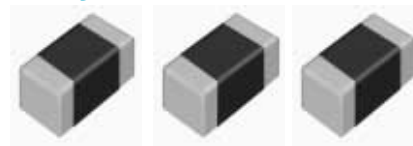


巻線チップパワーインダクタ WOUND CHIP POWER INDUCTORS CB SERIES



リフロー／REFLOW

OPERATING TEMP.	-25~+105℃(製品自己発熱含む) (Including self-generated heat)
-----------------	--

特長 FEATURES

- ・超小型、大電流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
- ・DC/DCコンバーター回路向け

- ・ Small size wound chip inductor with high current.
- ・ Dimension without directional influence on mountability and characteristics.
- ・ For DC-DC converter circuit.

用途 APPLICATIONS

- ・ DSC, DVC, MD, PDA等の携帯AV機器, デジタル機器

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

形名表記法 ORDERING CODE

1

形式

CB	巻線チップインダクタ
----	------------

2

形状

△	低 Rdc
C	大電流
L	低背

3

外形寸法 [mm]

2012(0805)	2.0×1.25
2016(0806)	2.0×1.6
2518(1007)	2.5×1.8
3225(1210)	3.2×2.5

4

包装

T	テーピング
---	-------

5

公称インダクタンス [μH]

例	
1R0	1
100	10
101	100

※R=小数点

6

インダクタンス許容差 [%]

M	±20
---	-----

7

個別仕様

△	標準品
R	低 RDC 品

8

当社管理記号

△△△	標準品
-----	-----

△=スペース

C	B	△	2	0	1	6	T	1	0	0	M	△	△	△	△
1	2	3	4	5	6	7	8								

1

Type

CB	Wound chip inductor
----	---------------------

2

Shape

△	Low Rdc
C	High current Type
L	Low profile

3

External Dimensions (mm)

2012(0805)	2.0×1.25
2016(0806)	2.0×1.6
2518(1007)	2.5×1.8
3225(1210)	3.2×2.5

4

Packaging

T	Tape & Reel
---	-------------

5

Nominal Inductance(μH)

example	
1R0	1
100	10
101	100

*R=decimal point

6

Inductance Tolerances [%]

M	±20
---	-----

7

Special code

△	Standard products
R	Low Rdc type

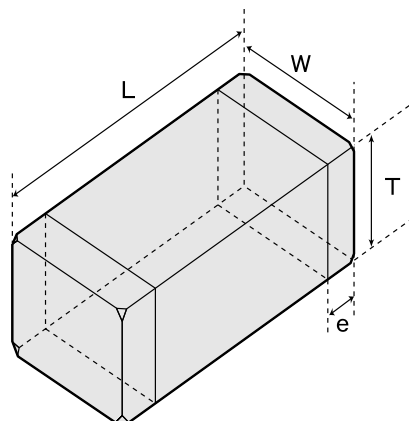
8

Internal code

△△△	Standard Products
-----	-------------------

△=Blank space

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS



Type	L	W	T	e
CBC3225	3.2±0.2 (0.126±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	0.6±0.3 (0.024±0.012)
CB2518 CBC2518	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)
CB2016 CBC2016	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)
CB2012 CBC2012	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)
CBL2012	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.9±0.1 (0.035±0.004)	0.5±0.2 (0.020±0.008)

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Type	CB2518	CB2016	CB2012	CBC3225	CBC2518	CBC2016	CBC2012	CBL2012
Range	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]	Imax[mA] Rdc±30%[Ω]
1					1000 1μH 0.08			
2.2	510 2.2μH 0.09	510 2.2μH 0.13	410 2.2μH 0.23		890 0.13	720 2.2μH 0.2	530 2.2μH 0.33	
10	250 0.25	250 0.5	200 0.5	870 4.7μH 0.135	480 0.36	355 0.82	240 1.2	275 4.7μH 0.66
47	110 0.95	110 2.4	90 3.7	320 0.96	240 1.9	150 4.3	120 5.8	100 4.2
100								

Inductance	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]	Imax [mA]	Rdc±30% [Ω]
1μH	—	—	—	—	—	—	—	—	1000	0.08	—	—	—	—	—	—
2.2μH	510	0.09	510	0.13	410	0.23	870(4.7μH)	0.135(4.7μH)	890	0.13	720	0.2	530	0.33	275(4.7μH)	0.66(4.7μH)
10μH	250	0.25	250	0.5	200	0.5	760	0.18	480	0.36	355	0.82	240	1.2	205	1.0
47μH	110	0.95	110	2.4	90	3.7	320	0.96	240	1.9	150	4.3	120	5.8	100	4.2
100μH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

