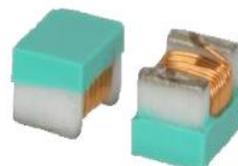


C2012H



■ 特長

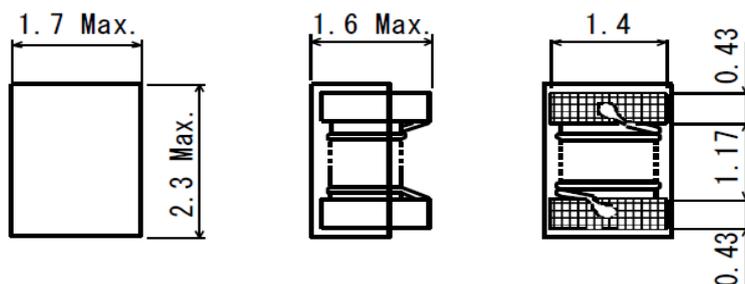
- ・ 低インダクタンス用の小型チップインダクタ
- ・ 自己共振周波数が高く、高い周波数での使用が可能
- ・ コアに直接巻線することでHigh Qが可能
- ・ 使用温度範囲：-40°C~+125°C（自己発熱を含む）
- ・ C2012HはHigh Q化(+20%)を実現(C2012C比)

重量： 0.012 g

■ 用途

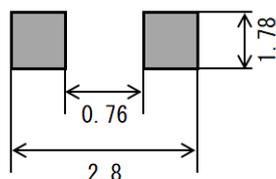
- ・ オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ、テレビ&モニタ、ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- ・ 車載/カーオーディオ、チューナー、アンテナ
- ・ PC周辺機器/スマートフォン・タブレット、無線ルーター
- ・ 家電/ゲーム
- ・ その他/エネルギー、無線機、産業機器

■ 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。

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	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 \pm 0.5nH	50	1000	6000	0.040	1500
C2012H-5N6D	5.6 \pm 0.5nH	60	1000	6000	0.040	1200
C2012H-6N8D	6.8 \pm 0.5nH	60	1000	4800	0.050	1200
C2012H-10NH	10 \pm 3%	60	500	4500	0.060	1000
C2012H-12NH	12 \pm 3%	60	500	3400	0.070	1000
C2012H-15NH	15 \pm 3%	60	250	2400	0.090	900
C2012H-18NH	18 \pm 3%	60	250	2800	0.110	800
C2012H-22NH	22 \pm 3%	60	250	2300	0.090	850
C2012H-24NH	24 \pm 3%	60	250	2000	0.090	850
C2012H-27NH	27 \pm 3%	60	250	2300	0.140	800
C2012H-33NH	33 \pm 3%	60	250	2000	0.110	800
C2012H-39NH	39 \pm 3%	60	250	2000	0.130	750
C2012H-43NH	43 \pm 3%	60	250	1700	0.130	750
C2012H-47NH	47 \pm 3%	60	250	1400	0.130	750
C2012H-56NH	56 \pm 3%	60	250	1600	0.150	700
C2012H-68NH	68 \pm 3%	60	250	1450	0.220	550
C2012H-82NH	82 \pm 3%	60	250	1350	0.250	500
C2012H-91NH	91 \pm 3%	60	250	1200	0.250	500
C2012H-R10H	100 \pm 3%	50	250	1200	0.280	500
C2012H-R11H	110 \pm 3%	50	250	1000	0.280	500
C2012H-R12H	120 \pm 3%	50	250	1000	0.230	500
C2012H-R15H	150 \pm 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

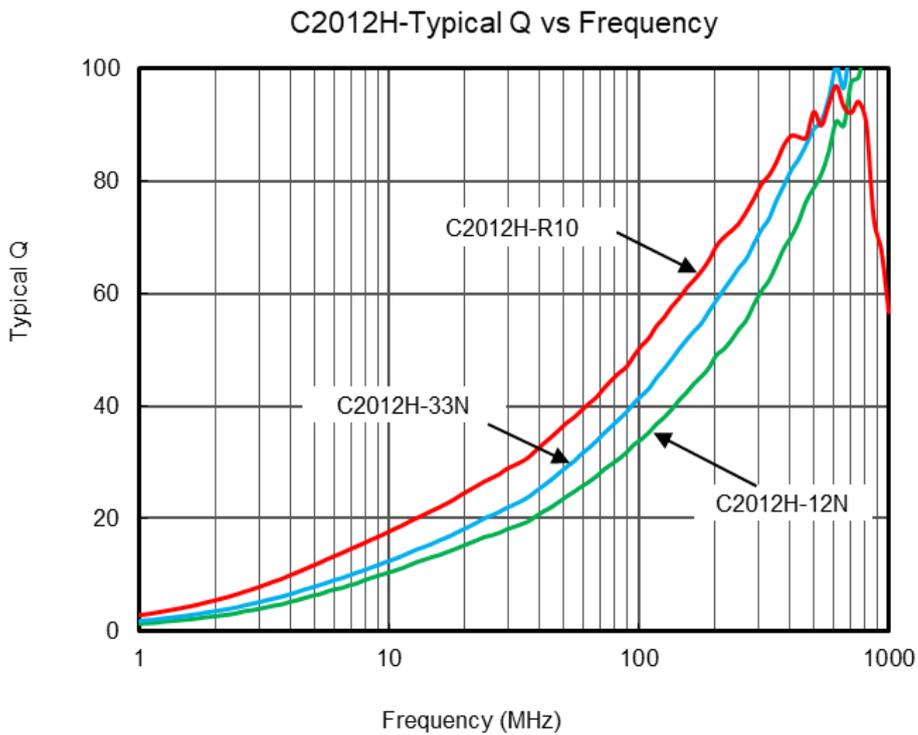
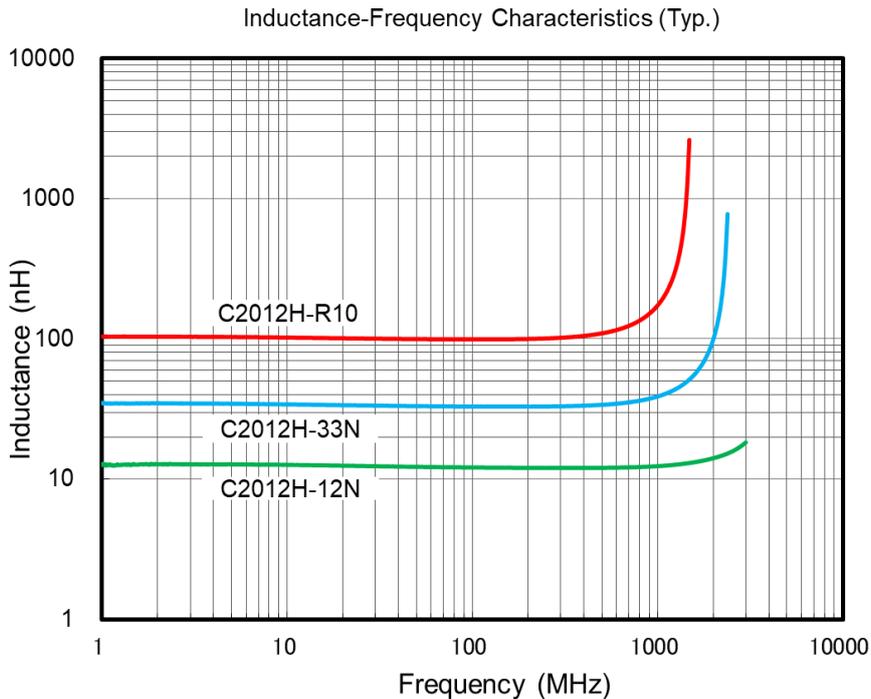


サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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。