车载(控制系 / 安全系)用途 绕线型铁氧体系功率电感器 LAYP 系列

系列前的记号来自型号，用来区分产品的种类和特性等。

回流焊

AEC-Q200

AEC-Q200 Grade 1 （已完成 Grade 1 条件下的评价测试。）
*使用环境温度：-55～125℃

■型号标示法

*使用温度范围：-55～150℃（包含产品本身发热）

L A Y P	H	1 0 0	6 0	D	L	1 0 0	M	G A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①系列

代码 ⑴⑵⑶⑷	
LAYP	车载(控制系 / 安全系)用途 绕线型铁氧体系功率电感器

(1) 产品群

代码	
L	电感器

(2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
A	汽车用电子设备(控制系 / 安全系)	1

(3) 类型

代码	
Y	绕线型铁氧体系 鼓形筒状固定夹座型

(4) 特效 / 特性

代码	
P	大电流功率扼流

②特征

代码	特征
H	底面电极（框型）

③尺寸（L×W）

代码	尺寸（L×W）[mm]
060	6.3×6.0
100	10.1×10.0

④尺寸（H）

代码	尺寸（H）[mm]
40	4.0
45	4.5
60	6.0

⑤使用温度范围

代码	使用温度范围 [℃]
D	-55～150

⑥包装

代码	包装
L	卷盘带装

⑦标称电感值

代码（例）	标称电感值 [μH]
1R0	1.0
100	10
101	100

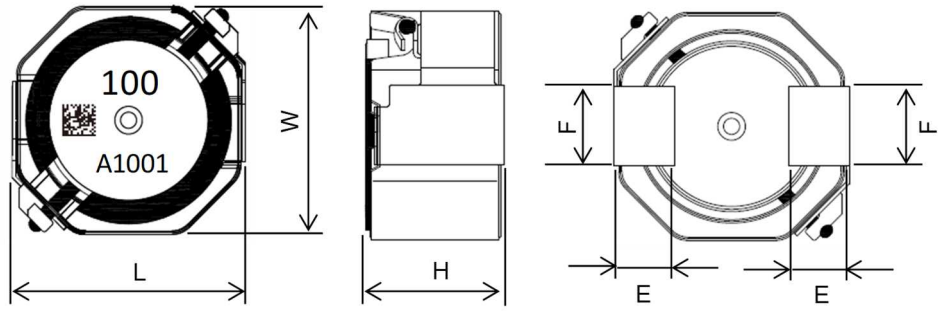
※R＝小数点

⑧电感量公差

代码	电感量公差
M	±20%
N	±30%

⑨管理记号

■标准外型尺寸 / 最小订货单位数量



Type	L	W	H	E	F	最小订货单位数量[pcs]
06045	6.3±0.3 (0.248±0.012)	6.0±0.3 (0.236±0.012)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.7±0.2 (0.067±0.008)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	1000
10040	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.0±0.3 (0.394±0.012)	4.0±0.3 (0.157±0.012)	2.65±0.2 (0.104±0.008)	3.5±0.15 (0.138±0.006)	700
10060	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.0±0.3 (0.394±0.012)	6.0±0.3 (0.236±0.012)	2.65±0.2 (0.104±0.008)	3.5±0.15 (0.138±0.006)	500

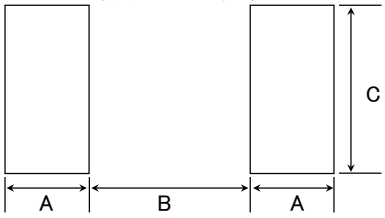
单位：mm（inch）

推荐焊盘图案

实装上的注意

・请确认实装状态后使用。

・本产品焊法限定为回流焊法。



Type	A	B	C
06045	2.2	2.8	2.3
10040	3.2	4.6	3.8
10060	3.2	4.6	3.8

单位：mm

▸ 由于篇幅有限，本产品目录中只记载了有代表性的产品规格，若考虑使用敝公司产品时，请确认交货规格说明书中的详细规格。
另外，有关各产品的详细信息（特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等），请参阅敝公司网站（http://www.ty-top.com/）。