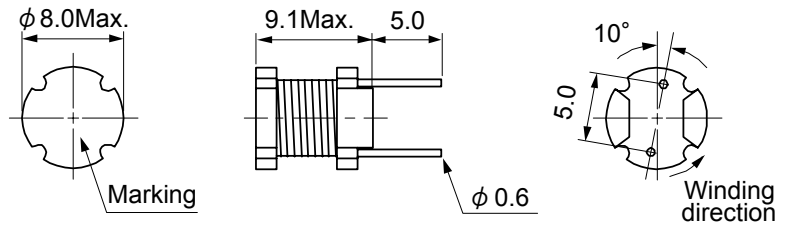


【 8RYB 】

DIMENSIONS / 外形寸法図

(Unit : mm)



FEATURES / 特長

- Ideal as a choke coil for noise filtering and DC-Dc converter application.
- Lead-free.
- ノイズフィルタやDC-DCコンバータに最適です
- 鉛フリー

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / 電気的特性

- Inductance range : 1.2 ~ 1000 μ H
- インダクタンス範囲 : 1.2 ~ 1000 μ H

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ご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ご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。

【 8RYB 】
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	直流抵抗	最大許容電流 (3)
TOKO Part Number (1)	Inductance (2) (μ H)	Tolerance (%)	DC Resistance (Ω) Max.	Rated DC Current (3) (A) Max.
7016LYF-1R2M	1.2	± 20	0.016	3.71
7016LYF-1R5M	1.5	± 20	0.018	3.32
7016LYF-2R2M	2.2	± 20	0.021	3.15
7016LYF-3R3M	3.3	± 20	0.025	2.66
7016LYF-4R7M	4.7	± 20	0.030	2.27
7016LYF-6R8M	6.8	± 20	0.035	2.10
7016LYF-100K	10	± 10	0.045	1.96
7016LYF-120K	12	± 10	0.050	1.82
7016LYF-150K	15	± 10	0.056	1.75
7016LYF-180K	18	± 10	0.061	1.54
7016LYF-220K	22	± 10	0.07	1.29
7016LYF-270K	27	± 10	0.08	1.22
7016LYF-330K	33	± 10	0.09	1.17
7016LYF-390K	39	± 10	0.10	1.14
7016LYF-470K	47	± 10	0.17	0.79
7016LYF-560K	56	± 10	0.20	0.76
7016LYF-680K	68	± 10	0.22	0.70
7016LYF-820K	82	± 10	0.25	0.67
7016LYF-101K	100	± 10	0.28	0.58
7016LYF-121K	120	± 10	0.32	0.56
7016LYF-151K	150	± 10	0.54	0.42
7016LYF-181K	180	± 10	0.60	0.40
7016LYF-221K	220	± 10	0.68	0.38
7016LYF-271K	270	± 10	0.80	0.35
7016LYF-331K	330	± 10	0.90	0.33
7016LYF-391K	390	± 10	1.20	0.28
7016LYF-471K	470	± 10	1.37	0.25
7016LYF-561K	560	± 10	1.53	0.23
7016LYF-681K	680	± 10	2.00	0.21
7016LYF-821K	820	± 10	2.70	0.18
7016LYF-102K	1000	± 10	2.96	0.16

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A * or equivalent.
- (2) DC resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.
- (3) Maximum allowable DC current is that which causes a 10% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

*Agilent Technologies

- (1) インダクタンスは LCR メータ 4284A * または同等品により測定する
- (2) 直流抵抗はデジタルマルチメータ TR6871(Advantest)または同等品により測定する
- (3) 最大許容電流は、直流重畳電流を流した時インダクタンスの値が初期値より 10%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が 40°C 上昇の何れか小さい値です。(周囲温度 20°C を基準とする。)