

■ 圧電サウンダ

● 品番の表し方

[EE、EFタイプ]

EE
24
○○
K
-
37
F
110
-
3V

- ① EE: 他励振タイプ EF: 自励振タイプ
 ② 外径寸法: ケースの概略外径寸法を mm で表します。
 ③ 高さ寸法: 実装時の概略高さを mm で表します。表示のないものもあります。
 ④ 形状仕様記号
 ⑤ 共振周波数: 共振周波数を 0.1kHz 単位で表します。
 ⑥ 端子仕様記号
 ⑦ リード線長さ: ケース外壁からの長さを mm で表します。(リードピン端子は省略)
 ⑧ 定格電圧: 出力音圧レベル等の測定電圧であり動作電圧は最大入力電圧をご覧ください。

[OSFタイプ]

OSF
6S
-
21
D

- ① 圧電サウンダ…OSFタイプの総称
 ② 形状番号
 ③ 寸法…圧電振動板の外径を mm で表します。
 ④ シリーズ記号

● 圧電サウンダ他励振タイプの定格

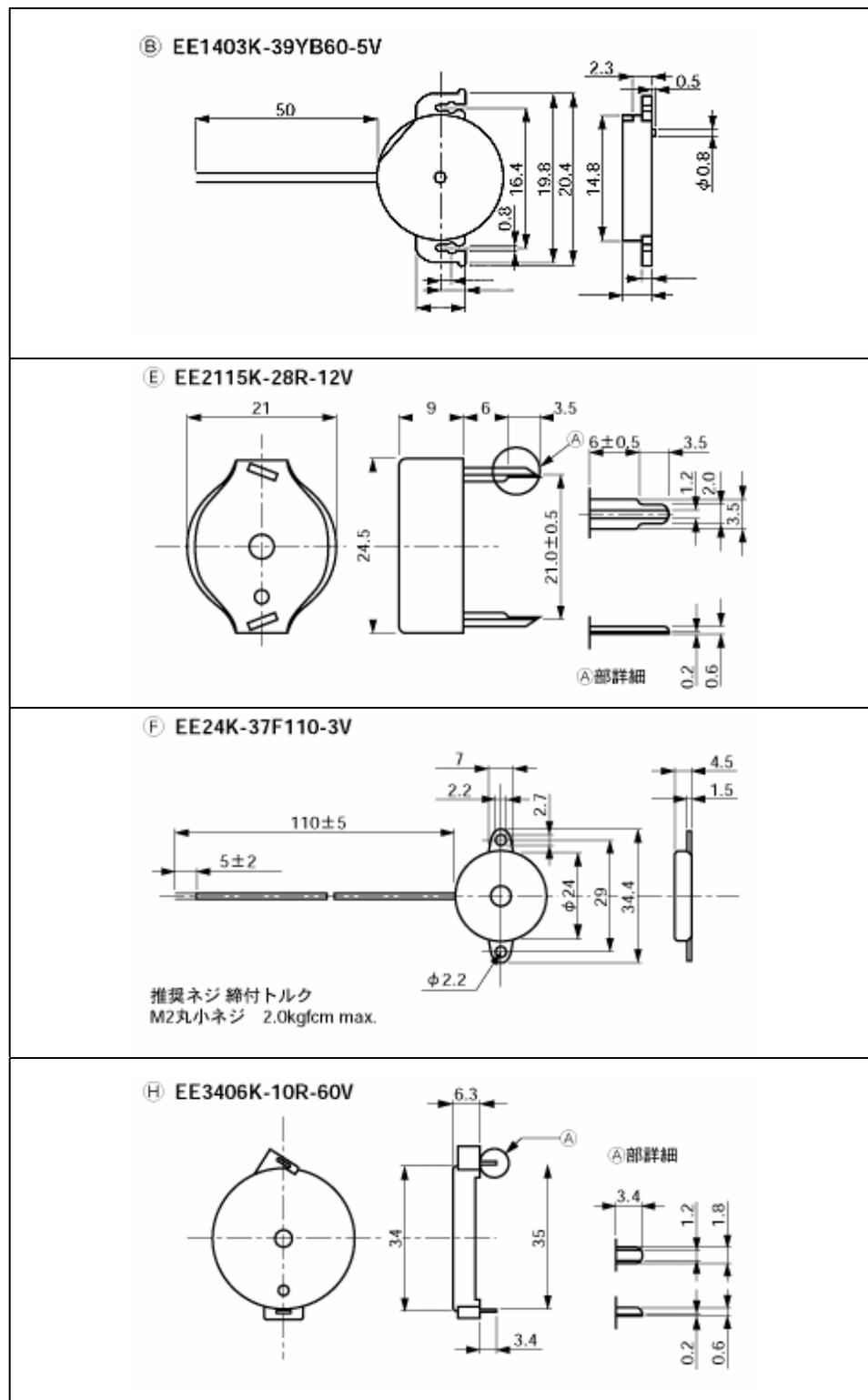
定格測定条件: 25°C±2°C、45~60%RH

品番	電気特性				形状・構造				重量 (g)	2ヵ月以内	
	出力音圧レベル (dB min.)	静電容量 (pF)	最大入力電圧 (Vp-p max.)	動作温度 (°C)	寸法 (mm)		形状	端子			ケースの色
					外径	高さ					
EE1403K-39YB60-5V	65 (3.9KHz 方形波 5Vp-p, 10cm)	9,000±30% (1kHz)	25	-20~+60	φ14.8	3.5	ⓑ	リード線	黒	0.5	○
EE2115K-28R-12V	85 (2.8KHz 方形波 12Vp-p, 10cm)	20,000±30% (1kHz)	30	-30~+85	φ21 (24.5)	9	ⓔ	リードピン	黒	2.2	
EE24K-37F110-3V	75 (4.096KHz 方形波 3Vp-p, 10cm)	10,000±30% (1kHz)	30	-20~+60	φ24	4.5	ⓕ	リード線	黒	2.3	○
EE3406K-10R-60V	80 (1KHz 方形波 30Vp-p, 1m) 当社指定回路	38,000±30% (120Hz)	60	-20~+70	φ34	6.3	ⓓ	リードピン	黒	3.3	

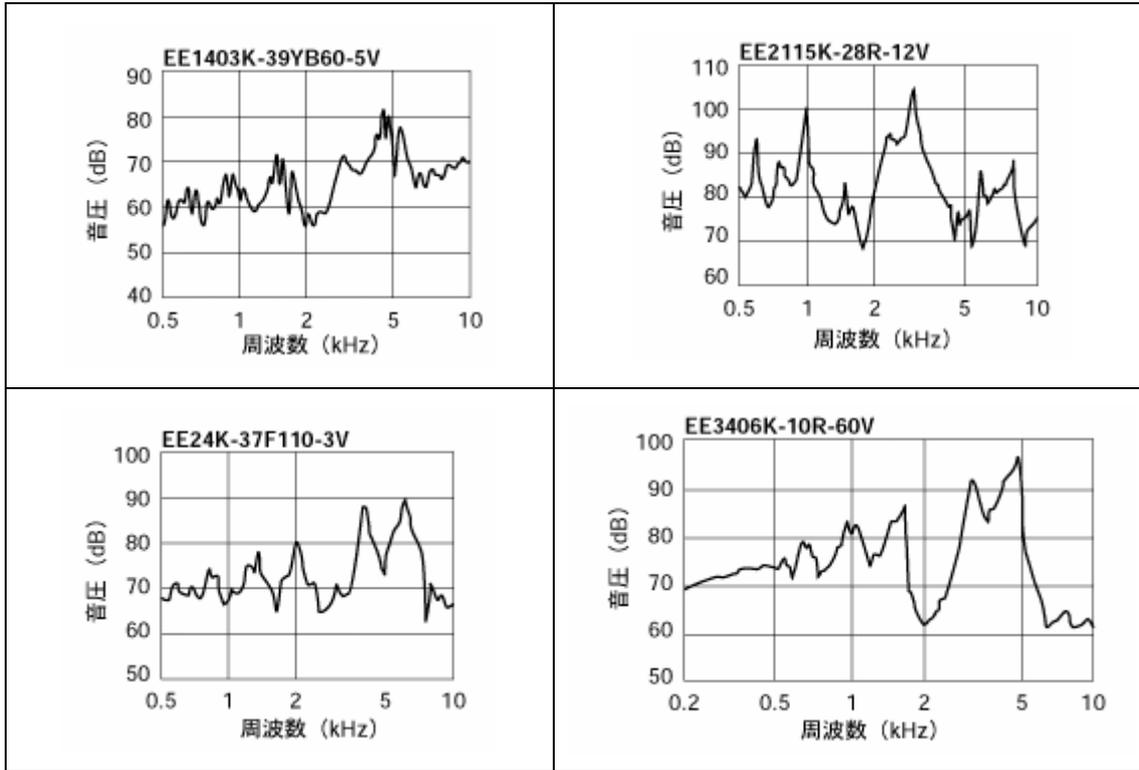
2ヵ月以内欄に○印がある製品は、ご発注後2ヵ月以内に納入いたします。

※品番の最後に定格電圧を表示しておりますが、動作保証電圧は最大入力動作電圧欄をご覧ください

● 圧電サウンダ他励振タイプの形状



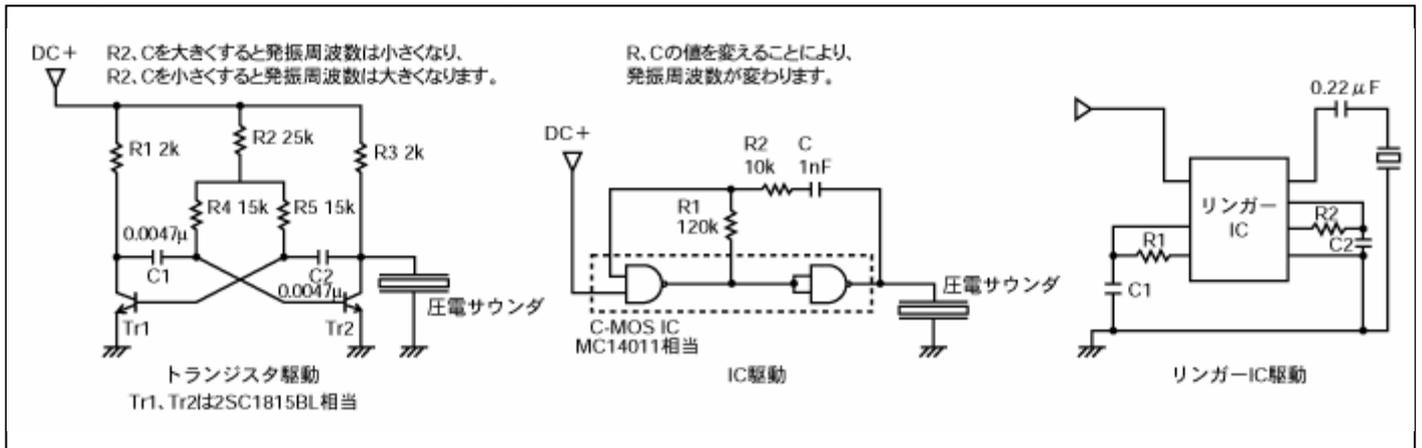
● 圧電サウンダ他励振タイプの音圧一周波数特性



入力: 方形波 定格電圧 測定距離: 10cm (EE3406K-10R-60V は 1m)

EE3406K-10R-60V は 30Vp-p の方形波を入力し測定距離は 1m での特性です。

● 圧電サウンダ他励振タイプの推奨駆動回路例(参考)



●**圧電サウダ自励振タイプの定格**

定格測定条件：25℃±2℃、45～60%RH

品番	電気特性						形状・構造					重量 (g)	2カ月 以内	
	発振音	出力音圧レベル (dB min.) (測定条件)	発振周波数 (kHz)	消費電流 (mA max.)	定格電圧 (VDC)	動作電圧 (VDC)	動作温度(℃)	寸法 (mm)		形状	端子			ケースの色
								外径	高さ					
EF3114K-30S-12V	連続	75 (12VDC, 1m)	3.0±0.5	10	12	3～18	-20～+60	φ 31.1	11	Ⓐ	リードピン	黒	5.1	○
OSF2-27B	連続	77 (12VDC, 1m)	3.3±0.4	10	12	6～20	-20～+70	φ 28.5	15	Ⓒ	リードピン	アイボリー	3.3	○
OSF4-27B	連続	75 (12VDC, 1m)	2.9±0.5	10	12	6～18	-20～+70	φ 28.5	13.5	Ⓑ	リードピン	アイボリー	3.6	○
OSF5-32B	連続	90 (24VDC, 1m)	2.5±0.5	30	24	15～33	-20～+70	φ 33.5	14	Ⓑ	リードピン	黒	5	
OSF6-21D	連続	70 (12VDC, 1m)	3.7±0.5	10	12	3～18	-20～+70	φ 22.5	12	Ⓑ	リードピン	灰	1.7	○
OSF6S-21D	連続	73 (12VDC, 1m)	3.6±0.5	10	12	3～18	-20～+70	φ 22.5	12	Ⓓ	リードピン	灰	1.8	

定格は、当社指定試験回路により測定したものです。
回路構成、使用部品につきましては個別製品仕様書を参照願います。

「2カ月以内」欄に○印がある製品は、ご注文後
2カ月以内に納入いたします。

●**圧電サウダ自励振タイプの形状**

単位=mm

Ⓐ EF3114K-30S-12V

Ⓐ部詳細

M: メイン電極
F: フィードバック電極
G: 振動板電極

Ⓑ OSF4-27B、OSF5-32B、OSF6-21D

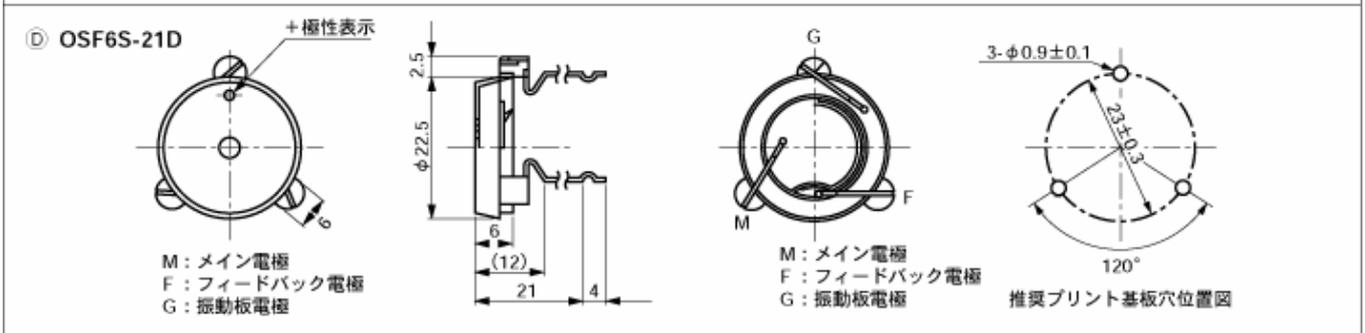
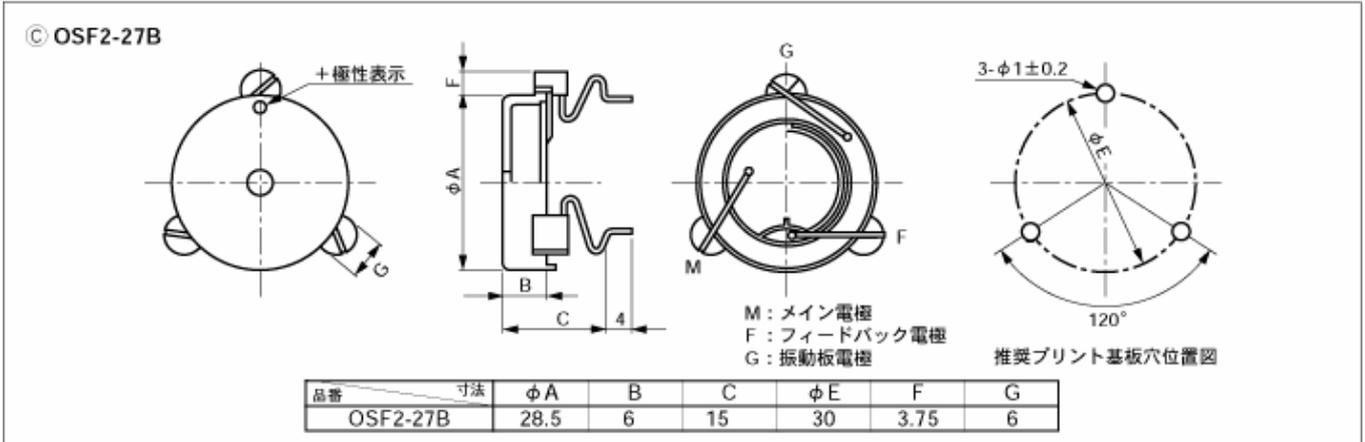
M: メイン電極
F: フィードバック電極
G: 振動板電極

推奨プリント基板穴位置図

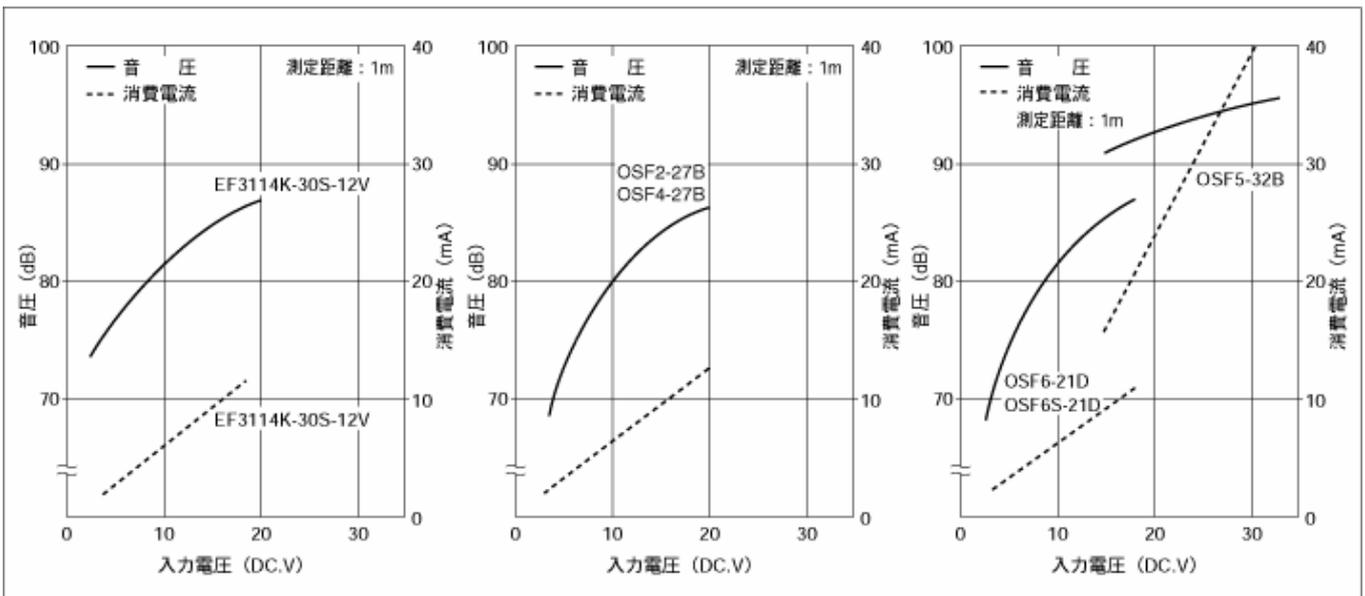
品番	φA	B	C	φE	F	G
OSF4-27B	28.5	7.5	13.5	30	3.75	6
OSF5-32B	33.5	8	14	35	3.75	6
OSF6-21D	22.5	6	12	23	2.5	5

OSF6-21Dのケース形状はOSF6S-21Dと同じです。

単位=mm



● 圧電サウダ自励振タイプの入力電圧特性



● 圧電サウダ自励振タイプの推奨駆動回路例

