

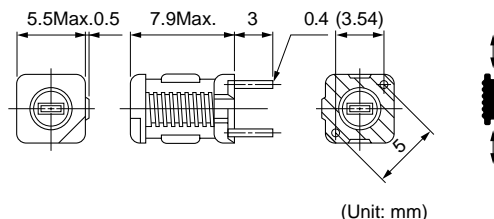
### MC141

Close Wound

Frequency Range: 30MHz~150MHz<sup>(1)</sup>

Inductance Range: 0.013~0.35μH

Temperature Coefficient: 150ppm/°C, Max.



### Features

- Ultra-compact molded coil for RF stage in pager and small-sized telecommunications equipment.
- Molded with high temperature grade resin to withstand heat during soldering.
- Close-wound and without tap.
- Available with shield case.

### 特長

- スペースの限られた機器に最適の超小型サイズ
- 特殊樹脂を採用のため、特に耐熱性が優れている
- 密着巻きによりインダクタンスが大きい
- シールドケース取付可能品もあります。

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE MC141

東光品番	巻数	色表示コード	インダクタンス <sup>(4)</sup>	Q <sup>(3)</sup>	測定周波数	可変範囲 <sup>(2)</sup>
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Induc-tance L (μH)	Q <sup>(3)</sup> Min.	Test Freq. (MHz)	Tuning <sup>(2)</sup> Range (%)
Ferrite core with shield case						
NE547SNAS-100101	1½	White	白 0.016	45	100	± 2
NE547SNAS-100102	2½	Red	赤 0.030	50	100	± 3.5
NE547SNAS-100103	3½	Orange	橙 0.046	50	100	± 4.5
NE547SNAS-100104	4½	Yellow	黄 0.065	50	100	± 5
NE547SNAS-100105	5½	Green	緑 0.086	50	100	± 5
NE547SNAS-100106	6½	Blue	青 0.106	50	100	± 5
NE547SNAS-100107	7½	Violet	紫 0.130	50	100	± 5
NE547SNAS-100108	8½	Gray	灰 0.152	50	100	± 4.5
NE547SNAS-100109	9½	White	白 0.180	45	100	± 4.5
NE547SNAS-100110	10½	Brown	茶 0.210	45	100	± 4
Brass core with shield case						
NE547BNAS-100111	1½	White	白 0.013	55	150	± 1.5
NE547BNAS-100112	2½	Red	赤 0.023	50	150	± 2
NE547BNAS-100113	3½	Orange	橙 0.034	45	150	± 3.5
NE547BNAS-100114	4½	Yellow	黄 0.046	45	150	± 3.5
NE547BNAS-100115	5½	Green	緑 0.058	40	150	± 3.5
NE547BNAS-100116	6½	Blue	青 0.068	40	150	± 3.5
NE547BNAS-100117	7½	Violet	紫 0.081	40	150	± 3.5
NE547BNAS-100118	8½	Gray	灰 0.100	35	120	± 3
NE547BNAS-100119	9½	White	白 0.115	35	120	± 3
NE547BNAS-100120	10½	Brown	茶 0.130	35	120	± 3

### TYPE MC141

東光品番	巻数	色表示コード	インダクタンス <sup>(4)</sup>	Q <sup>(3)</sup>	測定周波数	可変範囲 <sup>(2)</sup>
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Induc-tance L (μH)	Q <sup>(3)</sup> Min.	Test Freq. (MHz)	Tuning <sup>(2)</sup> Range (%)
Ferrite core						
NE547SN-100121	1½	White	白 0.021	60	100	± 3.5
NE547SN-100122	2½	Red	赤 0.041	80	100	± 5
NE547SN-100123	3½	Orange	橙 0.065	80	100	± 6
NE547SN-100124	4½	Yellow	黄 0.095	90	100	± 7
NE547SN-100125	5½	Green	緑 0.130	90	100	± 7
NE547SN-100126	6½	Blue	青 0.166	90	100	± 7
NE547SN-100127	7½	Violet	紫 0.211	90	100	± 7
NE547SN-100128	8½	Gray	灰 0.250	80	80	± 6
NE547SN-100129	9½	White	白 0.300	80	80	± 6
NE547SN-100130	10½	Brown	茶 0.350	80	80	± 5
Brass core						
NE547BN-100131	1½	White	白 0.015	60	150	± 2
NE547BN-100132	2½	Red	赤 0.027	55	150	± 3
NE547BN-100133	3½	Orange	橙 0.040	50	150	± 4.5
NE547BN-100134	4½	Yellow	黄 0.054	50	150	± 4.5
NE547BN-100135	5½	Green	緑 0.070	45	150	± 4
NE547BN-100136	6½	Blue	青 0.086	45	150	± 4
NE547BN-100137	7½	Violet	紫 0.100	40	100	± 4
NE547BN-100138	8½	Gray	灰 0.128	40	100	± 3.5
NE547BN-100139	9½	White	白 0.145	40	100	± 3.5
NE547BN-100140	10½	Brown	茶 0.164	40	100	± 3.5

(1) Alternate use of a brass core will increase the usable frequency range of any specific coil form. However, inductance is reduced. These cores may also be substituted for ferrite as a means of lowering Q.

(2) Minimum inductance core position (7½T to 10½T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.

(3) Q measured with a Q meter.

(4) Inductance measured with 4191A (Agilent) or equivalent...the values reference only.

(1) 真鍮コアを代替として使用すれば、使用可能周波数範囲は増加しますが、インダクタンスは減少します。Qを下げる手段としてこれらのコアをフェライトの代わりに使用することも可能です。

(2) コア付最小インダクタンス位置(7½Tから10½T)は、シールドケースまたはボビンの最上部から2ターン離れた所です。

(3) QはQメータによって測定されます。

(4) インダクタンスは4191A (Agilent)又は相当品を使用して測定します...参考値です。