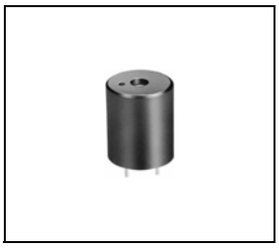
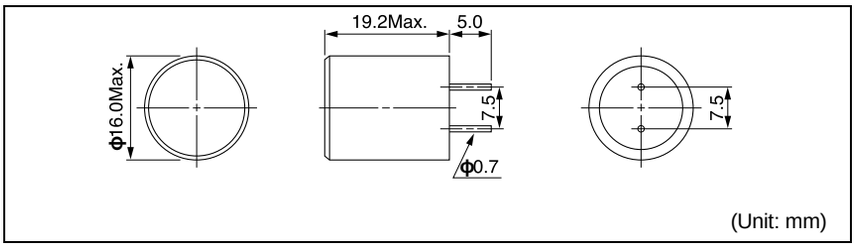
TOKO **Radial Type Fixed Inductors ラジアルタイプ固定インダクタ**

16RHBP

Inductance Range: 10~1000μH

DIMENSIONS／外形寸法図





FEATURES／特長

- Magnetically shielded construction and low leakage flux type.
- 7.5mm-pitch, 2-terminal fixed inductor.
- Ideal for use as choke coil for high current DC circuits in all types of electronic instruments.
- RoHS compliant

- 閉磁路構造、低漏れ磁束タイプ
- 7.5mmピッチの２端子構造
- 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 16RHBP

東光品番	インダクタンス(1)	許容差	直流抵抗(2)	直流重畳許容電流(3)	温度上昇許容電流(3)
TOKO Part Number	Inductance(1) (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance(2) (mΩ) Max.	Inductance Decrease Current(3) (A) Max. $\frac{\Delta L}{L}$ =10%	Temperature Rise Current(3) ΔT=40°C (A) Max.
16RHBP-100M	10	± 20	20	7.00	5.20
16RHBP-150M	15	± 20	22	6.00	4.90
16RHBP-180M	18	± 20	25	5.20	4.70
16RHBP-220K	22	± 10	28	4.90	4.50
16RHBP-270K	27	± 10	32	4.30	4.30
16RHBP-330K	33	± 10	33	3.90	4.10
16RHBP-390K	39	± 10	36	3.70	3.90
16RHBP-470K	47	± 10	38	3.40	3.60
16RHBP-560K	56	± 10	42	3.10	3.50
16RHBP-680K	68	± 10	46	2.90	3.40
16RHBP-820K	82	± 10	49	2.80	3.10
16RHBP-101K	100	± 10	53	2.50	2.90
16RHBP-121K	120	± 10	70	2.20	2.70
16RHBP-151K	150	± 10	77	2.00	2.30
16RHBP-181K	180	± 10	100	1.80	2.10
16RHBP-221K	220	± 10	140	1.60	1.70
16RHBP-271K	270	± 10	200	1.40	1.50
16RHBP-331K	330	± 10	270	1.30	1.40
16RHBP-391K	390	± 10	410	1.20	1.10
16RHBP-471K	470	± 10	460	1.10	1.00
16RHBP-561K	560	± 10	510	1.00	0.98
16RHBP-681K	680	± 10	560	0.90	0.94
16RHBP-821K	820	± 10	630	0.83	0.91
16RHBP-102K	1000	± 10	690	0.75	0.86

・1.2mH～10mHまで　E-12シリーズで用意しております。

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 1.0kHz.
(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)

(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) 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℃上昇の何れか小さい値です。（周囲温度20℃を基準とする。）