

## 通信インフラ・産業機器用 積層メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LBCN シリーズ

シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

リフロー

## ■ 品番表記法

\*使用温度範囲:-40~+125°C(製品自己発熱含む)

\*使用温度範囲:-55~+150°C(製品自己発熱含む)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | B | C | N | F | 2 | 0 | 1 | 2 | K | K | T | 1 | R | 0 | M | A |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## ① シリーズ

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 記号<br>(1)(2)(3)(4) |                             |
| LBCN               | 通信インフラ・産業機器用 積層メタル系パワーインダクタ |

## (1) 製品群

|    |       |
|----|-------|
| 記号 |       |
| L  | インダクタ |

## (3) 種類

|    |        |
|----|--------|
| 記号 |        |
| C  | 積層メタル系 |

## (2) カテゴリ

|    |             |        |
|----|-------------|--------|
| 記号 | 推奨機器        | 品質グレード |
| B  | 通信インフラ・産業機器 | 2      |

## (4) 特徴、特性

|    |           |
|----|-----------|
| 記号 |           |
| N  | パワーチョーク一般 |

## ② 特徴

|    |            |
|----|------------|
| 記号 | 特徴         |
| F  | 5面電極、極性表示品 |

## ⑤ 包装

|    |       |
|----|-------|
| 記号 | 包装    |
| T  | テーピング |

## ③ 寸法(L×W)

| 記号   | 形状(inch)   | 寸法(L×W)[mm] |
|------|------------|-------------|
| 1608 | 1608(0603) | 1.6×0.8     |
| 2012 | 2012(0805) | 2.0×1.25    |

## ⑥ 公称インダクタンス

| 記号(例) | 公称インダクタンス[μH] |
|-------|---------------|
| R24   | 0.24          |
| R47   | 0.47          |
| 1R0   | 1.0           |

※R=小数点

## ④ 製品厚み

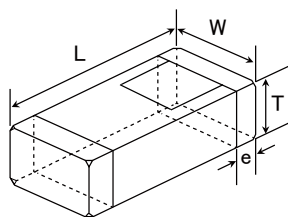
|    |          |
|----|----------|
| 記号 | 製品厚み[mm] |
| KK | 1.0 max  |

## ⑦ インダクタンス許容差

|    |            |
|----|------------|
| 記号 | インダクタンス許容差 |
| M  | ±20%       |

## ⑧ 管理記号

## ■ 標準外形寸法/標準数量



| Type             | L                        | W                         | T                      | e                        | 標準数量[pcs] |           |
|------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
|                  |                          |                           |                        |                          | 紙テーピング    | エンボステーピング |
| 1608KK<br>(0603) | 1.6±0.2<br>(0.063±0.008) | 0.8±0.2<br>(0.031±0.008)  | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.3±0.2<br>(0.012±0.008) | -         | 3000      |
| 2012KK<br>(0805) | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.25±0.2<br>(0.049±0.008) | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.5±0.3<br>(0.02±0.012)  | -         | 3000      |

単位:mm(inch)

当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。  
また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。