

# 巻線チップインダクタ

## WOUND CHIP INDUCTORS

### LB SERIES



OPERATING TEMP. -25~+85°C

リフロー/REFLOW

#### 特長 FEATURES

- ・超小型、低直流抵抗の巻線チップインダクタ
- ・実装性、特性において方向性のない形状

- ・ Small size wound chip inductor with low DC resistance.
- ・ Demension without directional influence on mountability and characteristics.

#### 用途 APPLICATIONS

- ・ DVC, MD, PDA等の携帯AV機器, デジタル機器

- ・ DVC, MD, PDA and other portable digital equipment.

#### 形名表記法 ORDERING CODE

①

形式	
LB	巻線チップインダクタ

③

包装	
B	単品
T	テーピング

④

公称インダクタンス [μH]	
例	
1R0	1
100	10
101	100

⑤

インダクタンス許容差 [%]	
M	±20

②

外径寸法 (mm)	
2016(0806)	2.0×1.6
2012(0805)	2.0×1.25
2518(1007)	2.5×1.8

⑥

当社管理記号	
△△△	標準品

△=スペース

L B 2 0 1 6 T 1 0 0 M △ △ △ △

①                      ②                      ③                      ④                      ⑤                      ⑥

①

Type	
LB	Wound chip inductor

③

Packaging	
B	Bulk
T	Tape & Reel

④

Nominal Inductance(μH)	
example	
1R0	1
100	10
101	100

⑤

Inductance Tolerances [%]	
M	±20

②

External Dimensions (mm)	
2016(0806)	2.0×1.6
2012(0805)	2.0×1.25
2518(1007)	2.5×1.8

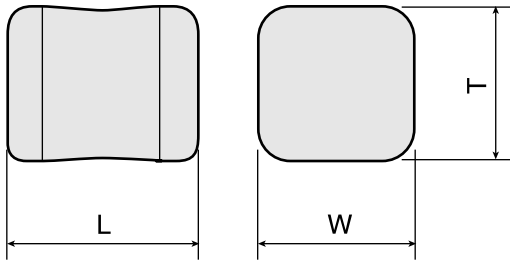
⑥

Internal code	
△△△	Standard Products

△=Blank space

\*R=decimal point

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS



Type	L	W	T
LB2518	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)
LB2016	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)
LB2012	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Range		Type	LB2518		LB2016		LB2012				
			I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]	I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]	I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]			
Inductance [μH]	1		500	1 μH	0.06	455	1 μH	0.09	300	1 μH	0.15
	10		165		0.25	155		0.5	100		0.7
	100		55		2.1	40		4.5	30		7.0
	1000		15		24	100 μH		100 μH			

代表値 Examples	Inductance	I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]	I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]	I <sub>max</sub> [mA]	R <sub>dc</sub> ±30% [Ω]
	1 μH	500	0.06	455	0.09	300	0.15
	10 μH	165	0.25	155	0.5	100	0.7
	100 μH	55	2.1	40	4.5	30	7.0
	1000 μH	15	24	—	—	—	—

セレクトションガイド  
Selection Guide



etc

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

