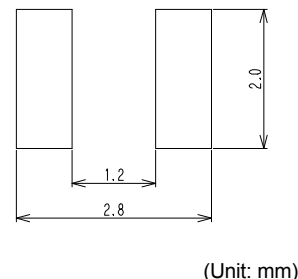
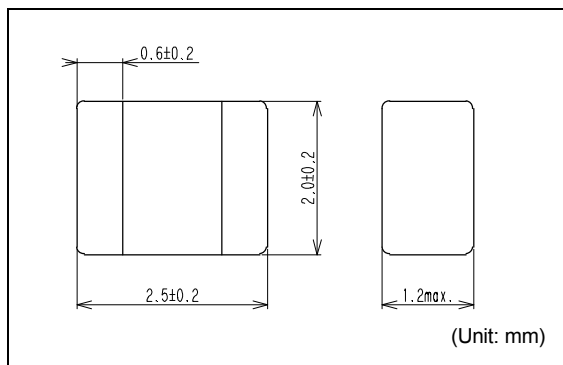
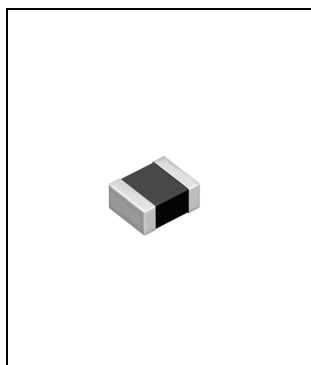


## DFE252012C

Inductance Range: 1.0~10μH

Recommended patterns  
推奨パターン図



### FEATURES 特長

- Miniature size: 2520 footprint (2.5mm×2.0mm) 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 (2.5×2.0mm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 DFE252012C

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]
1239AS-H-1R0N=P2	1.0	±30	1	59 (45)	3.0(3.8) 3.0(3.5)
1239AS-H-1R5N=P2	1.5	±30	1	72 (60)	2.6(3.3) 2.4(2.8)
1239AS-H-2R2N=P2	2.2	±30	1	108 (90)	2.2(2.7) 2.0(2.3)
1239AS-H-3R3N=P2	3.3	±30	1	144 (120)	1.8(2.3) 1.5(1.7)
1239AS-H-4R7N=P2	4.7	±30	1	240 (200)	1.5(1.9) 1.3(1.5)
1239AS-H-6R0N=P2	6.0	±30	1	275 (240)	1.4(1.7) 1.1(1.3)
1239AS-H-100N=P2	10.0	±30	1	460 (400)	1.0(1.3) 0.85(1.0)

- Inductance is measured with a LCR meter 4284A\* or equivalent. Test frequency at 1MHz
- DC Resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (ADVANTEST) or equivalent.
- 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

- 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。
- 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
- 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