

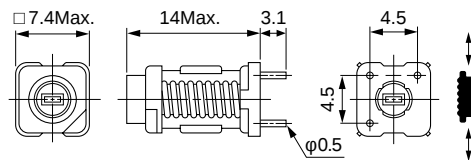
MC138

Space Wound

Frequency Range: 30MHz~250MHz⁽¹⁾

Inductance Range: 0.03~0.24μH

Temperature Coefficient: 150ppm/°C, max.



(Unit: mm)

Features

- Similar to MC122 except that form is designed to accommodate a single space-wound coil with tap to achieve higher inductance and Q, and also wider tuning range.
- Shield case available.

特 長

- カーラジオ、通信機向けの設計
- Qが高く、可変範囲が広く、高温での安定性も優れている
- シールドケース取付可能品もある

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

(1) Alternate use of an aluminum core with listed items 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) Inductance values for reference only.

(1) アルミニウム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) インダクタンス値は、参考値です。

TYPE MC138

東光品番	巻数	色表示コード	インダクタンス ⁽²⁾	Q	測定周波数	同調容量範囲	シールドケース有無
TOKO Part Number	Winding	Color Code	Inductance ⁽²⁾ (μH)	Q min.	Test Frequency (MHz)	Tuning Capacitance Range (pF)	Shield Case
Aluminum Core アルミニウムコア							
E544ANAS-100031	1½	White 白	0.027	70	100	93.5 ± 1%	Yes
E544ANAS-100032	2½	Red 赤	0.037	70	100	68.0 ± 2%	Yes
E544ANAS-100033	3½	Orange 橙	0.048	70	100	52.3 ± 3%	Yes
E544ANAS-100034	4½	Yellow 黄	0.061	70	100	41.5 ± 5%	Yes
E544ANAS-100035	5½	Green 緑	0.074	70	100	34.0 ± 5%	Yes
E544ANAS-100036	6½	Blue 青	0.087	70	100	28.9 ± 5%	Yes
E544ANAS-100037	7½	Violet 紫	0.102	70	100	24.7 ± 5%	Yes
E544ANAS-100038	8½	Grey 灰	0.117	70	100	21.6 ± 4%	Yes
E544AN-100041	1½	White 白	0.028	70	100	88.1 ± 1%	No
E544AN-100042	2½	Red 赤	0.042	80	100	60.0 ± 4%	No
E544AN-100043	3½	Orange 橙	0.056	80	100	45.0 ± 6%	No
E544AN-100044	4½	Yellow 黄	0.072	80	100	35.0 ± 8%	No
E544AN-100045	5½	Green 緑	0.089	80	100	28.2 ± 8%	No
E544AN-100046	6½	Blue 青	0.108	80	100	23.3 ± 8%	No
E544AN-100047	7½	Violet 紫	0.122	75	100	20.7 ± 4%	No
E544AN-100048	8½	Grey 灰	0.147	75	100	17.2 ± 4%	No
Ferrite core (30~200MHz)							
E544ENAS-100011	1½	White 白	0.030	80	100	84.8 ± 2%	Yes
E544ENAS-100012	2½	Red 赤	0.044	80	100	57.3 ± 5%	Yes
E544ENAS-100013	3½	Orange 橙	0.060	80	100	41.7 ± 6%	Yes
E544ENAS-100014	4½	Yellow 黄	0.078	80	100	32.5 ± 6%	Yes
E544ENAS-100015	5½	Green 緑	0.096	80	100	26.2 ± 7%	Yes
E544ENAS-100016	6½	Blue 青	0.120	80	100	21.7 ± 7%	Yes
E544ENAS-100017	7½	Violet 紫	0.140	80	100	18.5 ± 7%	Yes
E544ENAS-100018	8½	Grey 灰	0.160	80	100	15.8 ± 6%	Yes
E544EN-100021	1½	White 白	0.031	90	100	76.5 ± 5%	No
E544EN-100022	2½	Red 赤	0.053	110	100	47.3 ± 8%	No
E544EN-100023	3½	Orange 橙	0.077	125	100	32.8 ± 12%	No
E544EN-100024	4½	Yellow 黄	0.104	130	100	24.2 ± 12%	No
E544EN-100025	5½	Green 緑	0.135	130	100	18.7 ± 12%	No
E544EN-100026	6½	Blue 青	0.160	130	100	15.2 ± 12%	No
E544EN-100027	7½	Violet 紫	0.200	130	100	12.5 ± 12%	No
E544EN-100028	8½	Grey 灰	0.240	130	100	10.4 ± 10%	No