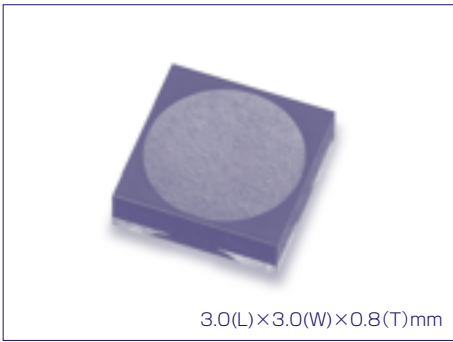


CI3030A Series

Thin SMD Inductor **CI3030A Series**



■ 特徴 Features

1. 3.0×3.0×0.8mmの小型・薄型の巻線タイプです。
 2. 鉛フリー対応。
 3. RoHS対応。
 4. 耐衝撃構造。
1. Winding type, compact and slim model of 3.0 x 3.0 x 0.8 mm (L x W x T).
 2. Lead-free type.
 3. Complying with the RoHS Directive.
 4. Shock resistance structure.

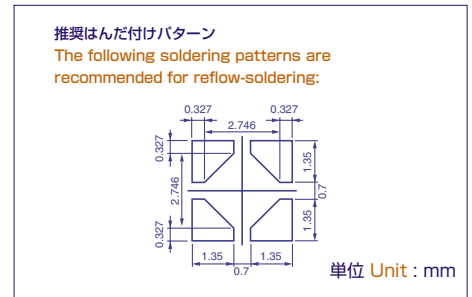
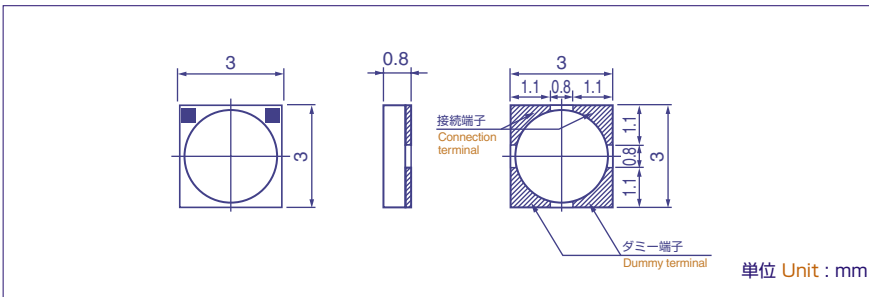
● 特性 Characteristics

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 (mΩ)	許容電流 ^{※2} Allowable Current I _{dc} (mA)	自己共振周波数 Self-resonant frequency [Typ] (MHz)
CI3030A1R0M	1.0μ	±20%	50±20%	1550	250
CI3030A1R5M	1.5μ	±20%	70±20%	1250	170
CI3030A2R2M	2.2μ	±20%	90±20%	1020	150
CI3030A3R3M	3.3μ	±20%	125±20%	830	120
CI3030A4R7M	4.7μ	±20%	165±20%	720	95
CI3030A6R8M	6.8μ	±20%	240±20%	580	80
CI3030A100M	10μ	±20%	340±20%	510	65
CI3030A150M	15μ	±20%	500±20%	400	50
CI3030A200M	22μ	±20%	760±20%	330	45

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

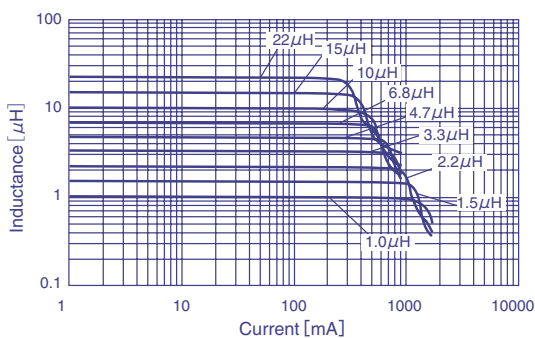
※2 許容電流は、インダクタンスが初期値より30%低下する直流重畳電流値 (at 25°C) Allowable current respectively is set to a value which is decreased to 30% below each initial value of inductance (at 25°C)

● 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

