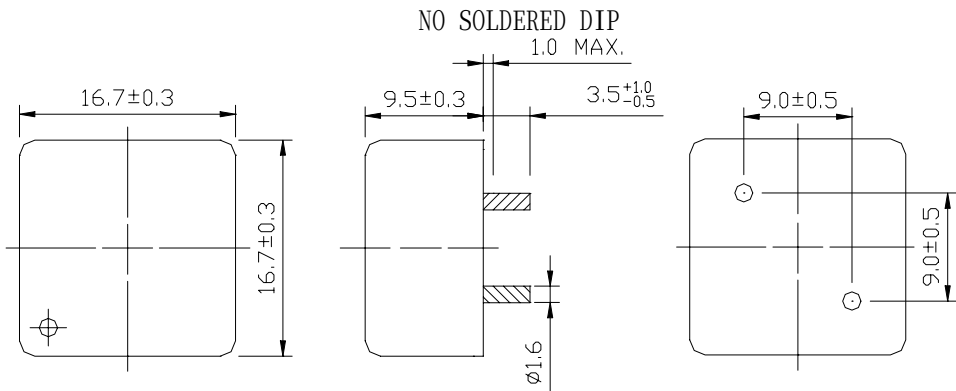


SPECIFICATION

TYPE
EP169

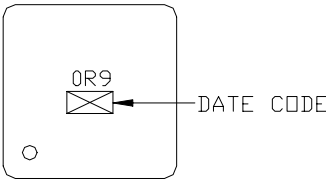
1. APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS (mm)



- * DIMENSION DOES NOT INCLUDE SOLDER USED ON COIL.
- * THE TERMINAL PIN PITCH MEASURED AT BASE.
- * DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

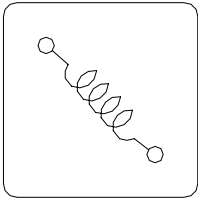
1-2.STAMP (E.G.)



DIRECTLY STAMP
FIXED THE POSITION

2. COIL SPECIFICATION

2-1.CONNECTION (BOTTOM VIEW)



RoHS

compliance

Cd:Max.0.01wt%

others:Max.0.1wt%



SPECIFICATION

TYPE
EP169

2-2.ELECTRICAL CHARACTERISTICS STANDARD

NO.	PART NO	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	ALLOWABLE CURRENT (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at20°C) ※3	SUMIDA CODE
01	EP169NP-ØR9	0R9	0.9 μH ± 25%	18.0	0.84 (0.7)	-0015
02	EP169NP-1R7	1R7	1.7 μH ± 25%	13.0	1.08 (0.9)	-0016
03	EP169NP-2R6	2R6	2.6 μH ± 25%	10.5	1.32 (1.1)	-0017
04	EP169NP-3R7	3R7	3.7 μH ± 25%	8.5	1.56 (1.3)	-0018

HL

NO.	PART NO	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	ALLOWABLE CURRENT (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at20°C) ※3	SUMIDA CODE
05	EP169NP-1R3L	1R3L	1.3 μH ± 25%	12.0	0.84 (0.7)	-0019
06	EP169NP-2R3L	2R3L	2.3 μH ± 25%	8.5	1.08 (0.9)	-0020
07	EP169NP-3R5L	3R5L	3.5 μH ± 25%	7.5	1.32 (1.1)	-0021
08	EP169NP-5R0L	5R0L	5.0 μH ± 25%	5.5	1.56 (1.3)	-0022

HI

NO.	PART NO	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	ALLOWABLE CURRENT (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at20°C) ※3	SUMIDA CODE
09	EP169NP-ØR6I	0R6I	0.6 μH ± 25%	20	0.84 (0.7)	-0024
10	EP169NP-1R1I	1R1I	1.1 μH ± 25%	20	1.08 (0.9)	-0025
11	EP169NP-1R8I	1R8I	1.8 μH ± 25%	17	1.32 (1.1)	-0026
12	EP169NP-2R5I	2R5I	2.5 μH ± 25%	14	1.56 (1.3)	-0027

※1 INDUCTANCE (L) MEASURED AT A FREQUENCY OF 100kHz.

※2 THIS INDICATES THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS 10% LOWER THAN ITS INITIAL VALUE
AT D.C.SUPERPOSITION OR D.C.CURRENT WHEN AT Δt=40°C WHICHEVER IS LOWER.(Ta=20°C)

※3 D.C.R.()ARE TYPICAL VALUE.

3.STORAGE TEMPERATURE RANGE : -30°C~+100°C

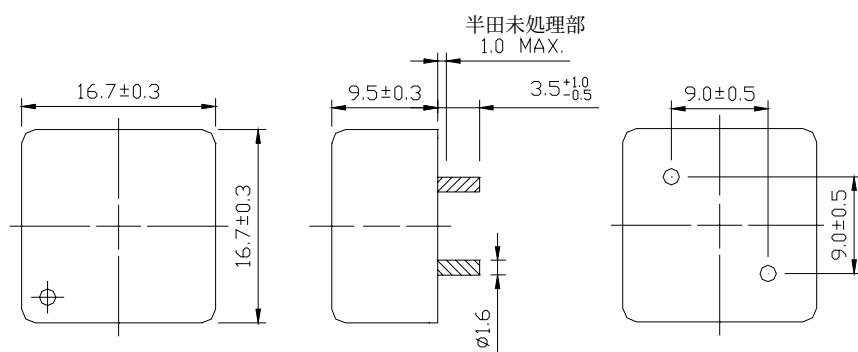
OPERATING TEMPERATURE RANGE : -10°C~+120°C(INCLUDING COIL'S SELF TEMPERATURE RISE)

仕 様 書

形 名
EP169

1. 外形

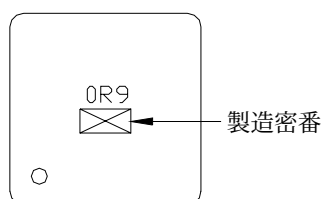
1-1. 寸法図(mm)



＊ 端子ピッチは根本を測定する。
＊ 公差のない寸法は参考値とする。

＊ 端子の寸法は、はんだつららを除く。

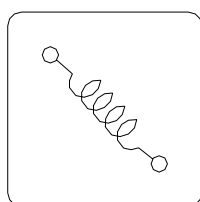
1-2. 捺印表示例



頭部直捺印
捺印位置指定

2. コイル仕様

2-1. 端子接続図(裏面図)



RoHS
compliance
Cd:Max.0.01wt%
others:Max.0.1wt%



仕 様 書

形 名	EP169
-----	-------

2-2. 電気的特性

標準タイプ

NO.	部品番号	表 示	インダクタンス [以内] ※1	許容電流 (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [以下] (at20°C) ※3	スミダ コード
01	EP169NP-ØR9	ØR9	0.9 μH ± 25%	18.0	0.84 (0.7)	
02	EP169NP-1R7	1R7	1.7 μH ± 25%	13.0	1.08 (0.9)	
03	EP169NP-2R6	2R6	2.6 μH ± 25%	10.5	1.32 (1.1)	
04	EP169NP-3R7	3R7	3.7 μH ± 25%	8.5	1.56 (1.3)	

HL(高インダクタンス)タイプ

NO.	部品番号	表 示	インダクタンス [以内] ※1	許容電流 (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [以下] (at20°C) ※3	スミダ コード
05	EP169NP-1R3L	1R3L	1.3 μH ± 25%	12.0	0.84 (0.7)	
06	EP169NP-2R3L	2R3L	2.3 μH ± 25%	8.5	1.08 (0.9)	
07	EP169NP-3R5L	3R5L	3.5 μH ± 25%	7.5	1.32 (1.1)	
08	EP169NP-5RØL	5RØL	5.0 μH ± 25%	5.5	1.56 (1.3)	

HI(大電流)タイプ

NO.	部品番号	表 示	インダクタンス [以内] ※1	許容電流 (A) ※2	D.C.R. (mΩ) [以下] (at20°C) ※3	スミダ コード
09	EP169NP-ØR6I	ØR6I	0.6 μH ± 25%	20	0.84 (0.7)	
10	EP169NP-1R1I	1R1I	1.1 μH ± 25%	20	1.08 (0.9)	
11	EP169NP-1R8I	1R8I	1.8 μH ± 25%	17	1.32 (1.1)	
12	EP169NP-2R5I	2R5I	2.5 μH ± 25%	14	1.56 (1.3)	

※1 インダクタンスの測定周波数100kHz。

※2 直流重畳に於いて、インダクタンスの初期値より-10%となる電流、もしくは直流電流を流した時のコイル発熱が、△t=40°Cとなる電流のどちらか少ない方の値。(Ta=20°C)

※3 D.C.R.の()内は、標準値とする。

3. 保存温度範囲 -30°C ~ +100°C

使用温度範囲 -10°C ~ +120°C (コイルの発熱を含む。)