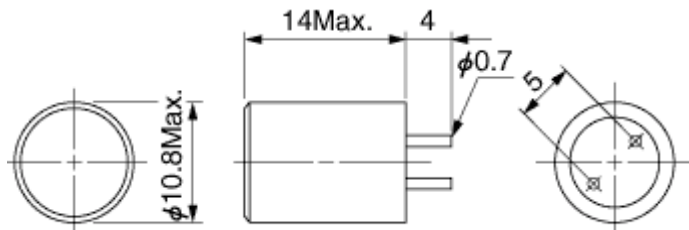


【 10RB 】

DIMENSIONS / 外形寸法図

(Unit : mm)



FEATURES / 特 長

- Magnetically shielded construction..
- Suitable for large current.
- Lead-free part available..
- 磁気シールド構造
- 大電流対応
- 鉛フリー対応可

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / 電気的特性

- Inductance range : 1 ~ 120mH
- インダクタンス範囲 : 1 ~ 120mH

CAUTION / お断り

1. Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the products in this catalog for applications where extremely high reliability is required or if you intend to use products for applications other than those listed in this catalog.
2. Note that the contents of this catalog are subject to change without notice. When placing your order, please confirm the specifications and delivery conditions.
1. このカタログに記載の製品について、極めて高い信頼性が要求される用途での使用をご検討の場合、またはこのカタログに記載された用途以外での使用をご検討の場合は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。
2. 記載内容を予告なく変更することがありますのでご了承ください。ご注文に際しては仕様・納入仕様書などの取り交わしをお願いします。

【 10RB 】

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS / 標準品一覧表

東光品番 (1)	インダクタンス (2)	許容差	Q (3)	直流抵抗	最大許容電流 (4)	自己共振周波数 (5)
TOKO Part Number (1)	Inductance (2) (mH)	Tolerance (%)	Q (3) Min.	DC Resistance (Ω) max.	Rated DC Current (4) (mA) max.	Self-resonant Frequency (5) (MHz) min.
#181LY-102 □	1.0	$\pm 5, \pm 10$	70	3.4	55	0.77
#181LY-122 □	1.2	$\pm 5, \pm 10$	70	3.7	52	0.70
#181LY-152 □	1.5	$\pm 5, \pm 10$	70	4.0	47	0.64
#181LY-182 □	1.8	$\pm 5, \pm 10$	70	4.5	44	0.57
#181LY-222 □	2.2	$\pm 5, \pm 10$	70	5.2	41	0.51
#181LY-272 □	2.7	$\pm 5, \pm 10$	70	5.8	37	0.48
#181LY-332 □	3.3	$\pm 5, \pm 10$	100	6.1	33	0.44
#181LY-392 □	3.9	$\pm 5, \pm 10$	100	7.2	30	0.41
#181LY-472 □	4.7	$\pm 5, \pm 10$	100	7.5	28	0.38
#181LY-562 □	5.6	$\pm 5, \pm 10$	100	8.4	25	0.35
#181LY-682 □	6.8	$\pm 5, \pm 10$	100	9.7	23	0.32
#181LY-822 □	8.2	$\pm 5, \pm 10$	100	10.4	21	0.28
#181LY-103 □	10.0	$\pm 5, \pm 10$	100	12.1	18	0.25
#181LY-123 □	12.0	$\pm 5, \pm 10$	100	13.0	17	0.22
#181LY-153 □	15.0	$\pm 5, \pm 10$	100	15.0	15	0.22
#181LY-183 □	18.0	$\pm 5, \pm 10$	100	17.0	13	0.19
#181LY-223 □	22.0	$\pm 5, \pm 10$	100	19.5	11	0.19
#181LY-273 □	27.0	$\pm 5, \pm 10$	100	22.0	10	0.16
#181LY-333 □	33.0	$\pm 5, \pm 10$	100	26.0	9	0.16
#181LY-393 □	39.0	$\pm 5, \pm 10$	100	45.0	8	0.12
#181LY-473 □	47.0	$\pm 5, \pm 10$	100	52.0	8	0.12
#181LY-563 □	56.0	$\pm 5, \pm 10$	100	58.0	7	0.12
#181LY-683 □	68.0	$\pm 5, \pm 10$	100	67.0	6	0.09
#181LY-823 □	82.0	$\pm 5, \pm 10$	100	71.0	5	0.09
#181LY-104 □	100.0	$\pm 5, \pm 10$	100	82.0	5	0.09
#181LY-124 □	120.0	$\pm 5, \pm 10$	100	97.0	5	0.08

- (1) Add the tolerance code of inductance to within the □ of the Part Number as follows : J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$.
- (2) L measured at 1KHz with a universal bridge or equivalent.
- (3) Q measured at 50KHz with a Q meter 4343B * or equivalent.
- (4) The rated DC current is that at which the inductance value decreases by 10% by the excitation with DC current, measured at 1KHz with a universal bridge or equivalent.
- (5) Self – resonant frequency is for reference only.

* Agilent Technologies

- (1) □ 内はインダクタンスの許容差を表しておりますので、ご指定ください。 J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$
- (2) (3) Q とインダクタンスは 4343B * 型 Q メータまたは同等品で測定されます。
- (4) 最大許容電流は、ユニバーサルブリッジまたは同等品を使用して 1KHz で測定したインダクタンスの値が印加直流電流によって 10% 減少する時の値です。
- (5) 自己共振周波数は、参考値です。