

高周波回路用インダクタ
積層セラミック
MLGシリーズ（車載用）



AEC-Q200

MLG0603Sタイプ



■特徴

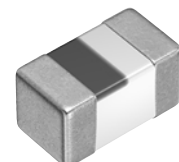
- 高周波用セラミック素材と導電体材料を積層し、焼成した完全モノリシック構造です。
- 動作温度範囲: -55 to +125°C
- AEC-Q200対応

■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

MLG	0603	S	0N3	B	T	D25
シリーズ名	L×W×H 寸法 0.6×0.3×0.3 mm	製品識別記号	インダクタンス (nH)	インダクタンス 許容差	包装形態	管理記号



MLG0603Sタイプ

■特性規格表

L (nH)	許容差	Q min.	L、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.		
0.3	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N3BTD25
0.3	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N3CTD25
0.4	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N4BTD25
0.4	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N4CTD25
0.5	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N5BTD25
0.5	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N5CTD25
0.6	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N6BTD25
0.6	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N6CTD25
0.7	± 0.1 nH	—	100	10.0	16.3	0.1	0.02	600	MLG0603S0N7BTD25
0.7	± 0.2 nH	—	100	10.0	16.3	0.1	0.02	600	MLG0603S0N7CTD25
0.8	± 0.1 nH	—	100	10.0	16.1	0.1	0.03	600	MLG0603S0N8BTD25
0.8	± 0.2 nH	—	100	10.0	16.1	0.1	0.03	600	MLG0603S0N8CTD25
0.9	± 0.1 nH	—	100	10.0	13.8	0.1	0.03	600	MLG0603S0N9BTD25
0.9	± 0.2 nH	—	100	10.0	13.8	0.1	0.03	600	MLG0603S0N9CTD25
1.0	± 0.1 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0BTD25
1.0	± 0.2 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0CTD25
1.0	± 0.3 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0STD25
1.1	± 0.1 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1BTD25
1.1	± 0.2 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1CTD25
1.1	± 0.3 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1STD25
1.2	± 0.1 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2BTD25
1.2	± 0.2 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2CTD25
1.2	± 0.3 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2STD25
1.3	± 0.1 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3BTD25
1.3	± 0.2 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3CTD25
1.3	± 0.3 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3STD25
1.5	± 0.1 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5BTD25
1.5	± 0.2 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5CTD25
1.5	± 0.3 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5STD25
1.6	± 0.1 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6BTD25
1.6	± 0.2 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6CTD25
1.6	± 0.3 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6STD25
1.8	± 0.1 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8BTD25
1.8	± 0.2 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8CTD25
1.8	± 0.3 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8STD25
2.0	± 0.1 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0BTD25
2.0	± 0.2 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0CTD25
2.0	± 0.3 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0STD25
2.2	± 0.1 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2BTD25
2.2	± 0.2 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2CTD25
2.2	± 0.3 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2STD25
2.4	± 0.1 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4BTD25
2.4	± 0.2 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4CTD25
2.4	± 0.3 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4STD25

* インダクタンス許容差 G ($\pm 2\%$) 品についてはご相談ください。

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4291B+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。

MLG0603Sタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	Q min.	L、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.		
2.7	± 0.1 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7BTD25
2.7	± 0.2 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7CTD25
2.7	± 0.3 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7STD25
3.0	± 0.1 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0BTD25
3.0	± 0.2 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0CTD25
3.0	± 0.3 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0STD25
3.3	± 0.1 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3BTD25
3.3	± 0.2 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3CTD25
3.3	± 0.3 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3STD25
3.6	± 0.1 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6BTD25
3.6	± 0.2 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6CTD25
3.6	± 0.3 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6STD25
3.9	± 0.1 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9BTD25
3.9	± 0.2 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9CTD25
3.9	± 0.3 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9STD25
4.3	± 0.3 nH	5	100	5.0	6.4	0.4	0.27	300	MLG0603S4N3STD25
4.3	$\pm 3\%$	5	100	5.0	6.4	0.4	0.27	300	MLG0603S4N3HTD25
4.7	± 0.3 nH	5	100	4.5	5.4	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7STD25
4.7	$\pm 3\%$	5	100	4.5	5.4	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7HTD25
5.1	± 0.3 nH	5	100	4.5	5.5	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1STD25
5.1	$\pm 3\%$	5	100	4.5	5.5	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1HTD25
5.6	± 0.3 nH	5	100	4.2	5.3	0.5	0.31	250	MLG0603S5N6STD25
5.6	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.3	0.5	0.31	250	MLG0603S5N6HTD25
6.2	± 0.3 nH	5	100	4.2	5.1	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2STD25
6.2	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.1	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2HTD25
6.8	$\pm 3\%$	5	100	3.6	4.4	0.6	0.32	250	MLG0603S6N8HTD25
6.8	$\pm 5\%$	5	100	3.6	4.4	0.6	0.32	250	MLG0603S6N8JTD25
7.5	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.3	0.7	0.43	200	MLG0603S7N5HTD25
7.5	$\pm 5\%$	5	100	4.2	5.3	0.7	0.43	200	MLG0603S7N5JTD25
8.2	$\pm 3\%$	5	100	3.8	4.5	0.7	0.45	200	MLG0603S8N2HTD25
8.2	$\pm 5\%$	5	100	3.8	4.5	0.7	0.45	200	MLG0603S8N2JTD25
9.1	$\pm 3\%$	5	100	3.4	4.9	0.8	0.51	200	MLG0603S9N1HTD25
9.1	$\pm 5\%$	5	100	3.4	4.9	0.8	0.51	200	MLG0603S9N1JTD25
10	$\pm 3\%$	5	100	3.2	4.1	0.8	0.53	200	MLG0603S10NHTD25
10	$\pm 5\%$	5	100	3.2	4.1	0.8	0.53	200	MLG0603S10NJTD25
11	$\pm 3\%$	6	100	3.0	3.7	0.8	0.53	200	MLG0603S11NHTD25
11	$\pm 5\%$	6	100	3.0	3.7	0.8	0.53	200	MLG0603S11NJTD25
12	$\pm 3\%$	6	100	2.8	3.6	0.9	0.63	180	MLG0603S12NHTD25
12	$\pm 5\%$	6	100	2.8	3.6	0.9	0.63	180	MLG0603S12NJTD25
13	$\pm 3\%$	6	100	2.7	3.4	0.9	0.60	180	MLG0603S13NHTD25
13	$\pm 5\%$	6	100	2.7	3.4	0.9	0.60	180	MLG0603S13NJTD25
15	$\pm 3\%$	6	100	2.5	3.3	1.1	0.69	180	MLG0603S15NHTD25
15	$\pm 5\%$	6	100	2.5	3.3	1.1	0.69	180	MLG0603S15NJTD25
16	$\pm 3\%$	6	100	2.3	3.0	1.1	0.70	180	MLG0603S16NHTD25
16	$\pm 5\%$	6	100	2.3	3.0	1.1	0.70	180	MLG0603S16NJTD25
18	$\pm 3\%$	6	100	2.2	2.8	1.2	0.78	150	MLG0603S18NHTD25
18	$\pm 5\%$	6	100	2.2	2.8	1.2	0.78	150	MLG0603S18NJTD25

* インダクタンス許容差 G ($\pm 2\%$) 品についてはご相談ください。

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4291B+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。

MLG0603Sタイプ

■ 特性規格表

L (nH)	許容差	Q min.	L、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.		
20	$\pm 3\%$	6	100	2.1	2.6	1.2	0.75	150	MLG0603S20NHTD25
20	$\pm 5\%$	6	100	2.1	2.6	1.2	0.75	150	MLG0603S20NJTD25
22	$\pm 3\%$	6	100	2.0	2.5	1.2	0.88	150	MLG0603S22NHTD25
22	$\pm 5\%$	6	100	2.0	2.5	1.2	0.88	150	MLG0603S22NJTD25
24	$\pm 3\%$	6	100	1.9	2.3	1.3	0.90	150	MLG0603S24NHTD25
24	$\pm 5\%$	6	100	1.9	2.3	1.3	0.90	150	MLG0603S24NJTD25
27	$\pm 3\%$	6	100	1.8	2.2	1.5	1.00	100	MLG0603S27NHTD25
27	$\pm 5\%$	6	100	1.8	2.2	1.5	1.00	100	MLG0603S27NJTD25
30	$\pm 3\%$	6	100	1.6	2.0	1.6	0.95	100	MLG0603S30NHTD25
30	$\pm 5\%$	6	100	1.6	2.0	1.6	0.95	100	MLG0603S30NJTD25
33	$\pm 3\%$	6	100	1.6	2.0	1.8	1.20	100	MLG0603S33NHTD25
33	$\pm 5\%$	6	100	1.6	2.0	1.8	1.20	100	MLG0603S33NJTD25
36	$\pm 3\%$	6	100	1.5	1.8	2.0	1.68	50	MLG0603S36NHTD25
36	$\pm 5\%$	6	100	1.5	1.8	2.0	1.68	50	MLG0603S36NJTD25
39	$\pm 3\%$	6	100	1.4	1.6	2.0	1.40	50	MLG0603S39NHTD25
39	$\pm 5\%$	6	100	1.4	1.6	2.0	1.40	50	MLG0603S39NJTD25
43	$\pm 3\%$	6	100	1.3	1.6	2.2	1.91	50	MLG0603S43NHTD25
43	$\pm 5\%$	6	100	1.3	1.6	2.2	1.91	50	MLG0603S43NJTD25
47	$\pm 3\%$	6	100	1.3	1.5	2.2	1.48	50	MLG0603S47NHTD25
47	$\pm 5\%$	6	100	1.3	1.5	2.2	1.48	50	MLG0603S47NJTD25
51	$\pm 3\%$	5	100	1.2	1.5	2.8	1.98	50	MLG0603S51NHTD25
51	$\pm 5\%$	5	100	1.2	1.5	2.8	1.98	50	MLG0603S51NJTD25
56	$\pm 3\%$	5	100	1.2	1.4	3.2	2.11	50	MLG0603S56NHTD25
56	$\pm 5\%$	5	100	1.2	1.4	3.2	2.11	50	MLG0603S56NJTD25
62	$\pm 3\%$	5	100	1.1	1.3	3.3	2.22	50	MLG0603S62NHTD25
62	$\pm 5\%$	5	100	1.1	1.3	3.3	2.22	50	MLG0603S62NJTD25
68	$\pm 3\%$	5	100	1.1	1.2	3.5	2.40	50	MLG0603S68NHTD25
68	$\pm 5\%$	5	100	1.0	1.2	3.5	2.40	50	MLG0603S68NJTD25
75	$\pm 3\%$	5	100	1.0	1.2	3.8	2.67	50	MLG0603S75NHTD25
75	$\pm 5\%$	5	100	0.9	1.1	3.8	2.67	50	MLG0603S75NJTD25
82	$\pm 3\%$	5	100	0.9	1.1	4.0	2.80	50	MLG0603S82NHTD25
82	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.0	2.80	50	MLG0603S82NJTD25
91	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	4.3	2.97	50	MLG0603S91NHTD25
91	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.3	2.97	50	MLG0603S91NJTD25
100	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	4.5	3.13	50	MLG0603SR10HTD25
100	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.5	3.13	50	MLG0603SR10JTD25
110	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	6.5	5.24	50	MLG0603SR11HTD25
110	$\pm 5\%$	5	100	0.7	0.9	6.5	5.24	50	MLG0603SR11JTD25
120	$\pm 3\%$	5	100	0.7	0.9	7.0	5.53	50	MLG0603SR12HTD25
120	$\pm 5\%$	5	100	0.7	0.8	7.0	5.53	50	MLG0603SR12JTD25
130	$\pm 3\%$	5	100	0.7	0.8	7.3	5.68	50	MLG0603SR13HTD25
130	$\pm 5\%$	5	100	1.1	1.2	7.3	5.68	50	MLG0603SR13JTD25
150	$\pm 3\%$	5	100	0.64	0.77	8.0	6.24	50	MLG0603SR15HTD25
150	$\pm 5\%$	5	100	0.64	0.77	8.0	6.24	50	MLG0603SR15JTD25
160	$\pm 3\%$	5	100	0.60	0.73	8.3	6.67	50	MLG0603SR16HTD25
160	$\pm 5\%$	5	100	0.60	0.73	8.3	6.67	50	MLG0603SR16JTD25
180	$\pm 3\%$	5	100	0.56	0.68	8.5	6.99	50	MLG0603SR18HTD25
180	$\pm 5\%$	5	100	0.56	0.68	8.5	6.99	50	MLG0603SR18JTD25

* インダクタンス許容差 G ($\pm 2\%$) 品についてはご相談ください。

測定器

測定項目	型番	メーカー
L、Q	4291B+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。

MLG0603S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	
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N3BTD25
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N3CTD25
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4BTD25
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4CTD25
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5BTD25
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5CTD25
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6BTD25
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6CTD25
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7BTD25
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7CTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8BTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8CTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9BTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9CTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0BTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0CTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0STD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1BTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1CTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1STD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2BTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2CTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2STD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3BTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3CTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3STD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5BTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5CTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5STD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6BTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6CTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6STD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8BTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8CTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8STD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0BTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0CTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0STD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2BTD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2CTD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2STD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4BTD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4CTD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4STD25

* インダクタンス許容差 G (±2%) 品についてはご相談ください。

測定器

型番	メーカー
4291B+16197A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MLG0603S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	
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7BTD25
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7CTD25
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7STD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0BTD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0CTD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0STD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3BTD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3CTD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3STD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6BTD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6CTD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6STD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9BTD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9CTD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9STD25
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3HTD25
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3STD25
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7STD25
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7HTD25
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1HTD25
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1STD25
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6STD25
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6HTD25
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2STD25
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2HTD25
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8HTD25
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8JTD25
7.1	7.1	7.8	8	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5HTD25
7.1	7.1	7.8	8	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5JTD25
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2HTD25
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2JTD25
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1HTD25
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1JTD25
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NHTD25
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NJTD25
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NHTD25
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NJTD25
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NHTD25
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NJTD25
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NHTD25
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NJTD25

*インダクタンス許容差 G (±2%) 品についてはご相談ください。

測定器

型番	メーカー
4291B+16197A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

MLG0603S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	
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NHTD25
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NJTD25
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NHTD25
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NJTD25
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NHTD25
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NJTD25
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NHTD25
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NJTD25
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NHTD25
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NJTD25
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NHTD25
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NJTD25
27	29				15	17				MLG0603S27NHTD25
27	29				15	17				MLG0603S27NJTD25
29	32				13	15				MLG0603S30NHTD25
29	32				13	15				MLG0603S30NJTD25
33	36				14	16				MLG0603S33NHTD25
33	36				14	16				MLG0603S33NJTD25
36	40				14	15				MLG0603S36NHTD25
36	40				14	15				MLG0603S36NJTD25
40	47				13	14				MLG0603S39NHTD25
40	47				13	14				MLG0603S39NJTD25
44	53				14	14				MLG0603S43NHTD25
44	53				14	14				MLG0603S43NJTD25
49	60				13	13				MLG0603S47NHTD25
49	60				13	13				MLG0603S47NJTD25
52	64				11	11				MLG0603S51NHTD25
52	64				11	11				MLG0603S51NJTD25
59	77				12	11				MLG0603S56NHTD25
59	77				12	11				MLG0603S56NJTD25
66	88				11	10				MLG0603S62NHTD25
66	88				11	10				MLG0603S62NJTD25
74	104				13	11				MLG0603S68NHTD25
74	104				13	11				MLG0603S68NJTD25
82	119				10	8				MLG0603S75NHTD25
82	119				10	8				MLG0603S75NJTD25
96	161				12	8				MLG0603S82NHTD25
96	161				12	8				MLG0603S82NJTD25
109					9					MLG0603S91NHTD25
109					9					MLG0603S91NJTD25
129					11					MLG0603SR10HTD25
129					11					MLG0603SR10JTD25

* インダクタンス許容差 G (±2%) 品についてはご相談ください。

測定器

型番	メーカー
4291B+16197A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MLG0603S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	
134					10					MLG0603SR11HTD25
134					10					MLG0603SR11JTD25
156					9					MLG0603SR12HTD25
156					9					MLG0603SR12JTD25
172					8					MLG0603SR13HTD25
172					8					MLG0603SR13JTD25
223					7					MLG0603SR15HTD25
223					7					MLG0603SR15JTD25
238					7					MLG0603SR16HTD25
238					7					MLG0603SR16JTD25
318					6					MLG0603SR18HTD25
318					6					MLG0603SR18JTD25

*インダクタンス許容差 G (±2%) 品についてはご相談ください。

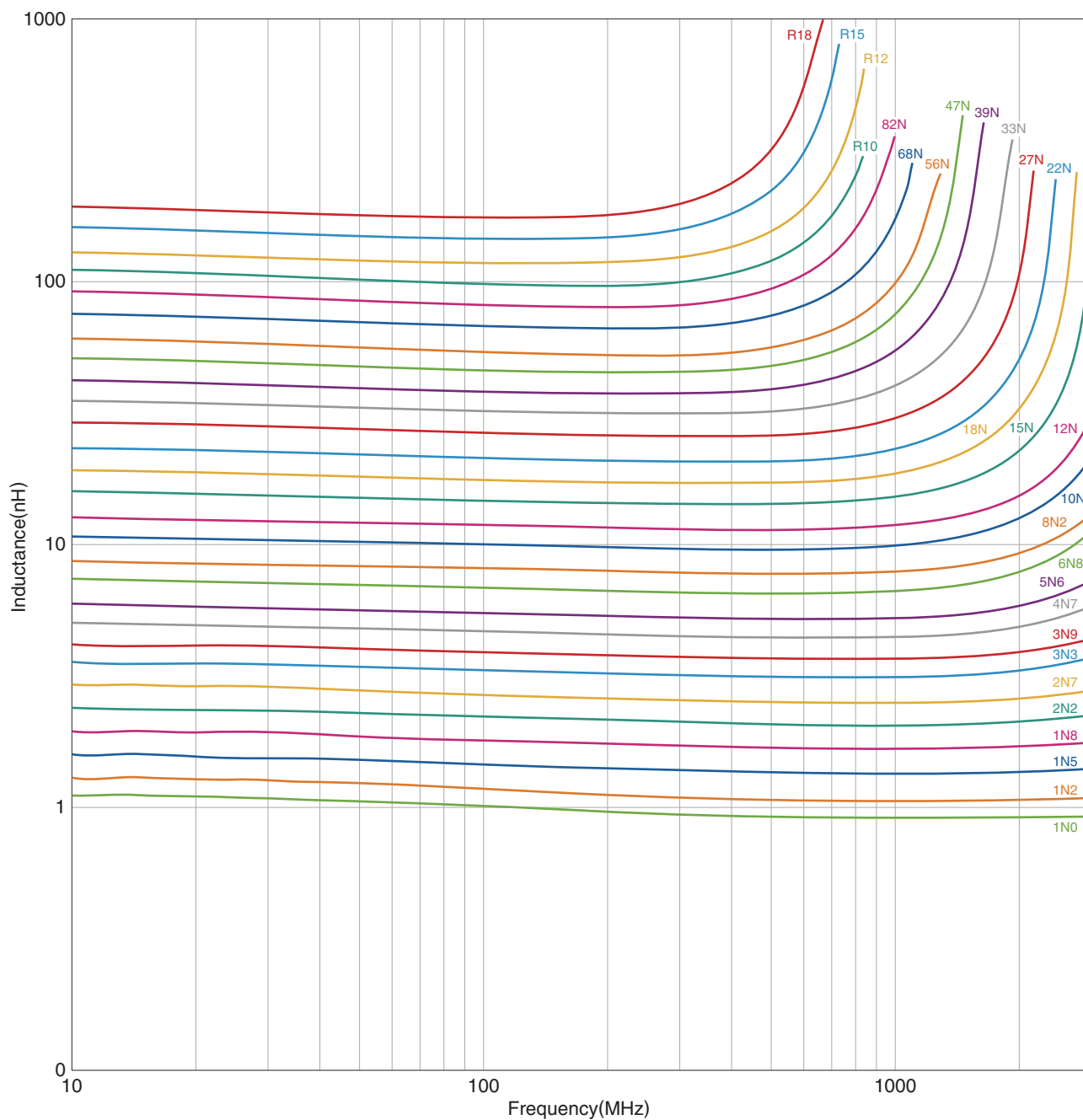
測定器

型番	メーカー
4291B+16197A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

MLG0603Sタイプ

■L周波数特性 (例)



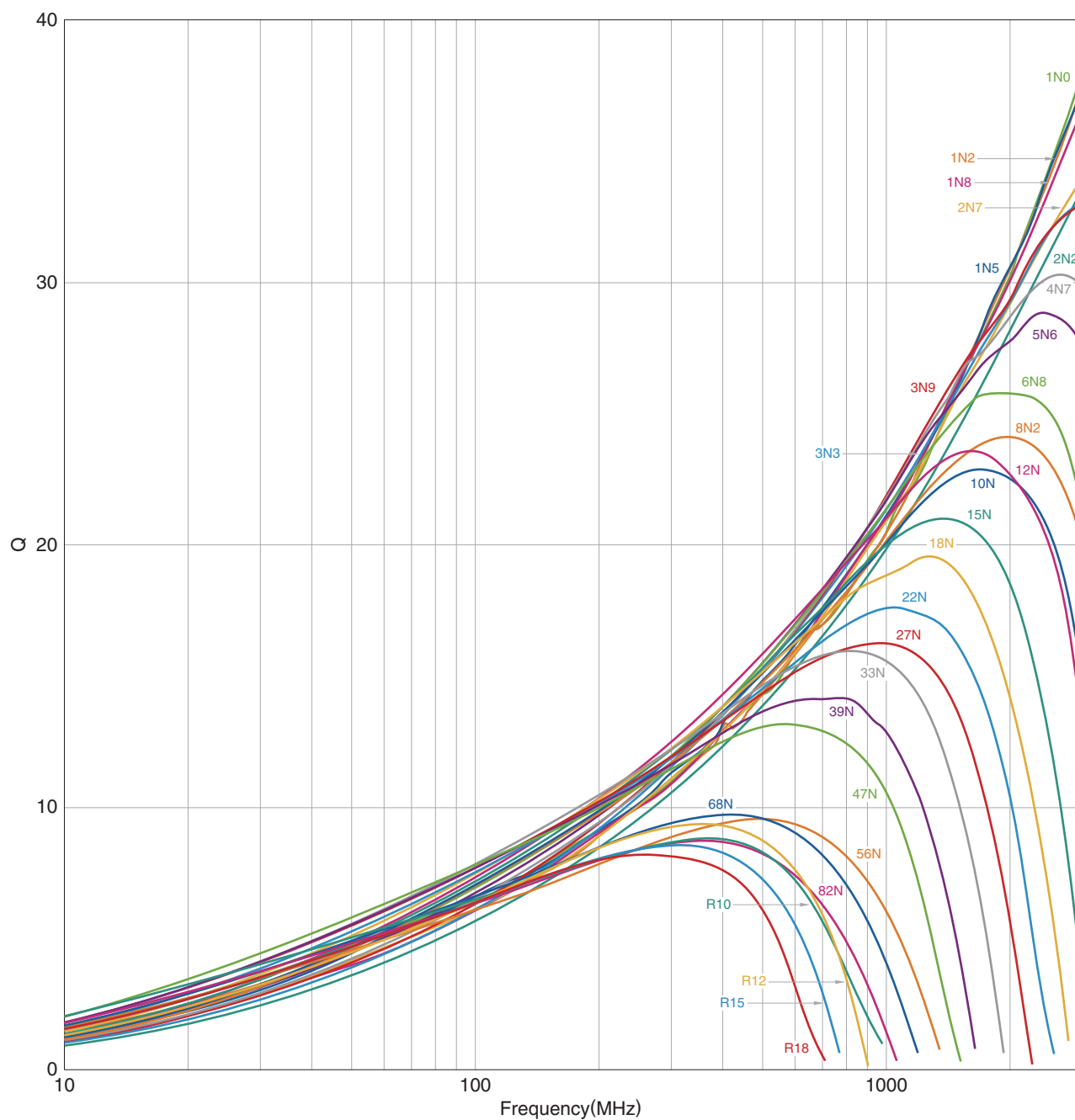
測定器

型番	メーカー
E4991A +16197A	Keysight Technologies

* 同等の測定器を使用する場合があります。

MLG0603Sタイプ

■ Q周波数特性 (例)



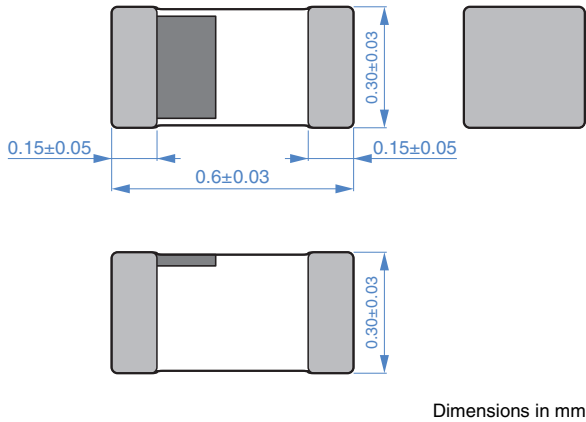
測定器

型番	メーカー
E4991A +16197A	Keysight Technologies

*同等の測定器を使用する場合があります。

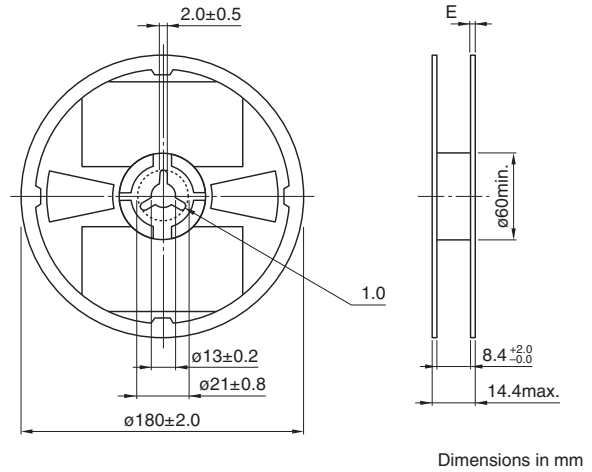
MLG0603Sタイプ

■形状と寸法

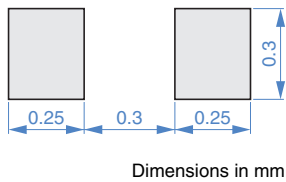


■包装形態

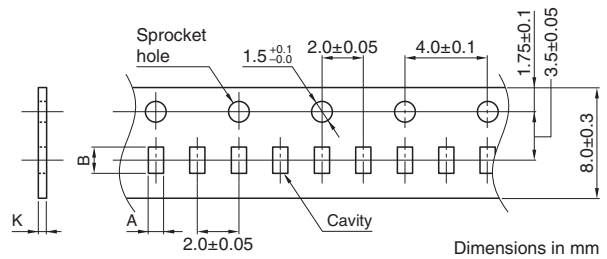
□リール寸法



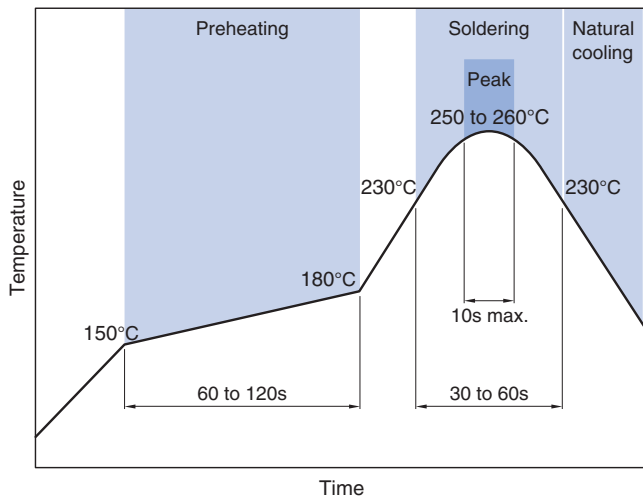
■推奨ランドパターン



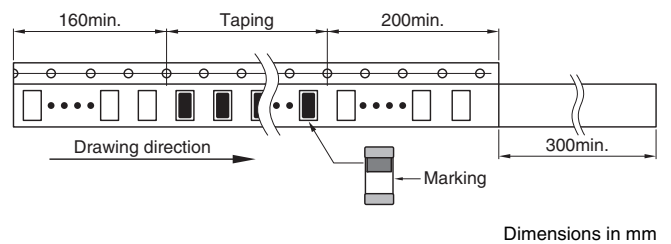
□テープ寸法



■推奨リフロープロフィール



タイプ	A	B	K
MLG0603S	0.38±0.05	0.68±0.05	0.5 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必要とされ、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
- ② 輸送用機器（電車、船舶等）
- ③ 医療用機器
- ④ 発電制御用機器
- ⑤ 原子力関係機器
- ⑥ 海底機器
- ⑦ 交通機関制御機器

- ⑧ 公共性の高い情報処理機器
- ⑨ 軍事用機器
- ⑩ 電熱用品、燃焼機器
- ⑪ 防災、防犯機器
- ⑫ 各種安全装置
- ⑬ その他特定用途と認められる用途

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。