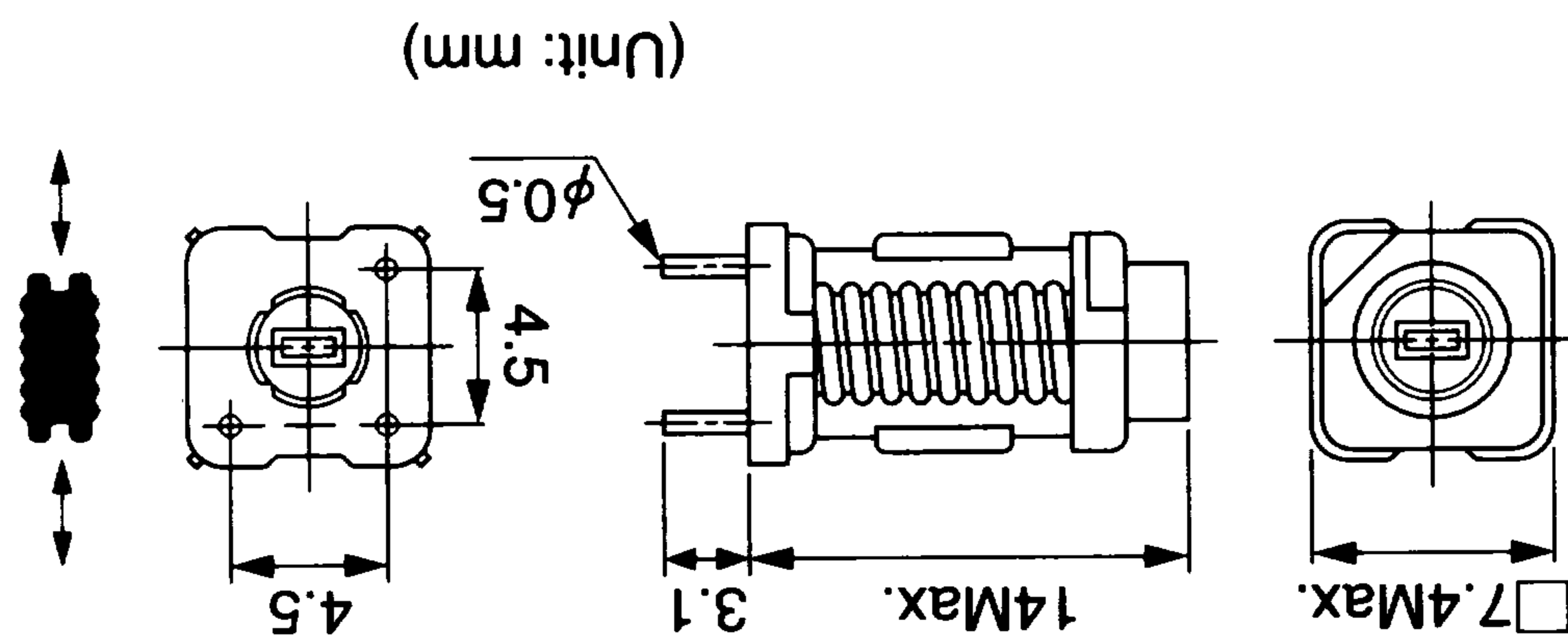
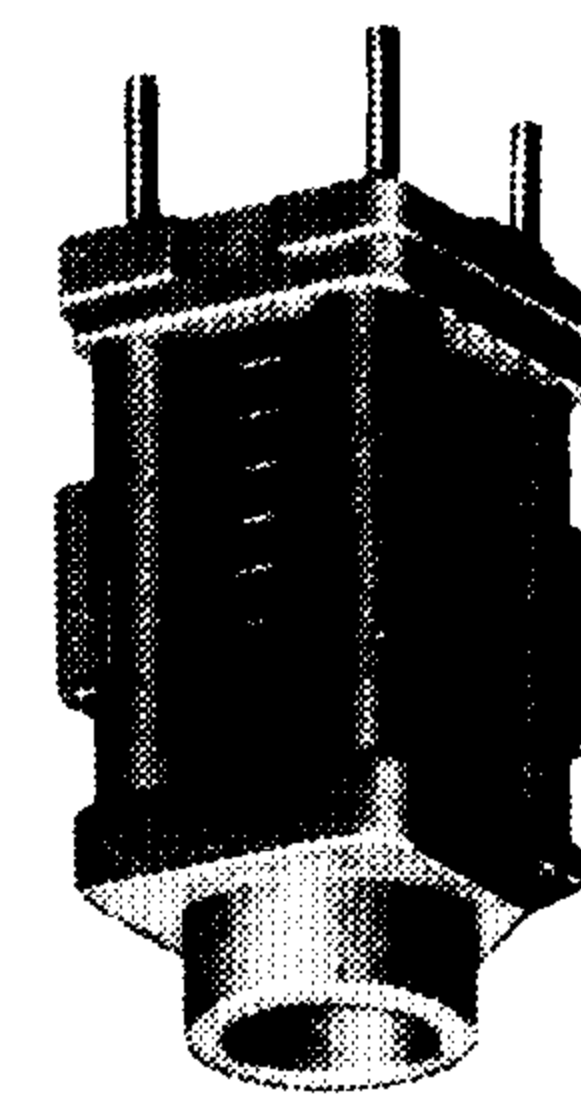


MC138

Space Wound
 Frequency Range: 30MHz~250MHz(1)
 Inductance Range: 0.03~0.24μH
 Temperature Coefficient: 150ppm/°C, max.



特長

- 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.
- カラシオ、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

Features

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	1 1/2	White	0.027	70	93.5 ± 1%	21.6 ± 4%	Yes
E544ANAS-100032	2 1/2	Red	0.037	70	68.0 ± 2%	17.2 ± 4%	Yes
E544ANAS-100033	3 1/2	Orange	0.048	70	52.3 ± 3%	15.8 ± 6%	Yes
E544ANAS-100034	4 1/2	Yellow	0.061	70	41.5 ± 5%	12.5 ± 12%	Yes
E544ANAS-100035	5 1/2	Green	0.074	70	34.0 ± 5%	10.4 ± 10%	Yes
E544ANAS-100036	6 1/2	Blue	0.087	70	28.9 ± 5%		Yes
E544ANAS-100037	7 1/2	Violet	0.102	70	24.7 ± 5%		Yes
E544ANAS-100038	8 1/2	Grey	0.117	70	21.6 ± 4%		Yes
E544AN-100041	1 1/2	White	0.028	70	88.1 ± 1%		No
E544AN-100042	2 1/2	Red	0.042	80	60.0 ± 4%		No
E544AN-100043	3 1/2	Orange	0.056	80	45.0 ± 6%		No
E544AN-100044	4 1/2	Yellow	0.072	80	35.0 ± 8%		No
E544AN-100045	5 1/2	Green	0.089	80	28.2 ± 8%		No
E544AN-100046	6 1/2	Blue	0.108	80	23.3 ± 8%		No
E544AN-100047	7 1/2	Violet	0.122	75	20.7 ± 4%		No
E544AN-100048	8 1/2	Grey	0.147	75	17.2 ± 4%		No
Ferrite core (30~200MHz)							
E544ENAS-100011	1 1/2	White	0.030	80	84.8 ± 2%		Yes
E544ENAS-100012	2 1/2	Red	0.044	80	57.3 ± 5%		Yes
E544ENAS-100013	3 1/2	Orange	0.060	80	41.7 ± 6%		Yes
E544ENAS-100014	4 1/2	Yellow	0.078	80	32.5 ± 6%		Yes
E544ENAS-100015	5 1/2	Green	0.096	80	26.2 ± 7%		Yes
E544ENAS-100016	6 1/2	Blue	0.120	80	21.7 ± 7%		Yes
E544ENAS-100017	7 1/2	Violet	0.140	80	18.5 ± 7%		Yes
E544ENAS-100018	8 1/2	Grey	0.160	80	15.8 ± 6%		Yes
E544EN-100021	1 1/2	White	0.031	90	76.5 ± 5%		No
E544EN-100022	2 1/2	Red	0.053	110	47.3 ± 8%		No
E544EN-100023	3 1/2	Orange	0.077	125	32.8 ± 12%		No
E544EN-100024	4 1/2	Yellow	0.104	130	24.2 ± 12%		No
E544EN-100025	5 1/2	Green	0.135	130	18.7 ± 12%		No
E544EN-100026	6 1/2	Blue	0.160	130	15.2 ± 12%		No
E544EN-100027	7 1/2	Violet	0.200	130	12.5 ± 12%		No
E544EN-100028	8 1/2	Grey	0.240	130	10.4 ± 10%		No