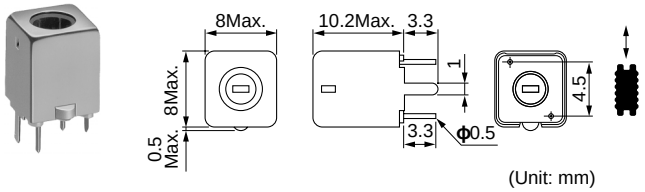
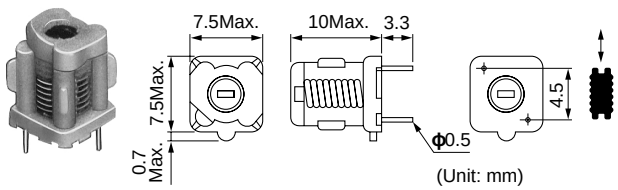
MC122

Close Wound
Frequency Range: 30MHz~250MHz(1)
Inductance Range: 0.03~0.45µH
Temperature Coefficient: 150ppm/°C, Max.



(Unit: mm)



(Unit: mm)

Features

- Popular low profile for applications requiring 10mm high maximum, device. Designed with single close winding without tap.
- Terminal locations are same as 7P/7KM series.
- Adjustment is possible from either end.
- Shield case available.

特　長

- **7mm角の標準形状で、7P/7KMなどと同一パターンにて使用できる**
- **小型化した高さ10mm**
- **シールドケース取付可能品も取揃え**
- **上下調整が可能**

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE MC122

東光品番	巻数(2)	色表示コード	インダクタンス(3)	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	Winding(2)	Color Code	Inductance L(3) (µH)	Q Min.	Test Frequency (MHz)	Tuning Capacitance(4) Range (pF)	Shield Case
E528SNAS-100072	1.5	White 白	0.03	60	100	78.5 ± 3%	Yes
E528SNAS-100073	2.5	Red 赤	0.05	80	100	48.5 ± 4%	Yes
E528SNAS-100074	3.5	Orange 橙	0.08	90	100	32.5 ± 6%	Yes
E528SNAS-100075	4.5	Yellow 黄	0.10	90	100	23.5 ± 6%	Yes
E528SNAS-100076	5.5	Green 緑	0.15	90	100	17.0 ± 6%	Yes
E528DNAS-100077	3.5	Orange 橙	0.08	70	57	100 ± 6%	Yes
E528DNAS-100078	4.5	Yellow 黄	0.10	70	57	76.5 ± 6%	Yes
E528DNAS-100079	5.5	Green 緑	0.13	70	57	59.0 ± 6%	Yes
E528DNAS-100080	6.5	Blue 青	0.16	70	57	49.0 ± 6%	Yes
E528DNAS-100081	7.5	Violet 紫	0.20	70	57	38.5 ± 6%	Yes
E528DNAS-100082	8.5	White 白	0.23	60	45	55.5 ± 8%	Yes
E528DNAS-100083	9.5	Red 赤	0.25	60	45	50.0 ± 8%	Yes
E528DNAS-100084	10.5	Orange 橙	0.29	60	45	43.5 ± 6%	Yes
E528SN-100059	1.5	White 白	0.03	90	100	72.0 ± 3%	No
E528SN-100060	2.5	Red 赤	0.06	110	100	42.0 ± 6%	No
E528SN-100061	3.5	Orange 橙	0.10	120	100	26.5 ± 8%	No
E528SN-100062	4.5	Yellow 黄	0.14	120	100	18.5 ± 8%	No
E528SN-100063	5.5	Green 緑	0.20	110	100	13.0 ± 8%	No
E528DN-100064	3.5	Orange 橙	0.09	100	57	85.0 ± 8%	No
E528DN-100065	4.5	Yellow 黄	0.13	100	57	60.0 ± 8%	No
E528DN-100066	5.5	Green 緑	0.17	100	57	44.0 ± 8%	No
E528DN-100067	6.5	Blue 青	0.21	100	57	36.5 ± 8%	No
E528DN-100068	7.5	Violet 紫	0.29	90	57	27.0 ± 6%	No
E528DN-100069	8.5	White 白	0.31	80	45	39.5 ± 6%	No
E528DN-100070	9.5	Red 赤	0.38	80	45	33.0 ± 6%	No
E528DN-100071	10.5	Orange 橙	0.45	70	45	28.0 ± 5%	No

(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. E528DN...80MHz. E528SN...120MHz.
(3) Inductance values for reference only.
(4) Minimum inductance core position ($7^1/_2$T to $10^1/_2$T) 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 E528DN 80MHz、E528SN 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位置 ($7^1/_2$Tから$10^1/_2$T)は、シールドケースまたはボビンの最上部から2ターン離れたところです。