

## 特徴 / Features

1. 電子音の再生に最適です。
  2. 薄型でコンパクト設計です。
  3. 幅広い再生周波数帯域を持っています。
  4. 出力音圧レベルが高く、高性能です。
  5. 特殊電線を使用していますので、金属疲労による断線の心配がありません。
1. Suitable for reproduction of electronic sound
  2. Thin and compact construction
  3. A wide reproduction frequency range
  4. High quality sound and high sound pressure level are obtainable.
  5. A special coil wire is used whereby there is least chance of wire breakage due to fatigue.

## 用途 / Application

携帯電話、コードレス電話、電子オルゴール、クロック、コンピュータ機器等

Mobile telephones, cordless telephones, electronic music boxes, clocks, computer peripherals etc.

## 取扱上の注意 / Precautions

1. 洗浄はできません。
  2. 音圧は周囲条件(バツフル、空洞、遮音物等)によって影響される事がありますので十分ご検討下さい。
  3. 駆動するには発振回路が必要です。
  4. 振動板にはストレスをかけない様にして下さい。
  5. 背面の空気穴を密閉しない様にして下さい。
- ※ 使用上の注意については、個別仕様書及びアプリケーションマニュアルを御参考願います。
1. The sound generator is not washable.
  2. As the sound pressure level is highly affected by environmental elements such as baffle, cavity and interfering objects, due care must be taken to avoid adverse reactions.
  3. An outside oscillating circuit is necessary in order to drive the CS.
  4. Do not apply stress to the diaphragm.
  5. Do not seal the air through-holes in the back.
- ※ Please see the individual specifications manual and applications manual for precautions.

## CSシリーズセレクションガイド / CS Series Selection Guide

製品 コード Code for parts	仕様 Specs	定格入力 Rated input (W)	最大入力 Max. input (W)	インピーダンス Impedance ( $\Omega$ )	出力音圧 レベル Sound pressure level (dB)	最低共振周波数 Min. resonance frequency (Hz)	歪率 Distortion factor at 1.5kHz (%)	外形寸法 Outer dimensions (mm)		重量 Net weight (grs.)
								Diameter	Height	
CS-18C-03		0.3	0.5	8( $\pm$ 20%)	89( $\pm$ 3)	800( $\pm$ 20%)	10以下 10 or less	$\phi$ 18 $\pm$ 0.1	3.4 $\pm$ 0.1	1.6
CS-13C-01		0.3	0.5	8( $\pm$ 20%)	85.5( $\pm$ 3)	975( $\pm$ 20%)	10以下 10 or less	$\phi$ 13 $\pm$ 0.2	3.5 $\pm$ 0.2	1.1
CS-16C		0.3	0.5	8( $\pm$ 20%)	89( $\pm$ 3)	800( $\pm$ 20%)	10以下 10 or less	$\phi$ 16 $\pm$ 0.1	3.98 $\pm$ 0.1	1.6
CS-16D-01		0.2	0.4	8( $\pm$ 20%)	87( $\pm$ 3)	800( $\pm$ 20%)	10以下 10 or less	$\phi$ 16 $\pm$ 0.1	3.48 $\pm$ 0.1	1.35

※  $\phi$ 15、 $\phi$ 20についてもサンプルを承ります。

※ We will also receive samples for 15 and 20 mm diameters.

※ 各サイズの周波数帯域についてはお客様のご要望に応じて調整をいたします。

※ We will make adjustments in compliance with the wishes of our customers for frequency bands of various sizes.