

### ■特徴

- ・ 無機材料により構成されたモノリシック構造のため高信頼性です。
- ・ 閉磁路構造のためクロストークの発生がなく高密度実装が可能です。
- ・ N-ZPシリーズは最大2.5A、N-ZEPシリーズは最大1.0A、N-ZPSシリーズは最大6Aの定格電流を実現したDC電源ライン用チップビーズです。
- ・ ノイズの伝導経路に直列に挿入することで、電源ラインからのノイズの侵入、電源ラインへのノイズの漏洩を効果的に減衰・抑制することができます。
- ・ ニッケル、錫めっき構造の外部電力により、はんだ耐熱性およびはんだ付け性に優れています。
- ・ RoHS 指令適合製品です。

### ■用途

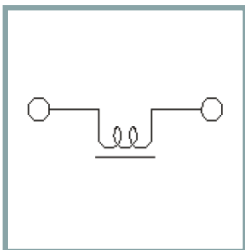
- ・ 携帯電話 ・ TV、VTR、DVDなどのデジタル映像機器 ・ コンピュータ及び周辺機器 ・ カーエレクトロニクス
- ・ プリンタ、FAXなどのDC電源ラインのノイズ対策

### ■形名構成

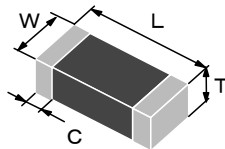


N	2012	ZP	600	T	□
総称 N : ノーマルモード チップビーズ	寸法	材質	インピーダンス値 600 : 60Ω 121 : 120Ω 102 : 1000Ω	包装形態 T:テーピング 1608 : 3000pcs./reel 2012 : 3000pcs./reel 3216 : 3000pcs./reel	管理記号

### ■等価回路



### ■形状・寸法



タイプ	L	W	T	C (min.)
N1608ZP600T15	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.1
N1608ZP121T10	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.1
N1608ZP221T15	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.1
N2012ZP600T25	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3
N2012ZP121T25	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3
N2012ZP221T20	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3
N2012ZP301T20	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3
N2012ZP501T10	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3
N3216ZP500T25	3.2±0.2	1.6±0.2	1.35±0.2	0.3
N3216ZP121T25	3.2±0.2	1.6±0.2	1.35±0.2	0.3
N3216ZP501T25	3.2±0.2	1.6±0.2	1.35±0.2	0.3
N1608ZEP221T10	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.1
N2012ZPS600T50	2.0±0.2	1.25±0.2	1.0±0.2	0.3
N2012ZPS800T50	2.0±0.2	1.25±0.2	1.0±0.2	0.3
N2012ZPS121T50	2.0±0.2	1.25±0.2	1.0±0.2	0.3
N3216ZPS500T60	3.2±0.2	1.6±0.2	1.3±0.2	0.3

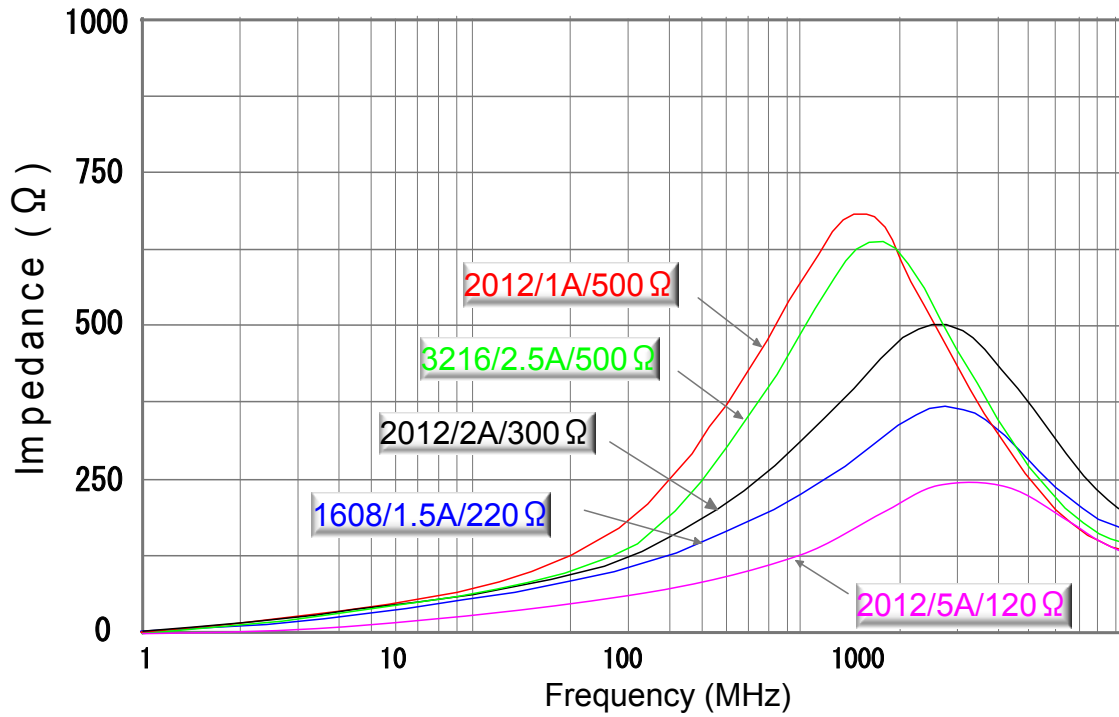
(mm)

### ■品種一覧及び定格

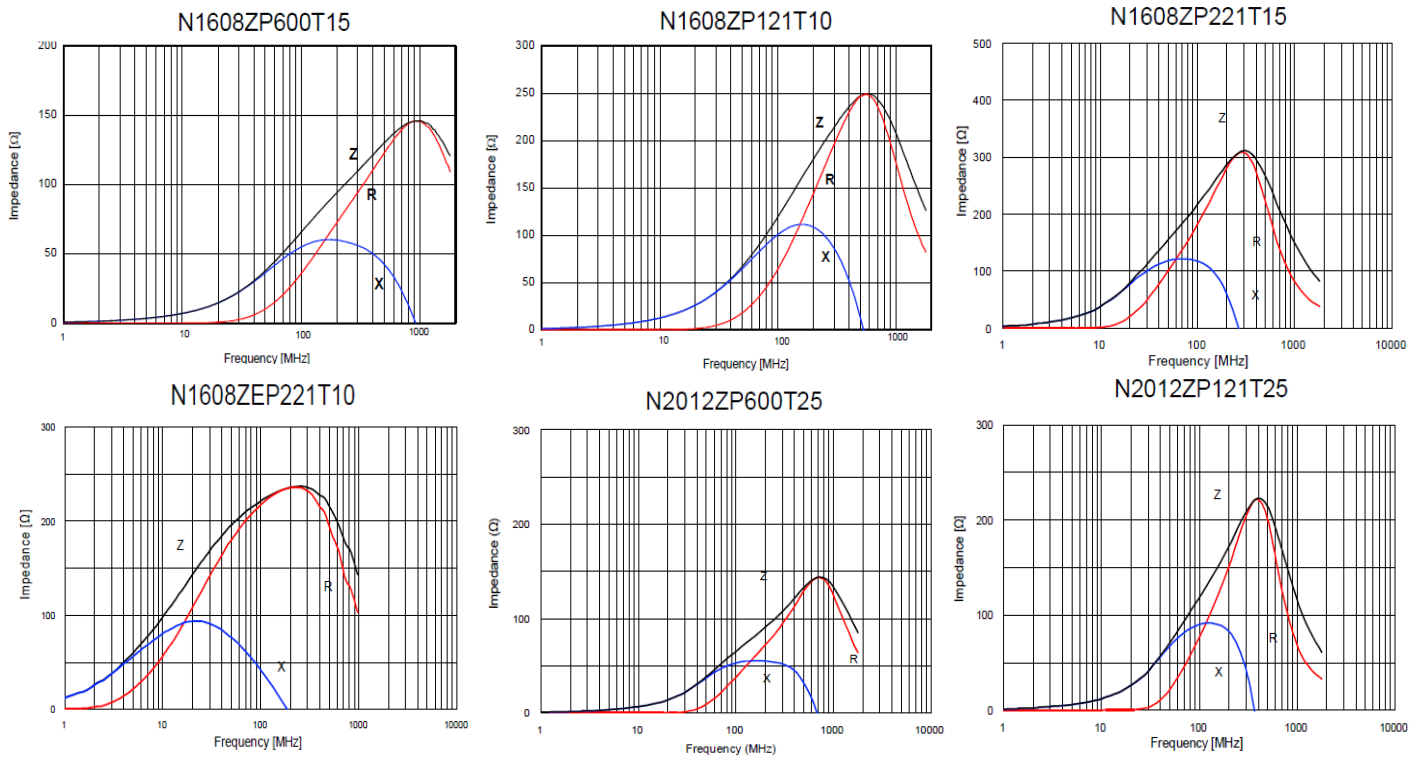
形名	インピーダンス(Ω) at 100 MHz	直流抵抗(mΩ) max.	定格電流(A) max.
N1608ZP600T15	60±25%	100	1.5
N1608ZP121T10	120±25%	150	1.0
N1608ZP221T15	220±25%	50	1.5
N2012ZP600T25	60±25%	20	2.5
N2012ZP121T25	120±25%	50	2.5
N2012ZP221T20	220±25%	50	2.0
N2012ZP301T20	300±25%	50	2.0
N2012ZP501T10	500±25%	100	1.0
N3216ZP500T25	50±25%	60	2.5
N3216ZP121T25	120±25%	30	2.5
N3216ZP501T25	500±25%	60	2.5
N1608ZEP221T10	220±25%	100	1.0
N2012ZPS600T50	60±25%	20	5.0
N2012ZPS800T50	80±25%	20	5.0
N2012ZPS121T50	120±25%	20	5.0
N3216ZPS500T60	50±25%	10	6.0

※周囲動作温度(自己発熱を含む): -55~+125°C ※保存温度(テーピング状態): -5~+40°C、(バルク状態): -55~+125°C

■インピーダンス特性(代表品種)

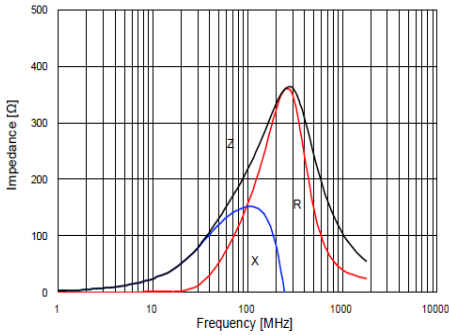


■インピーダンス特性(参考値)

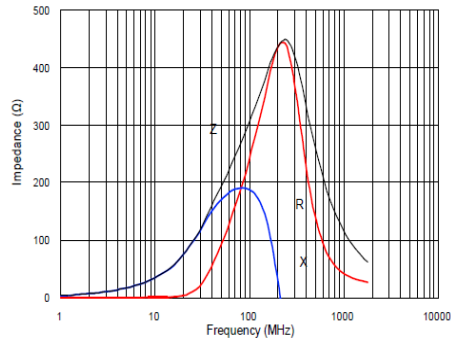


■インピーダンス特性(参考値)

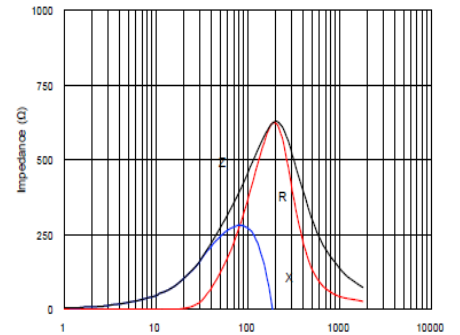
N2012ZP221T20



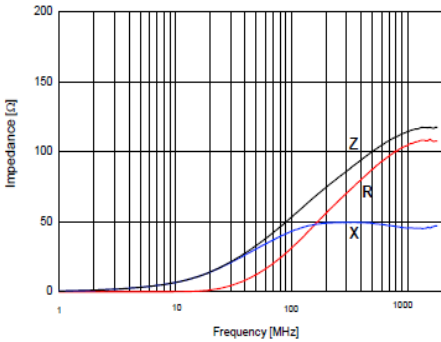
N2012ZP301T20



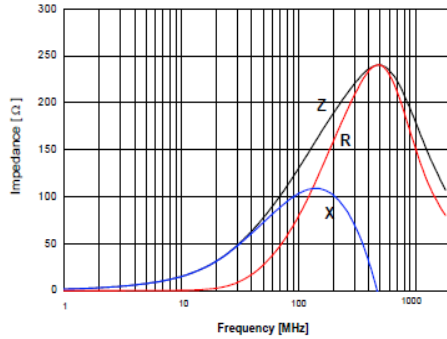
N2012ZP501T10



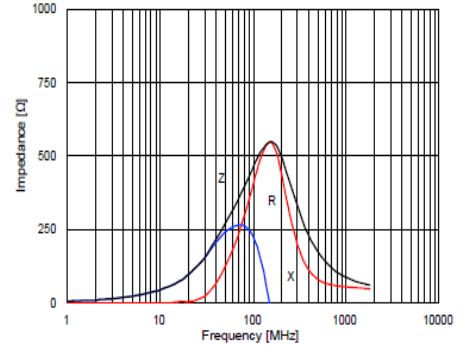
N3216ZP500T25



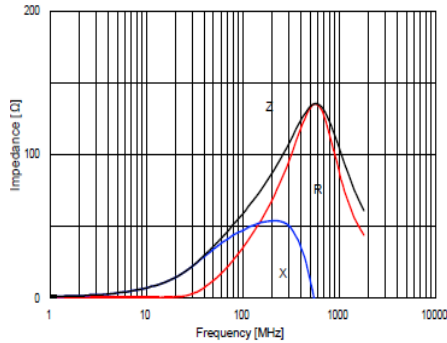
N3216ZP121T25



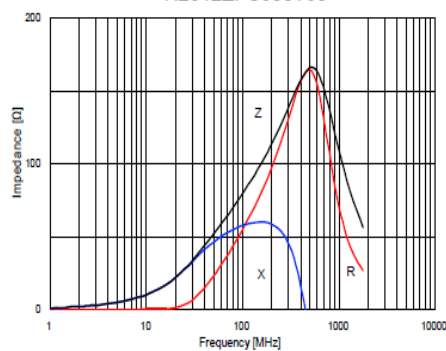
N3216ZP501T25



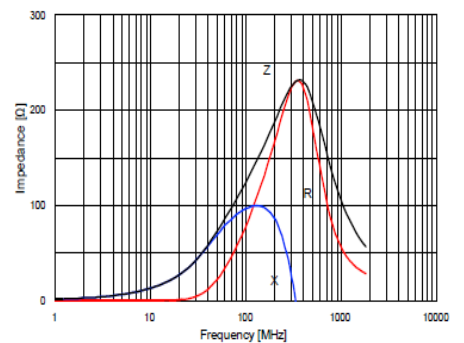
N2012ZPS600T50



N2012ZPS800T50



N2012ZPS121T50



N3216ZPS500T60

