

■ 特徴 Features

1. 5mH以下のインダクタンス値に対しカスタム対応します。
 2. 3.0×3.0×0.8mmの小型・薄型の巻線タイプです。
 3. 鉛フリー対応。
 4. RoHS対応。
 5. 耐衝撃構造。
1. Customization available for the inductance value of 5 mH or less.
 2. Winding type, compact and slim model of 3.0 x 3.0 x 0.8 mm (L x W x T).
 3. Lead-free type.
 4. Complying with the RoHS Directive.
 5. Shock resistance structure.

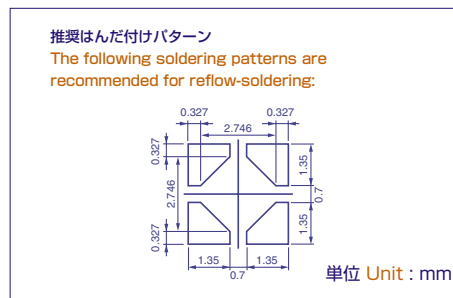
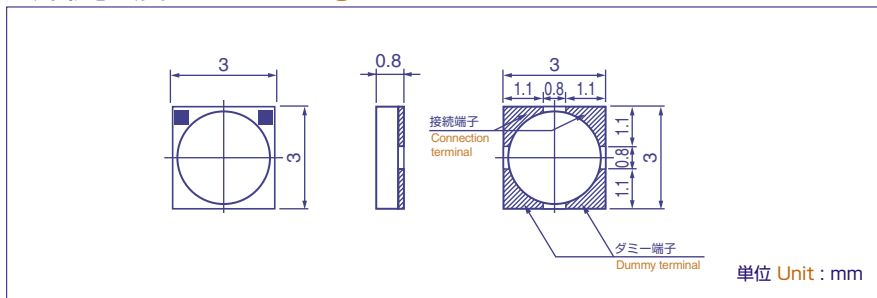
● 特性 Characteristics

Types	公称インダクタンス ^{※1} Nominal Inductance (H)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω)	許容電流 ^{※2} Allowable Current I _{dc} (mA)	自己共振周波数 Self-resonant frequency [Typ] (MHz)
CIH3030A101M	100μ	±20%	3.5±20%	120	10
CIH3030A151M	150μ	±20%	4.4±20%	70	9.0
CIH3030A221M	220μ	±20%	6.0±20%	60	7.0
CIH3030A331M	330μ	±20%	7.0±20%	40	5.5
CIH3030A471M	470μ	±20%	10.5±20%	30	4.6

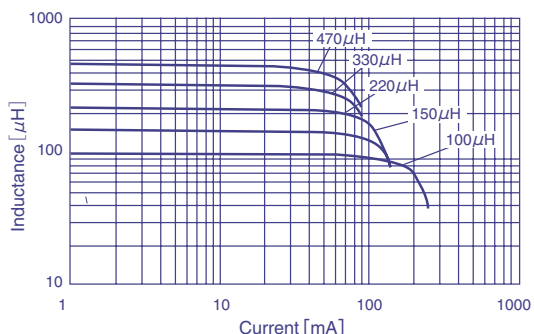
※1 測定条件 Measuring conditions : 100kHz, 25℃

※2 許容電流は、インダクタンスが初期値より10%低下する直流重畳電流値 (at 25℃) Allowable current respectively is set to a value which is decreased to 10% below each initial value of inductance (at 25℃)

● 外形寸法図 Outline drawing



● インダクタンス直流電流重畳特性 Inductance DC bias characteristics



● インピーダンス周波数特性 Impedance-frequency characteristics

