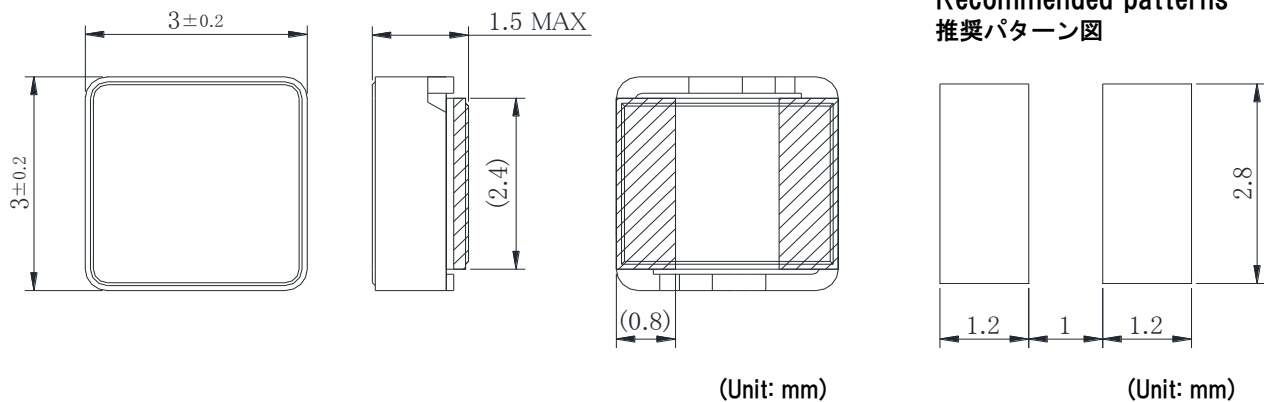


Shield High Power Inductor SHP0315P Series

DIMENSIONS / 外形寸法



FEATURES / 特長

- ・ Low leakage flux to the outside by complete closed magnetic circuit structure.
- ・ Correspond to large saturation current by high Bm Ni-Zn ferrite core.
- ・ 完全閉磁路構造による外部への漏れ磁束が少ない
- ・ 高B材Ni-Zn系フェライトコアによる高飽和電流対応

SPECIFICATIONS / 仕様

Parts No. 部品番号	Inductance *1 インダクタンス [μ H]	Tolerance 許容差 [%]	DC Resistance *2 直流抵抗 [m Ω]	DC Resistance Max *2 最大直流 抵抗[m Ω]	DC Superimposition Current *3 直流重量 許容電流 [A]	Temperature Rise Current *4 温度上昇 許容電流 [A]
SHP0315P-F1R0NAP	1.0	±30%	76	92	2.24	1.71
SHP0315P-F1R6NAP	1.6	±30%	108	130	1.80	1.42
SHP0315P-F2R2NAP	2.2	±30%	131	157	1.56	1.30
SHP0315P-F3R3NAP	3.3	±30%	219	263	1.29	1.00
SHP0315P-F4R7NAP	4.7	±30%	271	325	1.07	0.90
SHP0315P-F6R8NAP	6.8	±30%	491	589	0.89	0.65
SHP0315P-F8R2NAP	8.2	±30%	548	658	0.81	0.62
SHP0315P-F100NAP	10	±30%	608	730	0.73	0.59
SHP0315P-F150NAP	15	±30%	1017	1220	0.59	0.45
SHP0315P-F180NAP	18	±30%	1142	1370	0.54	0.43
SHP0315P-F220NAP	22	±30%	1268	1522	0.49	0.40
SHP0315P-F330NAP	33	±30%	2157	2588	0.40	0.31

*1 Inductance is measured at 100kHz, 1V .

*2 DC Resistance is measured at ambient temperature 25°C.

*3 DC Current based upon 30% inductance reduction from the initial value.

*4 DC Current based upon 40°C temperature rise.

*5 Operating temperature is -40~125°C(includes coil heating).

インダクタンス測定、100kHz、1V.

直流抵抗は周囲温度25°Cにおいて測定.

インダクタンスが初期値より-30%になる直流電流値.

温度上昇 $\Delta T=40^\circ\text{C}$ になる直流電流値.

動作温度、-40~125°C(コイルの発熱を含む) .

※This specification might be changed without notice due to under developing. Thank you for your understanding.
本仕様は開発中につき、製品の改善等により記載内容を予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。