C1608H

AEC-Q200

■ 特長

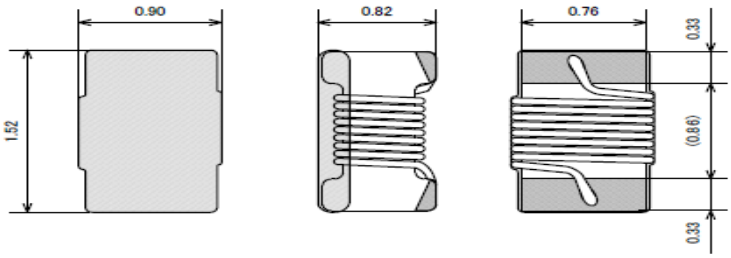
- 低インダクタンス用の小型チップインダクタ
- 自己共振周波数が高く、高い周波数での使用が可能
- コアに直接巻線することでHigh Qが可能
- C1608HはHighQ化(+10%)と低抵抗化(-20～-30%)を実現(C1608CB比)
- AEC-Q200対応(端子強度を除く)
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

重量：　　0.0033 g

■ 用途

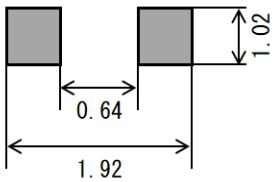
- オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ,テレビ＆モニタ,ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- 車載/カーオーディオ,チューナー,アンテナ
- PC周辺機器/スマートフォン・タブレット,無線ルーター
- 家電/ゲーム
- その他/エネルギー,無線機,産業機器

■ 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

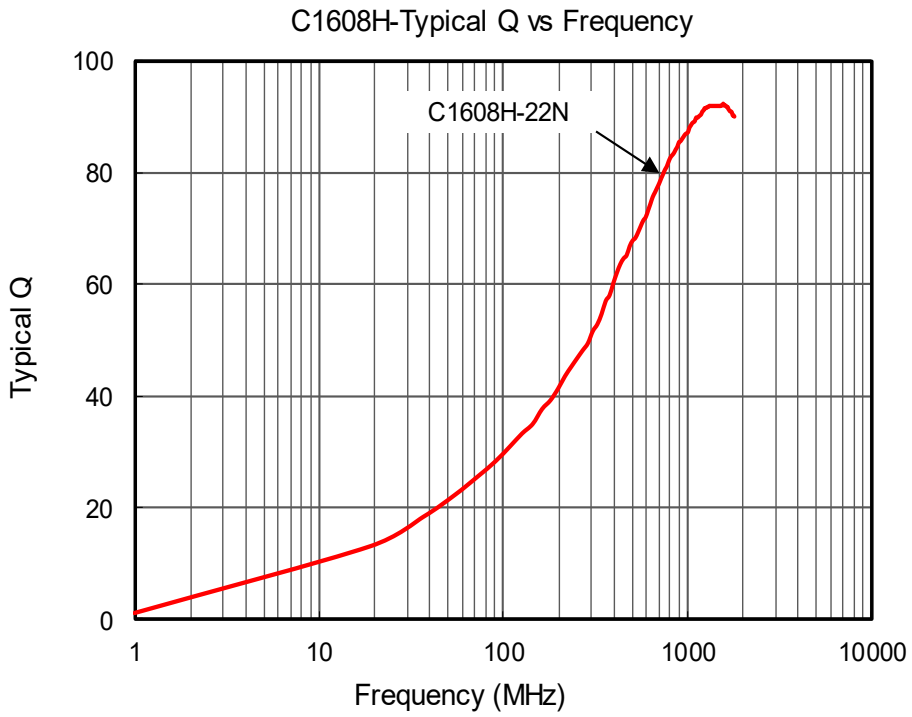
サガミ品番	インダクタンス (nH)	Q min.	測定周波数 (MHz)	自己共振周波数 min. (MHz)	直流抵抗 max. (Ω)	温度上昇許容電流 (mA)
C1608H-2N7K	2.7±10%	23	250	6000	0.0450	1400
C1608H-3N6J	3.6±5%	26	250	6000	0.0450	1350
C1608H-3N6K	3.6±10%	26	250	6000	0.0450	1350
C1608H-3N9J	3.9±5%	26	250	6000	0.0570	1300
C1608H-3N9K	3.9±10%	26	250	6000	0.0570	1300
C1608H-5N6J	5.6±5%	31	250	6000	0.0680	1250
C1608H-5N6K	5.6±10%	31	250	6000	0.0680	1250
C1608H-6N8J	6.8±5%	33	250	6000	0.0680	1200
C1608H-6N8K	6.8±10%	33	250	6000	0.0680	1200
C1608H-8N2J	8.2±5%	33	250	6000	0.0880	1100
C1608H-8N2K	8.2±10%	33	250	6000	0.0880	1100
C1608H-9N1J	9.1±5%	34	250	6000	0.0880	1100
C1608H-9N1K	9.1±10%	34	250	6000	0.0880	1100
C1608H-10NG	10±2%	37	250	6000	0.0880	1100
C1608H-10NJ	10±5%	37	250	6000	0.0880	1100
C1608H-12NG	12±2%	38	250	6000	0.110	950
C1608H-12NJ	12±5%	38	250	6000	0.110	950
C1608H-15NG	15±2%	40	250	4000	0.110	950
C1608H-15NJ	15±5%	40	250	4000	0.110	950
C1608H-18NG	18±2%	42	250	4000	0.130	850
C1608H-18NJ	18±5%	42	250	4000	0.130	850
C1608H-22NG	22±2%	42	250	3700	0.140	800
C1608H-22NJ	22±5%	42	250	3700	0.140	800
C1608H-27NG	27±2%	42	250	3500	0.160	750
C1608H-27NJ	27±5%	42	250	3500	0.160	750
C1608H-33NG	33±2%	41	250	2700	0.180	700
C1608H-33NJ	33±5%	41	250	2700	0.180	700
C1608H-39NG	39±2%	40	250	2400	0.210	700
C1608H-39NJ	39±5%	40	250	2400	0.210	700
C1608H-47NG	47±2%	39	200	2400	0.230	700
C1608H-47NJ	47±5%	39	200	2400	0.230	700

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。