

高周波回路用インダクタ
積層セラミック
MHQ-Pシリーズ (車載用)



AEC-Q200

MHQ0603Pタイプ



■特徴

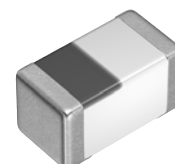
- 独自のセラミック材料と構造により空芯巻線インダクタ並みの高いQ特性を実現しました。
- 積層工法の特長を生かし細かい刻みでインダクタンスをラインアップしています。
- 動作温度範囲: -55 to +125°C
- AEC-Q200対応

■アプリケーション

- 車載用機器、スマートフォン、タブレット端末、高周波モジュール (PA、VCO、FEMなど)、Bluetooth、W-LAN、UWB、チューナ、その他移動体通信分野各種の高周波回路
- アプリケーションガイド: [カーインフォテインメント](#)

■品番の呼称法

MHQ	0603	P	0N6	B	T	D25
シリーズ名	L×W×H 寸法 0.65×0.35×0.35 mm	特性	インダクタンス (nH)	インダクタンス 許容差	包装形態	管理番号



MHQ0603Pタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	L 測定 周波数 (MHz)	Q min.	Q 測定 周波数 (MHz)	自己共振周波数		直流抵抗		定格電流 (mA)max.	品番
					(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
0.6	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N6BTD25
0.6	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N6CTD25
0.7	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N7BTD25
0.7	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N7CTD25
0.8	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N8BTD25
0.8	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N8CTD25
0.9	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	18.8	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N9BTD25
0.9	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	18.8	0.07	0.02	1000	MHQ0603P0N9CTD25
1.0	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N0BTD25
1.0	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N0CTD25
1.0	± 0.3 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N0STD25
1.1	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N1BTD25
1.1	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N1CTD25
1.1	± 0.3 nH	500	—	500	10.0	19.3	0.07	0.03	1000	MHQ0603P1N1STD25
1.2	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.08	0.04	1000	MHQ0603P1N2BTD25
1.2	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.08	0.04	1000	MHQ0603P1N2CTD25
1.2	± 0.3 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.08	0.04	1000	MHQ0603P1N2STD25
1.3	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N3BTD25
1.3	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N3CTD25
1.3	± 0.3 nH	500	—	500	10.0	20.0	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N3STD25
1.4	± 0.1 nH	500	—	500	10.0	18.6	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N4BTD25
1.4	± 0.2 nH	500	—	500	10.0	18.6	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N4CTD25
1.4	± 0.3 nH	500	—	500	10.0	18.6	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N4STD25
1.5	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	19.5	0.10	0.05	800	MHQ0603P1N5BTD25
1.5	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	19.5	0.10	0.05	800	MHQ0603P1N5CTD25
1.5	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	19.5	0.10	0.05	800	MHQ0603P1N5STD25
1.6	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	17.5	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N6BTD25
1.6	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	17.5	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N6CTD25
1.6	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	17.5	0.10	0.06	800	MHQ0603P1N6STD25
1.7	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	16.7	0.10	0.07	800	MHQ0603P1N7BTD25
1.7	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	16.7	0.10	0.07	800	MHQ0603P1N7CTD25
1.7	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	16.7	0.10	0.07	800	MHQ0603P1N7STD25
1.8	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	15.8	0.12	0.07	700	MHQ0603P1N8BTD25
1.8	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	15.8	0.12	0.07	700	MHQ0603P1N8CTD25
1.8	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	15.8	0.12	0.07	700	MHQ0603P1N8STD25
1.9	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	16.1	0.12	0.08	700	MHQ0603P1N9BTD25
1.9	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	16.1	0.12	0.08	700	MHQ0603P1N9CTD25
1.9	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	16.1	0.12	0.08	700	MHQ0603P1N9STD25
2.0	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	13.8	0.12	0.08	700	MHQ0603P2N0BTD25
2.0	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	13.8	0.12	0.08	700	MHQ0603P2N0CTD25
2.0	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	13.8	0.12	0.08	700	MHQ0603P2N0STD25
2.1	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	12.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N1BTD25
2.1	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	12.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N1CTD25
2.1	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	12.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N1STD25

・ショートバーの残留インダクタンス =0.48nH

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4991A+16197A	Keysight Technologies
自己共振周波数	8720C	Keysight Technologies
直流抵抗	Type-7561	Yokogawa

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	L 測定 周波数 (MHz)	Q min.	Q 測定 周波数 (MHz)	自己共振周波数		直流抵抗		定格電流 (mA)max.	品番
					(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
2.2	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	13.2	0.15	0.09	700	MHQ0603P2N2BTD25
2.2	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	13.2	0.15	0.09	700	MHQ0603P2N2CTD25
2.2	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	13.2	0.15	0.09	700	MHQ0603P2N2STD25
2.3	± 0.1 nH	500	16	500	10.0	12.5	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N3BTD25
2.3	± 0.2 nH	500	16	500	10.0	12.5	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N3CTD25
2.3	± 0.3 nH	500	16	500	10.0	12.5	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N3STD25
2.4	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	11.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N4BTD25
2.4	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	11.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N4CTD25
2.4	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	11.7	0.15	0.08	700	MHQ0603P2N4STD25
2.5	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.17	500	MHQ0603P2N5BTD25
2.5	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.17	500	MHQ0603P2N5CTD25
2.5	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.17	500	MHQ0603P2N5STD25
2.6	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N6BTD25
2.6	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N6CTD25
2.6	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	11.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N6STD25
2.7	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N7BTD25
2.7	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N7CTD25
2.7	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.25	0.16	500	MHQ0603P2N7STD25
2.8	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	10.6	0.25	0.18	500	MHQ0603P2N8BTD25
2.8	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	10.6	0.25	0.18	500	MHQ0603P2N8CTD25
2.8	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	10.6	0.25	0.18	500	MHQ0603P2N8STD25
2.9	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	10.8	0.30	0.19	450	MHQ0603P2N9BTD25
2.9	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	10.8	0.30	0.19	450	MHQ0603P2N9CTD25
2.9	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	10.8	0.30	0.19	450	MHQ0603P2N9STD25
3.0	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	10.3	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N0BTD25
3.0	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	10.3	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N0CTD25
3.0	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	10.3	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N0STD25
3.1	± 0.1 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N1BTD25
3.1	± 0.2 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N1CTD25
3.1	± 0.3 nH	500	16	500	8.0	10.5	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N1STD25
3.2	± 0.1 nH	500	16	500	7.0	9.5	0.20	0.13	550	MHQ0603P3N2BTD25
3.2	± 0.2 nH	500	16	500	7.0	9.5	0.20	0.13	550	MHQ0603P3N2CTD25
3.2	± 0.3 nH	500	16	500	7.0	9.5	0.20	0.13	550	MHQ0603P3N2STD25
3.3	± 0.1 nH	500	16	500	7.0	9.6	0.25	0.15	500	MHQ0603P3N3BTD25
3.3	± 0.2 nH	500	16	500	7.0	9.6	0.25	0.15	500	MHQ0603P3N3CTD25
3.3	± 0.3 nH	500	16	500	7.0	9.6	0.25	0.15	500	MHQ0603P3N3STD25
3.4	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.3	0.25	0.14	500	MHQ0603P3N4BTD25
3.4	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.3	0.25	0.14	500	MHQ0603P3N4CTD25
3.4	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.3	0.25	0.14	500	MHQ0603P3N4STD25
3.5	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.5	0.25	0.17	500	MHQ0603P3N5BTD25
3.5	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.5	0.25	0.17	500	MHQ0603P3N5CTD25
3.5	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.5	0.25	0.17	500	MHQ0603P3N5STD25
3.6	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P3N6BTD25
3.6	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P3N6CTD25
3.6	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.16	500	MHQ0603P3N6STD25

・ ショートバーの残留インダクタンス = 0.48nH

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4991A+16197A	Keysight Technologies
自己共振周波数	8720C	Keysight Technologies
直流抵抗	Type-7561	Yokogawa

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	L 測定 周波数 (MHz)	Q min.	Q 測定 周波数 (MHz)	自己共振周波数		直流抵抗		定格電流 (mA)max.	品番
					(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
3.7	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.17	450	MHQ0603P3N7BTD25
3.7	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.17	450	MHQ0603P3N7CTD25
3.7	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.25	0.17	450	MHQ0603P3N7STD25
3.8	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N8BTD25
3.8	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N8CTD25
3.8	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.1	0.30	0.19	450	MHQ0603P3N8STD25
3.9	± 0.1 nH	500	16	500	6.5	9.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P3N9BTD25
3.9	± 0.2 nH	500	16	500	6.5	9.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P3N9CTD25
3.9	± 0.3 nH	500	16	500	6.5	9.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P3N9STD25
4.0	± 0.1 nH	500	16	500	6.0	8.5	0.35	0.26	400	MHQ0603P4N0BTD25
4.0	± 0.2 nH	500	16	500	6.0	8.5	0.35	0.26	400	MHQ0603P4N0CTD25
4.0	± 0.3 nH	500	16	500	6.0	8.5	0.35	0.26	400	MHQ0603P4N0STD25
4.1	± 0.1 nH	500	16	500	6.0	8.3	0.35	0.22	400	MHQ0603P4N1BTD25
4.1	± 0.2 nH	500	16	500	6.0	8.3	0.35	0.22	400	MHQ0603P4N1CTD25
4.1	± 0.3 nH	500	16	500	6.0	8.3	0.35	0.22	400	MHQ0603P4N1STD25
4.2	± 0.1 nH	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N2BTD25
4.2	± 0.2 nH	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N2CTD25
4.2	± 0.3 nH	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N2STD25
4.3	± 0.2 nH	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N3CTD25
4.3	± 0.3 nH	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N3STD25
4.3	$\pm 3\%$	500	16	500	6.0	8.2	0.35	0.23	400	MHQ0603P4N3HTD25
4.7	± 0.2 nH	500	16	500	5.5	7.9	0.40	0.25	350	MHQ0603P4N7CTD25
4.7	± 0.3 nH	500	16	500	5.5	7.9	0.40	0.25	350	MHQ0603P4N7STD25
4.7	$\pm 3\%$	500	16	500	5.5	7.9	0.40	0.25	350	MHQ0603P4N7HTD25
5.1	± 0.2 nH	500	16	500	5.5	7.8	0.40	0.24	350	MHQ0603P5N1CTD25
5.1	± 0.3 nH	500	16	500	5.5	7.8	0.40	0.24	350	MHQ0603P5N1STD25
5.1	$\pm 3\%$	500	16	500	5.5	7.8	0.40	0.24	350	MHQ0603P5N1HTD25
5.6	± 0.2 nH	500	16	500	5.0	7.1	0.40	0.29	350	MHQ0603P5N6CTD25
5.6	± 0.3 nH	500	16	500	5.0	7.1	0.40	0.29	350	MHQ0603P5N6STD25
5.6	$\pm 3\%$	500	16	500	5.0	7.1	0.40	0.29	350	MHQ0603P5N6HTD25
6.2	± 0.2 nH	500	16	500	4.0	6.7	0.70	0.52	300	MHQ0603P6N2CTD25
6.2	± 0.3 nH	500	16	500	4.0	6.7	0.70	0.52	300	MHQ0603P6N2STD25
6.2	$\pm 3\%$	500	16	500	4.0	6.7	0.70	0.52	300	MHQ0603P6N2HTD25
6.8	$\pm 3\%$	500	16	500	4.0	6.8	0.70	0.53	300	MHQ0603P6N8HTD25
6.8	$\pm 5\%$	500	16	500	4.0	6.8	0.70	0.53	300	MHQ0603P6N8JTD25
7.5	$\pm 3\%$	500	16	500	3.8	5.7	0.50	0.37	300	MHQ0603P7N5HTD25
7.5	$\pm 5\%$	500	16	500	3.8	5.7	0.50	0.37	300	MHQ0603P7N5JTD25
8.2	$\pm 3\%$	500	16	500	3.8	5.4	0.90	0.64	250	MHQ0603P8N2HTD25
8.2	$\pm 5\%$	500	16	500	3.8	5.4	0.90	0.64	250	MHQ0603P8N2JTD25
9.1	$\pm 3\%$	500	16	500	3.8	5.5	0.90	0.62	250	MHQ0603P9N1HTD25
9.1	$\pm 5\%$	500	16	500	3.8	5.5	0.90	0.62	250	MHQ0603P9N1JTD25
10	$\pm 3\%$	500	16	500	3.5	5.2	1.20	0.86	240	MHQ0603P10NHTD25
10	$\pm 5\%$	500	16	500	3.5	5.2	1.20	0.86	240	MHQ0603P10NJTD25
11	$\pm 3\%$	500	16	500	3.2	4.6	1.30	0.89	240	MHQ0603P11NHTD25
11	$\pm 5\%$	500	16	500	3.2	4.6	1.30	0.89	240	MHQ0603P11NJTD25

・ ショートバーの残留インダクタンス = 0.48nH

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4991A+16197A	Keysight Technologies
自己共振周波数	8720C	Keysight Technologies
直流抵抗	Type-7561	Yokogawa

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	L 測定 周波数 (MHz)	Q min.	Q 測定 周波数 (MHz)	自己共振周波数		直流抵抗		定格電流 (mA)max.	品番
					(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
12	±3%	500	16	500	3.2	4.6	1.40	0.77	240	MHQ0603P12NHTD25
12	±5%	500	16	500	3.2	4.6	1.40	0.77	240	MHQ0603P12NJTD25
13	±3%	500	16	500	3.2	4.5	1.50	1.01	180	MHQ0603P13NHTD25
13	±5%	500	16	500	3.2	4.5	1.50	1.01	180	MHQ0603P13NJTD25
15	±3%	500	16	500	2.8	4.2	1.50	1.05	180	MHQ0603P15NHTD25
15	±5%	500	16	500	2.8	4.2	1.50	1.05	180	MHQ0603P15NJTD25
16	±3%	500	16	500	2.5	4.0	1.70	1.21	180	MHQ0603P16NHTD25
16	±5%	500	16	500	2.5	4.0	1.70	1.21	180	MHQ0603P16NJTD25
18	±3%	500	16	500	2.4	3.7	1.70	1.21	180	MHQ0603P18NHTD25
18	±5%	500	16	500	2.4	3.7	1.70	1.21	180	MHQ0603P18NJTD25
20	±3%	500	16	500	2.4	3.5	2.00	1.38	160	MHQ0603P20NHTD25
20	±5%	500	16	500	2.4	3.5	2.00	1.38	160	MHQ0603P20NJTD25
22	±3%	500	16	500	2.2	3.3	2.00	1.40	160	MHQ0603P22NHTD25
22	±5%	500	16	500	2.2	3.3	2.00	1.40	160	MHQ0603P22NJTD25
24	±3%	500	16	500	2.1	3.1	2.20	1.55	160	MHQ0603P24NHTD25
24	±5%	500	16	500	2.1	3.1	2.20	1.55	160	MHQ0603P24NJTD25
27	±3%	500	16	500	2.0	2.9	2.20	1.55	160	MHQ0603P27NHTD25
27	±5%	500	16	500	2.0	2.9	2.20	1.55	160	MHQ0603P27NJTD25
30	±3%	500	16	500	1.9	2.7	2.70	1.98	160	MHQ0603P30NHTD25
30	±5%	500	16	500	1.9	2.7	2.70	1.98	160	MHQ0603P30NJTD25
33	±3%	300	14	300	1.8	2.5	2.80	2.06	160	MHQ0603P33NHTD25
33	±5%	300	14	300	1.8	2.5	2.80	2.06	160	MHQ0603P33NJTD25
36	±3%	300	14	300	1.7	2.4	2.80	2.08	160	MHQ0603P36NHTD25
36	±5%	300	14	300	1.7	2.4	2.80	2.08	160	MHQ0603P36NJTD25
39	±3%	300	14	300	1.6	2.3	3.00	2.24	160	MHQ0603P39NHTD25
39	±5%	300	14	300	1.6	2.3	3.00	2.24	160	MHQ0603P39NJTD25

・ショートバーの残留インダクタンス = 0.48nH

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4991A+16197A	Keysight Technologies
自己共振周波数	8720C	Keysight Technologies
直流抵抗	Type-7561	Yokogawa

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ L、Q周波数特性表

L(nH)typ.					Q typ.					品番
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N6BTD25
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N6CTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N7BTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N7CTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N8BTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N8CTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N9BTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P0N9CTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N0BTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N0CTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N0STD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N1BTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N1CTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N1STD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N2BTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N2CTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N2STD25
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N3BTD25
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N3CTD25
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N3STD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N4BTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N4CTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	29min.	38min.	58min.	60min.	66min.	MHQ0603P1N4STD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	38	58	60	66	MHQ0603P1N5BTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	38	58	60	66	MHQ0603P1N5CTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	38	58	60	66	MHQ0603P1N5STD25
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	28	37	56	60	66	MHQ0603P1N6BTD25
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	28	37	56	60	66	MHQ0603P1N6CTD25
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	28	37	56	60	66	MHQ0603P1N6STD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	30	39	62	65	71	MHQ0603P1N7BTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	30	39	62	65	71	MHQ0603P1N7CTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	30	39	62	65	71	MHQ0603P1N7STD25
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	29	38	59	62	69	MHQ0603P1N8BTD25
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	29	38	59	62	69	MHQ0603P1N8CTD25
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	29	38	59	62	69	MHQ0603P1N8STD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	28	38	57	60	66	MHQ0603P1N9BTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	28	38	57	60	66	MHQ0603P1N9CTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	28	38	57	60	66	MHQ0603P1N9STD25
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	27	35	55	58	64	MHQ0603P2N0BTD25
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	27	35	55	58	64	MHQ0603P2N0CTD25
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	27	35	55	58	64	MHQ0603P2N0STD25
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	29	37	58	62	68	MHQ0603P2N1BTD25
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	29	37	58	62	68	MHQ0603P2N1CTD25
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	29	37	58	62	68	MHQ0603P2N1STD25

測定器

型番	メーカー
4291B+16193A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ L、Q周波数特性表

L(nH)typ.					Q typ.					品番
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	28	37	57	61	68	MHQ0603P2N2BTD25
2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	28	37	57	61	68	MHQ0603P2N2CTD25
2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	28	37	57	61	68	MHQ0603P2N2STD25
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	31	40	61	64	71	MHQ0603P2N3BTD25
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	31	40	61	64	71	MHQ0603P2N3CTD25
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	31	40	61	64	71	MHQ0603P2N3STD25
2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	31	41	62	64	71	MHQ0603P2N4BTD25
2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	31	41	62	64	71	MHQ0603P2N4CTD25
2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	31	41	62	64	71	MHQ0603P2N4STD25
2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	25	32	51	53	59	MHQ0603P2N5BTD25
2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	25	32	51	53	59	MHQ0603P2N5CTD25
2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	25	32	51	53	59	MHQ0603P2N5STD25
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	26	34	54	56	62	MHQ0603P2N6BTD25
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	26	34	54	56	62	MHQ0603P2N6CTD25
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	26	34	54	56	62	MHQ0603P2N6STD25
2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	26	34	54	57	63	MHQ0603P2N7BTD25
2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	26	34	54	57	63	MHQ0603P2N7CTD25
2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	26	34	54	57	63	MHQ0603P2N7STD25
2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	26	35	54	55	62	MHQ0603P2N8BTD25
2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	26	35	54	55	62	MHQ0603P2N8CTD25
2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	26	35	54	55	62	MHQ0603P2N8STD25
2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	24	31	48	51	56	MHQ0603P2N9BTD25
2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	24	31	48	51	56	MHQ0603P2N9CTD25
2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	24	31	48	51	56	MHQ0603P2N9STD25
3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	23	30	46	48	52	MHQ0603P3N0BTD25
3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	23	30	46	48	52	MHQ0603P3N0CTD25
3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	23	30	46	48	52	MHQ0603P3N0STD25
3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	24	32	49	51	57	MHQ0603P3N1BTD25
3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	24	32	49	51	57	MHQ0603P3N1CTD25
3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	24	32	49	51	57	MHQ0603P3N1STD25
3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N2BTD25
3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N2CTD25
3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N2STD25
3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	25	32	48	50	54	MHQ0603P3N3BTD25
3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	25	32	48	50	54	MHQ0603P3N3CTD25
3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	25	32	48	50	54	MHQ0603P3N3STD25
3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N4BTD25
3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N4CTD25
3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	27	35	53	55	61	MHQ0603P3N4STD25
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	25	33	50	52	57	MHQ0603P3N5BTD25
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	25	33	50	52	57	MHQ0603P3N5CTD25
3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	25	33	50	52	57	MHQ0603P3N5STD25
3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	26	33	50	52	57	MHQ0603P3N6BTD25
3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	26	33	50	52	57	MHQ0603P3N6CTD25
3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	26	33	50	52	57	MHQ0603P3N6STD25

測定器

型番	メーカー
4291B+16193A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ L、Q周波数特性表

L(nH)typ.					Q typ.					品番
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	26	34	51	52	58	MHQ0603P3N7BTD25
3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	26	34	51	52	58	MHQ0603P3N7CTD25
3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	26	34	51	52	58	MHQ0603P3N7STD25
3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	24	32	49	51	56	MHQ0603P3N8BTD25
3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	24	32	49	51	56	MHQ0603P3N8CTD25
3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	24	32	49	51	56	MHQ0603P3N8STD25
3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	23	30	47	49	54	MHQ0603P3N9BTD25
3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	23	30	47	49	54	MHQ0603P3N9CTD25
3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	23	30	47	49	54	MHQ0603P3N9STD25
4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	26	34	52	53	59	MHQ0603P4N0BTD25
4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	26	34	52	53	59	MHQ0603P4N0CTD25
4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	26	34	52	53	59	MHQ0603P4N0STD25
4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	23	30	46	48	52	MHQ0603P4N1BTD25
4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	23	30	46	48	52	MHQ0603P4N1CTD25
4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	23	30	46	48	52	MHQ0603P4N1STD25
4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	24	31	46	48	52	MHQ0603P4N2BTD25
4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	24	31	46	48	52	MHQ0603P4N2CTD25
4.2	4.2	4.3	4.4	4.5	24	31	46	48	52	MHQ0603P4N2STD25
4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	25	33	49	51	56	MHQ0603P4N3CTD25
4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	25	33	49	51	56	MHQ0603P4N3STD25
4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	25	33	49	51	56	MHQ0603P4N3HTD25
4.7	4.7	4.9	4.9	5.1	24	31	47	49	54	MHQ0603P4N7CTD25
4.7	4.7	4.9	4.9	5.1	24	31	47	49	54	MHQ0603P4N7STD25
4.7	4.7	4.9	4.9	5.1	24	31	47	49	54	MHQ0603P4N7HTD25
5.1	5.1	5.3	5.4	5.5	25	32	49	51	56	MHQ0603P5N1CTD25
5.1	5.1	5.3	5.4	5.5	25	32	49	51	56	MHQ0603P5N1STD25
5.1	5.1	5.3	5.4	5.5	25	32	49	51	56	MHQ0603P5N1HTD25
5.6	5.6	5.9	6.0	6.2	24	31	46	48	52	MHQ0603P5N6CTD25
5.6	5.6	5.9	6.0	6.2	24	31	46	48	52	MHQ0603P5N6STD25
5.6	5.6	5.9	6.0	6.2	24	31	46	48	52	MHQ0603P5N6HTD25
6.2	6.2	6.6	6.7	7.0	21	28	42	43	47	MHQ0603P6N2CTD25
6.2	6.2	6.6	6.7	7.0	21	28	42	43	47	MHQ0603P6N2STD25
6.2	6.2	6.6	6.7	7.0	21	28	42	43	47	MHQ0603P6N2HTD25
6.8	6.8	7.2	7.4	7.7	22	28	43	44	48	MHQ0603P6N8HTD25
6.8	6.8	7.2	7.4	7.7	22	28	43	44	48	MHQ0603P6N8JTD25
7.5	7.5	8.1	8.3	8.8	24	30	44	45	48	MHQ0603P7N5HTD25
7.5	7.5	8.1	8.3	8.8	24	30	44	45	48	MHQ0603P7N5JTD25
8.2	8.2	8.9	9.2	9.7	21	27	39	40	42	MHQ0603P8N2HTD25
8.2	8.2	8.9	9.2	9.7	21	27	39	40	42	MHQ0603P8N2JTD25
9.1	9.2	9.9	10.2	10.9	23	29	42	44	46	MHQ0603P9N1HTD25
9.1	9.2	9.9	10.2	10.9	23	29	42	44	46	MHQ0603P9N1JTD25
10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	22	28	41	42	43	MHQ0603P10NHTD25
10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	22	28	41	42	43	MHQ0603P10NJTD25
11.0	11.0	12.0	13.0	14.0	21	27	37	38	39	MHQ0603P11NHTD25
11.0	11.0	12.0	13.0	14.0	21	27	37	38	39	MHQ0603P11NJTD25

測定器

型番	メーカー
4291B+16193A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ L、Q周波数特性表

L(nH)typ.					Q typ.					品番
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
12.0	12.0	14.0	14.0	16.0	23	29	41	41	41	MHQ0603P12NHTD25
12.0	12.0	14.0	14.0	16.0	23	29	41	41	41	MHQ0603P12NJTD25
13.0	13.0	15.0	16.0	18.0	21	27	36	36	36	MHQ0603P13NHTD25
13.0	13.0	15.0	16.0	18.0	21	27	36	36	36	MHQ0603P13NJTD25
15.0	15.0	18.0	19.0	21.0	23	29	37	37	36	MHQ0603P15NHTD25
15.0	15.0	18.0	19.0	21.0	23	29	37	37	36	MHQ0603P15NJTD25
16.0	16.0	19.0	20.0	23.0	22	28	37	37	35	MHQ0603P16NHTD25
16.0	16.0	19.0	20.0	23.0	22	28	37	37	35	MHQ0603P16NJTD25
18.0	18.0	22.0	24.0	28.0	23	28	36	35	33	MHQ0603P18NHTD25
18.0	18.0	22.0	24.0	28.0	23	28	36	35	33	MHQ0603P18NJTD25
20.0	21.0	26.0	28.0	34.0	22	27	33	32	27	MHQ0603P20NHTD25
20.0	21.0	26.0	28.0	34.0	22	27	33	32	27	MHQ0603P20NJTD25
22.0	23.0	29.0	32.0	40.0	23	29	34	33	28	MHQ0603P22NHTD25
22.0	23.0	29.0	32.0	40.0	23	29	34	33	28	MHQ0603P22NJTD25
24.0	25.0	34.0	38.0	—	22	26	29	27	—	MHQ0603P24NHTD25
24.0	25.0	34.0	38.0	—	22	26	29	27	—	MHQ0603P24NJTD25
27.0	28.0	38.0	44.0	—	23	28	30	28	—	MHQ0603P27NHTD25
27.0	28.0	38.0	44.0	—	23	28	30	28	—	MHQ0603P27NJTD25
30.0	32.0	47.0	—	—	22	27	—	—	—	MHQ0603P30NHTD25
30.0	32.0	47.0	—	—	22	27	—	—	—	MHQ0603P30NJTD25
33.0	35.0	55.0	—	—	22	27	—	—	—	MHQ0603P33NHTD25
33.0	35.0	55.0	—	—	22	27	—	—	—	MHQ0603P33NJTD25
36.0	38.0	67.0	—	—	22	26	—	—	—	MHQ0603P36NHTD25
36.0	38.0	67.0	—	—	22	26	—	—	—	MHQ0603P36NJTD25
39.0	42.0	79.0	—	—	23	26	—	—	—	MHQ0603P39NHTD25
39.0	42.0	79.0	—	—	23	26	—	—	—	MHQ0603P39NJTD25

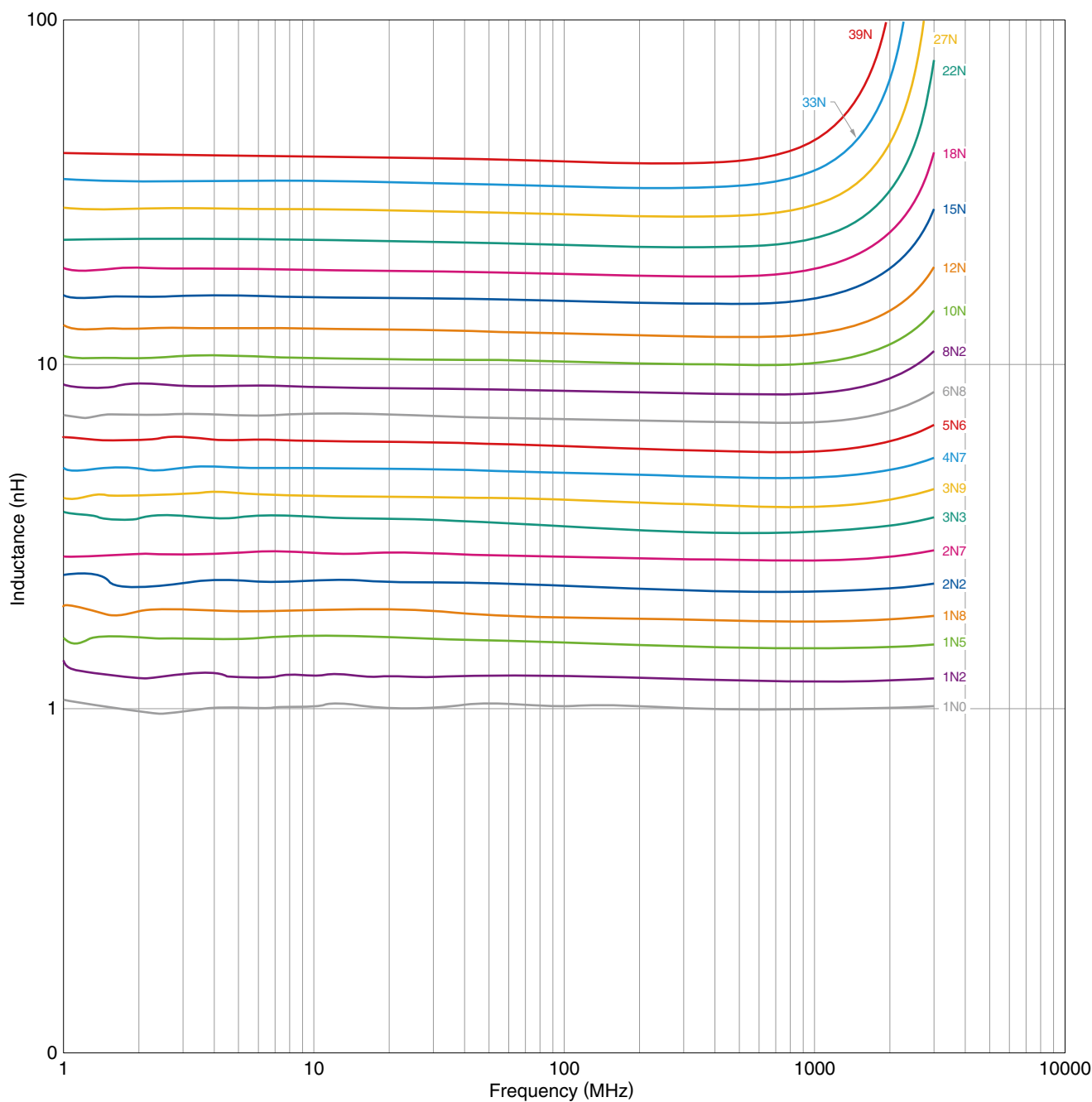
測定器

型番	メーカー
4291B+16193A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■L周波数特性 (例)



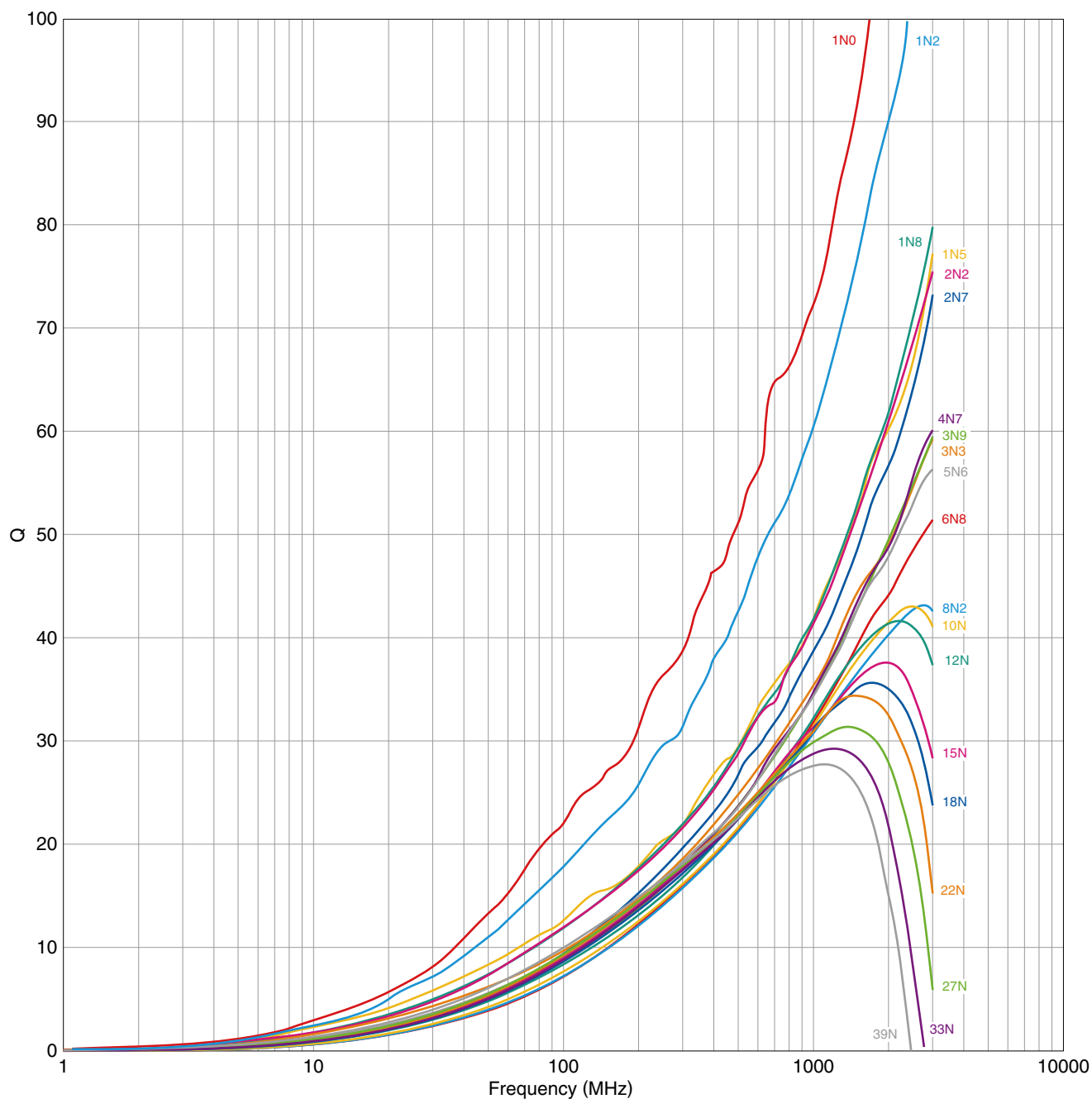
測定器

型番	メーカー
E4991+16193A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MHQ0603Pタイプ

■ Q周波数特性 (例)



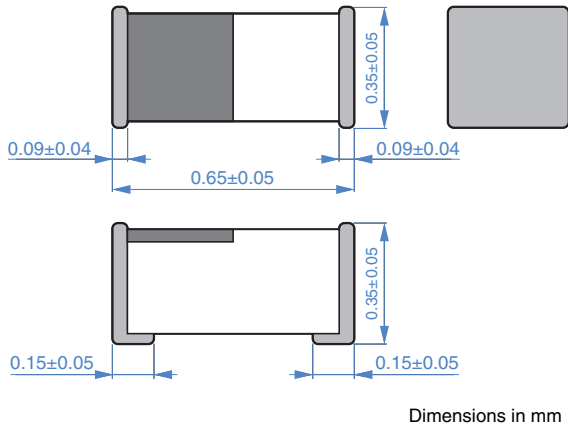
測定器

型番	メーカー
E4991+16193A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

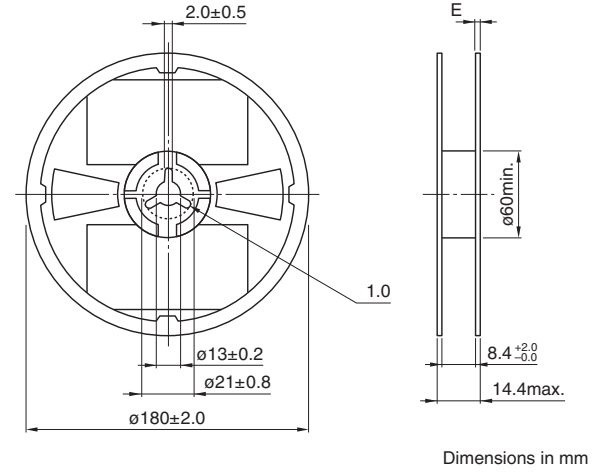
MHQ0603Pタイプ

■形状と寸法

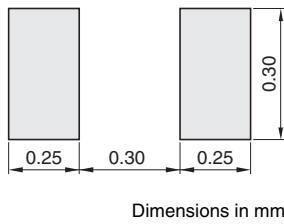


■包装形態

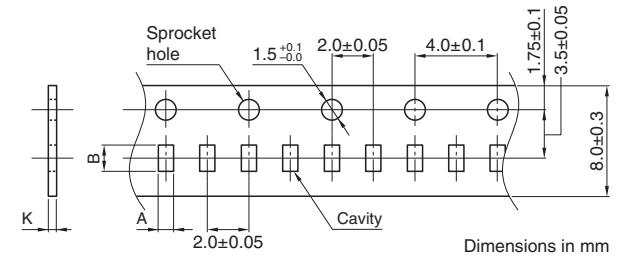
□リール寸法



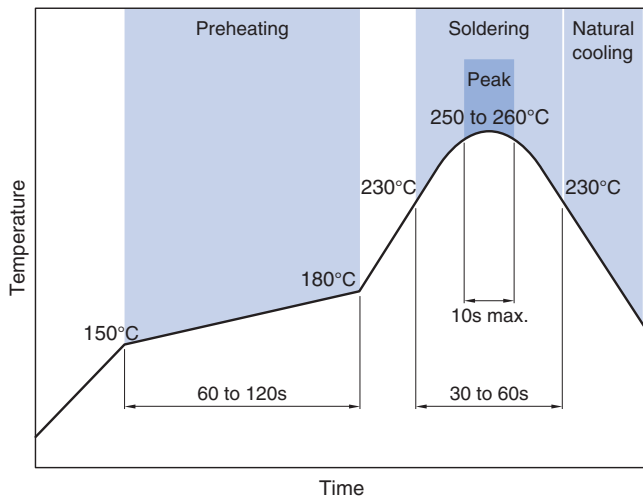
■推奨ランドパターン



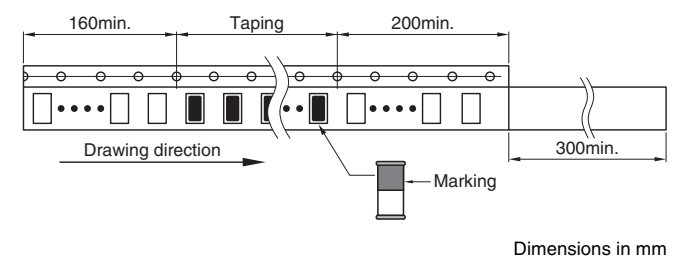
□テープ寸法



■推奨リフロープロフィール



タイプ	A	B	K
MHQ0603P	0.44±0.05	0.74±0.05	0.60 max.



□梱包数量

梱包数量	15000 pcs/reel
------	----------------

■温度範囲、単重量

動作温度範囲	保存温度範囲*	単重量
-55 to +125 °C	-55 to +125 °C	0.2 mg

* 保存温度範囲は基板実装後を示します。

ご使用上の注意事項

本製品をご使用の前に、必ず納入仕様書をお取り寄せください。

安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項に十分留意され安全設計を行って下さい。

⚠ 注意

- 保管期間は12ヶ月以内で、保管条件（温度5～40°C、湿度10～75%RH）に十分注意願います。保管期間を超えた場合、端子電極のはんだ付け性が劣化する可能性があります。
- ガス腐食などを伴う環境（塩、酸、アルカリ等）では使用および保管しないで下さい。
- はんだ付け前、必ずプリヒートしてからはんだ付けを行って下さい。その際のプリヒート温度は、はんだ温度とチップ温度との差が150°C以内になるようにして下さい。
- 実装後のはんだ修正は、仕様書に定める条件の範囲内として下さい。過剰に加熱すると短絡、性能低下、寿命低下の可能性があります。
- チップを実装したプリント基板をセットへ組み込む場合、プリント基板の全体的な歪みやビス締め付け部等の局部的歪みにより、チップへ残留応力が加わらないようにして下さい。
- 通電により自己発熱（温度上昇）しますので、セットの熱設計は十分余裕を見て下さい。
- 非磁気シールドタイプは基板設計時にコイルの配置に留意願います。磁気干渉を受けて、誤動作する可能性があります。
- 人体に帯電した静電気をアースに落とすため、リストバンドをご使用願います。
- 磁石または磁気を帯びたものは近づけないで下さい。
- 納入仕様書内に規定してある内容を越えて使用しないで下さい。
- 本カタログに記載の製品は、一般電子機器（AV機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。高度な安全性や信頼性が要求され、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。本カタログの範囲、条件を越え、または特定用途での使用を予定されている場合、事前に弊社窓口までご相談ください。お客様の用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様にて協議させていただきます。

- | | |
|----------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器 | ⑧公共性の高い情報処理機器 |
| ②輸送用機器（電車、船舶等） | ⑨軍事用機器 |
| ③医療用機器 | ⑩電熱用品、燃焼機器 |
| ④発電制御用機器 | ⑪防災、防犯機器 |
| ⑤原子力関係機器 | ⑫各種安全装置 |
| ⑥海底機器 | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器 | |

なお、本カタログに記載の製品を使用する機器の設計にあたっては、当該機器の使用用途および態様に応じた保護回路・装置の確保やバックアップ回路を設ける等してください。