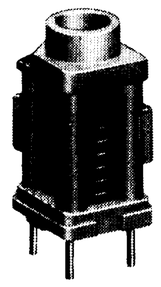
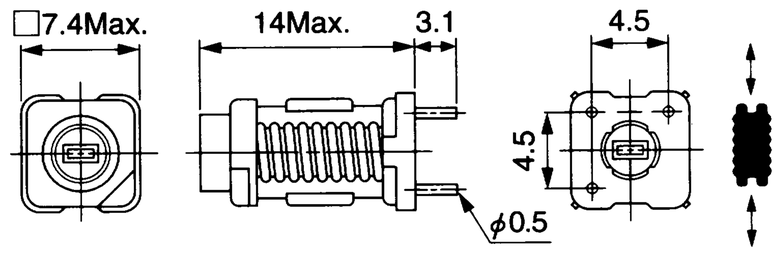
MC138

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