/C/D/E		青/白	10.6W	1.4kg	64,000円
●LKEH-110FA-R	1	AC100V	A		赤	17W	2.1kg	46,200円

型式	段数	定格電圧	音タイプ	UL 対応	色	消費電力	質量	価格(税抜き)
LKEH-110F □-R	1	AC100V	C/D/E		赤	17W	2.1kg	46,200円
LKEH-110F □-Y/G	1	AC100V	A/C/D/E		黄/緑	17W	2.1kg	46,200円
LKEH-110F □-B/C	1	AC100V	A/C/D/E		青/白	17W	2.1kg	65,200円
●LKEH-120FA-R/Y	1	AC220V	A		赤/黄	17W	2.1kg	47,400円
LKEH-120FA-G	1	AC220V	A		緑	17W	2.1kg	47,400円
LKEH-120F □-R/Y/G	1	AC220V	C/D/E		赤/黄/緑	17W	2.1kg	47,400円
LKEH-120F □-B/C	1	AC220V	A/C/D/E		青/白	17W	2.1kg	66,400円
LKEH-202F □-RY/RG	2	DC24V	A/C/D/E		赤・黄/赤・緑	12.4W	1.6kg	55,900円
LKEH-210F □-RY/RG	2	AC100V	A/C/D/E		赤・黄/赤・緑	20W	2.3kg	57,100円
●LKEH-220FA-RY	2	AC220V	A		赤・黄	20W	2.3kg	58,300円
LKEH-220F □-RY	2	AC220V	C/D/E		赤・黄	20W	2.3kg	58,300円
LKEH-220F □-RG	2	AC220V	A/C/D/E		赤・緑	20W	2.3kg	58,300円
●LKEH-302F □-RYG	3	DC24V	A/C/E		赤・黄・緑	14.2W	1.8kg	66,800円
LKEH-302FD-RYG	3	DC24V	D		赤・黄・緑	14.2W	1.8kg	66,800円
●LKEH-310FA-RYG	3	AC100V	A		赤・黄・緑	23W	2.5kg	68,000円
LKEH-310F □-RYG	3	AC100V	C/D/E		赤・黄・緑	23W	2.5kg	68,000円
LKEH-320F □-RYG	3	AC220V	A/C/D/E		赤・黄・緑	23W	2.5kg	69,200円
LKEH-402F □-RYGB	4	DC24V	A/C/D/E		赤・黄・緑・青	16W	2.0kg	96,700円
LKEH-410F □-RYGB	4	AC100V	A/C/D/E		赤・黄・緑・青	26W	2.7kg	97,900円
LKEH-420F □-RYGB	4	AC220V	A/C/D/E		赤・黄・緑・青	26W	2.7kg	99,100円
LKEH-102F □UL-R/Y/G	1	DC24V	A/C/D/E	●	赤/黄/緑	10.6W	1.4kg	48,100円
LKEH-102F □UL-B/C	1	DC24V	A/C/D/E	●	青/白	10.6W	1.4kg	67,100円
LKEH-202F □UL-RY/RG	2	DC24V	A/C/D/E	●	赤・黄/赤・緑	12.4W	1.6kg	59,000円
LKEH-302F □UL-RYG	3	DC24V	A/C/D/E	●	赤・黄・緑	14.2W	1.8kg	69,900円
LKEH-402F □UL-RYGB	4	DC24V	A/C/D/E	●	赤・黄・緑・青	16W	2.0kg	99,800円

※複数台使用の場合、音色を同時にスタートしても再生音にずれが発生します。本製品は車載用ではありません。

- 1~3段仕様の標準価格は、赤・黄・緑を組み合わせた場合です。
- 4段仕様の標準価格は、赤・黄・緑に青または白のどちらか一つを組み合わせた場合です。
- 赤・黄・緑の代わりに青または白を使用する場合、1ユニットにつき税抜き価格19,000円アップになります。

## 音色一覧表

### Aタイプ

ブーブー	ブルル	カンカン	バララ
ビーボビーボ	ビボバボビボバン	ピロロン	ビビピン
ブルル+カンカン	列車通過音	ピンボン	ビビビ...
エリーゼのために	乙女の祈り	メヌエット	アニーローリー
ロンドン橋	ホルディリディア	メリーさんの羊	草競馬
かっこう	村のかじや	アビニヨンの橋の上で	デイドリーム・ビリーバー
アマリリス	モーツァルト40番	静かな湖畔	山の音楽家
禁じられた遊び	カチューシャ	大きな古時計	アヴェ・マリア

### Cタイプ

ブーブー	ブルル	カンカン	バララ
ビーボビーボ	ビボバボビボバン	ピロロン	ビビピン
ブルル+カンカン	列車通過音	ピンボン	ビビビ...
君の瞳に恋してる	TOP OF THE WORLD	ENTERTAINER	AMAZING GRACE
亜麻色の髪の乙女	オーシャンゼリゼ	カン	ララサンシャイン
宇宙戦艦ヤマト	おしえて	負けないで	ロッキーのテーマ
ミス・ア・シング	夜空ノムコウ	愛は勝つ	TRUTH
ガッツだけ!!	おどるボンボコリン	今すぐkiss me	春よ、来い

### Dタイプ

ブーブー	ブルル	カンカン	バララ
ビーボビーボ	ビボバボビボバン	ピロロン	ビビピン
Runner	守ってあげたい	ピンボン	ビビビ...
オリビアを聴きながら	September	土曜日の恋人	秋の気配
サーフ天国・スキー天国	色・ホワイトブレンド	HAPPY BIRTHDAY	HIHO
線路は続くよどこまでも	森のくまさん	おもちゃのチャチャチャ	こんなこいるかな
シェーベルの子守唄	赤鼻のトナカイ	黄色いリボン	雪山賛歌
テキサスの黄色いバラ	アルプス一万尺	聖者が街にやってくる	ロンドンデリーの歌

### Eタイプ

ブーブー	ブルル	カンカン	バララ
ビーボビーボ	ビボバボビボバン	ピロロン	ビビピン
ブルル+カンカン	列車通過音	ピンボン	ビビビ...
ビーローン	ビボボ	ビーム音	ハーブ音
ビボビ×3	警告音	トゥルルル	ピロロン
ビリリ...	ボボビビ	エリーゼのために	メヌエット
アニーローリー	ロンドン橋	メリーさんの羊	草競馬
アマリリス	モーツァルト40番	アヴェ・マリア	大きな古時計



●当社ホームページにてメロディ音の試聴ができます。 ●ビット入力→8音再生(8音グループ分けは取扱説明書参照) バイナリ入力→32音再生  
●アラームなどの音色を便宜上文字表記していますが、実際の音色についてはお問い合わせいただくか、当社ホームページなどでご確認ください。

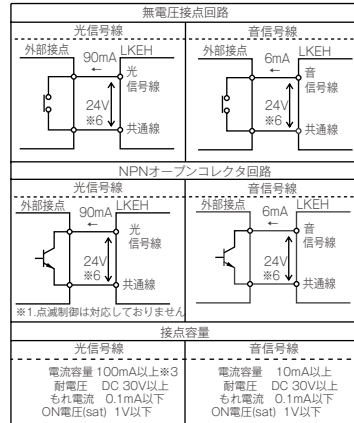
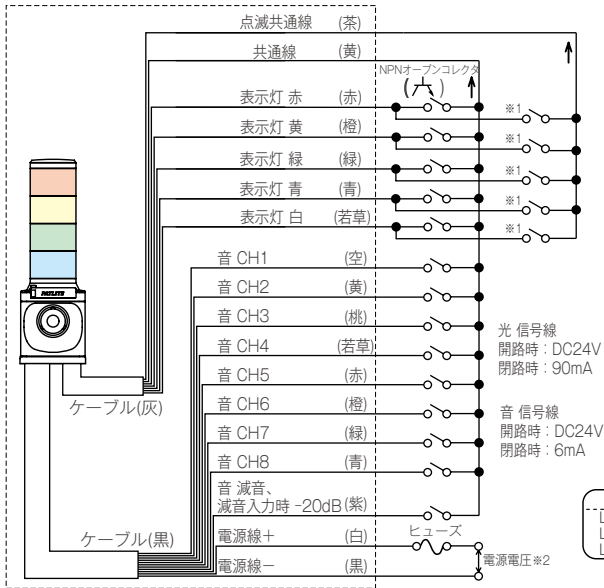
## 音色グループ例(Aタイプ) ●8音再生(Aタイプ以外の音色グループは取扱説明書をご確認ください)

CH	グループA	グループB	グループC	グループD	グループE	グループF	グループG	グループH*
CH1	エリーゼのために	メリーさんの羊	アマリリス	大きな古時計	禁じられた遊び	メリーさんの羊	ブーブー	草競馬
CH2	乙女の祈り	草競馬	モーツァルト40番	アヴェ・マリア	草競馬	モーツァルト40番	ブルル	かっこう
CH3	メヌエット	かっこう	静かな湖畔	デイドリーム・ビリーバー	メヌエット	ホルディリディア	カンカン	カチューシャ
CH4	アニーローリー	村のかじや	山の音楽家	ロンドン橋	アヴェ・マリア	デイドリーム・ビリーバー	バララ	大きな古時計
CH5	ロンドン橋	アビニヨンの橋の上で	禁じられた遊び	カンカン	ブルル+カンカン	ビーボビーボ	ビーボビーボ	ロンドン橋
CH6	ホルディリディア	デイドリーム・ビリーバー	カチューシャ	バララ	列車通過音	ビボバボビボバン	ビボバボビボバン	ホルディリディア
CH7	ピンボン	ピンボン	ピンボン	ピロロン	ピロロン	ピロロン	ピロロン	静かな湖畔
CH8	ビビビ...	ビビビ...	ビビビ...	ビビピン	ビビピン	ビビピン	ビビピン	山の音楽家

\*音色グループHは工場出荷時の音色組合せとなります。

配線例

●信号線の外部接点には、リレー・スイッチなどの無電圧接点回路、またはオープンコレクタ回路(NPN型)を使用してください。回路・接点容量は、下表を参照してください。



型式	定格電圧	突入電流※4	ヒューズ容量※5
LKEH-□02	24V DC	10A	2A(ノーマル)
LKEH-□10	100V AC	12A	0.5A(タイムラグ)
LKEH-□20	220V AC	6A	0.5A(ノーマル)

※各信号線に電圧を印加しないでください。製品を破壊する恐れがあります。

- ※1.点滅制御は、NPNトランジスタ(無接点制御)はできません。
  - ※2.LKEH-□02は、電源線(黒)をマイナスへ接続してください。
  - ※3.表示灯ユニット1段あたりの接点の電流容量。
  - ※4.使用上限電圧にて電源起動時。
  - ※5.LKEH-□10には、タイムラグ型のヒューズを使用してください。ノーマル型では、突入電流により溶断する恐れがあります。
  - ※6.LKEH-□02は電源電圧となります。
- 複数台での使用時に、電源または信号線を同時に入れた場合でも、音色の再生・点滅周期にズレが生じます。
- 音・減音信号線と点滅共通線は短絡しないでください。音色が正常に再生されません。
- 共通線と点滅共通線を接続しないでください。表示灯ユニットが正常に点滅しなくなります。

ネットワーク

積層情報表示灯

回転灯表示灯

音音声合成

一体型音・音声

LED照明

センサ機器ほか

LED表示ボード

オフショーン

## 積層信号灯一体型 音声合成報知器 シグナルボイス®

## LKEH-FV

各種ツールで簡単メッセージ登録

P.128を  
参照

※ご発注時に音声メッセージをご指定いただくことをお奨めいたします。ご指定がない場合は無音にて出荷いたします。



Φ100	点灯	点滅回数 (回/分) 60	音圧 105dB	再生時間 63秒	取付場所 屋内/屋外	取付方向 正方向	使用周囲 温度 -10℃~+50℃
発光色 赤・黄・緑 青・白	段数 組替え 可能	入力点数 ビット5 バイナリ31	CE (DC仕様)	RoHS 10	UKCA (DC仕様)	UL (UL認証モデルのみ)	IP53

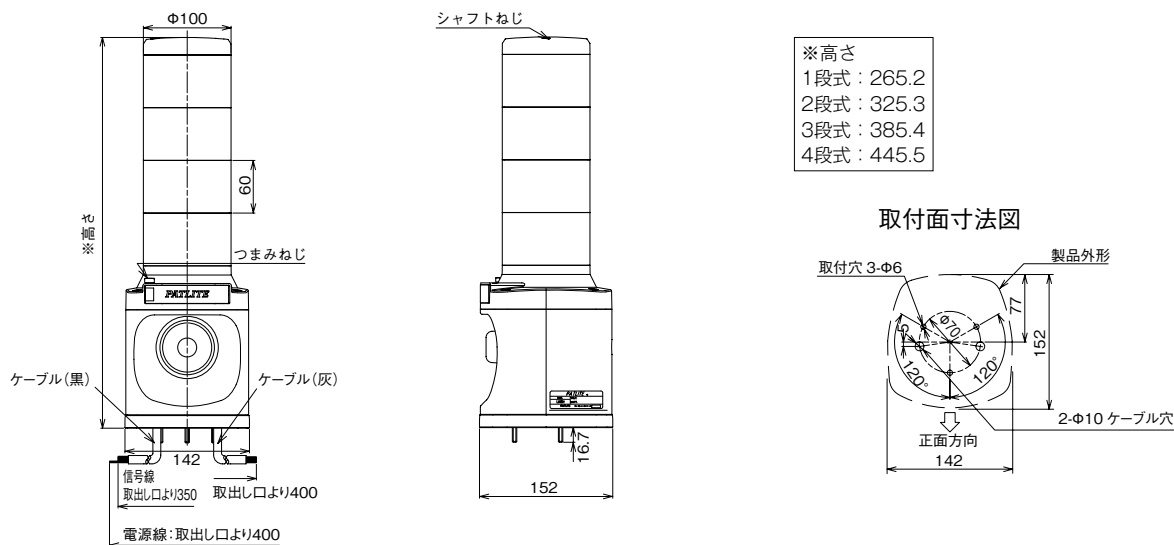
## モデルコード

(例) LKEH-402FVUL-RYGB

① ② ③ ④

①段数 1 = 1段 2 = 2段 3 = 3段 4 = 4段	②定格電圧 02 = DC24V 10 = AC100V 20 = AC220V	③適合規格 空欄 = 標準モデル UL = UL認証モデル	④色 R = 赤 B = 青 Y = 黄 C = 白 G = 緑 左より上段
---------------------------------------	---	-------------------------------------	---

## 外観図 (単位: mm)



## 仕様

対応トランジスタ	NPN (特注対応:PNP)
音量調節	可[無段階] / 減音機能あり
音声ファイル形式	MP3データ(ビットレート:64kbps / サンプルレート:44.1kHz)

## 製品リスト

型式	段数	定格電圧	UL 対応	色	消費電力	質量	価格(税抜き)
LKEH-102FV-R/Y/G	1	DC24V		赤/黄/緑	10.6W	1.4kg	61,000円
LKEH-102FV-B/C	1	DC24V		青/白	10.6W	1.4kg	80,000円
LKEH-110FV-R/Y/G	1	AC100V		赤/黄/緑	17W	2.1kg	62,200円

製品リスト

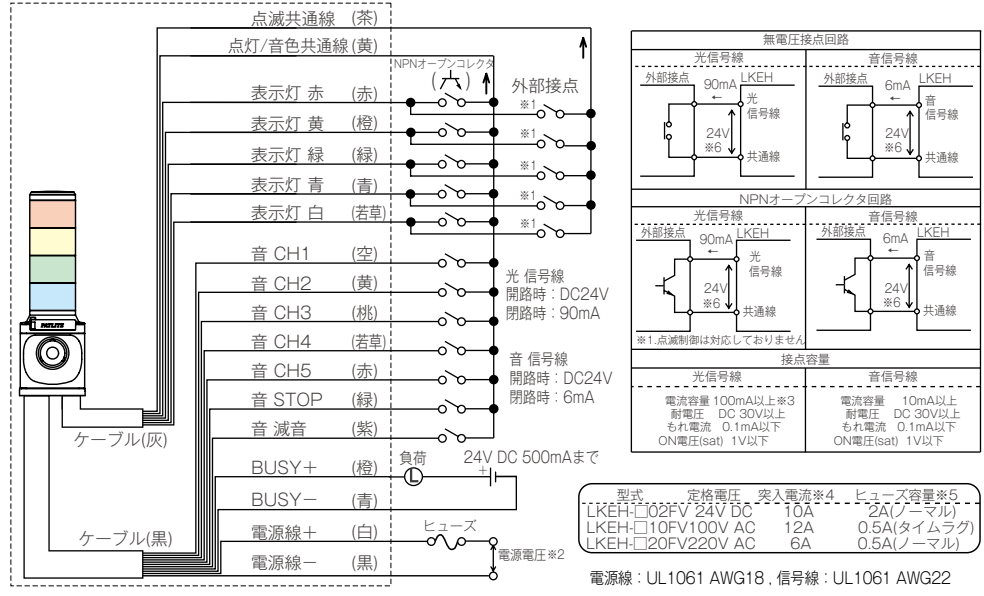
型式	段数	定格電圧	UL 対応	色	消費電力	質量	価格(税抜き)
LKEH-110FV-B/C	1	AC100V		青/白	17W	2.1kg	81,200円
LKEH-120FV-R/Y/G	1	AC220V		赤/黄/緑	17W	2.1kg	63,400円
LKEH-120FV-B/C	1	AC220V		青/白	17W	2.1kg	82,400円
LKEH-202FV-RY/RG	2	DC24V		赤・黄/赤・緑	12.4W	1.6kg	71,900円
LKEH-210FV-RY/RG	2	AC100V		赤・黄/赤・緑	20W	2.3kg	73,100円
LKEH-220FV-RY/RG	2	AC220V		赤・黄/赤・緑	20W	2.3kg	74,300円
LKEH-302FV-RYG	3	DC24V		赤・黄・緑	14.2W	1.8kg	82,800円
LKEH-310FV-RYG	3	AC100V		赤・黄・緑	23W	2.5kg	84,000円
LKEH-320FV-RYG	3	AC220V		赤・黄・緑	23W	2.5kg	85,200円
LKEH-402FV-RYGB	4	DC24V		赤・黄・緑・青	16W	2.0kg	112,700円
LKEH-410FV-RYGB	4	AC100V		赤・黄・緑・青	26W	2.7kg	113,900円
LKEH-420FV-RYGB	4	AC220V		赤・黄・緑・青	26W	2.7kg	115,100円
LKEH-102FVUL-R/Y/G	1	DC24V	●	赤/黄/緑	10.6W	1.4kg	64,100円
LKEH-102FVUL-B/C	1	DC24V	●	青/白	10.6W	1.4kg	83,100円
LKEH-202FVUL-RY/RG	2	DC24V	●	赤・黄/赤・緑	12.4W	1.6kg	75,000円
LKEH-302FVUL-RYG	3	DC24V	●	赤・黄・緑	14.2W	1.8kg	85,900円
LKEH-402FVUL-RYGB	4	DC24V	●	赤・黄・緑・青	16W	2.0kg	115,800円

※複数台使用の場合、音色及び音声を同時にスタートしても再生音にずれが発生します。本製品は車載用ではありません。

- 1~3段仕様の標準価格は、赤・黄・緑を組み合わせた場合です。
- 4段仕様の標準価格は、赤・黄・緑に青または白のどちらか一つを組み合わせた場合です。
- 赤・黄・緑の代わりに青または白を使用する場合、1ユニットにつき税抜き価格19,000円アップになります。

配線例

●信号線の外部接続には、リレー・スイッチなどの無電圧接続回路、またはオープンコレクタ回路(NPN型)を使用してください。回路・接続容量は、下表を参照してください。



※各信号線に電圧を印加しないでください。製品を破壊する恐れがあります。

- ※1.点滅制御は、NPNトランジスタ(無接点制御)はできません。
- ※2.LKEH-□02FVは、電源線(黒)をマイナスへ接続してください。
- ※3.表示灯ユニット1段あたりの接続の電流容量。
- ※4.使用上限電圧にて電源起動時。
- ※5.LKEH-□10FVには、タイムラグ型のヒューズを使用してください。ノーマル型では、突入電流により溶断する恐れがあります。
- ※6.LKEH-□02FVは電源電圧となります。

- 複数台での使用時に、電源または信号線を同時に入れた場合でも、音声の再生・点滅周期にズレが生じます。
- 音・減音信号線と点滅共通線は短絡しないでください。音声や点滅が正常に再生されません。
- 共通線と点滅共通線を接続しないでください。表示灯ユニットが正常に点滅しなくなります。

色組替え用補修パーツ

補修パーツ	品番
LEDユニット組立 赤	B72100151-1F1
LEDユニット組立 黄	B72100151-2F1
LEDユニット組立 緑	B72100151-3F1
LEDユニット組立 青	B72100151-4F1
LEDユニット組立 白	B72100151-7F1
1段用シャフト	B62910033-1F2
2段用シャフト	B62910033-2F2
3段用シャフト	B62910033-3F2
4段用シャフト	B62910033-4F2

オプション品

詳細については、p.177~p.182をご覧ください。

製品名	型式	価格(税抜き)
壁面取付ブラケット	●SZ-023	6,100円
壁面取付ブラケット	●SZ-008	3,200円
SD カード (2GB)	●SDV-2GP	7,000円
特注メッセージCD-ROM	FV-CD	別途お見積り

ネットワーク

積層情報表示灯

回転灯表示灯

報知器

一体型音・音灯

LED照明

センサ機器ほか

LED表示ボード

オプション