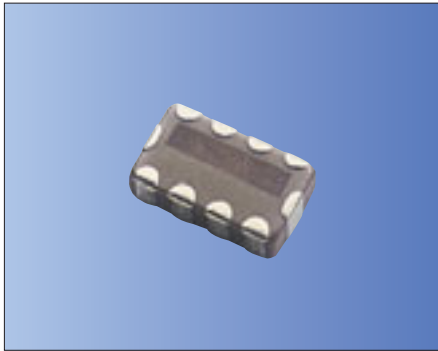


EMIフィルタ KNA21シリーズ



RoHS対応品

■特長

- 独自の回路構成と構造により、広帯域のノイズ減衰特性を実現しています。
- 分布定数型のため、LSIの負荷に関係無く、信号の波形歪み、リングングの発生が小さいので高速デジタル回路、映像信号回路での使用に適しています。
- 小型低背型
- KNA21xxxUAシリーズは、地上デジタル放送の470MHzから携帯電話の2GHzまでの周波数帯域において、急峻な減衰特性を有しています。

■用途

- 携帯端末のLCDライン、カメラライン、バスライン
- デジタル機器高速バスライン
- 地上デジタル放送

■品名表示方法

KNA 21 400 C18 MA 3T S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①シリーズ名

②形式

21	2012
----	------

③カットオフ周波数

150	150MHz	250	250MHz
200	200MHz	300	300MHz
220	220MHz	400	400MHz

④容量値

C15	15pF	C35	35pF
C18	18pF	C45	45pF
C25	25pF		

⑤品種コード

MA	標準携帯用途
UA	ワイドバンド(ワンセグ、DVB-H用)

⑥包装形態

3T	テーピング3000個(KNA21:標準)
----	----------------------

⑦端子仕様

S	標準仕様
---	------

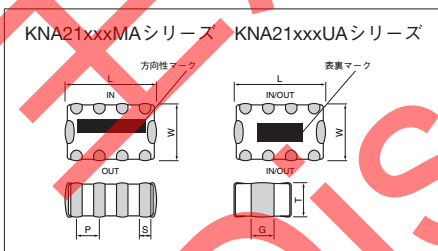
■規格

品名	カットオフ周波数	静電容量値(+25/-20%)	減衰特性(代表特性)	定格電流	定格電圧	使用温度範囲
KNA21300C15MA3TS	300MHz	15pF	800~2000MHz(@20dB)	35mA	25VDC	-25~+85°C
KNA21400C18MA3TS	400MHz	18pF	800~1000MHz(@20dB)	50mA	25VDC	
KNA21150C45UA3TS	150MHz	45pF	470~1000MHz(@35dB) 1000~2500MHz(@25dB)	25mA	25VDC	-25~+85°C
KNA21200C35UA3TS	200MHz	35pF	470~1000MHz(@30dB) 1000~2500MHz(@20dB)	25mA	25VDC	
KNA21220C25UA3TS	220MHz	25pF	470~1000MHz(@25dB) 1000~2500MHz(@20dB)	25mA	25VDC	
KNA21250C18UA3TS	250MHz	18pF	470~1000MHz(@25dB) 1000~2500MHz(@20dB)	25mA	25VDC	

・保管上の注意
保管場所の温度は-10~+45°C、湿度は45~75%RHに設定してください。

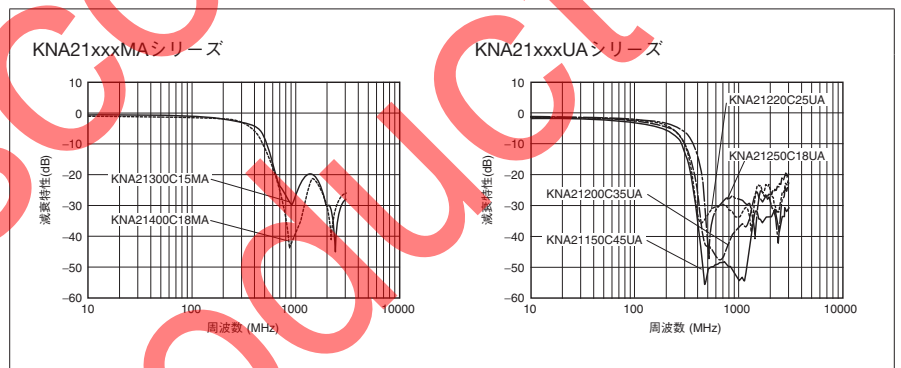
■形状・寸法

(単位: mm)



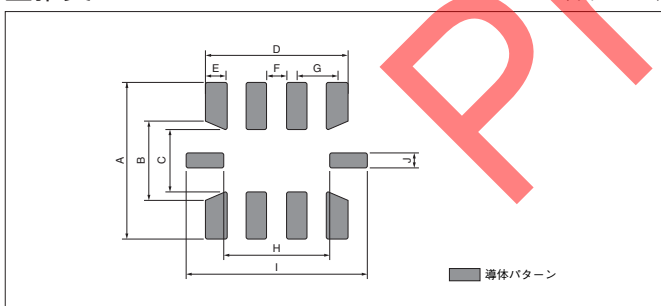
記号	L	W	T
寸法	2.0±0.2	1.25±0.2	0.7±0.15
記号	P	S	G
寸法	0.50	0.25±0.1	0.40±0.15

■減衰特性



■推奨ランドパターン

(単位: mm)



記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
寸法	2.00	0.95	0.75	1.75	0.25	0.25	0.50	1.35	2.45	0.20

■包装形態

●テーピング KNA21: 3,000個/ リール(標準) (単位: mm)

