

LGEH 型



アラーム
-FKA型

チャイム
-FL型

メロディ
-FL型

音声合成 再生
-FV型

大型ホーン
LED

φ100

シグナル・タワー[®] ホーンスピーカ付きLED大型積層信号灯

- オープンコレクタはDC24Vのみ
- ADPCM64kbit/sはLGEH-FV型のみ

ADPCM
64
kbit/s

102dB
(at 1m)

IP
53

NPN
オープン
コレクタ

※音圧は最大値です。音色により音圧が変わります。

離れた場所からもよく見え、さらに大音量を発するホーンを内蔵したLED大型積層信号灯。

カラー 赤 黄 緑 青 白

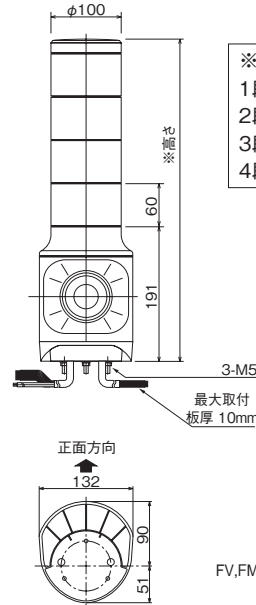
グローブ 耐衝撃性、耐熱性に優れたポリカーボネートレンズ使用

- 大型機器など高所に設置されることを考慮した充分な明るさと下方向からの視認性を高めたトリプルリフレクションシステムで。(PAT.P)
- ユニットの色によって配線が決まっているユニット構造。色配列を変更しても、配線を変える必要はありません。機器への装着後でも、色配列の組替えおよび増段(シャフトの長さ変更が必要)が簡単におこなえます。*
- 防塵・防噴流IP53構造で、水気や塵埃の多い工場、屋外でも使用できます。
- NPNオープンコレクタ対応で、PLC等での直接駆動ができます。(DC24Vのみ)
- 内蔵のボリュームで音圧調整ができます。

※LEDユニットの組替え増段などにより一機種にて同色のユニットを使用された場合は、同じ色のユニットが同時に点灯または点滅いたします。なお、特注にて同色ユニットを同時に作動させない為、別の信号線にて制御する仕様に対応できます。(別信号線制御は、通常LEDユニットと同色の信号線にて制御するものを実際には点灯点滅をさせないLED色の信号線を代用して制御させる方式です。)

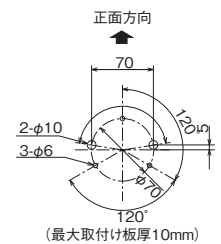


外観図 (mm)



※高さ(mm)	
1段式	274
2段式	336
3段式	397
4段式	459

取付面寸法図



公称断面積：線種：引出し線長
 FV,FM,FK,FL型：電源線 0.75mm²：CKVV：375mm
 信号線 0.3mm²：CKVV：360mm
 表示灯信号線 0.3mm²：UL1007：355mm

LGEH-FV型〈点灯/点滅/音声合成〉
 LGEH-FKA型〈点灯/点滅/アラーム〉
 LGEH-FL型〈点灯/点滅/メロディ・チャイム〉



オプション



壁面取付けブラケット
SZ-023型
税抜き価格 5,800円



壁面取付けブラケット
SZ-008型
税抜き価格 3,000円

詳しくは290ページをご覧ください。

モデルコード

LGEH-402FV-RYGB

型式	色	R:赤 Y:黄 G:緑 B:青 C:白 左より上段
段数		
定格電圧	仕様	FV:音声合成 FKA:アラーム8音 FL:メロディ・チャイム8音
02: AC/DC24V 10: AC100V 20: AC220V		

LGEH仕様

(点滅数…約60回/分)							
	型式	定格電圧	段数	消費電力	電圧許容範囲	質量	価格(税抜き)
点滅/音声合成	LGEH-102FV	AC/DC24V	1	14W	AC/DC22V~26V	1.8kg	50,000円
	LGEH-202FV		2	16W		2.0kg	59,000円
	LGEH-302FV		3	18W		2.2kg	68,000円
	LGEH-402FV	AC100V	4	20W	AC90V~110V	2.4kg	96,000円
	LGEH-110FV		1	12W		2.0kg	51,000円
	LGEH-210FV		2	15W		2.2kg	60,000円
	LGEH-310FV	AC220V	3	18W	AC200V~240V	2.4kg	69,000円
	LGEH-410FV		4	21W		2.6kg	97,000円
	LGEH-120FV		1	12W		2.0kg	52,000円
	LGEH-220FV	AC220V	2	15W	AC200V~240V	2.2kg	61,000円
	LGEH-320FV		3	18W		2.4kg	70,000円
	LGEH-420FV		4	21W		2.6kg	98,000円
点滅/アラーム	LGEH-102FKA	AC/DC24V	1	9W	AC/DC22V~26V	1.8kg	37,000円
	LGEH-202FKA		2	11W		2.0kg	46,000円
	LGEH-302FKA		3	13W		2.2kg	55,000円
	LGEH-402FKA	AC100V	4	15W	AC90V~110V	2.4kg	83,000円
	LGEH-110FKA		1	11W		2.0kg	38,000円
	LGEH-210FKA		2	14W		2.2kg	47,000円
	LGEH-310FKA	AC220V	3	17W	AC200V~240V	2.4kg	56,000円
	LGEH-410FKA		4	20W		2.6kg	84,000円
	LGEH-120FKA		1	11W		2.0kg	39,000円
	LGEH-220FKA	AC220V	2	14W	AC200V~240V	2.2kg	48,000円
	LGEH-320FKA		3	17W		2.4kg	57,000円
	LGEH-420FKA		4	20W		2.6kg	85,000円
点滅/ メロディ・チャイム	LGEH-102FL	AC/DC24V	1	9W	AC/DC22V~26V	1.8kg	37,000円
	LGEH-202FL		2	11W		2.0kg	46,000円
	LGEH-302FL		3	13W		2.2kg	55,000円
	LGEH-402FL	AC100V	4	15W	AC90V~110V	2.4kg	83,000円
	LGEH-110FL		1	11W		2.0kg	38,000円
	LGEH-210FL		2	14W		2.2kg	47,000円
	LGEH-310FL	AC220V	3	17W	AC200V~240V	2.4kg	56,000円
	LGEH-410FL		4	20W		2.6kg	84,000円
	LGEH-120FL		1	11W		2.0kg	39,000円
	LGEH-220FL	AC220V	2	14W	AC200V~240V	2.2kg	48,000円
	LGEH-320FL		3	17W		2.4kg	57,000円
	LGEH-420FL		4	20W		2.6kg	85,000円

- 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。

LGEH共通仕様

	使用温度範囲	音量	AUX出力	BUSY出力	接点入力方式	チャンネル数	トータル録音時間
FV型	-10℃~+55℃(湿度85%以下)	最大102dB/m	-20dBv 600Ω	最大負荷 DC24V 500mA	4点1ビット	4	16
FKA/FL型	-10℃~+55℃(湿度85%以下)				8点1ビット	8	—

(注)表記最大音量は正弦波(1kHz)出力時のデータであるため、メッセージ内容によっては表記の音圧より低くなる場合があります。
※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。

音色一覧表

LGEH-FV型 音声合成再生

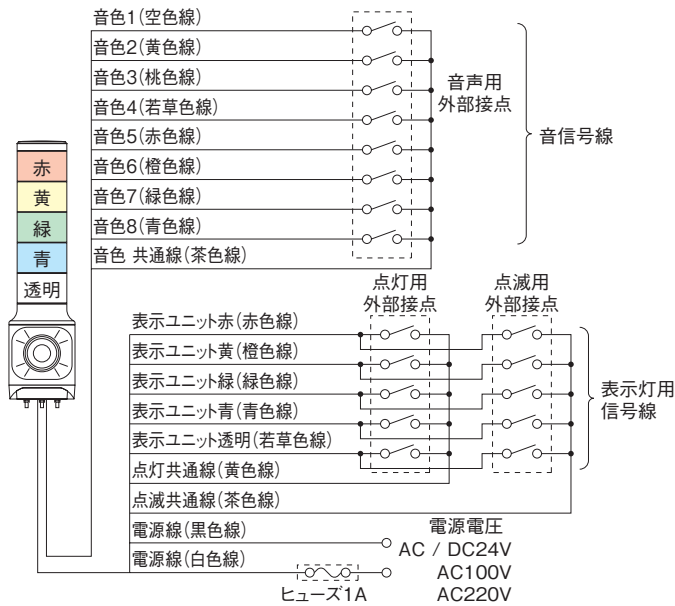
- 合計16秒を自由に分割して、最大4メッセージまで再生。
- AUX OUTに外部増設アンプを接続できます。
- STOP端子の短絡(100ms以上)で、音声出力が停止します。
- メッセージは、3000種類以上の標準メッセージからご指定いただければ無料です。(その他の特注メッセージは、別途録音費用が必要です。)

LGEH-FKA型<点灯/点滅> アラーム ■ LGEH-FL型<点灯/点滅> メロディ チャイム

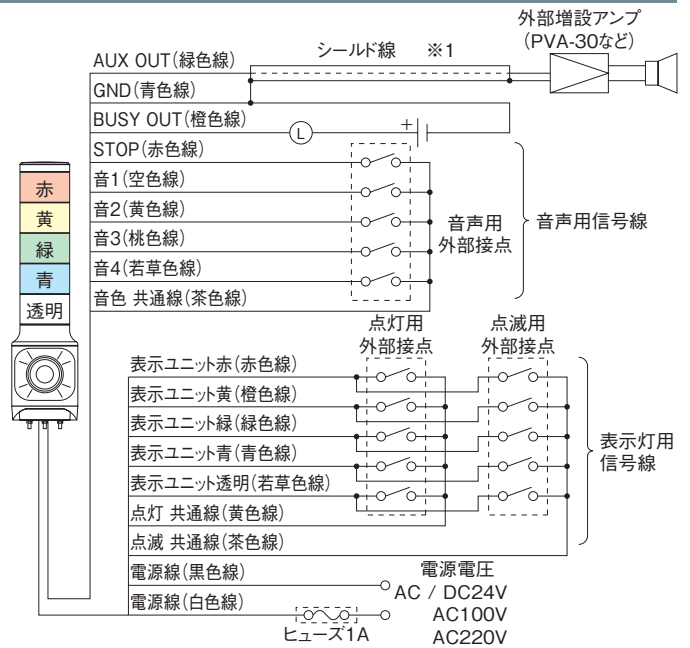
チャンネル	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch
FKA型	ブーブー	ブルル	カンカン	バララ	ビーボ ビーボ	ピボバピボババン	ピロロン (列車通過音に類似)	ピビピン
FL型	Qタイプ	メリーさんの羊	草競馬	かっこう	村のかじや	アビニヨンの橋の上で	オブラディ・オブラダ	ピンボン
	Sタイプ	アマリス	モーツァルト40番	静かな湖畔	山の音楽家	禁じられた遊び	カチューシャ	ピンボン

●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。

LGEH-FKA、FL型 有接点配線例



LGEH-FV型 有接点配線例



ネットワーク

積層信号灯

表示灯

積層回転灯

回転灯

LED照明

回転灯
信号灯
体型音声

センサー機器・
ユニーク商品ほか

電子音報知器

録音再生用
音合成音報知器

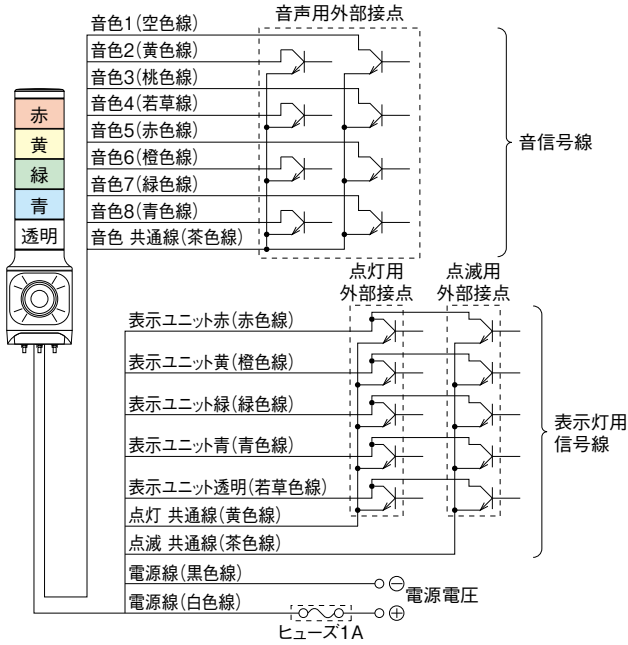
再生専用
音合成音報知器

LED表示ボード

モニタディスプレイ

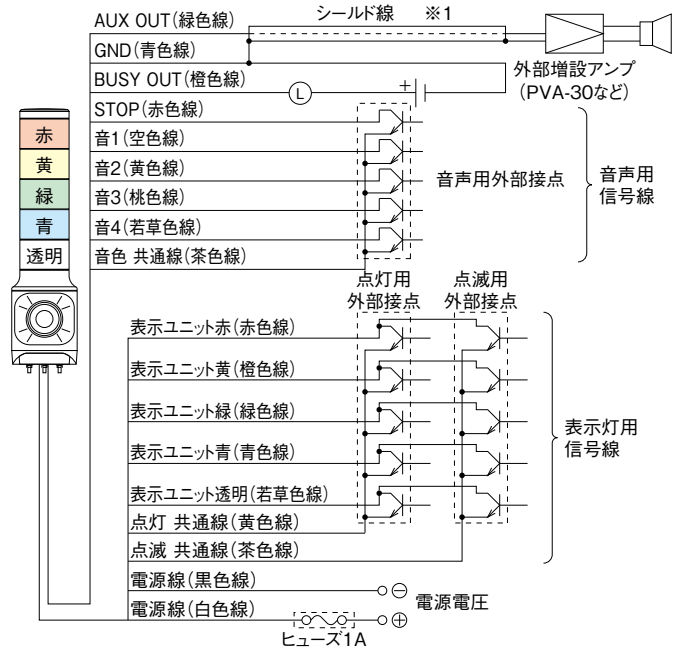
オプション

DC24V:LGEH-FKA、FL型 NPNTレンジスタ配線例



※1のシールド線の長さは、極力短くしてください。

DC24V:LGEH-FV型 NPNTレンジスタ配線例



■1段あたりの信号線電圧・電流

電圧仕様	信号線電圧	LGEH型	
		LED 信号線電流	音 信号線電流
AC/DC 24V	AC/DC 24V	90mA	FKA,FL型 電圧:DC5V 電流:1mA
AC100V	AC24V		FV型 電圧:DC20V 電流:5mA
AC220V			

※ご使用になる外部接点の容量は、信号線電流及び突入電流を考慮して余裕を持って設定してください。

- 音・音声共通線は点灯(および点滅)共通線と短絡しないでください。内部回路、電圧が異なるため回路が焼損します。
- 信号線の配線において、点灯と点滅では点灯の信号が優先します。
- 音・音声信号線を同時に短絡した場合、番号の大きなchを優先し再生します。
- PCの出力ユニットにはそれぞれ独立した点灯用及び点滅用の2COMが必要となりますのでご注意ください。
- ヒューズは安全のため必ず設置してください。

ネットワーク

積層信号灯

表示灯

積層回転灯

回転灯

LED照明

回転灯
一体型音声
信号灯

センサー機器・
ネットワーク商品ほか

電子音報知器

録音再生用
音声合成報知器

再生専用
音声合成報知器

LED表示ボード

モニタディスプレイ

オプション