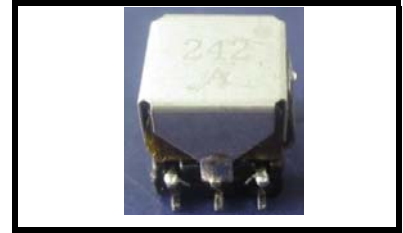


Transformer For DC/DC

EP6 Series

● 特長 Features

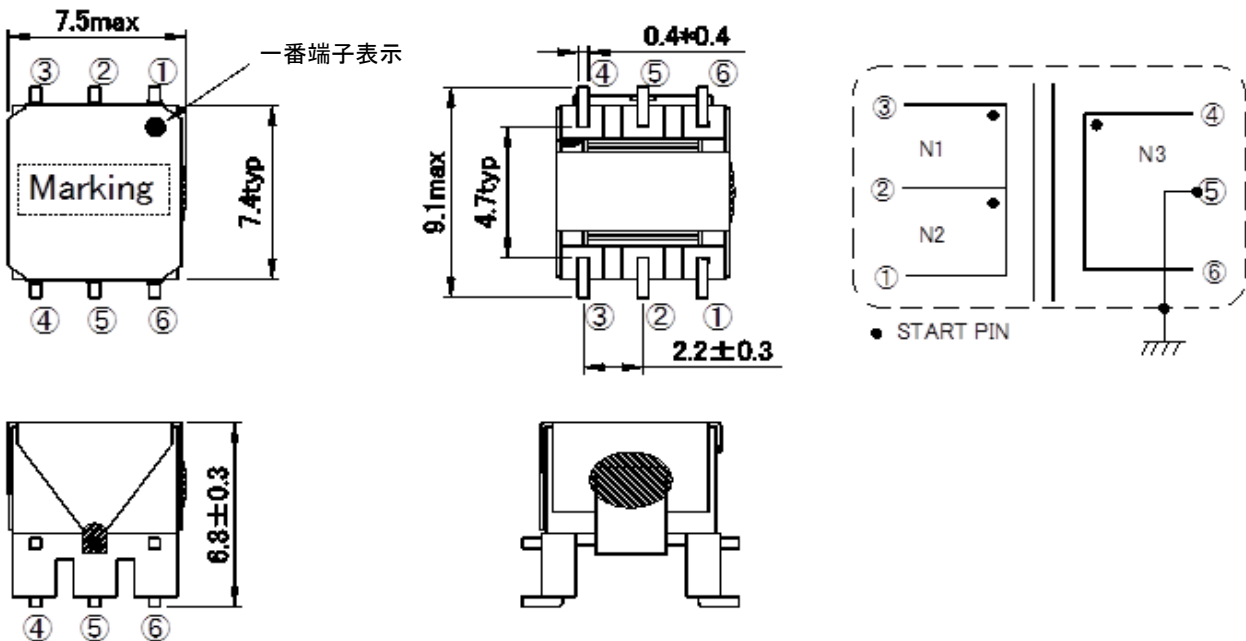
- ・ 小型のSMD部品で、リフロー半田に対応。
Product structure is the small SMD products. Suitable for reflow soldering.
- ・ Q特性に優れ、漏洩インダクタンスが小さい。
Excellence for Q value characteristics and leakage inductance.
- ・ インダクタンス公差の狭小化を実現(±8%).
Narrow inductance tolerance(±8%).
- ・ 磁気シールドとケースによるシールド構造を採用し、EMIに有効。
Preventing EMI performance by magnetic shield and electrostatic shield by metal case.
- ・ 温度特性に優れる。
The Good temperature characteristics, used on Extreme temperature conditions, a little changes for inductance.
- ・ 温度範囲: -40°C から +85°C。
Operation Temperature Range in the -40 to +85°C.



● 用途 Uses

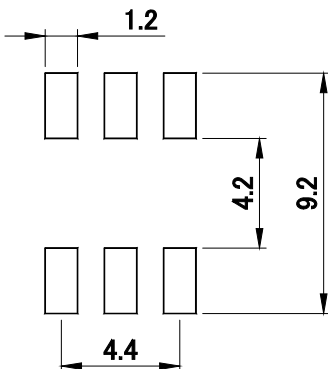
- ・ 自動車のコーナーセンサーやバックセンサー用途に最適
The transformer applies to automobile corner and back sensor system.

● 寸法・回路構成 Dimensions・Schematics(mm)

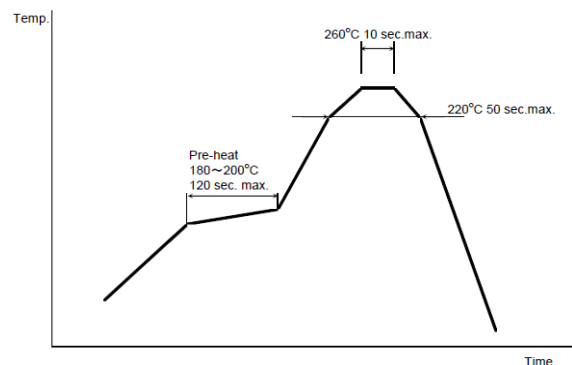


● 推奨ランドパターン

Typical Land Pattern (mm, Top View)



● リフロー半田プロファイル Reflow Soldering Profile



● 手半田 Manual soldering

半田ゴテ温度 Solder iron temperature : $380 \pm 5^\circ\text{C}$
半田時間 Soldering time : $3 \pm 1\text{sec.}$

Transformer For DC/DC

EP6 Series

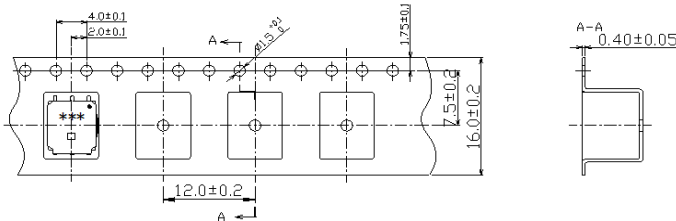
●仕様 Specifications

品名 Model No.	インダクタンス L(4-6) [mH]±%	リークインダクタンス Le(4-6) μH MAX	測定周波数 Frequency kHz 1V	直流抵抗 RDC [Ω]±20%			巻数比 Turn Ratio	品名表示 Marking name
				(4-6)	(3-2)	(2-1)		
STP6-192	1.93±8%	150	58	15.1	0.62	0.66	1:1:8	192
STP6-192A	1.93±8%	150	58	17.1	0.63	0.65	1:1:9	192A
STP6-212	2.10±8%	150	52	18.2	0.63	(3-1)	1:10	212
STP6-222	2.15±8%	150	58	15.1	0.62	0.66	1:1:8	222
STP6-222A	2.15±8%	150	58	17.1	0.63	0.65	1:1:9	222A
STP6-222B	2.15±8%	150	58	19.2	0.60	0.63	1:1:10	222B
STP6-232	2.30±8%	150	48	19.2	0.60	0.63	1:1:10	232
STP6-232A	2.30±8%	150	58	18.2	0.62	(3-1)	1:10	232A
STP6-242	2.40±8%	150	58	18.2	0.62	(3-1)	1:10	242
STP6-242A	2.40±8%	150	58	17.5	0.80	0.85	1:1:7	242A
STP6-272	2.70±8%	150	58	17.5	0.80	0.85	1:1:7	272
STP6-272A	2.70±8%	150	58	20.0	0.80	0.84	1:1:8	272A
STP6-318	3.18±8%	150	52	23.0	0.60	0.63	1:1:11.75	318
STP6-318A	3.18±8%	150	52	21.5	0.63	(3-1)	1:11.75	318A
STP6-318B	3.18±8%	150	52	19.2	0.60	0.63	1:1:10	318B
STP6-318C	3.18±8%	150	58	21.0	0.77	0.84	1:1:8.3	318C
STP6-318D	3.18±8%	150	58	18.0	1.23	1.29	1:1:7.8	318D
STP6-318E	3.18±15%	150	58	16.0	1.23	1.29	1:1:7	318E
STP6-318F	3.18±8%	150	52	24.0	0.50	0.53	1:1:15	318F
STP6-318G	3.18±8%	150	52	22.8	0.51	0.53	1:1:14.1	318G
STP6-362	3.60±8%	150	52	20.0	0.67	(3-1)	1:10	362
STP6-362A	3.60±8%	150	52	23.5	0.52	(3-1)	1:15	362A
STP6-382	3.76±8%	150	58	23.0	0.80	0.85	1:1:9	382
STP6-392	3.90±8%	150	52	23.0	0.60	0.63	1:1:11.75	392
STP6-412	4.10±8%	150	52	23.0	0.60	0.63	1:1:11.75	412
STP6-432	4.30±8%	150	52	23.0	0.60	0.63	1:1:11.75	432
STP6-472	4.70±8%	150	52	23.0	0.60	0.63	1:1:11.75	472
STP6-502	5.00±8%	150	58	35.6	0.61	0.64	1:1:15	502
STP6-502A	5.00±8%	150	40	35.6	0.61	0.64	1:1:15	502A
STP6-502B	5.00±8%	150	52	29.3	0.45	0.47	1:1:20	502B
STP6-512	5.10±8%	150	52	27.3	0.72	0.76	1:1:11.75	512
STP6-552	5.50±8%	150	52	27.3	0.72	0.76	1:1:11.75	552
STP6-552A	5.50±8%	150	52	27.3	1.21	1.26	1:1:11.75	552A
STP6-802	8.00±15%	150	40	24.5	0.75	0.80	1:1:10	802

絶縁耐圧 Withstanding Voltage :DC 250V/1min. or DC300V/2 sec. (Coil-Coil) cc=1mA

●梱包仕様 Package

テーピング寸法 Taping Dimension



リール外径寸法 Reel Diameter
φ 330mm

梱包数量 Package Quantity
700pcs/Reel

