

高周波積層チップインダクタ

MULTILAYER CHIP INDUCTOR

FOR HIGH FREQUENCY

HK SERIES

OPERATING TEMP.	1005 : -55~125°C
	1608 : -40~+85°C
	2125



特長 FEATURES

- 内部導体として比抵抗値の低いAgを使用し、良好なQ特性と自己共振周波数特性を実現
- 積層シート工法による、高生産性、高品質、高インダクタンス値対応
- モノリシック構造のため、高い信頼性を有する

- Multilayer inductor made of advanced ceramics with low-resistivity silver used as internal conductors provides excellent Q and SRF characteristics.
- Designed to address surface mount inductor needs for applications above 100MHz.
- Multilayer block structure ensures outstanding reliability, high productivity and product quality.

用途 APPLICATIONS

- 携帯電話、PHS、ページャー
- その他の高周波回路、中間周波増幅回路
- 高周波帯域でのEMI対策

- Portable telephones, PHS and pagers
- Miscellaneous high-frequency circuits
- EMI countermeasure in high-frequency circuits.

形名表記法 ORDERING CODE

1

形式

HK高周波積層チップインダクタ

2

形状寸法(L×W)(mm)

1005(0402)1.0×0.5

1608(0603)1.6×0.8

2125(0805)2.0×1.25

3

公称インダクタンス〔μH〕

例

3N90.0039

10N0.01

R100.1

R120.12

※R= 小数点

※N=nH としての小数点

4

インダクタンス許容差

J± 5%

K±10%

S±0.3nH

5

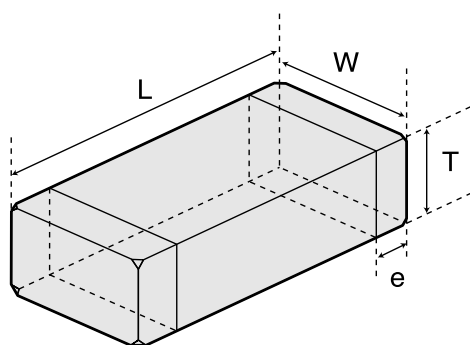
包装

-T

リールテーピング

H	K	2	1	2	5	1	0	N	J	-	T
①			②				③		④		⑤

①			②			③			④			⑤		
Type			External Dimensions(mm)			Nominal Inductance(μH)			Inductance Tolerances			Packaging		
HK	Multilayer chip inductors for high frequency		1005(0402)	1.0×0.5		Example			J	± 5%		-T	Tape & Reel	
			1608(0603)	1.6×0.8		3N9	0.0039		K	±10%				
			2125(0805)	2.0×1.25		10N	0.01		S	±0.3nH				
						R10	0.1							
						R12	0.12							
*R=decimal point														
*N=0.0(nH type)														



Type	L	W	T	e
HK1005 (0402)	1.00±0.05 (0.039±0.002)	0.50±0.05 (0.020±0.002)	0.50±0.05 (0.020±0.002)	0.25±0.10 (0.010±0.004)
HK1608 (0603)	1.6±0.15 (0.063±0.006)	0.8±0.15 (0.031±0.006)	0.8±0.15 (0.031±0.006)	0.3±0.2 (0.012±0.008)
HK2125 (0805)	2.0 ^{+0.3} _{-0.1} (0.079 ^{+0.012} _{-0.004})	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.85±0.2 1.0 ^{+0.2} _{-0.3} (0.033±0.008) (0.039 ^{+0.008} _{-0.012})	0.5±0.3 (0.020±0.012)

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE



代 表 値 Examples	Inductance	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]
	1.5nH	300	0.13	300	0.10	300	0.10
	10.0nH	250	0.42	300	0.26	300	0.30
	100.0nH	100	1.60	300	1.00	300	0.90

セレクトションガイド
Selection Guide

アイテム一覧
Part Numbers

特性図
Electrical Characteristics

梱包
Packaging

信頼性
Reliability Data

使用上の注意
Precautions



etc

