

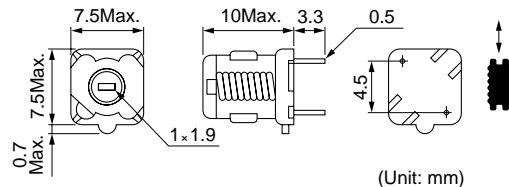
MC136

Close Wound

Frequency Range: 30MHz~250MHz⁽¹⁾

Inductance Range: 0.03~0.45μH

Temperature Coefficient: 150ppm/°C, max.



Features

- Bottom end construction is without the tuning hole. Others remain same as MC122.
- Shield case available.

特長

- MC122の上面調整形で、特性もMC122に準ず
- シールドケース取付可能品も取揃え

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) Max. freq. E542DN...80MHz. E542SN...120MHz.

(3) Inductance values for reference only.

(4) Minimum inductance core position (7¹/₂T to 10¹/₂T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.

(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) 最大周波数 E542DN 80MHz、E542SN 120MHz

(3) インダクタンス値は、参考値です。

(4) コア付最小インダクタンス値 (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。

TYPE MC136

東光品番 ⁽²⁾	巻数	色表示コード	インダクタンス	Q	測定周波数	同調容量範囲 ⁽⁴⁾	シールドケース有無
TOKO Part Number ⁽²⁾	Winding	Color Code	Inductance (μH)	Q min.	Test Frequency (MHz)	Tuning Capacitance ⁽⁴⁾ Range (pF)	Shield Case
E542SNAS-100072	1 ¹ / ₂	White 白	0.03	60	100	78.5 ± 3%	Yes
E542SNAS-100073	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.05	80	100	48.5 ± 4%	Yes
E542SNAS-100074	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.08	90	100	32.5 ± 6%	Yes
E542SNAS-100075	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.10	90	100	23.5 ± 6%	Yes
E542SNAS-100076	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.15	90	100	17.0 ± 6%	Yes
E542DNAS-100077	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.08	70	57	100 ± 6%	Yes
E542DNAS-100078	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.10	70	57	76.0 ± 6%	Yes
E542DNAS-100079	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.13	70	57	59.0 ± 6%	Yes
E542DNAS-100080	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.16	70	57	49.0 ± 6%	Yes
E542DNAS-100081	7 ¹ / ₂	Violet 紫	0.20	70	57	38.5 ± 6%	Yes
E542DNAS-100082	8 ¹ / ₂	White 白	0.23	60	45	55.5 ± 8% ⁽⁵⁾	Yes
E542DNAS-100083	9 ¹ / ₂	Red 赤	0.25	60	45	50.0 ± 8% ⁽⁵⁾	Yes
E542DNAS-100084	10 ¹ / ₂	Orange 橙	0.29	60	45	43.0 ± 6% ⁽⁵⁾	Yes
E542SN-100059	1 ¹ / ₂	White 白	0.03	90	100	72.0 ± 3%	No
E542SN-100060	2 ¹ / ₂	Red 赤	0.06	110	100	42.0 ± 6%	No
E542SN-100061	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.10	120	100	26.5 ± 8%	No
E542SN-100062	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.14	120	100	18.5 ± 8%	No
E542SN-100063	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.20	110	100	13.0 ± 8%	No
E542DN-100064	3 ¹ / ₂	Orange 橙	0.09	100	57	85.8 ± 8%	No
E542DN-100065	4 ¹ / ₂	Yellow 黄	0.13	100	57	60.0 ± 8%	No
E542DN-100066	5 ¹ / ₂	Green 緑	0.17	100	57	44.0 ± 8%	No
E542DN-100067	6 ¹ / ₂	Blue 青	0.21	100	57	36.5 ± 8%	No
E542DN-100068	7 ¹ / ₂	Violet 紫	0.29	90	57	27.0 ± 6%	No
E542DN-100069	8 ¹ / ₂	White 白	0.31	80	45	39.5 ± 6% ⁽⁵⁾	No
E542DN-100070	9 ¹ / ₂	Red 赤	0.38	80	45	33.0 ± 6% ⁽⁵⁾	No
E542DN-100071	10 ¹ / ₂	Orange 橙	0.45	70	45	28.0 ± 5% ⁽⁵⁾	No