C2012H

AEC-Q200

■ 特長

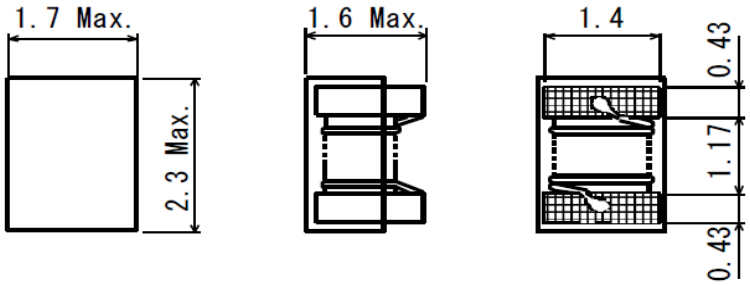
- 低インダクタンス用の小型チップインダクタ
- 自己共振周波数が高く、高い周波数での使用が可能
- コアに直接巻線することでHigh Qが可能
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）
- C2012HはHighQ化(+20%)を実現(C2012C比)
- AEC-Q200対応(端子強度を除く)
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

重量：　0.012ｇ

■ 用途

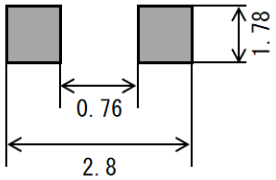
- オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ,テレビ＆モニタ,ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- 車載/カーオーディオ,チューナー,アンテナ
- PC周辺機器/スマートフォン・タブレット,無線ルーター
- 家電/ゲーム
- その他/エネルギー,無線機,産業機器

■ 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

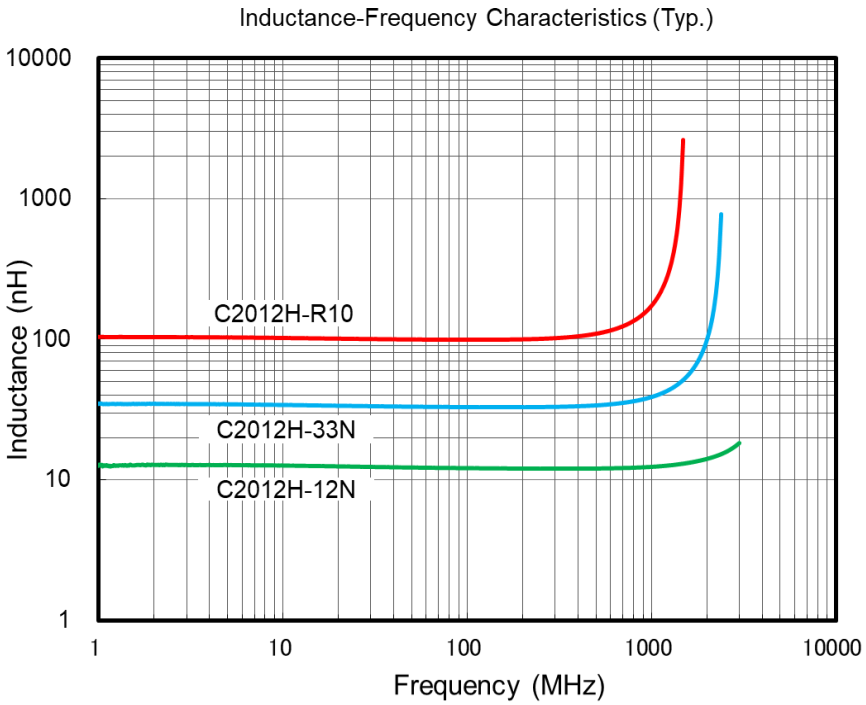
サガミ品番	インダクタンス (nH)	Q min.	測定周波数 (MHz)	自己共振周波数 min. (MHz)	直流抵抗 max. (Ω)	温度上昇 許容電流 (mA)
C2012H-2N7D	2.7±0.5nH	50	1000	6000	0.040	1500
C2012H-5N6D	5.6±0.5nH	60	1000	6000	0.040	1200
C2012H-6N8D	6.8±0.5nH	60	1000	4800	0.050	1200
C2012H-10NH	10±3%	60	500	4500	0.060	1000
C2012H-12NH	12±3%	60	500	3400	0.070	1000
C2012H-15NH	15±3%	60	250	2400	0.090	900
C2012H-18NH	18±3%	60	250	2800	0.110	800
C2012H-22NH	22±3%	60	250	2300	0.090	850
C2012H-24NH	24±3%	60	250	2000	0.090	850
C2012H-27NH	27±3%	60	250	2300	0.140	800
C2012H-33NH	33±3%	60	250	2000	0.110	800
C2012H-39NH	39±3%	60	250	2000	0.130	750
C2012H-43NH	43±3%	60	250	1700	0.130	750
C2012H-47NH	47±3%	60	250	1400	0.130	750
C2012H-56NH	56±3%	60	250	1600	0.150	700
C2012H-68NH	68±3%	60	250	1450	0.220	550
C2012H-82NH	82±3%	60	250	1350	0.250	500
C2012H-91NH	91±3%	60	250	1200	0.250	500
C2012H-R10H	100±3%	50	250	1200	0.280	500
C2012H-R11H	110±3%	50	250	1000	0.280	500
C2012H-R12H	120±3%	50	250	1000	0.230	500
C2012H-R15H	150±3%	50	250	900	0.480	450

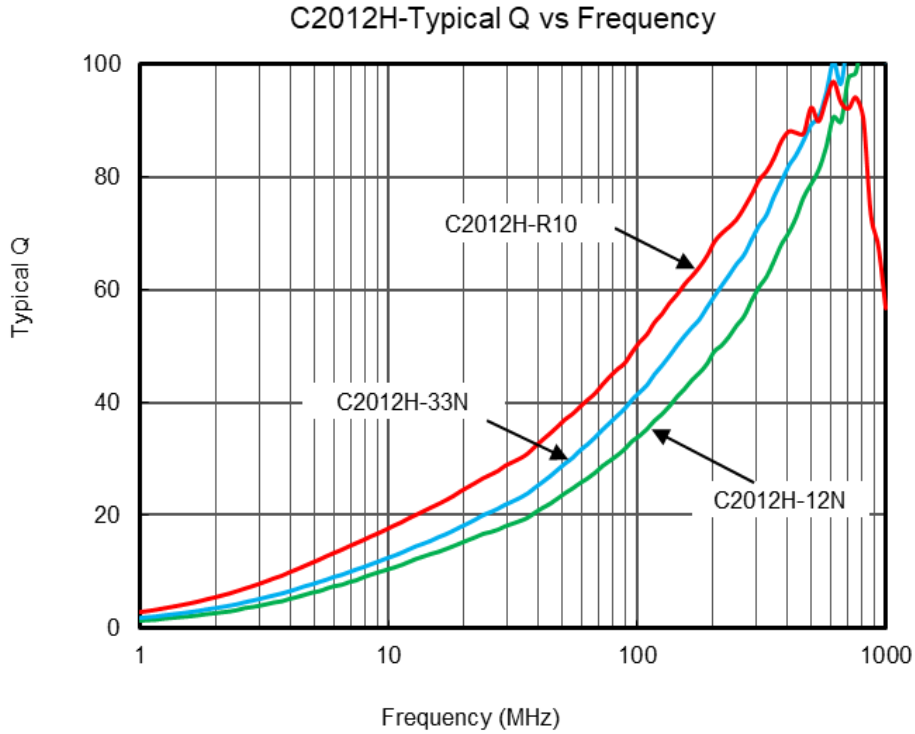
温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が20℃以下となる電流値

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。