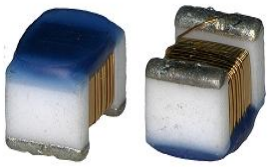
C2012CB

AEC-Q200



■ 特長

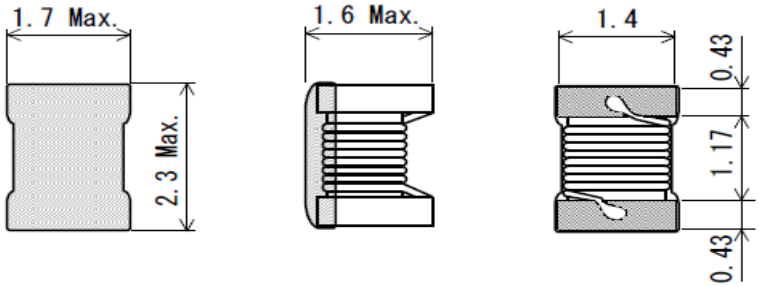
- 低インダクタンス用の小型チップインダクタ
- 自己共振周波数が高く、高い周波数での使用が可能
- セラミックコアに直接太い電線を巻く事で高いQ値を実現
- L値公差で狭偏差(±2%)対応が可能
- AEC-Q200対応(端子強度を除く)
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

重量：　　0.012 g

■ 用途

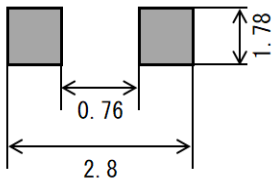
- オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ, テレビ＆モニタ, ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- 車載/カーオーディオ, チューナー, アンテナ
- PC周辺機器/スマートフォン・タブレット, 無線ルーター
- 家電/ゲーム
- その他/エネルギー, 無線機, 産業機器

■ 外形寸法



（単位：mm）

■ 推奨ランドパターン



（単位：mm）

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141　E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

(2025.09)

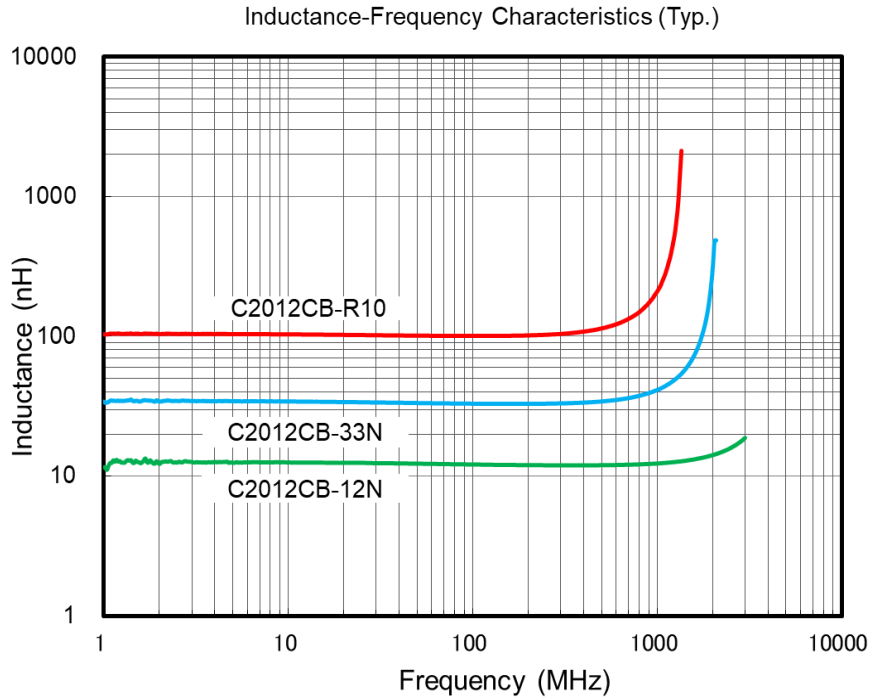
■ 電気的仕様

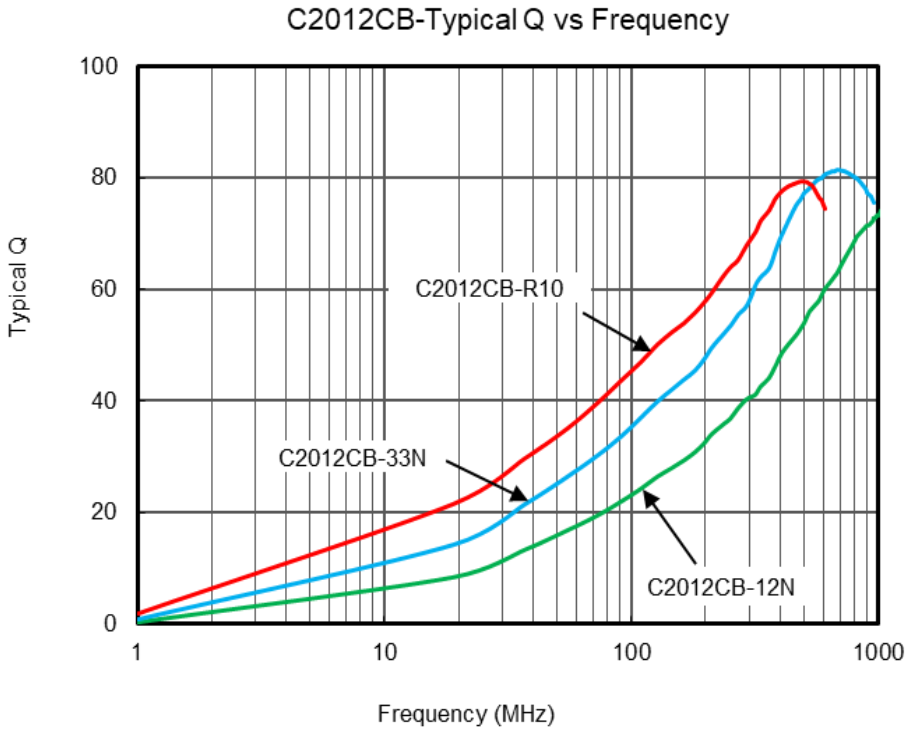
サガミ品番	インダクタンス (nH)	Q min.	測定周波数 (MHz)	自己共振周波数 min. (MHz)	直流抵抗 max. (Ω)	温度上昇 許容電流 (mA)
C2012CB-3N3M	3.3±20%	50	200	6000	0.0800	600
C2012CB-6N8K	6.8±10%	50	200	5500	0.110	600
C2012CB-6N8M	6.8±20%	50	200	5500	0.110	600
C2012CB-8N2M	8.2±20%	50	200	4700	0.120	600
C2012CB-12NG	12±2%	45	200	4000	0.150	600
C2012CB-12NJ	12±5%	45	200	5500	0.110	600
C2012CB-15NG	15±2%	45	200	3400	0.170	600
C2012CB-15NJ	15±5%	45	200	3400	0.170	600
C2012CB-18NG	18±2%	45	200	3300	0.210	600
C2012CB-18NJ	18±5%	45	200	3300	0.210	600
C2012CB-22NG	22±2%	45	200	2600	0.220	500
C2012CB-22NJ	22±5%	45	200	2600	0.220	500
C2012CB-27NG	27±2%	45	200	2500	0.250	500
C2012CB-27NJ	27±5%	45	200	2500	0.250	500
C2012CB-33NG	33±2%	40	200	2050	0.270	500
C2012CB-33NJ	33±5%	40	200	2050	0.270	500
C2012CB-39NG	39±2%	40	200	2000	0.290	500
C2012CB-39NJ	39±5%	40	200	2000	0.290	500
C2012CB-47NG	47±2%	40	200	1650	0.310	500
C2012CB-47NJ	47±5%	40	200	1650	0.310	500
C2012CB-56NG	56±2%	40	150	1550	0.340	500
C2012CB-56NJ	56±5%	40	150	1550	0.340	500
C2012CB-68NG	68±2%	40	150	1450	0.380	500
C2012CB-68NJ	68±5%	40	150	1450	0.380	500
C2012CB-82NG	82±2%	40	150	1300	0.420	400
C2012CB-82NJ	82±5%	40	150	1300	0.420	400
C2012CB-R10G	100±2%	40	150	1200	0.460	400
C2012CB-R10J	100±5%	40	150	1200	0.460	400
C2012CB-R12G	120±2%	35	100	1100	0.510	400
C2012CB-R12J	120±5%	35	100	1100	0.510	400
C2012CB-R15G	150±2%	35	100	920	0.560	400
C2012CB-R15J	150±5%	35	100	920	0.560	400
C2012CB-R18G	180±2%	35	100	870	0.640	400
C2012CB-R18J	180±5%	35	100	870	0.640	400
C2012CB-R22G	220±2%	30	100	850	0.700	400
C2012CB-R22J	220±5%	30	100	850	0.700	400
C2012CB-R27G	270±2%	28	100	650	1.10	350
C2012CB-R27J	270±5%	28	100	650	1.10	350
C2012CB-R33G	330±2%	25	100	600	1.50	310
C2012CB-R33J	330±5%	25	100	600	1.50	310
C2012CB-R39G	390±2%	23	100	560	1.60	290
C2012CB-R39J	390±5%	23	100	560	1.60	290
C2012CB-R47J	470±5%	23	25.2	375	1.80	250
C2012CB-R56J	560±5%	23	25.2	400	2.70	170
C2012CB-R68J	680±5%	23	25.2	188	2.20	190
C2012CB-R82J	820±5%	23	25.2	215	2.40	180
C2012CB-1R0J	1000±5%	25	25.2	300	3.50	140

サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

■ 周波数特性グラフ





サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。