

Features/特徴

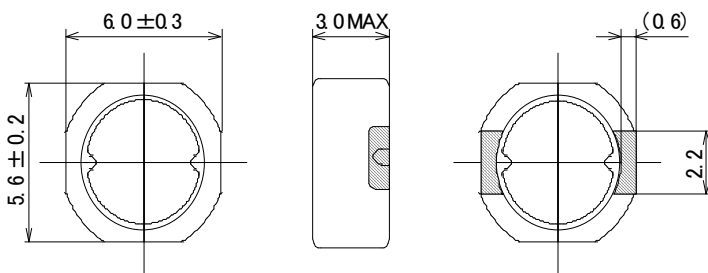
- Small size and low profile.
小型・低背タイプ。
- Closed magnetic circuit results in low DC resistance and low leakage flux.
閉磁路により直流抵抗が小さく漏れ磁束が少ない。
- High reliability for mechanical strength.
高信頼で機械的強度が高い。



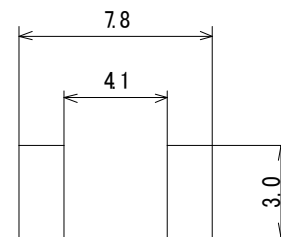
Applications/用途

- Variety of DC-DC converter inductor applications.
種々のDC-DC コンバータに応用出来ます。

Dimensions



Recommended Pattern



Electrical Characteristics

• TZSS6030 (5.6x6.0mm, 3.0mm Height)

Series Name	Inductance (μ H)	Inductance Tolerance	DC Resistance (m Ω) Max.	Rated current (mA) Typ.
		(%)		
TZSS6030-2R2	2.2	± 30	14	3,600
TZSS6030-3R3	3.3	± 30	20	2,400
TZSS6030-4R7	4.7	± 30	27	2,100
TZSS6030-6R8	6.8	± 30	38	1,800
TZSS6030-100	10.0	± 20	50	1,500
TZSS6030-150	15.0	± 20	75	1,200
TZSS6030-220	22.0	± 20	110	1,000
TZSS6030-330	33.0	± 20	150	850
TZSS6030-470	47.0	± 20	215	650
TZSS6030-102	1000.0	± 20	5300	140

Conditions/測定条件

- (1) The saturation current is the current value which causes 30% inductance reduction from the initial value.
直流重畳許容電流は直流重畳された電流によりインダクタンスの値が低下し、30%以内となる直流電流の値です。
- (2) The temperature rise current is the DC current value having temperature increase up to 40°C.
温度上昇許容電流は直流重畳された電流により温度上昇の値が40°Cとなる直流電流の値です。
- (3) The rated current is the DC current that satisfies both of the saturation current and temperature rise current value.
定格電流は直流重畳許容電流と温度上昇許容電流の両方を満足する直流電流の値です。
- (4) The measuring frequency and surroundings temperature are 100 kHz and 23°C, respectively.
測定周波数：100 kHz。測定周囲温度：23°C。