

MEB-12C-5



φ12×7.5mm

特徴 / Features

1. 超小型の薄型・軽量設計です。
 2. 発振回路が内蔵されています。
 3. 無接点方式ですから、高い信頼性と長い寿命が得られます。
 4. 電氣的雑音がありません。
 5. 低消費電流で高音圧が得られます。
 6. オプションとして、一部の機種に自動供給用マガジンがあります。
1. Ultra compact, ultra thin and light weight construction
 2. Oscillating circuit is built in.
 3. Non-mechanical contacts afford reliability and long life.
 4. No electrical noise
 5. Low current consumption, yet high sound pressure level
 6. As an optional part, carrier tube magazine is available for automatic insertion for some of the buzzers.

用途 / Application

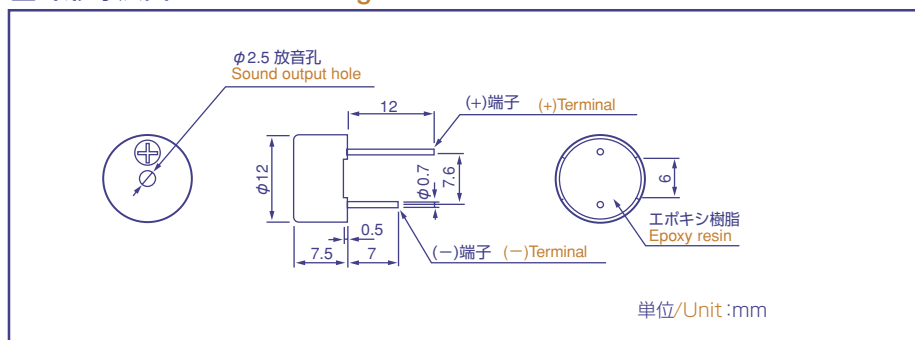
OA機器、各種家電製品等

Office automation equipment, electric household equipment etc.

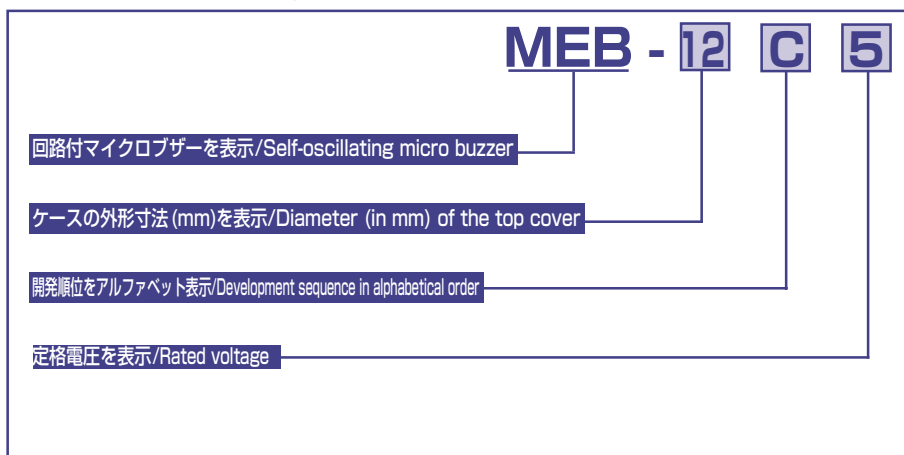
取扱上の注意 / Precautions

1. 端子の根元にストレスをかけない様にして下さい。
 2. 音圧の周囲条件(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充分ご検討ください。
 3. 設計の際、塵、ほこり、水滴、フラックスの煙、その他の異物等にご配慮下さい。放音孔より侵入した場合、特性が変わる事があります。
 4. 使用時には、動作電圧範囲内で充分に安定化された電圧で駆動願います。
 5. 直列抵抗で電圧を下げて駆動すると動作が不安定になりますので、絶対に避けて下さい。
 6. ピーク電流として平均消費電流の2～3倍の電流が流れますので、充分電流供給できる回路にして下さい。
 7. 応答時間が50msecですので、鳴動時間は100msec以上に設定することを目安としてください。
1. Stress or force should not be added to the root portion of lead pins.
 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. The MEB should be free from dirt, dust, condensation, gas of flux and other foreign particles. This should be taken into account when designing the apparatus. Should these particles get inside the MEB through the sound output hole, the characteristics of the MEB may be changed.
 4. Use the buzzer with a power supply with a voltage which has stabilized fully within the operating voltage range.
 5. If a resistance in series is used to reduce the voltage on which the buzzer operates, its operation will be unstable, so this practice should be avoided.
 6. The peak current which flows is two or three times greater than the average current consumed, so ensure that the circuit used is able to supply an adequate current.
 7. The response time is 50 ms; therefore, a vibration time of 100 ms or greater should be set as a guideline.
- ※ 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。
- ※ Please see the individual specifications manual and applications manual for precautions.

外形寸法図 / Outline drawing



■ 部品コード/Code for parts



■ 仕様/Specifications (MEB-12C-5)

定格電圧	Rated voltage (VDC)	5	動作温度範囲	Operating temperature	-20(°C)~+60(°C)
平均消費電流	Average current consumption (mA)	25(at 5V)	ピン極性	Pin polarity	(+) 長ピン/Long pin
音圧	Sound pressure level (dB)	min.80(at 5V DC) typ.87(at 10cm)			(-) 短ピン/Short pin
動作電圧範囲	Operating voltage range (VDC)	3~6	重量	Net weight (grs.)	1.6

■ 駆動回路例(MEB-12C-5)/Standard Driving Circuit (MEB-12C-5)

