

598 14 + 10 598 257

TOKO

Fixed Inductors 固定インダクタ

TYPE
8RHB

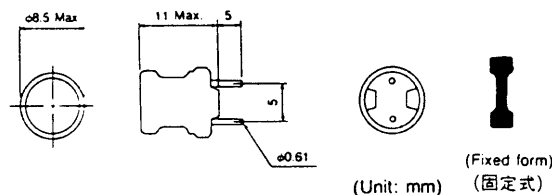
107

TYPE 8RHB

Frequency Range: 10 ~ 200kHz

Inductance Range: 1.0 ~ 1000 μ H

Temperature Coefficient: 400ppm/°C, max.



Features

- Ideal as a choke coil for noise filtering and DC/DC Converter application.

Note: taped Form is Type 8RHT Spec. (See P.108)

特長

- 大きな電流を扱う電源回路などに最適
- インダクタンス範囲が広い用途も広い
- 外装チューブ無しも有ります

(注) テーピング納入: TYPE 8RHT 仕様で納品(参照P.108)

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

- (1) Q and Inductance are measured by Q meter YHP-4343B or equivalent.
- (2) The rated DC current is that which the inductance value decreases 10% by the excitation DC current, measured at 1kHz by Precision LCR meter 4284A (hp) or equivalent.
- (3) SRF is measured by Network Analyzer: 3577A (hp), MS560J (Anritsu) or equivalent.
- (4) DC Resistance is measured by Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.
- (5) SRF is for Reference Only.

- (1) QとインダクタンスはYHP-4343B型Qメータまたは同等品で測定されます。
- (2) 最大許容電流は、4284A (HP) 型LCRメータまたは同等品を使用して1kHzで測定したインダクタンス値が印加直流電流によって10%減少する時の値です。
- (3) SRFはネットワークアナライザ3577A (HP)、MS560J (アンリツ) または同等品を使用して測定されます。
- (4) 直流抵抗は、デジタルマルチメータTR6871 (Advantest) または同等品を使用して測定されます。
- (5) 自己共振周波数は参考値です。

TYPE 8RHB

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	Q ⁽¹⁾	測定周波数	直流抵抗 ⁽⁴⁾	最大許容電流 ²⁾	自己共振周波数 ⁽³⁾⁽⁵⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ L (μ H)	Q ⁽¹⁾ min.	Test Frequency of L, Qu (MHz)	DC Resistance ⁽⁴⁾ (Ω) (max.)	Rated DC Current ⁽²⁾ (A) max.	Self Resonant Frequency ⁽³⁾⁽⁵⁾ (MHz) min.
R622LY-1R0M	1.0 $\pm$ 20%	20	7.96	0.013	10	150
R622LY-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	20	7.96	0.016	8.5	130
R622LY-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	20	7.96	0.021	6.5	100
R622LY-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	20	7.96	0.025	5.5	79
R622LY-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	20	7.96	0.030	4.3	51
R622LY-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	20	7.96	0.035	3.7	29
R622LY-100K	10 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	50	2.52	0.045	3.0	14
R622LY-120K	12 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	50	2.52	0.050	2.6	13
R622LY-150K	15 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	50	2.52	0.056	2.3	12
R622LY-180K	18 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	40	2.52	0.061	2.2	11
R622LY-220K	22 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	40	2.52	0.070	2.0	9.2
R622LY-270K	27 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	40	2.52	0.080	1.7	8.5
R622LY-330K	33 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.090	1.6	7.8
R622LY-390K	39 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.10	1.5	6.9
R622LY-470K	47 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.16	1.4	6.5
R622LY-560K	56 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.18	1.3	5.4
R622LY-680K	68 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.21	1.2	4.9
R622LY-820K	82 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	30	2.52	0.23	1.1	4.1
R622LY-101K	100 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.28	0.91	3.7
R622LY-121K	120 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.32	0.84	3.4
R622LY-151K	150 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.37	0.75	3.2
R622LY-181K	180 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.58	0.69	2.8
R622LY-221K	220 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.65	0.64	2.7
R622LY-271K	270 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.75	0.57	2.4
R622LY-331K	330 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	0.85	0.54	2.3
R622LY-391K	390 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	1.0	0.48	2.1
R622LY-471K	470 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	1.1	0.46	1.9
R622LY-561K	560 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	1.4	0.41	1.8
R622LY-681K	680 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	1.6	0.38	1.6
R622LY-821K	820 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	20	0.796	1.8	0.35	1.5
R622LY-102K	1,000 $\pm$ 5%, $\pm$ 10%	50	0.252	2.9	0.29	1.3