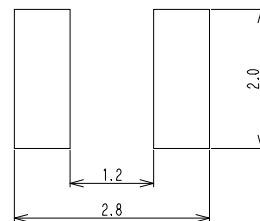
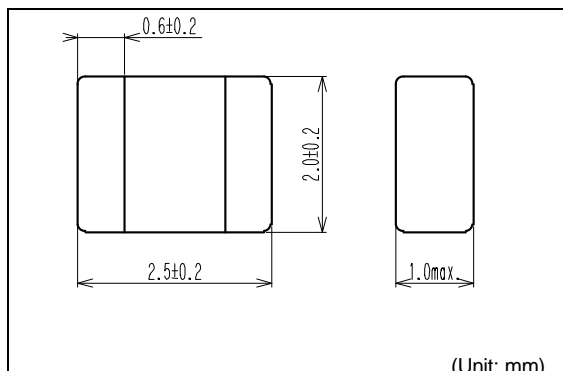
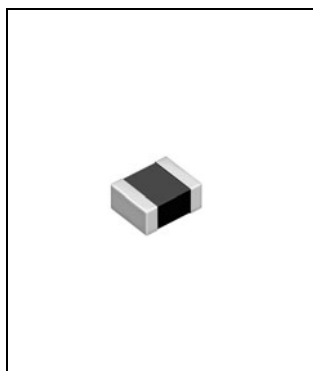


# DFE252010C

 Inductance Range: 0.47~4.7 $\mu$ H

**Recommended patterns**  
 推奨パターン図


(Unit: mm)

## FEATURES 特長

- Miniature size: 2520 footprint (2.5mm×2.0mm) and low profile(1.0mm max.height)
- Magnetically shielded.
- Reflow solderable.
- Operating temperature : -40~+85°C
- RoHS compliant.
- Halogen Free.
- 小型薄型構造 (2.5 x 2.0mm角、高さ1.0mm 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 DFE252010C

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( $\mu$ H)	Tolerance (%)	Test Frequency (MHz)	DC Resistance (m $\Omega$ ) Max. (Typ.)	Rated DC Current (A) Max. (Typ.) $\Delta$ L/L=30% $\Delta$ T=40[°C]
1269AS-H-R47M	0.47	±20	1	46 (35)	3.5 (4.4)    3.1 (3.6)
1269AS-H-1R0M	1.0	±20	1	78 (60)	2.7 (3.4)    2.5 (3.0)
1269AS-H-1R5M	1.5	±20	1	108 (90)	2.1 (2.7)    1.9 (2.3)
1269AS-H-2R2M	2.2	±20	1	156 (130)	1.9 (2.4)    1.5 (1.8)
1269AS-H-3R3M	3.3	±20	1	228 (190)	1.5 (1.9)    1.2 (1.4)
1269AS-H-4R7M	4.7	±20	1	300 (250)	1.3 (1.6)    1.0 (1.2)

- (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