

C3-P1.0R

RoHS対応 AEC-Q200 疑似閉磁束構造

2022/11/16

概要



デジタル機器や次世代携帯電話に使用される、小型、
低背、大電流のチョークコイル。
高さ1.0mm ～シリーズ化。

特長

1. 巻線部を磁性樹脂封止した閉磁路構造により低DCRを実現。
2. 幅広端子を使用した耐衝撃性構造。
3. はんだレス（レーザー接合）。

用途

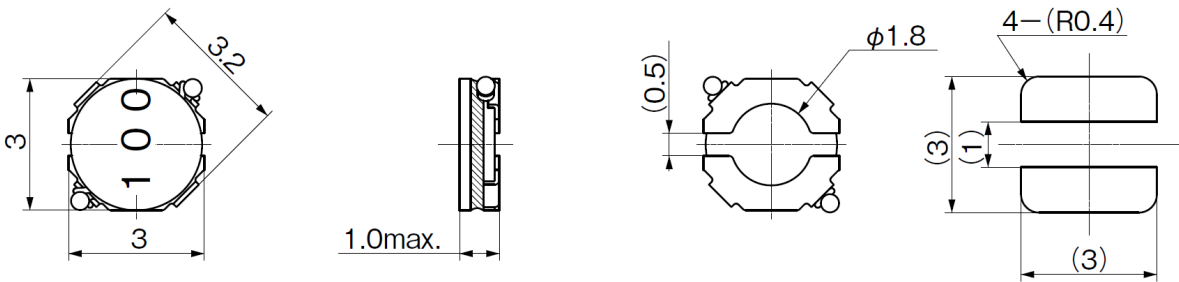
小型携帯機器（携帯電話、携帯ゲーム機、DSC、DVC、etc.）のDC-DCコンバータ電源回路用。

外形図

C3-P1.0R

RoHS対応 AEC-Q200 疑似閉磁束構造

2022/11/16



mm

仕様

寸法(W) [mm]	寸法(D) [mm]	寸法(H) Max [mm]	捺印	インダクタンス [μH]	インダクタンス公差 下限 [%]	インダクタンス公差 上限 [%]
3.0	3.0	1.0	1R2	1.20	-30	30
3.0	3.0	1.0	2R0	2.00	-20	20
3.0	3.0	1.0	3R0	3.00	-20	20
3.0	3.0	1.0	4R7	4.70	-20	20
3.0	3.0	1.0	5R6	5.60	-20	20
3.0	3.0	1.0	6R2	6.20	-20	20
3.0	3.0	1.0	8R2	8.20	-20	20
3.0	3.0	1.0	100	10.00	-20	20

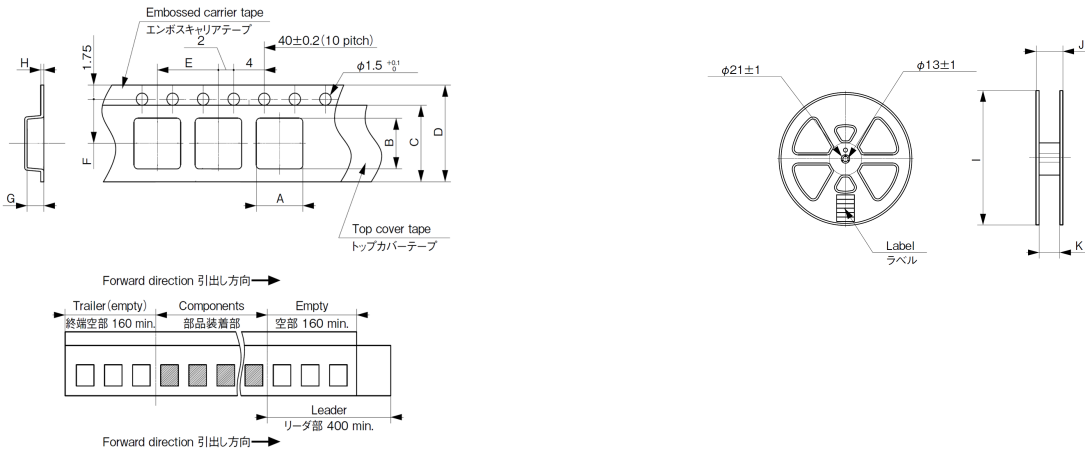
捺印	インダクタンスTest Freq. [KHz]	直流抵抗 [mΩ]	定格電流 L=-30% [A]	定格電流 ΔT=40K [A]
1R2	1	120.00	1.50	1.25
2R0	1	160.00	1.20	1.10
3R0	1	240.00	0.95	0.88
4R7	1	300.00	0.82	0.83
5R6	1	350.00	0.75	0.70
6R2	1	380.00	0.70	0.67
8R2	1	550.00	0.60	0.57
100	1	630.00	0.57	0.55

C3-P1.0R

RoHS対応 AEC-Q200 疑似閉磁束構造

2022/11/16

梱包図面



Q'ty [pcs./reel]	Tape Dimensions A [mm]	Tape Dimensions B [mm]	Tape Dimensions C a [mm]	Tape Dimensions C b [mm]	Tape Dimensions D a [mm]	Tape Dimensions D b [mm]
5000	3.3	3.3	9.5	0.2	12	0.3

Tape Dimensions E a [mm]	Tape Dimensions E b [mm]	Tape Dimensions F a [mm]	Tape Dimensions F b [mm]	Tape Dimensions G a [mm]	Tape Dimensions G b [mm]	Tape Dimensions H a [mm]
8	0.1	5.5	0.1	1.3	1.3	0.3

Tape Dimensions H b [mm]	Reel Dimensions I a [mm]	Reel Dimensions I b [mm]	Reel Dimensions J b [mm]	Reel Dimensions K a [mm]	Reel Dimensions K b [mm]
0.05	Φ330	Φ2	1	13.5	1