

●品番の読み方

一般回路用インダクタ

(品番例)

| | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|---|-----|---|---|---|---|
| LQ | M | 18 | N | N | 47N | M | 0 | 0 | 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 |
|-----|----------------|
| B | 積層タイプ(フェライトコア) |
| H | 巻線タイプ(フェライトコア) |
| M | 積層タイプ(フェライトコア) |
| W | 巻線タイプ(フェライトコア) |

③寸法(L×W)

| コード | 公称寸法(L×W) |
|-----|------------|
| 04 | 0.8×0.4mm |
| 15 | 1.0×0.5mm |
| 18 | 1.6×0.8mm |
| 21 | 2.0×1.25mm |
| 31 | 3.2×1.6mm |
| 32 | 3.2×2.5mm |
| 43 | 4.5×3.2mm |
| 44 | 4.0×4.0mm |

④用途および特性

| コード | シリーズ | 用途および特性 |
|-----|---------|------------------|
| C | LQW | チョーク用 |
| N | LQB/LQM | 共振回路用 |
| J | LQM | 共振回路用 |
| N | LQH | 共振回路用 |
| M | | 共振回路用(コーティングタイプ) |

⑤分類

| コード | 分類 | |
|-----|-----|--------------------|
| A | 一般用 | インピーダンス素子(GHz帯付近用) |
| N | 一般用 | 標準タイプ |

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 |
|-----|------------|
| J | ±5% |
| K | ±10% |
| M | ±20% |
| N | ±30% |

⑧性能

| コード | 性能 | 該当シリーズ |
|-----|-----|-----------------|
| 0 | 標準品 | LQM*1/LQH*2/LQW |
| 1 | 標準品 | LQB/LQM21N |
| 2 | 標準品 | LQH32M |

*1 LQM21Nシリーズ以外

*2 LQH32シリーズ以外

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 | LQB/LQM/LQW |
| 3 | 無鉛はんだ | LQH |

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) |