

SCPQ-2915H

特徴 / Features

- ・磁気シールドの構造、閉磁路であり抗電磁干渉が強(EMI)、唸りが低い、高密度の実装が可能。
Magnetic domain structure, magnetic circuit closed, anti-electromagnetic interference(EMI).
- ・磁気損失が低く、直流抵抗が小さい、低圧で大電流の対応が可能。
Low magnetic loss, low DC resistance, low voltage with high current.
- ・三足の設計のため、半田後の実装強度が強い。/ Three-legged design, firmly after soldering.
- ・広温度帯域・低損失材使用、直流重畳特性に優れる。/ Wide temperature band, low loss, good characteristics at DC bias.

用途 / Application

- ・デジタル制御電源、DC/DC 変換回路、AC/DC 変換回路、LED 電源の駆動回路、通信機器、医療機器、工程の制御マザーボード、車載設備、航空電子等。
Digital control power supply、DC /DC conversion circuit、AC/DC conversion circuit、LED Power drive circuit、Communications equipment、medical equipment、engineering control board、vehicle equipment、Aviation Electronics, etc.
- ・コンピューターサーバー、病院、銀行、応急照明、消防安全警報等。
The use of places - computer servers, hospitals, banks, emergency lighting, fire safety alarm, etc.

特性(参考) / Characteristics (Reference)

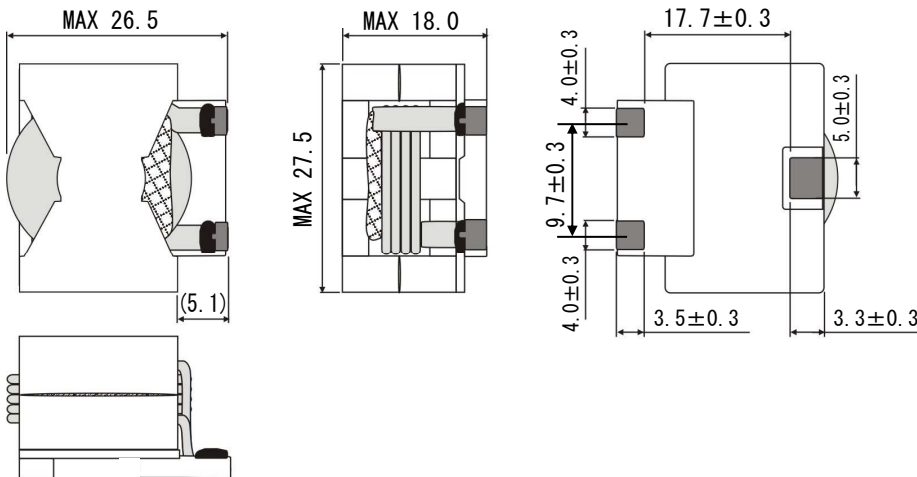
品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μH] ±10%	直流抵抗 DC RESISTANCE [mΩ] MAX	許容電流 ALLOWBLE CURRENT (DC) [Arms]MAX	
			直流重畳 DC SATURATION 注 1)	温度上昇 TEMPERATURE RISE 注 2)
SCPQ2915H-2R2K	2.2	2.05	100	30
SCPQ2915H-3R3K	3.3	2.05	62.0	30
SCPQ2915H-4R7K	4.7	2.05	42.0	30
SCPQ2915H-6R8K	6.8	2.05	30.0	30
SCPQ2915H-100K	10.0	2.05	18.0	30
SCPQ2915H-150K	15.0	2.05	11.5	30
SCPQ2915H-220K	22.0	2.05	7.0	30
SCPQ2915H-330K	33.0	2.05	4.0	30

注 1) : 初期値からインダクタンス変化率-10%以内の値。/ Value of inductance decrease within-10%.

注 2) : コアの表面温度上昇が 40°C以下の電流値。/ A rise in temperature of cores surface is within 40°C.

・使用温度範囲 / Operating temperature range:-40°C~+125°C(自己発熱を含む。/ Including self-resonance heat.)

外観寸法図 (単位 : mm) / Appearance dimension (Unit:mm)



回路図 / Circuit



推奨ランドパターン / Recommended land patterns.

