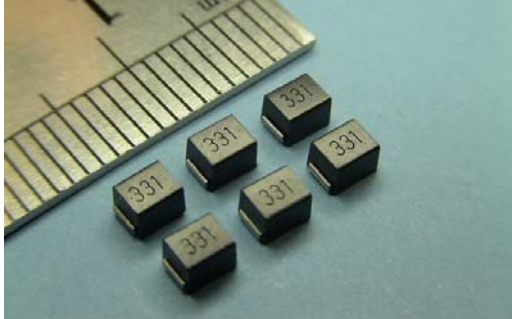
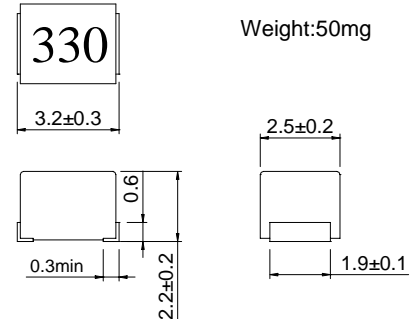
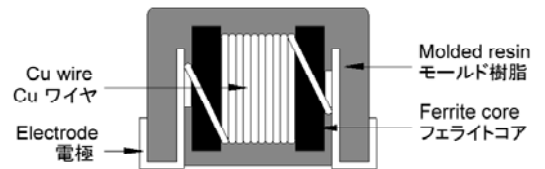
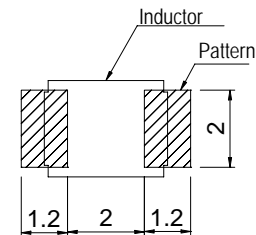
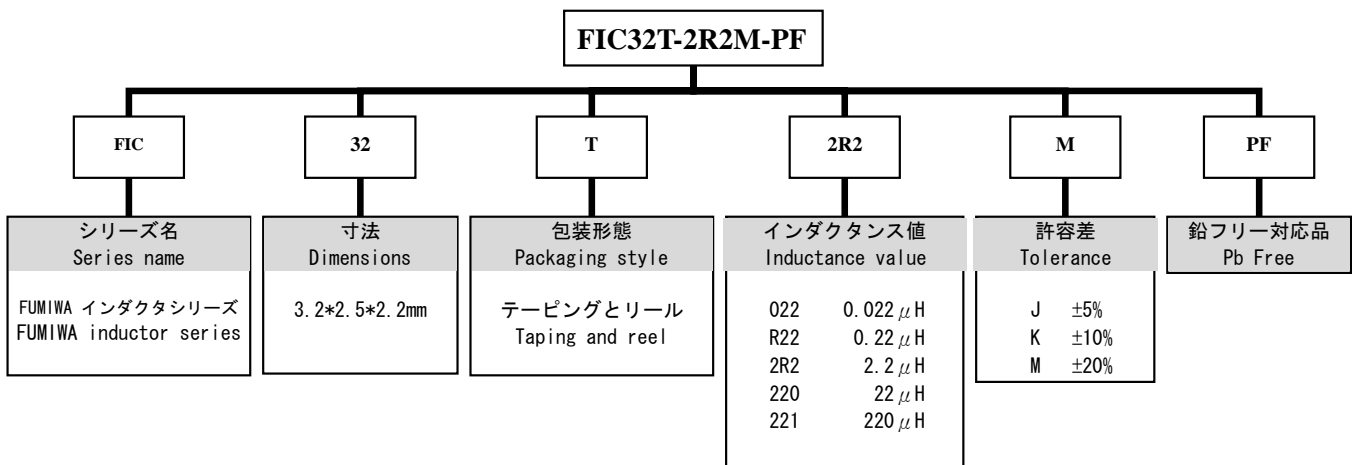


Wire Wound Ferrite Chip Inductors-FI Series / Conform with RoHS Directive
巻線モールドチップインダクタ-FICシリーズ / RoHS対応型 [POWER電源用]
FIC3225 Wire wound chip inductor

外形寸法 SHAPE AND DIMENSIONS (mm)

特長 FEATURES

- ・ FIC3225巻線形構造の面実装小形固チップインダクタ
- ・ 耐熱樹脂成形による優れた耐熱性と機械的強度を有したインダクタ
- ・ 鉛フリー対応リフローはんだ付け条件に対して高い耐熱性があります。
- ・ 本製品は、RoHS 指令で予定されている基準に準拠しております
- ・ The FIC3225 series is a ferrite core wire wound surface mount chip inductor.
- ・ High quality inductor that is simple to mass-produce and conforms to the same production process and basic construction as an axial lead type inductor.
- ・ Constructed of heat-resistant molded resin having excellent heat resistance and mechanical strength.
- ・ The product has good heat durability that withstands lead-free compatible reflow, flow and iron soldering conditions.
- ・ This product conforms to the RoHS standard.

構造図 CONSTRUCTION

用途 APPLICATIONS

- ・ デジタルテレビ, DVDレコーダ, HDD, FDD, MP3, VTRカメラ, 移動体通信, カーナビゲーションシステム, コンピュータ周辺機器, ゲームマシン。
- ・ Digital TV, DVD Recorder, Hard Disk Drives, Floppy Disk Drives, MP3, Video cameras, Mobile communications, Car audio equipment, Computer peripherals, Game machine.

推奨ランドパターン RECOMMENDED PATTERN

品名識別 PRODUCT IDENTIFICATION

仕様 SPECIFICATIONS

動作温度範囲 Operating temperature range	-40 to +85°C
保存温度範囲 Storage temperature range	-40 to +85°C
包装形態 Packaging style	テーピング Taping
包装個数 Quantities	2000 個/リール 2000 pieces/reel

Wire Wound Ferrite Chip Inductors-FI Series / Conform with RoHS Directive
巻線モールドチップインダクタ-FICシリーズ / RoHS対応型 [POWER電源用]

電気的特性

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

インダクタンス Inductance (uH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q min	L、Q測定周波数 Test Frequency L, Q (MHz)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) min.	直流抵抗 DC resistance (Ω) max	定格電流 Rated current (mA) max	品名 Part No.
0.15	±20%	5	25.2	400	0.25	750	FIC32T-R15M-PF
0.22	±20%	5	25.2	250	0.3	700	FIC32T-R22M-PF
0.47	±20%	5	25.2	150	0.37	700	FIC32T-R47M-PF
1	±20%	10	7.96	100	0.3	850	FIC32T-1R0M-PF
1.5	±20%	10	7.96	80	0.3	700	FIC32T-1R5M-PF
2.2	±20%	10	7.96	68	0.3	600	FIC32T-2R2M-PF
3.3	±20%	10	7.96	54	0.35	500	FIC32T-3R3M-PF
4.7	±20%	10	7.96	46	0.45	430	FIC32T-4R7M-PF
6.8	±20%	10	7.96	38	0.6	360	FIC32T-6R8M-PF
10	±10%	15	2.52	30	0.8	300	FIC32T-100K-PF
15	±10%	15	2.52	26	1.6	250	FIC32T-150K-PF
22	±10%	15	2.52	20	2.5	210	FIC32T-220K-PF
33	±10%	15	2.52	17	2.8	170	FIC32T-330K-PF
47	±10%	15	2.52	14	4.0	150	FIC32T-470K-PF
56	±10%	15	2.52	13	5.0	120	FIC32T-470K-PF
68	±10%	15	2.52	12	8.0	120	FIC32T-680K-PF
100	±10%	15	0.796	10	7.5	100	FIC32T-101K-PF
150	±10%	20	0.796	7	12	85	FIC32T-151K-PF
220	±10%	20	0.796	6	15.5	70	FIC32T-221K-PF
330	±10%	20	0.796	5	21.5	60	FIC32T-331K-PF

• Test equipment

L, Q: HP4291B RF Impedance/Material Analyzer [L ≤ 0.1μH]

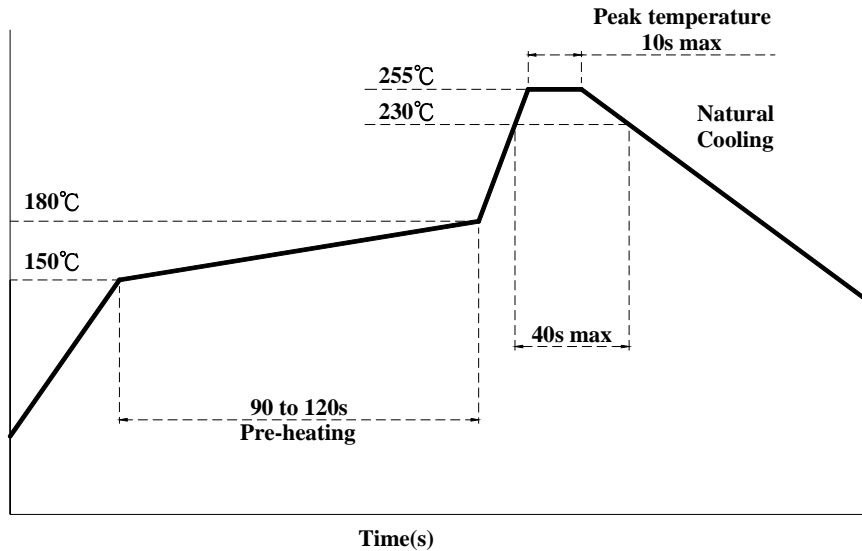
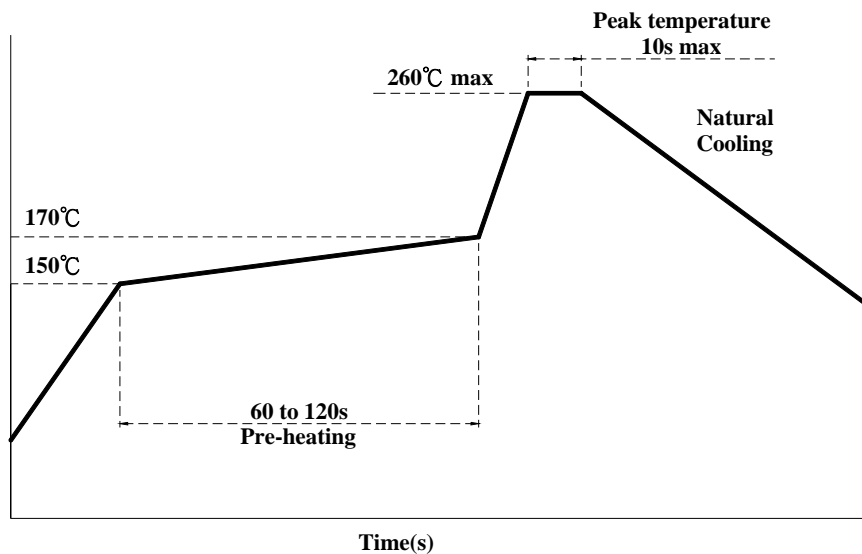
HP4285A+16034E [L ≥ 0.12μH]

SRF: HP4291B RF Impedance/Material Analyzer

Rdc: ADEX AX-114N

Wire Wound Ferrite Chip Inductors-FI Series / Conform with RoHS Directive
巻線モールドチップインダクタ-FICシリーズ / RoHS対応型 [POWER電源用]

推奨はんだ付け条件
 RECOMMENDED SOLDERING CONDITIONS

リフローはんだ付け法 / REFLOW SOLDERING

フローはんだ付け法 / FLOW SOLDERING

こてはんだ付け法 / IRON SOLDERING

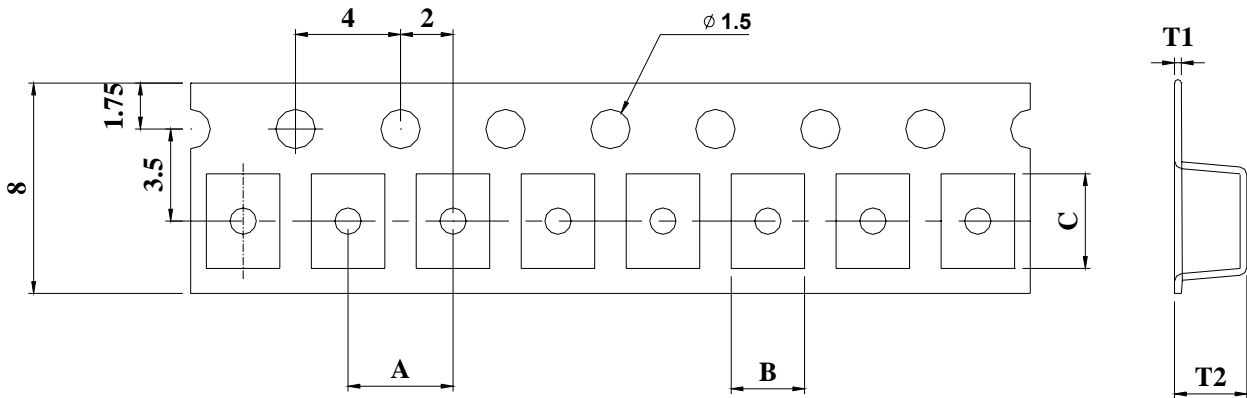
こて先端温度	300~350°C
Tip temperature	300 to 350°C
加熱時間	3s/回
Heating time	3 sec/soldering
こて条件	出力30W、先端径1mm
Soldering rod specifications	Output: 30W Tip diameter: 1mm

- 上記条件にて、製品温度が260°C max. / 累積加熱時間10s max. を目安としてください。
- 詳細につきましてはお問い合わせください
- Based on the above conditions, use a maximum product temperature of 260°C and a maximum accumulated heating time of 10 seconds as a guideline.
- Please contact us for details

Wire Wound Ferrite Chip Inductors-FI Series / Conform with RoHS Directive
巻線モールドチップインダクタ-FICシリーズ / RoHS対応型 [POWER電源用]

テーピング仕様 / TAPING SPECIFICATIONS

テープ寸法 (単位 : mm) / Tape dimensions (Unit: mm)



Product	Product's thickness (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	QTY
FIC3225	2.2±0.2	4.0	2.8	3.5	0.3	2.45	2000Pcs/reel

リール寸法 (単位 : mm) / Reel dimensions (Unit: mm)

