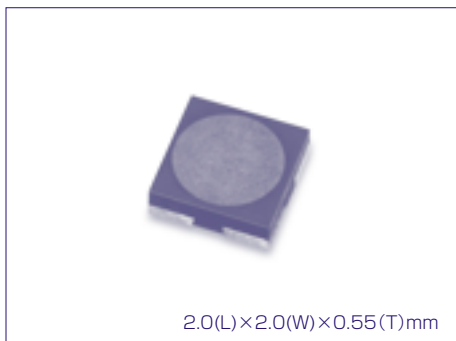


CI2020C Series

Super Thin SMD Inductor **CI2020C Series**



■ 特徴 Features

1. 2.0×2.0×0.55mm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 2.0 x 2.0 x 0.55 mm (L x W x T).
 2. Lead-free type.
 3. Complying with the RoHS Directive.
 4. Shock resistance structure.

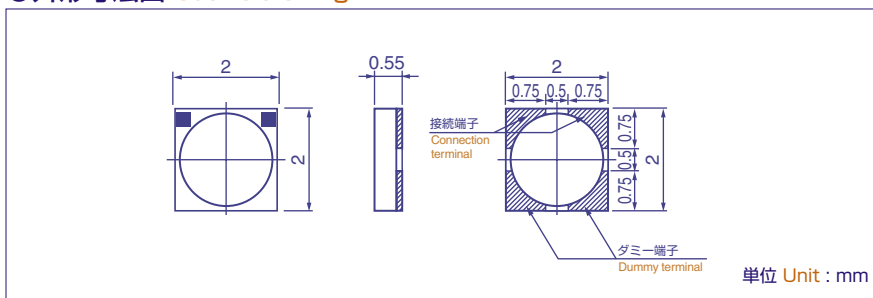
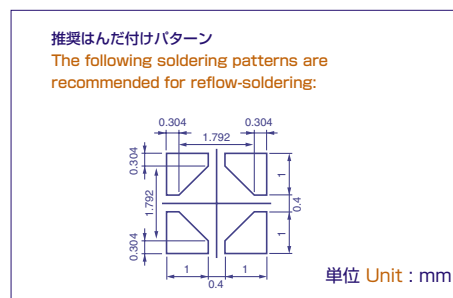
● 特性 Characteristics

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 Idc(mA)	自己共振周波数 Self-resonant frequency [Typ] (MHz)
CI2020C1R0M	1.0μ	±20%	140±20%	1050	150
CI2020C1R5M	1.5μ	±20%	200±20%	910	100
CI2020C2R2M	2.2μ	±20%	330±20%	720	90
CI2020C3R3M	3.3μ	±20%	430±20%	610	75
CI2020C4R7M	4.7μ	±20%	620±20%	520	65
CI2020C6R8M	6.8μ	±20%	930±20%	470	55
CI2020C100M	10μ	±20%	1000±20%	360	40

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

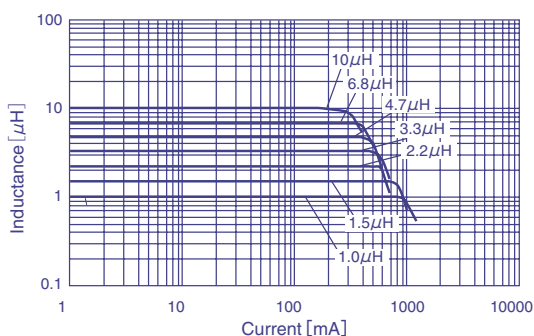
※2 許容電流は、インダクタンスが初期値より30%低下する直流重畳電流値 (at 25℃) Allowable current respectively is set to a value which is decreased to 30% below each initial value of inductance (at 25℃)

● 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

