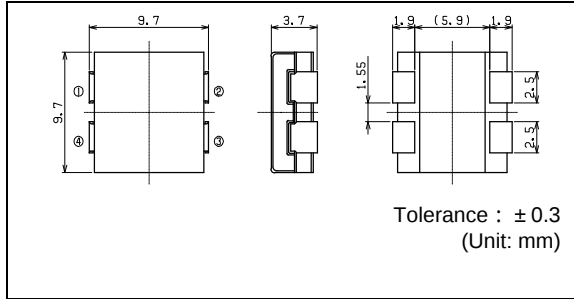
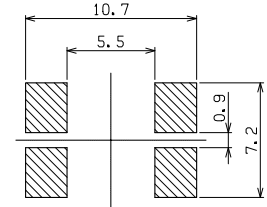


BPW10040

DIMENSIONS / 外形寸法図



Recommended patterns 推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES / 特長

- 10.0 × 10.0mm square and 4.0mm Max. height.
- Magnetically shielded, low DC resistance.
- Suitable for large current
- Designed for Volterra VT1311 chip.
- Frequency range up to 2MHz
- Ideal for DC-DC converter applications in hand held personal computer and etc.
- RoHS compliant.
- Operation Temperature -40 ~ 100 (Including Self Temperature Rise)
- 10.0 × 10.0mm 角、高さ4.0mm Max.
- 閉磁路、低直流抵抗
- 大電流対応
- Volterra社IC VT1311アプリケーション対応
- 適用周波数 ~ 2MHz
- ノートパソコンなどのDC-DC コンバータ用インダクタなどに最適
- RoHS指令対応
- 使用温度範囲 -40 ~ 100 (自己発熱含む)

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE BPW10040 (Quantity/reel; 500 PCS)

東光品番	磁気インダクタンス ⁽¹⁾		結合インダクタンス ⁽¹⁾	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重畳許容電流 ⁽³⁾		
TOKO Part Number	Magnetizing Inductance ⁽¹⁾ (nH)		Coupling Inductance ⁽¹⁾ (nH)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Typ.	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ $\frac{\Delta L}{L} = 20\%$ (A) Typ.		
	L1	L2	2Lk		L1	L2	2Lk
1205AS-1002	240± 30%		100± 20%	0.245	20	20	73

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 1MHz

(2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)

(3) Inductance Decrease Current based upon 20% inductance reduction from the initial value

NOTICE: Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the product for business use etc. is severe.

(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1MHzです。

(2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または3541(HIOKI)と同等品により測定する。(周囲温度25℃)

(3) 直流重畳許容電流: 直流重畳電流を流した時インダクタンスの値が初期値より20%減少する直流電流値

ご注意: 業務用など、厳しい使用条件でのご使用をご検討の場合は必ず事前に弊社営業窓口までご相談ください。

CONNECTION / 結線図

