

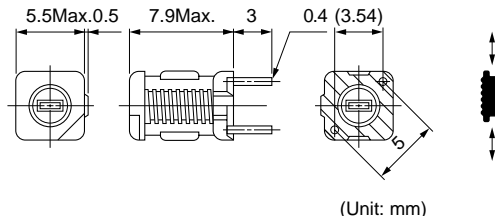
MC141

Close Wound

Frequency Range: 30MHz~150MHz⁽¹⁾

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形サイズ
- 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る

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

- (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 (7¹/₂T to 10¹/₂T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.
- (3) Q measured with a Q meter.
- (4) Inductance measured with HP-4191A...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(7¹/₂Tから10¹/₂T)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HP-4191Aを使用して測定します...参考値です。

TYPE MC141

東光品番	巻数	色表示コード	インダクタンス ⁽⁴⁾	Q ⁽³⁾	測定周波数	可変範囲 ⁽²⁾
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Induc ⁻ (4) tance (μH)	Q ⁽³⁾ min.	Test Freq. (MHz)	Tuning ⁽²⁾ Range (%)
Ferrite core with shield case						
NE547SNAS-100101	1 ¹ / ₂	White	白	0.016	45	100 ± 2
NE547SNAS-100102	2 ¹ / ₂	Red	赤	0.030	50	100 ± 3.5
NE547SNAS-100103	3 ¹ / ₂	Orange	橙	0.046	50	100 ± 4.5
NE547SNAS-100104	4 ¹ / ₂	Yellow	黄	0.065	50	100 ± 5
NE547SNAS-100105	5 ¹ / ₂	Green	緑	0.086	50	100 ± 5
NE547SNAS-100106	6 ¹ / ₂	Blue	青	0.106	50	100 ± 5
NE547SNAS-100107	7 ¹ / ₂	Violet	紫	0.130	50	100 ± 5
NE547SNAS-100108	8 ¹ / ₂	Gray	灰	0.152	50	100 ± 4.5
NE547SNAS-100109	9 ¹ / ₂	White	白	0.180	45	100 ± 4.5
NE547SNAS-100110	10 ¹ / ₂	Brown	茶	0.210	45	100 ± 4
Brass core with shield case						
NE547BNAS-100111	1 ¹ / ₂	White	白	0.013	55	150 ± 1.5
NE547BNAS-100112	2 ¹ / ₂	Red	赤	0.023	50	150 ± 2
NE547BNAS-100113	3 ¹ / ₂	Orange	橙	0.034	45	150 ± 3.5
NE547BNAS-100114	4 ¹ / ₂	Yellow	黄	0.046	45	150 ± 3.5
NE547BNAS-100115	5 ¹ / ₂	Green	緑	0.058	40	150 ± 3.5
NE547BNAS-100116	6 ¹ / ₂	Blue	青	0.068	40	150 ± 3.5
NE547BNAS-100117	7 ¹ / ₂	Violet	紫	0.081	40	150 ± 3.5
NE547BNAS-100118	8 ¹ / ₂	Gray	灰	0.100	35	120 ± 3
NE547BNAS-100119	9 ¹ / ₂	White	白	0.115	35	120 ± 3
NE547BNAS-100120	10 ¹ / ₂	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 ⁽⁴⁾	Q ⁽³⁾	測定周波数	可変範囲 ⁽²⁾
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Induc ⁻ (4) tance (μH)	Q ⁽³⁾ min.	Test Freq. (MHz)	Tuning ⁽²⁾ Range (%)
Ferrite core						
NE547SN-100121	1 ¹ / ₂	White	白	0.021	60	100 ± 3.5
NE547SN-100122	2 ¹ / ₂	Red	赤	0.041	80	100 ± 5
NE547SN-100123	3 ¹ / ₂	Orange	橙	0.065	80	100 ± 6
NE547SN-100124	4 ¹ / ₂	Yellow	黄	0.095	90	100 ± 7
NE547SN-100125	5 ¹ / ₂	Green	緑	0.130	90	100 ± 7
NE547SN-100126	6 ¹ / ₂	Blue	青	0.166	90	100 ± 7
NE547SN-100127	7 ¹ / ₂	Violet	紫	0.211	90	100 ± 7
NE547SN-100128	8 ¹ / ₂	Gray	灰	0.250	80	80 ± 6
NE547SN-100129	9 ¹ / ₂	White	白	0.300	80	80 ± 6
NE547SN-100130	10 ¹ / ₂	Brown	茶	0.350	80	80 ± 5
Brass core						
NE547BN-100131	1 ¹ / ₂	White	白	0.015	60	150 ± 2
NE547BN-100132	2 ¹ / ₂	Red	赤	0.027	55	150 ± 3
NE547BN-100133	3 ¹ / ₂	Orange	橙	0.040	50	150 ± 4.5
NE547BN-100134	4 ¹ / ₂	Yellow	黄	0.054	50	150 ± 4.5
NE547BN-100135	5 ¹ / ₂	Green	緑	0.070	45	150 ± 4
NE547BN-100136	6 ¹ / ₂	Blue	青	0.086	45	150 ± 4
NE547BN-100137	7 ¹ / ₂	Violet	紫	0.100	40	100 ± 4
NE547BN-100138	8 ¹ / ₂	Gray	灰	0.128	40	100 ± 3.5
NE547BN-100139	9 ¹ / ₂	White	白	0.145	40	100 ± 3.5
NE547BN-100140	10 ¹ / ₂	Brown	茶	0.164	40	100 ± 3.5