

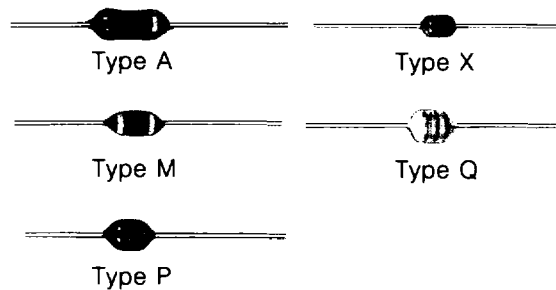
ピーキングコイル

Peaking Coils

Series: **Axial**

Type: **A, M, P, Q, X**

Japan



■ 特長

- 小形で高Q、高い自己共振周波数
- インダクタンスが0.22 μ H~1000 μ H と広範囲

Features

- Compact size, with high Q and self resonant-frequency
- Wide inductance range (0.22 μ H-1000 μ H)

■ 主な用途

- テレビ、ビデオ、オーディオ、パソコン、ファクシミリ

■ 性能

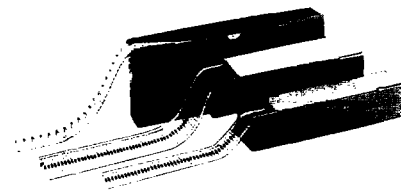
- 使用温度範囲.....-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C
- 温度上昇..... 20 K (20 $^{\circ}$ C) 以下
- 端子引張強度..... 24.5 N (2.5 kgf) 以上

Recommended Applications

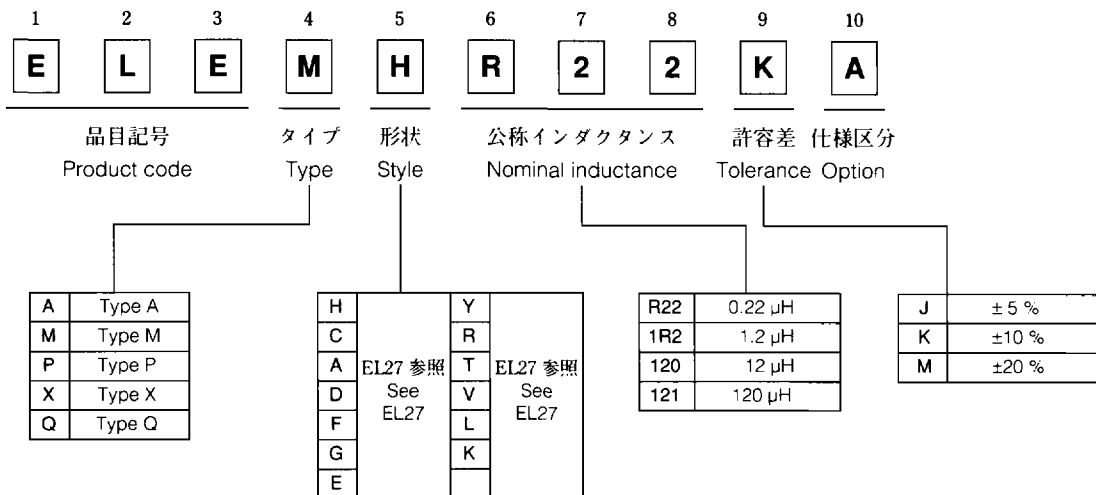
- CTV, VTR, Audio, PC, Facsimile

Performance Characteristics

- Operating Temperature.....-20 $^{\circ}$ C to +80 $^{\circ}$ C
- Temperature Rise..... 20 K (20 $^{\circ}$ C) max.
- Terminal Strength..... 24.5 N (2.5 kgf) min.



■ 品番構成 Explanation of Part Numbers



設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.

■ 性能・仕様などの概要 Performance Specifications, Summary

タイプ Type	サイズ Size (mm)	特長 Features	インダクタンス範囲 Inductance Range (μH)
A	$\phi 5.0 \times 10.5$ (D \times L)	<ul style="list-style-type: none"> ● 広範囲なインダクタンス ● 大きい許容電流値 ● 横形テーピング実装ピッチ：12.5 mm min. ● Wide inductance range ● Large allowable DC current ● Axial taping mount pitch : 12.5 mm min. 	
M	$\phi 3.0 \times 7.5$	<ul style="list-style-type: none"> ● 小形タイプ ● 横形テーピング実装ピッチ：10.0 mm min. ● Compact size ● Axial taping mount pitch : 10.0 mm min. 	
P	$\phi 4.2 \times 6.5$	<ul style="list-style-type: none"> ● 小形で広範囲なインダクタンス ● 5 mmピッチの自動挿入可能 (ラジアル形状加工) ● 横形テーピング実装ピッチ：7.5 mm min. ● Compact size and wide inductance range ● Capable of automatic inserting at 5 mm pitch (forming into radial structure) ● Axial taping mount pitch : 7.5 mm min. 	
Q	$\phi 4.2 \times 6.5$	<ul style="list-style-type: none"> ● L, Qのバラツキ小 ● 高周波回路に好適 ● 横形テーピング実装ピッチ：7.5 mm min. ● Small dispersion of inductance L and Q ● Suitable for high frequency circuits ● Axial taping mount pitch : 7.5 mm min. 	
X	$\phi 2.3 \times 3.4$	<ul style="list-style-type: none"> ● 小形タイプ ● 小信号処理回路に好適 ● 横形テーピング実装ピッチ：5.0 mm min. ● Small size ● Suitable for small signal processing circuits ● Axial taping mount pitch : 5.0 mm min. 	

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.

■ 製品例 : A, Mタイプ Examples : Types A, M

品番 Part No.	公称 インダク タンス μH Inductance	公称インダク タンス許容差 Tolerance		測定 周波数 Test Frequency MHz	Type A				Type M						
		標準 Standard	特殊 Special		Q min.	自己共振 周波数 min. SRF MHz	直流抵抗 DCR** [Ω] max.	許容 直流電流 DC Current mA	Q min.	自己共振 周波数 min. SRF MHz	直流抵抗 DCR** [Ω] max.	許容 直流電流 DC Current mA			
ELE□□R22MA	0.22	±20%		25.2	45	300	0.09	1400	35	150	0.20	400			
ELE□□R27MA	0.27				45	270	0.10	1320	35	150	0.22	380			
ELE□□R33MA	0.33				45	250	0.11	1280	35	150	0.24	370			
ELE□□R39MA	0.39				45	230	0.12	1200	35	150	0.26	350			
ELE□□R47MA	0.47				45	220	0.13	1150	35	150	0.28	330			
ELE□□R56MA	0.56				45	200	0.14	1100	35	150	0.31	320			
ELE□□R68MA	0.68				45	190	0.15	1030	35	150	0.34	310			
ELE□□R82□A	0.82				±10%		7.96	45	172	0.17	980	35	150	0.37	290
ELE□□IR0□A	1.0							45	157	0.19	920	35	150	0.40	270
ELE□□IR2□A	1.2							50	144	0.21	880	40	144	0.45	260
ELE□□IR5□A	1.5							50	131	0.23	830	40	131	0.50	250
ELE□□IR8□A	1.8							55	121	0.25	790	40	120	0.55	240
ELE□□2R2□A	2.2							55	90	0.28	750	40	100	0.60	230
ELE□□2R7□A	2.7							60	80	0.30	720	40	90	0.65	220
ELE□□3R3□A	3.3	65	70	0.34				670	40	80	0.75	210			
ELE□□3R9□A	3.9	65	50	0.37				640	40	65	0.80	200			
ELE□□4R7□A	4.7	70	40	0.39				620	40	50	0.90	190			
ELE□□5R6□A	5.6	70	33	0.43				590	40	30	0.95	180			
ELE□□6R8□A	6.8	70	27	0.48				550	40	27	1.1	175			
ELE□□8R2□A	8.2	65	25	0.52				530	40	25	1.2	165			
ELE□□100□A	10	60	22	0.58				500	40	20	1.3	160			
ELE□□120□A	12	±10%	±5%	2.52	60	17	0.63	480	40	18	1.5	150			
ELE□□150□A	15				60	11	0.72	460	40	16	1.7	145			
ELE□□180□A	18				65	10	0.77	430	40	12	1.8	140			
ELE□□220□A	22				65	9.0	0.84	410	40	10	2.0	130			
ELE□□270□A	27				65	7.6	0.94	390	40	9.0	2.3	125			
ELE□□330□A	33				55	6.3	1.03	370	40	8.0	2.4	120			
ELE□□390□A	39				50	6.3	1.12	350	40	7.5	2.7	115			
ELE□□470□A	47				45	6.3	1.22	340	40	7.0	3.0	110			
ELE□□560□A	56				40	6.2	1.34	320	40	6.5	3.3	105			
ELE□□680□A	68				40	5.7	1.47	305	40	6.0	3.8	100			
ELE□□820□A	82				35	5.3	1.62	290	40	5.3	4.5	95			
ELE□□101□A	100				30	4.8	1.80	275	40	4.8	5.0	90			
ELE□□121□A	120				0.796		70	3.8	3.70	185	40	3.8	6.0	90	
ELE□□151□A	150						70	3.5	4.20	175	40	3.5	7.0	85	
ELE□□181□A	180	65	3.3	4.60			165	40	3.3	8.0	80				
ELE□□221□A	220	70	3.0	5.10			155	40	3.0	9.0	75				
ELE□□271□A	270	65	2.80	5.80			145	50	2.8	11	64				
ELE□□331□A	330	70	2.60	6.40			137	50	2.6	13	60				
ELE□□391□A	390	70	2.40	7.00			133	50	2.4	15	56				
ELE□□471□A	470	60	2.25	7.70			126	50	2.1	21	50				
ELE□□561□A	560	60	2.10	8.50			120	50	2.0	24	47				
ELE□□681□A	680	55	1.95	9.40			113	50	1.8	27	43				
ELE□□821□A	820	55	1.85	10.5			105	50	1.7	30	41				
ELE□□102□A	1000	50	1.40	14.0			100								

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.

Panasonic 固定インダクタ (ピーキングコイル)

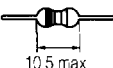

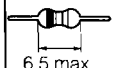
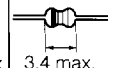
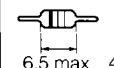








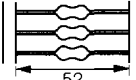
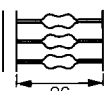
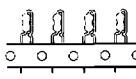


Peaking Coils

■ 製品例 : P, X, Qタイプ Examples : Types P, X & Q

Type P				Type X				*カラー表示 Color Code			Type Q					
Q min.	自己共振周波数 min. SRF MHz	直流抵抗 DCR** [Ω] max.	許容直流電流 DC Current mA	Q min.	自己共振周波数 min. SRF MHz	直流抵抗 DCR** [Ω] max.	許容直流電流 DC Current mA	第1帯 1st	第2帯 2nd	第3帯 3rd	Tolerance	測定周波数 Test Frequency MHz	Q ±30%	自己共振周波数 min. SRF MHz	直流抵抗 DCR** [Ω] ±20%	許容直流電流 DC Current mA
25	150	0.20	400	35	150	0.40	400	赤 R	赤 R	銀 S	±10%	25.2	26.0	180	0.16	25
25	150	0.22	380	35	150	0.43	380	赤 R	紫 V	銀 S			25.0	160	0.17	
25	150	0.24	370	35	150	0.48	370	橙 O	橙 O	銀 S			24.0	140	0.19	
25	150	0.26	350	35	150	0.51	350	橙 O	白 W	銀 S			22.0	119	0.21	
25	150	0.28	330	35	150	0.56	330	黄 Y	紫 V	銀 S			21.0	112	0.24	
25	150	0.31	320	35	150	0.61	320	緑 Gn	青 Be	銀 S			20.0	98	0.27	
25	120	0.34	310	35	150	0.67	310	青 Be	灰 Gy	銀 S			19.0	93	0.29	
35	120	0.37	290	35	150	0.74	290	灰 Gy	赤 R	銀 S			18.0	84	0.33	
35	100	0.40	270	35	150	0.80	270	茶 Bn	黒 Bk	金 Gd			12.0	73	0.37	
40	85	0.45	260	40	110	0.90	260	茶 Bn	赤 R	金 Gd			11.0	69	0.41	
40	70	0.50	250	40	80	1.0	250	茶 Bn	緑 Gn	金 Gd		10.9	61	0.46		
40	60	0.55	240	40	60	1.1	240	茶 Bn	灰 Gy	金 Gd		10.5	56	0.51		
40	55	0.60	230	40	45	1.2	230	赤 R	赤 R	金 Gd		10.0	51	0.57		
40	50	0.65	220	40	40	1.3	220	赤 R	紫 V	金 Gd		9.6	56	0.64		
40	45	0.75	210	40	38	1.4	210	橙 O	橙 O	金 Gd		9.2	41	0.71		
40	40	0.80	200	40	35	1.6	200	橙 O	白 W	金 Gd		11.3	37.1	1.41		
40	35	0.90	190	40	32	1.7	190	黄 Y	紫 V	金 Gd		10.8	34.3	1.55		
40	33	0.95	180	40	30	1.9	180	緑 Gn	青 Be	金 Gd		10.4	31.7	1.71		
40	27	1.1	175	40	28	2.0	175	青 Be	灰 Gy	金 Gd		10.0	28.9	1.89		
40	25	1.2	165	40	26	2.2	165	灰 Gy	赤 R	金 Gd		9.7	26.6	2.10		
40	23	1.3	160	40	24	2.5	160	茶 Bn	黒 Bk	黒 Bk	14.9	24.3	2.38			
40	20	1.5	150	40	22	2.5	150	茶 Bn	赤 R	黒 Bk	14.8	22.4	2.64			
40	16	1.7	145	40	20	2.8	145	茶 Bn	緑 Gn	黒 Bk	14.7	20.2	2.97			
40	12	1.8	140	40	18	3.1	140	茶 Bn	灰 Gy	黒 Bk	20.2	16.8	5.70			
40	10	2.0	130	40	17	3.4	130	赤 R	赤 R	黒 Bk	20.4	15.2	6.50			
40	9.0	2.3	125	40	16	4.3	80	赤 R	紫 V	黒 Bk	20.6	13.8	7.30			
40	8.0	2.4	120	40	14	4.7	76	橙 O	橙 O	黒 Bk	20.9	12.6	8.20			
40	7.5	2.7	115	40	13	5.2	74	橙 O	白 W	黒 Bk	21.1	11.6	8.90			
40	7.0	3.0	110	40	12	5.8	70	黄 Y	紫 V	黒 Bk	21.3	10.6	9.90			
40	6.5	3.3	105	40	11	8.0	52	緑 Gn	青 Be	黒 Bk	* カラーコード表示 Color Code Bk=Black 黒 Bn=Brown 茶 R =Red 赤 O =Orange 橙 Y =Yellow 黄 Gn=Green 緑 Be=Blue 青 V =Violet 紫 Gy=Gray 灰 W =White 白 Gd=Gold 金 S =Silver 銀					
40	6.0	3.8	100	40	10	10	49	青 Be	灰 Gy	黒 Bk						
40	5.3	4.5	95	40	9.5	11	46	灰 Gy	赤 R	黒 Bk						
40	4.8	5.0	90	40	9.0	12	44	茶 Bn	黒 Bk	茶 Bn						
50	3.8	6.0	90	40	7.0	14	41	茶 Bn	赤 R	茶 Bn						
50	3.5	7.0	85	40	6.0	16	39	茶 Bn	緑 Gn	茶 Bn						
50	3.3	8.0	80	40	5.5	18	37	茶 Bn	灰 Gy	茶 Bn						
50	3.0	9.0	75	40	5.0	20	35	赤 R	赤 R	茶 Bn						
50	2.7	10	70					赤 R	紫 V	茶 Bn						
50	2.5	12	64					橙 O	橙 O	茶 Bn						
50	2.4	14	59					橙 O	白 W	茶 Bn						
50	2.2	16	55					黄 Y	紫 V	茶 Bn						
50	2.1	20	50					緑 Gn	青 Be	茶 Bn						
50	2.0	22	47					青 Be	灰 Gy	茶 Bn						
50	1.9	25	44					灰 Gy	赤 R	茶 Bn						
40	1.8	30	40					茶 Bn	黒 Bk	赤 R						

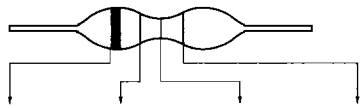
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.

■ 形状寸法 Dimensions in mm (not to scale)

タイプ Type		Type A	Type M	Type P	Type X	Type Q	
		 10.5 max	 7.5 max. 3.0 max	 6.5 max. 4.2 max.	 3.4 max. 2.3 max.	 6.5 max. 4.2 max.	
形状 Style							
	リード加工 Lead Forming	H	 20 min. 20 min.	Yes	Yes	Yes	Yes
C		 15±1	Yes				
A		 12.5±1.0	Yes				
D		 10±1		Yes			
F		 7.5±1.0		Yes	Yes		
G		 5±1				Yes	
E		 5±1			Yes		Yes
Y		 5±1	Yes				
テーピング Taping		R	 52	Yes	Yes	Yes	Yes
	T	 26	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	V		Yes				
	L				Yes	Yes	
	K				Yes		Yes

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及び使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.

■ 表示 Color Code

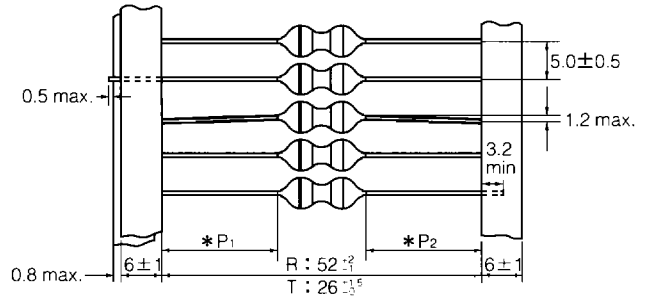


色 Color	カラー表示 (色帯) Color Bands			
	第 1 帯 1st figure	第 2 帯 2nd figure	乗 数 Multiplier	許 容 差 Tolerance
黒 Black		0	10^0	$\pm 20\%$
茶 Brown		1	10^1	—
赤 Red		2	10^2	—
橙 Orange		3	10^3	—
黄 Yellow		4	—	—
緑 Green		5	—	—
青 Blue		6	—	—
紫 Violet		7	—	—
灰 Gray		8	—	—
白 White		9	—	—
金 Gold	—	—	10^{-1}	$\pm 5\%$
銀 Silver	—	—	10^{-2}	$\pm 10\%$

■ テープ形状寸法 (mm)

Tape Dimensions in mm (not to scale)

● Style R & T



* $|P_1 - P_2| \leq 1.0$

備考：横形テーピング実装ピッチ

Note: Axial Taping Mount Pitch

A 12.5以上 12.5 min.

M 10.0以上 10.0 min.

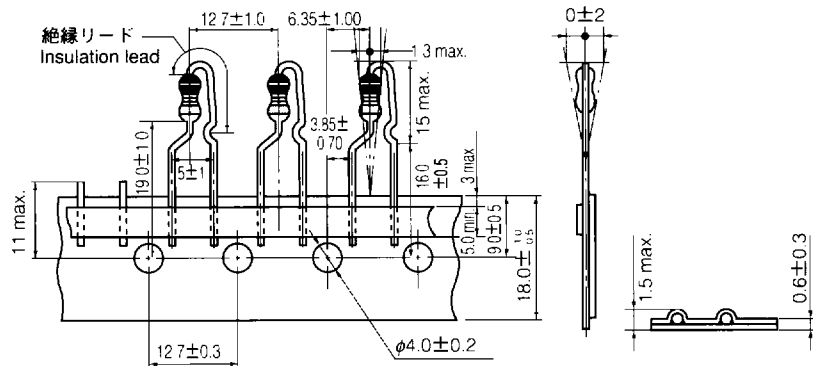
P 7.5以上 7.5 min.

X 5.0以上 5.0 min.

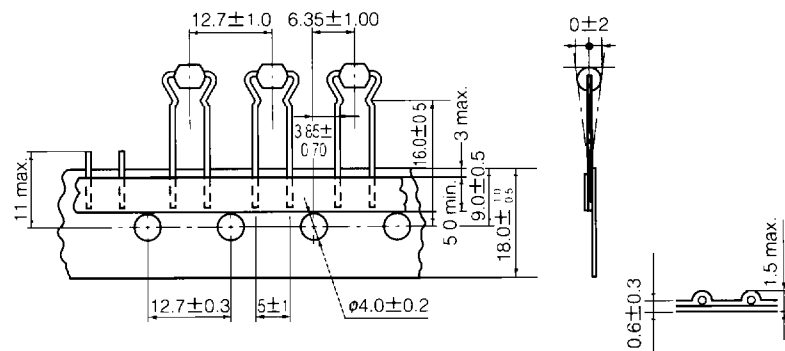
Q 7.5以上 7.5 min.

■ テープ形状寸法 (mm) Tape Dimensions in mm (not to scale)

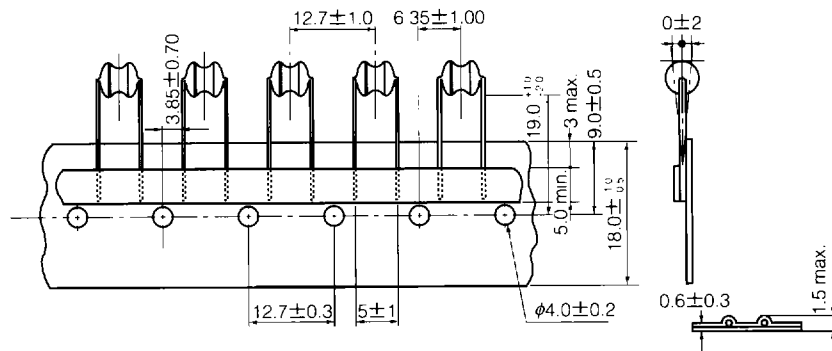
● Style V



● Style K



● Style L



設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。
 Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.
 Whenever a doubt about safety arises from this product, please inform us immediately for technical consultation without fail.