

# 医療機器(国際分類クラス I・II)用 巻線メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LLEU 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)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| L | L | E | U | C | 2 | 0 | 1 | 6 | K | K | T | 1 | R | 0 | M |  |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

## ① シリーズ

| 記号<br>(1)(2)(3)(4) |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| LLEU               | 医療機器(国際分類クラス I・II)用 巻線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 |             |
|----|-------------|
| E  | 巻線メタル系 高充填型 |

## (2) カテゴリ

| 記号 | 推奨機器               | 品質グレード |
|----|--------------------|--------|
| L  | 医療機器(国際分類クラス I、II) | 3      |

## (4) 特徴、特性

| 記号 |            |
|----|------------|
| U  | パワーチョーク高強度 |

## ② 特徴

| 記号 | 特徴              |
|----|-----------------|
| C  | 底面電極(樹脂銀×Snめっき) |

## ⑤ 包装

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

## ③ 寸法(L×W)

| 記号   | 寸法(L×W) [mm] |
|------|--------------|
| 2012 | 2.0×1.25     |
| 2016 | 2.0×1.6      |
| 2520 | 2.5×2.0      |
| 3225 | 3.2×2.5      |

## ⑥ 公称インダクタンス

| 記号(例) | 公称インダクタンス[μH] |
|-------|---------------|
| R47   | 0.47          |
| 1R0   | 1.0           |
| 4R7   | 4.7           |

※R=小数点

## ④ 寸法(T)

| 記号 | 寸法(T) [mm] |
|----|------------|
| HK | 0.8        |
| KK | 1.0        |

## 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

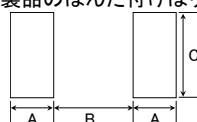
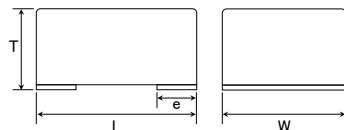
▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。  
また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。

## ■標準外形寸法／標準数量

## 推奨ランドパターン

## 実装上の注意

- ・実装状態を確認の上ご使用下さいますようお願いいたします。
- ・本製品のはんだ付けはリフローはんだ工法に限ります。



| Type | A   | B   | C   |
|------|-----|-----|-----|
| 2012 | 0.8 | 0.6 | 1.4 |
| 2016 | 0.8 | 0.6 | 1.8 |
| 2520 | 1.0 | 0.8 | 2.2 |
| 3225 | 1.1 | 1.3 | 2.7 |

単位:mm

| Type   | L                        | W                        | T                      | e                        | 標準数量[pcs]<br>テーピング |
|--------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| 2012HK | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.2±0.2<br>(0.047±0.008) | 0.8 max<br>(0.031 max) | 0.6±0.3<br>(0.024±0.012) | 3000               |
| 2012KK | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.2±0.2<br>(0.047±0.008) | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.6±0.3<br>(0.024±0.012) | 3000               |
| 2016HK | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.6±0.2<br>(0.063±0.008) | 0.8 max<br>(0.031 max) | 0.6±0.3<br>(0.024±0.012) | 3000               |
| 2016KK | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.6±0.2<br>(0.063±0.008) | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.6±0.3<br>(0.024±0.012) | 3000               |
| 2520KK | 2.5±0.2<br>(0.098±0.008) | 2.0±0.2<br>(0.079±0.008) | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.8±0.3<br>(0.031±0.012) | 3000               |
| 3225HK | 3.2±0.2<br>(0.126±0.008) | 2.5±0.2<br>(0.098±0.008) | 0.8 max<br>(0.031 max) | 1.0±0.3<br>(0.039±0.012) | 3000               |

単位:mm (inch)