

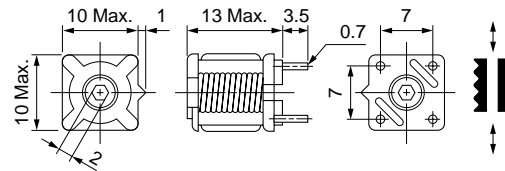
MC120

Space Wound: 0.03~0.21 μ H, High Q

Close Wound: 0.04~0.53 μ H, Med Q

Frequency Range: 30~150MHz⁽¹⁾

Inductance Range: 0.03~0.53 μ H



(Unit: mm)

Features

- Popular low profile applications limited to 13mm high devices and terminal locations are same as 10K series.
- Shield case available.

特長

- 10mm角の標準形状で、10Kなどと同一パターンにて使用できる
- 密着巻き、スペース巻きが可能
- シールドケース取付可能品も取揃え

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE MC120

東光品番	巻数 ⁽²⁾	色表示コード	インダクタンス ⁽⁴⁾	Q	測定周波数	同調容量範囲 ⁽³⁾	シールドケース有無
TOKO Part Number	Winding ⁽²⁾	Color Code	Inductance L ⁽⁴⁾ (μ H)	Q Min.	Test Frequency (MHz)	Tuning Capacitance ⁽³⁾ Range (pF)	Shield Case
E526HNA-100294	C1 ^{1/2}	Brown 茶	0.04	80	100	64.5 \pm 2%	Yes
E526HNA-100295	C2 ^{1/2}	Red 赤	0.06	90	100	39.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100296	C3 ^{1/2}	Orange 橙	0.09	100	100	25.5 \pm 3%	Yes
E526HNA-100297	C4 ^{1/2}	Yellow 黄	0.14	100	100	18.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100298	C5 ^{1/2}	Green 緑	0.17	80	50	60.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100299	C6 ^{1/2}	Blue 青	0.21	80	50	48.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100300	C7 ^{1/2}	Violet 紫	0.24	80	50	42.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100301	C8 ^{1/2}	Gray 灰	0.28	80	50	35.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100079	C9 ^{1/2}	White 白	0.33	80	50	30.0 \pm 3%	Yes
E526HN-100302	C1 ^{1/2}	Brown 茶	0.04	120	100	55.0 \pm 3%	No
E526HN-100303	C2 ^{1/2}	Red 赤	0.08	130	100	30.0 \pm 3%	No
E526HN-100304	C3 ^{1/2}	Orange 橙	0.13	130	100	19.5 \pm 3%	No
E526HN-100305	C4 ^{1/2}	Yellow 黄	0.19	140	100	13.0 \pm 3%	No
E526HN-100306	C5 ^{1/2}	Green 緑	0.24	100	50	42.0 \pm 3%	No
E526HN-100307	C6 ^{1/2}	Blue 青	0.31	100	50	32.0 \pm 3%	No
E526HN-100308	C7 ^{1/2}	Violet 紫	0.35	100	50	28.5 \pm 3%	No
E526HN-100309	C8 ^{1/2}	Gray 灰	0.44	100	50	23.0 \pm 3%	No
E526HN-100109	C9 ^{1/2}	White 白	0.53	100	50	19.0 \pm 2%	No
E526HNA-100310	S1 ^{1/2}	Brown 茶	0.03	80	100	69.5 \pm 2%	Yes
E526HNA-100311	S2 ^{1/2}	Red 赤	0.05	90	100	43.5 \pm 3%	Yes
E526HNA-100312	S3 ^{1/2}	Orange 橙	0.08	110	100	30.0 \pm 3%	Yes
E526HNA-100313	S4 ^{1/2}	Yellow 黄	0.10	110	100	23.5 \pm 3%	Yes
E526HNA-100314	S5 ^{1/2}	Green 緑	0.13	110	100	18.5 \pm 2%	Yes
E526HN-100315	S1 ^{1/2}	Brown 茶	0.04	100	100	58.0 \pm 3%	No
E526HN-100316	S2 ^{1/2}	Red 赤	0.07	150	100	34.0 \pm 3%	No
E526HN-100317	S3 ^{1/2}	Orange 橙	0.11	170	100	21.5 \pm 3%	No
E526HN-100318	S4 ^{1/2}	Yellow 黄	0.15	180	100	16.5 \pm 3%	No
E526HN-100319	S5 ^{1/2}	Green 緑	0.21	190	100	12.0 \pm 3%	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) C=Close, S=Space

(3) Minimum inductance core position (C; 7^{1/2}T to 9^{1/2}T, S; 4^{1/2}T to 5^{1/2}T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.

(4) Inductance values for reference only.

(1) アルミニウムコアをリストに表示の品目で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) C=Close, S=Space

(3) コア付最小インダクタンス位置(C; 7^{1/2}Tから9^{1/2}T, S; 4^{1/2}Tから5^{1/2}T)は、シールドケースまたはボビンの最上部から2ターン離れた所です。

(4) インダクタンス値は、参考値です。