

MC152

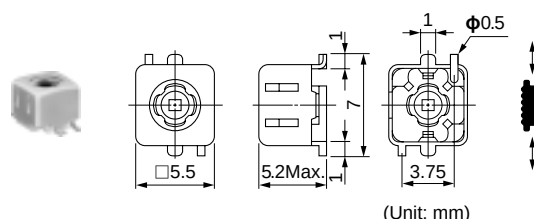
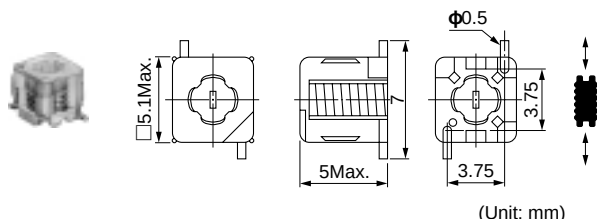
Close Wound

Frequency Range: 30MHz~150MHz (with ferrite core)⁽¹⁾

Inductance Range: 29~142nH (without case)
27~94nH (with case)

Temperature Coefficient: 150 ± 100ppm/°C (without case)
100 ± 100ppm/°C (with case)

With shield case シールドケース付



Features

- Low profile SMT molded coil.
- Ideal for use in RF circuits for communication and car radio applications.
- Available in shield case.

特長

- 小形低背の面実装用モールドコイル
- シールドケース付も可

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

- (1) Alternate use of a brass core will 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) Minimum inductance core position (5¹/₂T to 6¹/₂T) 2 turns off from top of bobbin or metal can.
- (3) Q measured with a Q meter.
- (4) Inductance measured with HP-4191A...the values reference only.

- (1) 真鍮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) コア付最小インダクタンス位置(5¹/₂Tから6¹/₂T)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。
- (3) QはQメータによって測定されます。
- (4) インダクタンスはHP-4191Aを使用して測定します…参考値です。

TYPE MC152

東光品番	巻数	同調容量 ⁽²⁾	Q ⁽³⁾	色表示コード	インダクタンス ⁽⁴⁾
Without case TOKO No.	Turns	C Range ⁽²⁾	Q ⁽³⁾	Color Code	Inductance ⁽⁴⁾
Ferrite core					
E558CN-100020	1 ¹ / ₂	80.4pF ± 2%	90 ± 20% (at 100MHz)	White 白	16nH
E558CN-100021	2 ¹ / ₂	53.8pF ± 3%	110 ± 20% (at 100MHz)	Violet 紫	32nH
E558CN-100022	3 ¹ / ₂	37.0pF ± 3%	110 ± 20% (at 100MHz)	Orange 橙	54nH
E558CN-100023	4 ¹ / ₂	28.0pF ± 3%	115 ± 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	77nH
*E558CN-100024	5 ¹ / ₂	22.7pF ± 3%	120 ± 20% (at 100MHz)	White 白	101nH
*E558CN-100025	6 ¹ / ₂	17.8pF ± 3%	120 ± 20% (at 100MHz)	Blue 青	121nH
Air core (Low μ core)					
E558HN-100096	1 ¹ / ₂	**86.9pF ± 10%	85 ± 20% (at 100MHz)	White 白	13nH
E558HN-100097	2 ¹ / ₂	**61.2pF ± 10%	100 ± 20% (at 100MHz)	Violet 紫	26nH
E558HN-100098	3 ¹ / ₂	**44.9pF ± 10%	105 ± 20% (at 100MHz)	Orange 橙	40nH
E558HN-100099	4 ¹ / ₂	**34.6pF ± 10%	105 ± 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	56nH
E558HN-100100	5 ¹ / ₂	**27.9pF ± 10%	120 ± 20% (at 100MHz)	White 白	74nH
E558HN-100101	6 ¹ / ₂	22.9pF ± 10%	120 ± 20% (at 100MHz)	Blue 青	93nH
Brass core					
E558AN-100040	1 ¹ / ₂	88.6pF ± 1%	52 ± 20% (at 100MHz)	White 白	13nH
E558AN-100041	2 ¹ / ₂	66.5pF ± 3%	63 ± 20% (at 100MHz)	Violet 紫	21nH
E558AN-100042	3 ¹ / ₂	52.4pF ± 3%	56 ± 20% (at 100MHz)	Orange 橙	31nH
E558AN-100043	4 ¹ / ₂	44.1pF ± 2%	50 ± 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	42nH
E558AN-100044	5 ¹ / ₂	35.3pF ± 2%	50 ± 20% (at 100MHz)	White 白	59nH
E558AN-100045	6 ¹ / ₂	30.0pF ± 2%	50 ± 20% (at 100MHz)	Blue 青	71nH

** C Range shows tolerance
** C レンジは、公差となります。

continued on next page
次頁へ続く

continued from previous page

前頁より続く

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

- (1) Alternate use of a brass core will 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) Minimum inductance core position ($5\frac{1}{2}T$ to $6\frac{1}{2}T$) 2 turns off from top of bobbin or metal can.
- (3) Q measured with a Q meter.
- (4) Inductance measured with HP-4191A...the values reference only.
- (1) 真鍮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) コア付最小インダクタンス位置($5\frac{1}{2}T$ から $6\frac{1}{2}T$)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。
- (3) QはQメータによって測定されます。
- (4) インダクタンスはHP-4191Aを使用して測定します…参考値です。

TYPE MC152

東光品番	巻数	同調容量 ⁽²⁾	Q ⁽³⁾	色表示コード	インダクタンス ⁽⁴⁾
With case TOKO No.	Turns	C Range ⁽²⁾	Q ⁽³⁾	Color Code	Inductance ⁽⁴⁾
Ferrite core					
E558CNA-100032	1 $\frac{1}{2}$	89.0pF $\pm$ 1.5%	63 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	13nH
E558CNA-100033	2 $\frac{1}{2}$	64.2pF $\pm$ 2.0%	77 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Violet 紫	24nH
E558CNA-100034	3 $\frac{1}{2}$	48.2pF $\pm$ 2.0%	76 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Orange 橙	38nH
E558CNA-100035	4 $\frac{1}{2}$	37.9pF $\pm$ 2.0%	81 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	53nH
*E558CNA-100036	5 $\frac{1}{2}$	31.9pF $\pm$ 2.0%	86 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	65nH
*E558CNA-100037	6 $\frac{1}{2}$	27.0pF $\pm$ 2.0%	80 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Blue 青	78nH
Brass core					
E558ANA-100050	1 $\frac{1}{2}$	92.2pF $\pm$ 1.0%	58 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	11nH
E558ANA-100051	2 $\frac{1}{2}$	73.6pF $\pm$ 2.0%	55 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Violet 紫	18nH
E558ANA-100052	3 $\frac{1}{2}$	59.1pF $\pm$ 2.0%	54 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Orange 橙	27nH
E558ANA-100053	4 $\frac{1}{2}$	48.7pF $\pm$ 2.0%	52 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	36nH
E558ANA-100054	5 $\frac{1}{2}$	41.6pF $\pm$ 2.0%	49 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	44nH
E558ANA-100055	6 $\frac{1}{2}$	37.1pF $\pm$ 2.0%	47 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Blue 青	52nH
Air core (Low μ core)					
E558HNA-100090	1 $\frac{1}{2}$	**90.7pF $\pm$ 10%	60 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	12nH
E558HNA-100091	2 $\frac{1}{2}$	**68.2pF $\pm$ 10%	70 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Violet 紫	21nH
E558HNA-100092	3 $\frac{1}{2}$	**52.8pF $\pm$ 10%	80 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Orange 橙	32nH
E558HNA-100093	4 $\frac{1}{2}$	**42.7pF $\pm$ 10%	80 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Yellow 黄	43nH
E558HNA-100094	5 $\frac{1}{2}$	**35.5pF $\pm$ 10%	86 $\pm$ 20% (at 100MHz)	White 白	56nH
E558HNA-100095	6 $\frac{1}{2}$	30.3pF $\pm$ 10%	83 $\pm$ 20% (at 100MHz)	Blue 青	66nH

** C Range shows tolerance

** c レンジは、公差となります。