

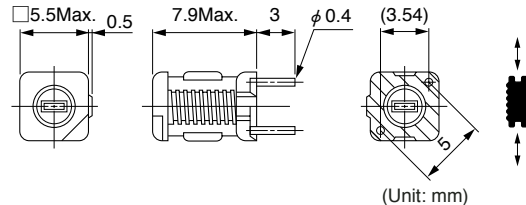
TYPE MC139

Space Wound

Frequency Range: 30MHz~250MHz⁽¹⁾

Inductance Range: 0.012~0.15μH

Temperature Coefficient: 150ppm/°C, Max.



Features

- Ultra-compact molded coil for RF stage and small-sized telecommunications equipment.
- Molded with high temperature grade resin to withstand the heat absorbed during soldering.
- Space-wound and high unloaded Q .
- Available also with shield case.
- RoHS compliant..

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
- スペース巻きのため無負荷Qが高い
- シールドケース取付品も可能
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE MC139

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	同調容量範囲 ⁽²⁾	シールドケース有無
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Inductance ⁽⁴⁾ L (μH)	Q ⁽³⁾ Min.	Test Frequency (MHz)	Tuning ⁽²⁾ Range (%)	Shield Case
Ferrite core							
#NE545SN-100091	1 ¹ / ₂	White 白	0.027	50	100	± 3.5	No
#NE545SN-100092	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.036	80	100	± 5	No
#NE545SN-100093	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.060	100	100	± 6	No
#NE545SN-100094	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.083	120	100	± 6	No
#NE545SN-100095	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.110	120	100	± 6	No
#NE545SN-100096	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.134	120	100	± 6	No
Brass core							
#NE545BN-100097	1 ¹ / ₂	White 白	0.015	60	150	± 2	No
#NE545BN-100098	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.024	55	150	± 3	No
#NE545BN-100099	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.035	55	150	± 3.5	No
#NE545BN-100100	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.054	50	150	± 3.5	No
#NE545BN-100101	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.060	50	150	± 3.5	No
#NE545BN-100102	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.071	50	150	± 3.5	No
Ferrite core with shield case							
#NE545SNAS-100103	1 ¹ / ₂	White 白	0.015	45	100	± 2	Yes
#NE545SNAS-100104	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.026	50	100	± 3.5	Yes
#NE545SNAS-100105	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.040	50	100	± 4	Yes
#NE545SNAS-100106	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.053	50	100	± 4	Yes
#NE545SNAS-100107	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.069	50	100	± 4	Yes
#NE545SNAS-100108	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.083	50	100	± 4	Yes
Brass core with shield case							
#NE545BNAS-100081	1 ¹ / ₂	White 白	0.012	55	150	± 1.5	Yes
#NE545BNAS-100082	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.020	50	150	± 2	Yes
#NE545BNAS-100083	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.028	50	150	± 2.5	Yes
#NE545BNAS-100084	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.036	45	150	± 2.5	Yes
#NE545BNAS-100085	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.048	45	150	± 2.5	Yes
#NE545BNAS-100086	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.056	45	150	± 2.5	Yes

(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 (5¹/₂T to 6¹/₂T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.

(3) Q measured with a Q meter.

(4) Inductance measured with a 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を増加しますが、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(5¹/₂Tから6¹/₂T)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4191A (Agilent)又は相当品を使用して測定します…参考値です。