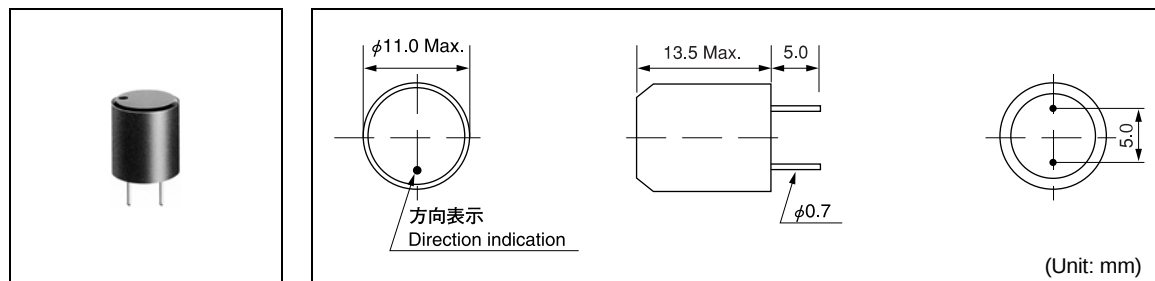


# 11RHBP

Inductance Range: 4.3~1000μH

### DIMENSIONS / 外形寸法図



### FEATURES / 特長

- Magnetically shielded construction and low leakage flux structure.
- Suitable for large current.
- Ideal for use as choke coil for high current DC circuits in all types of electronic instruments.
- RoHS compliant.
- 閉磁路構造、低漏れ磁束構造
- 大電流対応
- 各種電子機器の大電流回路用チョークコイルに最適
- RoHS指令対応

### SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

#### TYPE 11RHBP

| 東光品番<br>TOKO<br>Part<br>Number | インダクタンス <sup>(1)</sup><br>Inductance <sup>(1)</sup><br>(μH) | 許容差<br>Tolerance<br>(%) | 直流抵抗 <sup>(2)</sup><br>DC<br>Resistance <sup>(2)</sup><br>(Ω) Max. | 最大許容電流 <sup>(3)</sup><br>Rated<br>DC Current <sup>(3)</sup><br>(A) Max. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A7503CY-4R3M                   | 4.3                                                         | ± 20                    | 0.021                                                              | 4.60                                                                    |
| A7503CY-6R8M                   | 6.8                                                         | ± 20                    | 0.024                                                              | 3.60                                                                    |
| A7503CY-100M                   | 10                                                          | ± 20                    | 0.030                                                              | 3.46                                                                    |
| A7503CY-150M                   | 15                                                          | ± 20                    | 0.038                                                              | 2.57                                                                    |
| A7503CY-180M                   | 18                                                          | ± 20                    | 0.042                                                              | 2.37                                                                    |
| A7503CY-220M                   | 22                                                          | ± 20                    | 0.045                                                              | 2.21                                                                    |
| A7503CY-270M                   | 27                                                          | ± 20                    | 0.054                                                              | 1.95                                                                    |
| A7503CY-330M                   | 33                                                          | ± 20                    | 0.057                                                              | 1.83                                                                    |
| A7503CY-390M                   | 39                                                          | ± 20                    | 0.082                                                              | 1.62                                                                    |
| A7503CY-470M                   | 47                                                          | ± 20                    | 0.090                                                              | 1.60                                                                    |
| A7503CY-560M                   | 56                                                          | ± 20                    | 0.095                                                              | 1.40                                                                    |
| A7503CY-680M                   | 68                                                          | ± 20                    | 0.150                                                              | 1.36                                                                    |
| A7503CY-820M                   | 82                                                          | ± 20                    | 0.153                                                              | 1.16                                                                    |
| A7503CY-101M                   | 100                                                         | ± 20                    | 0.210                                                              | 1.10                                                                    |
| A7503CY-121M                   | 120                                                         | ± 20                    | 0.221                                                              | 0.95                                                                    |
| A7503CY-151M                   | 150                                                         | ± 20                    | 0.242                                                              | 0.86                                                                    |
| A7503CY-181M                   | 180                                                         | ± 20                    | 0.273                                                              | 0.76                                                                    |
| A7503CY-221M                   | 220                                                         | ± 20                    | 0.360                                                              | 0.74                                                                    |
| A7503CY-271M                   | 270                                                         | ± 20                    | 0.380                                                              | 0.63                                                                    |
| A7503CY-331M                   | 330                                                         | ± 20                    | 0.430                                                              | 0.57                                                                    |
| A7503CY-391M                   | 390                                                         | ± 20                    | 0.600                                                              | 0.51                                                                    |
| A7503CY-471M                   | 470                                                         | ± 20                    | 0.810                                                              | 0.48                                                                    |
| A7503CY-561M                   | 560                                                         | ± 20                    | 0.891                                                              | 0.43                                                                    |
| A7503CY-681M                   | 680                                                         | ± 20                    | 0.952                                                              | 0.38                                                                    |
| A7503CY-821M                   | 820                                                         | ± 20                    | 1.280                                                              | 0.33                                                                    |
| A7503CY-102M                   | 1000                                                        | ± 20                    | 1.600                                                              | 0.39                                                                    |

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 1.0kHz.
- (2) Rated DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)
- (3) DC resistance is measured with a digital multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A(Agilent Technologies)または同等品により測定する。測定周波数は1.0kHzです。
- (2) 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℃上昇の何れか小さい値です。(周囲温度20℃を基準とする。)
- (3) 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。