

# CME-SCF3216N-SERIES

LVDS、USB2.0、IEEE1394用コモンモードフィルタ



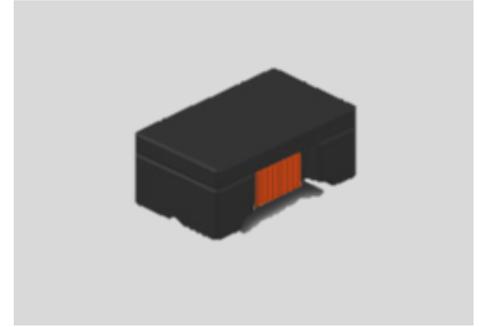
## 特長

- ▶ 高周波における高コモンモードインピーダンスにより優れたノイズ抑制性能。
- ▶ SCF3216N シリーズは小型・低背化を実現。3.2x1.6x2.0 mm。
- ▶ 100%鉛フリー&ハロゲンフリー、RoHS準拠。

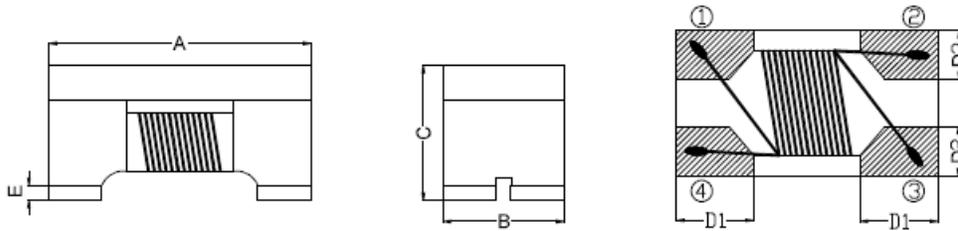
## 用途

- ▶ 高速差動インターフェースのノイズ対策  
(LVDS、USB2.0、IEEE1394等)モバイルデバイス及び一般用途向けスマートフォン、タブレット、デジタルカメラ等の

コンシューマ製品およびポータブル音楽プレーヤー。

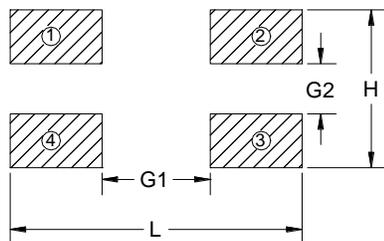


## 外形寸法 (単位: mm)



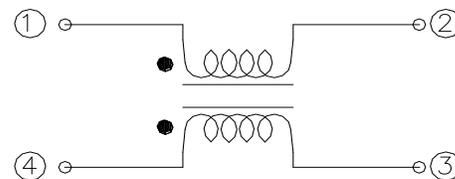
A	B	C	D1	D2	E
3.2±0.2	1.6±0.2	2.0±0.2	0.5±0.1	0.5±0.1	0.15±0.1

## 推奨ランドパターン



L	H	G1	G2
3.70	1.60	1.90	0.40

## 回路図

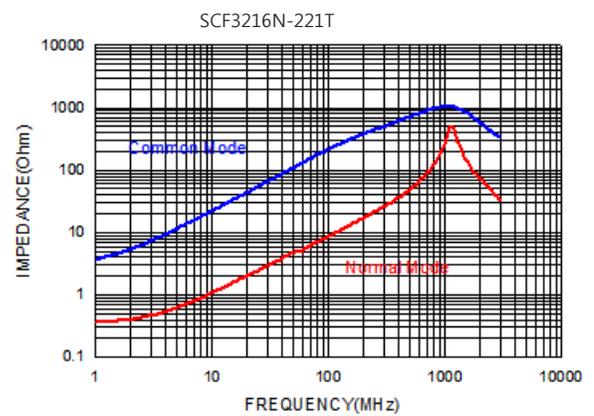
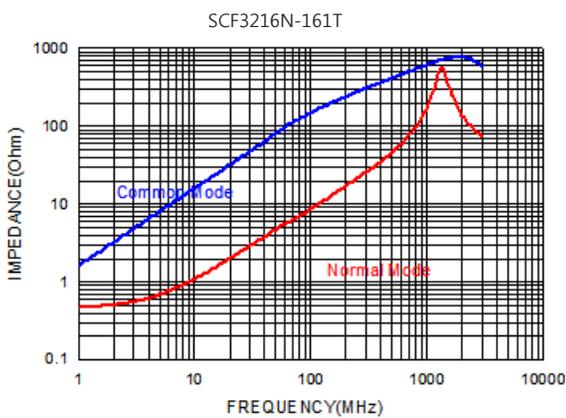
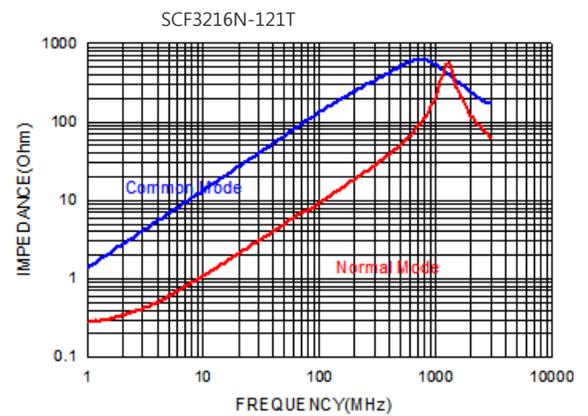
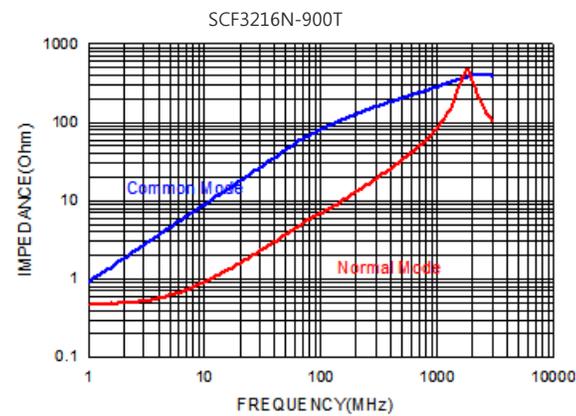


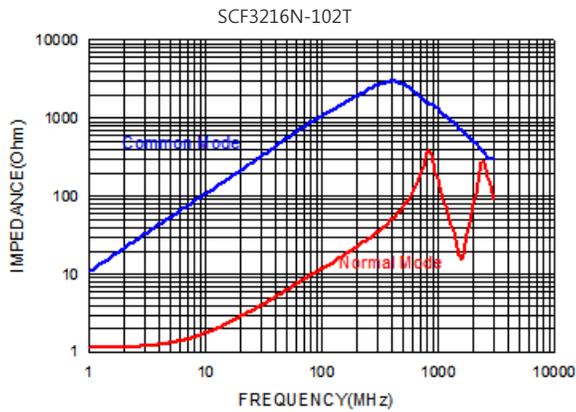
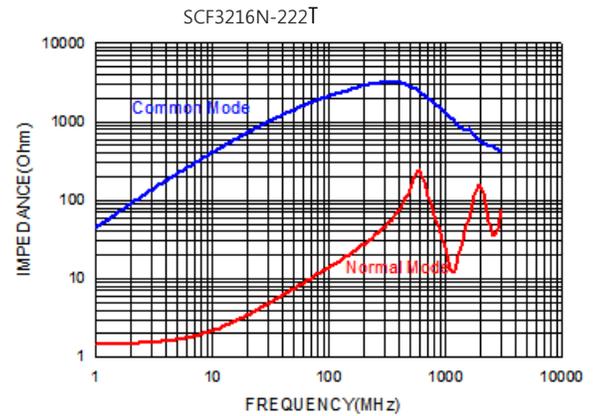
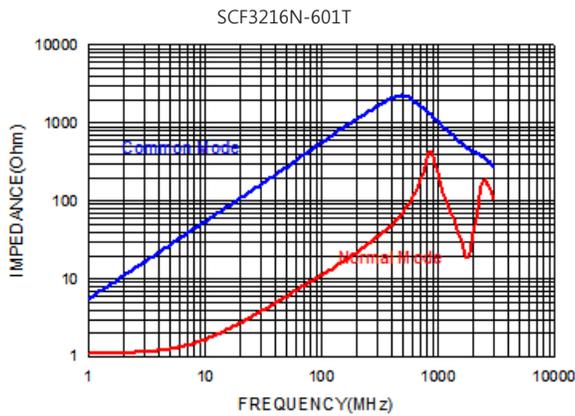
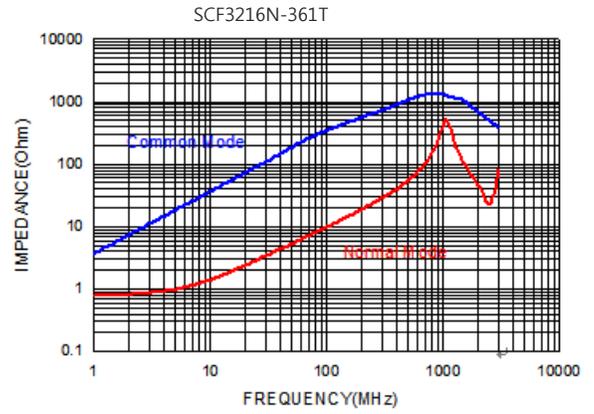
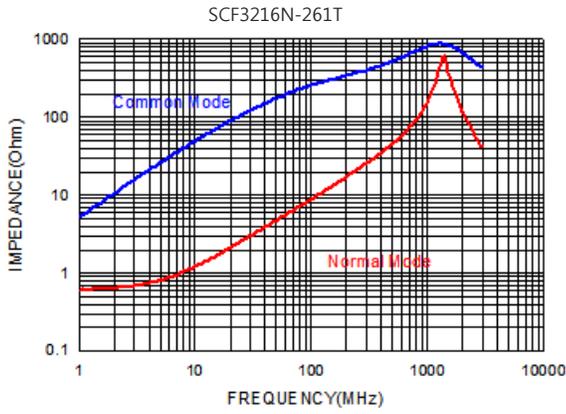
## 仕様

品番	インピーダンス (Ohm)	直流抵抗 (Ohm) Max	定格電流 (mA) Max	定格電圧 (Vdc)Max (Vdc)Max	耐電圧 (Vdc)Max (Vdc)Max 耐電圧 (Vdc)Max	測定周波数 (MHz)	IR (Ω) Min
CME-SCF3216N-900T40	90±25%	0.30	400	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-121T35	120±25%	0.30	350	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-161T35	160±25%	0.40	350	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-221T30	220±25%	0.45	300	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-261T30	260±25%	0.50	300	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-361T30	360±25%	0.60	300	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-601T30	600±25%	0.80	300	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-102T20	1000±25%	1.00	200	50	125	100	10M
CME-SCF3216N-222T20	2200±25%	1.20	200	50	125	100	10M

## 電気的特性

### ◇ 代表インピーダンス vs 周波数カーブ





韓国営業所 (KOREA)  
 香港営業所 (HONGKONG)  
 中国営業所 (CHINA)  
 米国営業所 (USA)  
 ハンガリー営業所 (EUROPE)

+82)31-904-1444  
 +852)2711-5551  
 +0755-8663-6929  
 +1)866-446-3586  
 +36)30-521-7818

[coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)  
[coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)  
[kimha@coilmaster.com](mailto:kimha@coilmaster.com)  
[markyang@coilmaster.com](mailto:markyang@coilmaster.com)  
[coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)