

## ●品番の読み方

### 自動車用 高周波インダクタ

(品番例) 

LQ	G	15	H	H	1N0	S	0	2	D
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

#### ① 識別記号

識別記号	
LQ	チップインダクタ(チップコイル)

#### ② 構造

コード	構造
G	積層タイプ(空芯インダクタ(コイル))
H	巻線タイプ(フェライトコア)
P	フィルムタイプ
W	巻線タイプ(空芯インダクタ(コイル))

#### ③ 寸法(L×W)

コード	公称寸法(L×W)
02	0.4×0.2mm
03	0.6×0.3mm
15	1.0×0.5mm
18	1.6×0.8mm
31	3.2×1.6mm

#### ④ 用途および特性

コード	シリーズ	用途および特性
H	LQG	積層タイプ空芯インダクタ(コイル)
W		高Qタイプ
T	LQP	フィルムタイプ(低直流抵抗タイプ)
H		フィルムタイプ(高Qタイプ)
A	LQW	高Qタイプ(UHF-SHF)
C		チョーク用(コーティングタイプ)
H		高周波共振回路用

#### ⑤ 分類

コード	シリーズ	分類	
N	LQP/LQW	標準タイプ	
S	LQW		
Q	LQP	高Qタイプ	
Z	LQG/LQH	自動車用	インフォテインメント
H	LQG		パワートレイン/セーフティ

#### ⑥ インダクタンス

マイクロヘンリー(μH)を単位とし、3文字で表します。最初の2数字は有効数字を表し、第3数字はこれに続くゼロの数を表します。ただし、小数点がある場合は小数点を英大文字「R」で表し、この場合の数字は全て有効数字となります。0.1μH未満の場合は、インダクタンス記号はナノヘンリー(nH)を単位とし、2桁の数字と1英大文字「N」の組合わせで示します。英大文字「N」はnHを表し、小数点を表す記号としても用い、すべて有効数字となります。一部、有効数字3桁でインダクタンス値が規定されている商品については、近い2桁に置きかえて表す場合があります。

#### ⑦ インダクタンス許容差

コード	インダクタンス許容差
B	±0.1nH
C	±0.2nH
D	±0.5nH
G	±2%
H	±3%
J	±5%
K	±10%
S	±0.3nH

#### ⑧ 性能

コード	性能	該当シリーズ
0	標準品	LQG/LQH/LQP/LQW
1	High-Qまたは低直流抵抗品	LQW15A/15C/18A
8	低直流抵抗品/大電流対応品	LQW15A/18A
H	自動車パワートレイン/ セーフティ用	LQP03T
Z	自動車インフォテインメント用	LQP

#### ⑨ 電極仕様

・非鉛対応品

コード	電極仕様	該当シリーズ
0	Sn	LQG18H
2		LQG15H/LQG15W/LQP
3		LQH
Z	自動車インフォ テインメント用	LQW15A/15C/18A/18C
H	自動車パワ ートレイン用	LQW18C

#### ⑩ 包装仕様コード

コード	包装仕様
K	エンボステープ(φ330mmリール)
L	エンボステープ(φ180mmリール)
B	バラ包装
J	紙テープ(φ330mmリール)
D	紙テープ(φ180mmリール)