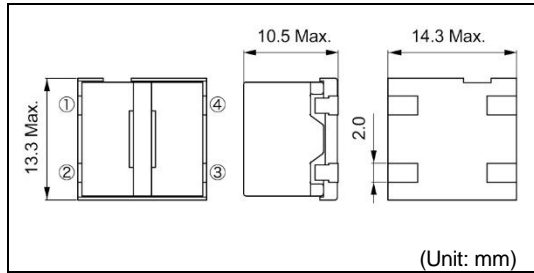
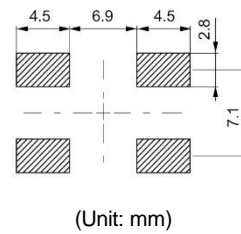




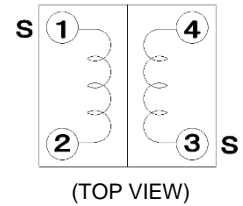
Inductance Range: 10 μ H \times 2



Recommended patterns 推奨パターン図



PIN connections 接続図



FEATURES 特長

- Less space by "2 coils in 1unit" structure
- High reliability for automotive application.
- Pin coplanarity is less than 0.1mm.
- High quality sound by use of oxygen free copper wire.
- Suitable for large current.
- AEC-Q200 compliant.
- 2in1構造による省スペース
- 車載機器向け高信頼性
- 端子平坦性0.1mm以下を実現
- 無酸素銅線採用による高音質対応
- 大電流対応
- AEC-Q200準拠

STANDARD PART NUMBERS 標準品一覧

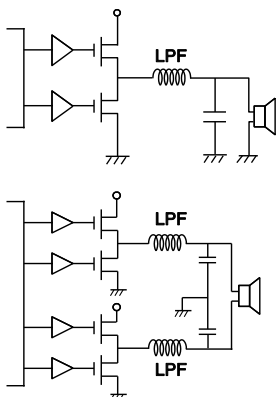
TYPE HEAW (2coils in 1unit)

品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重畳許容電流 ⁽³⁾	温度上昇許容電流 ⁽⁴⁾
Part Number	Inductance ⁽¹⁾ L(μ H)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (m Ω) Max. (Typ. Value at room temp.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ Max. $\frac{\Delta L}{L} = 25\%$ (Typ. Value at room temp.)	Temperature Rise Current ⁽⁴⁾ $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ (A) Max. (Typ. Value at room temp.)
1155EA-0001=P3	10.0	± 20	25.0 (22.0)	7.2(9.2)	3.0(3.8)

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 100kHz.
- (2) DC resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.
- (3) Inductance decrease current based upon 25% inductance reduction from the initial value.
- (4) Temperature rise current is that which coil temperature rises by 40°C. (Two built-in coils are connected in series, when measuring.)

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。測定周波数は100kHz。
- (2) 直流抵抗値はデジタルマルチメータTR6871 (Advantest) 又は同等品にて測定する。
- (3) 直流重畳許容電流：直流電流を流した時インダクタンスの値が初期値より25%減少する電流値。
- (4) 温度上昇許容電流は直流電流を流した時に40°C温度が上昇する電流値 (内蔵された2つのコイルは直列接続し通電)。

※The electrical characteristics specification above shall be achieved in 25°C. ※上記の電気的性能規格は25°Cの保証となります。



These Inductors are prepared for LPF at output step of digital audio amplifier.

High Sound quality, low distortion, low heat generation by the use of magnetic material suitable for digital audio amplifier, and superb magnetic saturation characteristics

デジタルアンプの出力段のローパスフィルタ用インダクタです。
デジタルアンプ用に最適な磁性材料を使用、優れた磁気飽和特性により、高音質、低歪率、低発熱を実現しました。