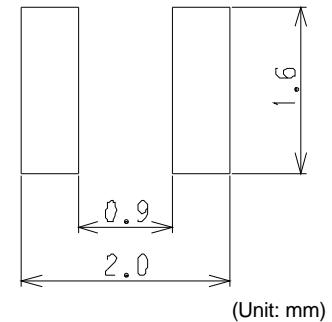
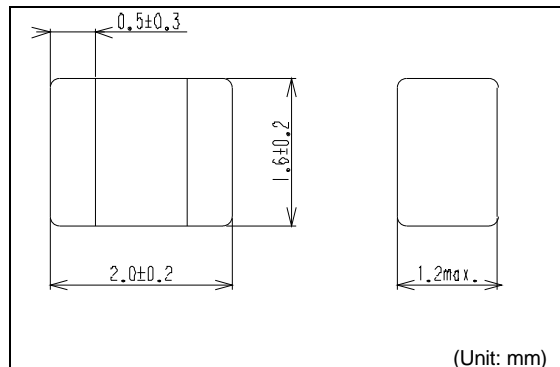
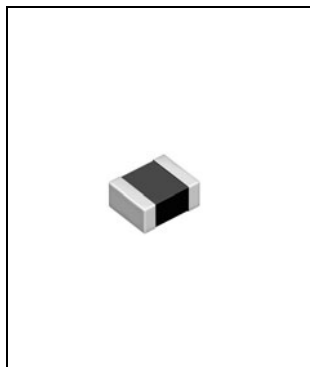


DFE201612C

Inductance Range: 0.47~2.2μH

Recommended patterns 推奨パターン図



FEATURES 特長

- Miniature size: 2016 footprint (2.0mm×1.6mm) and low profile(1.2mm max.height)
- Magnetically shielded.
- Reflow solderable.
- Operating temperature : -40~+85°C
- RoHS compliant.
- Halogen Free.
- 小型薄型構造 (2.0 x 1.6mm角、高さ1.2mm Max.)
- 閉磁路構造
- リフロはんだ対応
- 動作温度範囲：-40~+85°C
- RoHS指令対応
- ハロゲンフリー

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE DFE201612C

東光品番	インダクタンス	許容差	測定周波数	直流抵抗	最大許容電流
TOKO Part Number	Inductance L(μH)	Tolerance (%)	Test Frequency (MHz)	DC Resistance (mΩ) Max. (Typ.)	Rated DC Current (A) Max. (Typ.) ΔL/L=30% ΔT=40[°C]
1286AS-H-R47M	0.47	±20	1	52 (40)	3.4 (4.2) 3.2 (3.8)
1286AS-H-1R0M	1.0	±20	1	82 (68)	2.5 (3.1) 2.3 (2.7)
1286AS-H-1R5M	1.5	±20	1	114 (95)	2.0 (2.5) 1.8 (2.1)
1286AS-H-2R2M	2.2	±20	1	192 (160)	1.6 (2.0) 1.3 (1.5)

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A* or equivalent. Test frequency at 1MHz
- (2) DC Resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (ADVANTEST) or equivalent.
- (3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, coil temperature to rise by 40°C whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

* Agilent Technologies

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A* または同等品により測定する。測定周波数は1MHz。
- (2) 直流抵抗はデジタルマルチメータTR6871(Advantest)または同等品により測定する
- (3) 最大許容電流は、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30%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値。(周囲温度20°Cを基準とする。)

* Agilent Technologies