



2.0(L)×2.0(W)×0.8(T)mm

特徴 / Features

1. 2.0×2.0×0.8mm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 2.0 x 2.0 x 0.8 mm (L x W x T).
2. Lead-free type.
3. Complying with the RoHS Directive.
4. Shock resistance structure.

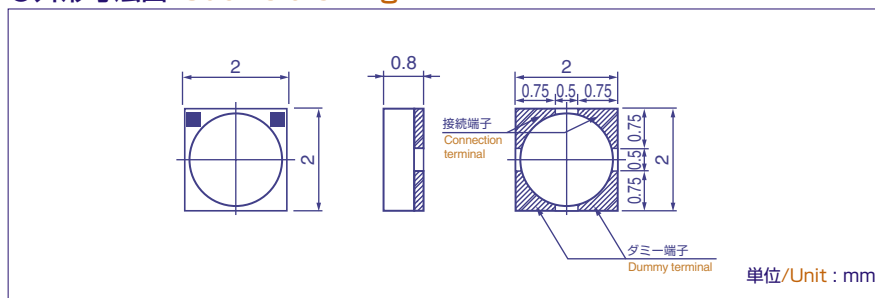
特性 / Characteristics

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 Idc(mA)	自己共振周波数 Self-resonant frequency [Typ] (MHz)
CI2020A1R0M	1.0μ	±20%	100±20%	1600	150
CI2020A1R5M	1.5μ	±20%	145±20%	1330	100
CI2020A2R2M	2.2μ	±20%	210±20%	1140	80
CI2020A3R3M	3.3μ	±20%	280±20%	930	65
CI2020A4R7M	4.7μ	±20%	420±20%	770	55
CI2020A6R8M	6.8μ	±20%	545±20%	670	50
CI2020A100M	10μ	±20%	790±20%	640	40

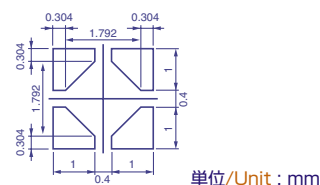
※1 測定条件/Measuring conditions : 100kHz, 25℃

※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℃)

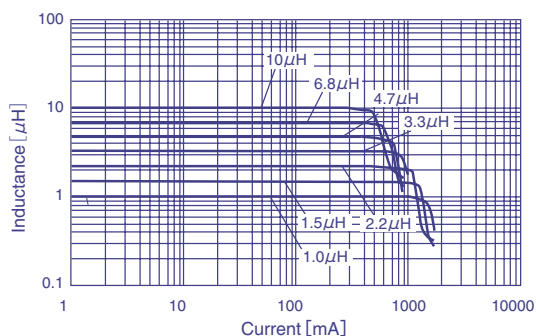
外形寸法図 / Outline drawing



推奨はんだ付けパターン
The following soldering patterns are recommended for reflow-soldering:



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

