

テーピングインダクター Taping Type Inductor

★ 特長 Features

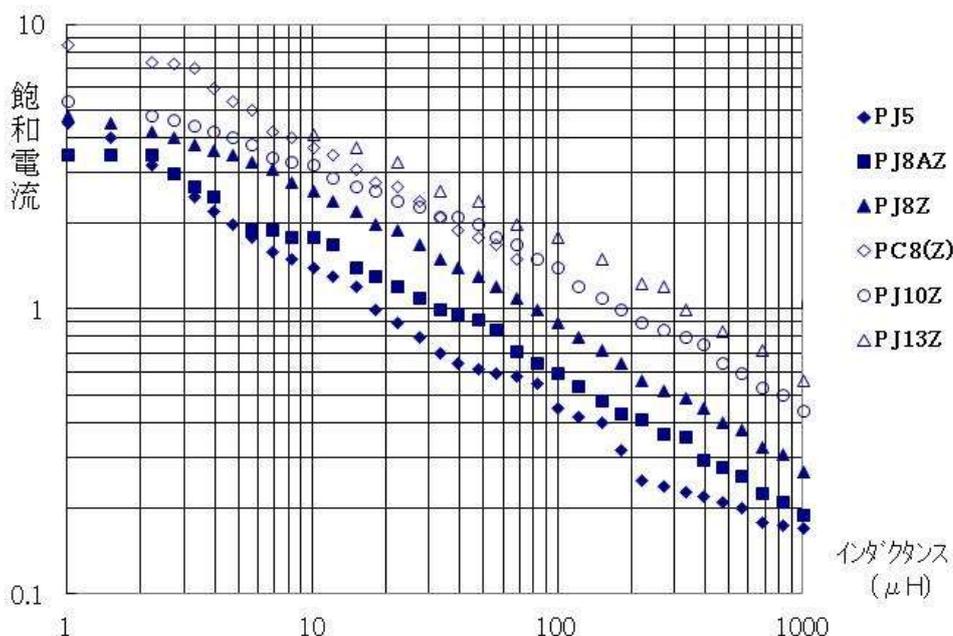
- 直流重畳特性の良好な開磁路タイプのパワーインダクタです。
- This is a power inductor of the open magnetic path type, which has a good DC superposing characteristic.
- 強入力特性に優れ、スイッチング電源回路に最適です。
- Excellent forced input characteristic, most suitable for switching power supply circuits.
- 自動実装可能なテーピング梱包です。
- Taping for automatic mounting is included.

TYPE	PJ5	PJ8Z	PJ8AZ	PC8	PC8Z	PJ10Z	PJ13Z
1リール	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500

- コイルの温度上昇が40℃となる電流を許容電流とします。
(周囲温度25℃を基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40℃.
(Reference ambient temperature 25℃.)

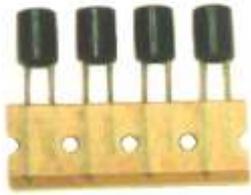
タイプの選定 Selection Guide

L-I チャート

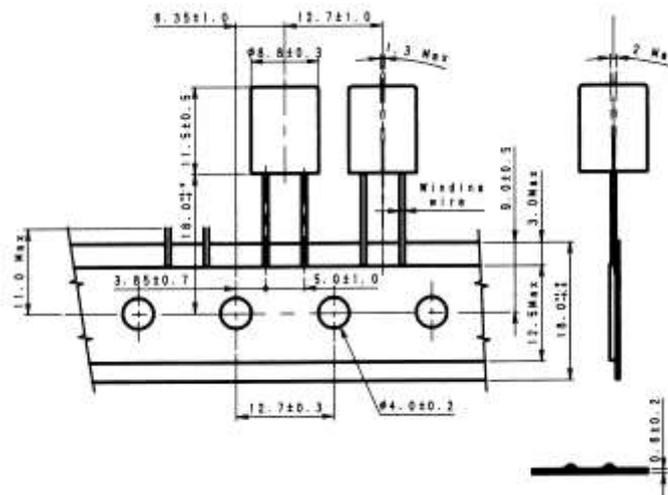


★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

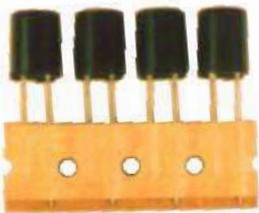
PC8,PC8Z



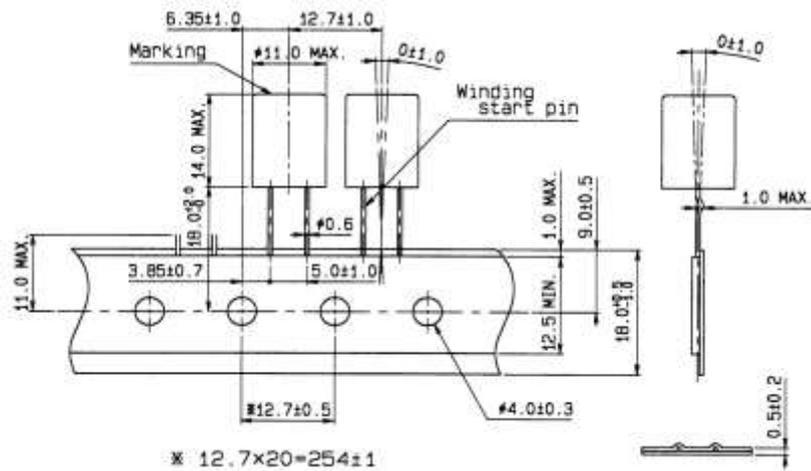
(バラ品あり)



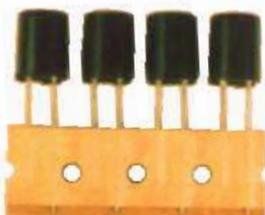
PJ10Z



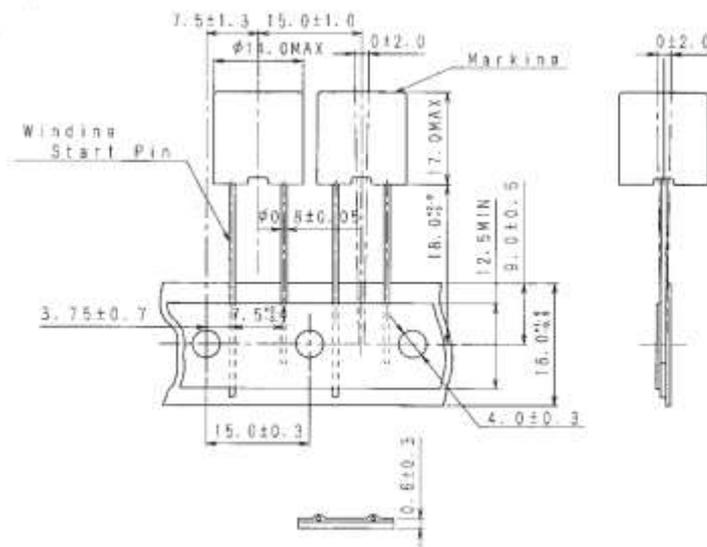
(バラ品あり)



PJ13Z



(バラ品あり)



寸法値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には個別の納入仕様書にてご確認ください。

特性表

PJ10Z(テーピング品)							
測定周波数 Frequency			1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz			
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PJ10ZT-1R0M	1.0 \pm 20%	5.40	0.013	PJ10ZT-102J	1.0mH \pm 5%	0.44	1.4
PJ10ZT-2R2M	2.2 \pm 20%	4.80	0.017	PJ10ZT-122J	1.2mH \pm 5%	0.41	1.8
PJ10ZT-2R2M	2.2 \pm 20%	4.80	0.017	PJ10ZT-152J	1.5mH \pm 5%	0.36	2.1
PJ10ZT-2R7M	2.7 \pm 20%	4.60	0.018	PJ10ZT-182J	1.8mH \pm 5%	0.33	2.9
PJ10ZT-3R3M	3.3 \pm 20%	4.40	0.019	PJ10ZT-222J	2.2mH \pm 5%	0.28	3.3
PJ10ZT-3R9M	3.9 \pm 20%	4.20	0.022	PJ10ZT-272J	2.7mH \pm 5%	0.25	4.3
PJ10ZT-4R7M	4.7 \pm 20%	4.00	0.024	PJ10ZT-332J	3.3mH \pm 5%	0.23	5.0
PJ10ZT-5R6M	5.6 \pm 20%	3.80	0.025	PJ10ZT-392J	3.9mH \pm 5%	0.20	6.4
PJ10ZT-6R8M	6.8 \pm 20%	3.40	0.028	PJ10ZT-472J	4.7mH \pm 5%	0.19	7.1
PJ10ZT-8R2M	8.2 \pm 20%	3.30	0.029	PJ10ZT-562J	5.6mH \pm 5%	0.17	9.0
PJ10ZT-100K	10 \pm 10%	3.20	0.033	PJ10ZT-682J	6.8mH \pm 5%	0.16	10.6
PJ10ZT-120K	12 \pm 10%	2.90	0.036	PJ10ZT-822J	8.2mH \pm 5%	0.15	12.0
PJ10ZT-150K	15 \pm 10%	2.70	0.039	PJ10ZT-103J	10mH \pm 5%	0.13	18.0
PJ10ZT-180K	18 \pm 10%	2.60	0.043	PJ10ZT-123J	12mH \pm 5%	0.12	21.0
PJ10ZT-220K	22 \pm 10%	2.40	0.049	PJ10ZT-153J	15mH \pm 5%	0.10	24.0
PJ10ZT-270K	27 \pm 10%	2.30	0.054	PJ10ZT-183J	18mH \pm 5%	90mA	35.0
PJ10ZT-330K	33 \pm 10%	2.10	0.062	PJ10ZT-223J	22mH \pm 5%	80.0	40.0
PJ10ZT-390K	39 \pm 10%	2.10	0.067	PJ10ZT-273J	27mH \pm 5%	70.0	46.0
PJ10ZT-470K	47 \pm 10%	2.00	0.075	PJ10ZT-333J	33mH \pm 5%	66.0	57.0
PJ10ZT-560K	56 \pm 10%	1.80	0.085	PJ10ZT-393J	39mH \pm 5%	63.0	63.0
PJ10ZT-680K	68 \pm 10%	1.70	0.095	PJ10ZT-473J	47mH \pm 5%	58.0	71.0
PJ10ZT-820K	82 \pm 10%	1.50	0.120	PJ10ZT-563J	56mH \pm 5%	55.0	80.0
PJ10ZT-101K	100 \pm 10%	1.40	0.140	PJ10ZT-683J	68mH \pm 5%	52.0	91.0
PJ10ZT-121K	120 \pm 10%	1.20	0.190	PJ10ZT-823J	82mH \pm 5%	45.0	121.0
PJ10ZT-151K	150 \pm 10%	1.10	0.230	PJ10ZT-104J	100mH \pm 5%	40.0	139.0
PJ10ZT-181K	180 \pm 10%	1.00	0.260	PJ10ZT-124J	120mH \pm 5%	36.0	193.0
PJ10ZT-221K	220 \pm 10%	0.90	0.330	PJ10ZT-154J	150mH \pm 5%	30.0	225.0
PJ10ZT-271K	270 \pm 10%	0.85	0.370	PJ10ZT-431K	430mH \pm 10%	0.7(A)	0.60
PJ10ZT-331K	330 \pm 10%	0.80	0.480				
PJ10ZT-391K	390 \pm 10%	0.75	0.530				
PJ10ZT-471K	470 \pm 10%	0.65	0.660				
PJ10ZT-561K	560 \pm 10%	0.60	0.820				
PJ10ZT-681K	680 \pm 10%	0.53	0.930				
PJ10ZT-821K	820 \pm 10%	0.50	1.100				

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応致しますので、設計部、営業担当にご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。