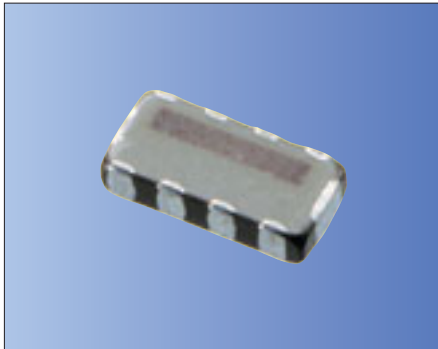


EMI Filters

EMIフィルタ KNA32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(3.2×1.6×0.85mm max.)

■用途

- 液晶、PDP、DVD、携帯電話等のデータライン
- 高速ビデオ信号回路及びインターフェース回路
- 各種高速デジタル信号回路

■品名表示方法

KNA 32 200 C35 DA 3T S
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①シリーズ名

②形式

32	3216
----	------

③カットオフ周波数

050	50MHz	150	150MHz
075	75MHz	200	200MHz
100	100MHz		

④容量値

C35	35pF	C82	82pF
C45	45pF	C115	115pF
C65	65pF		

⑤品種コード

DA	一般デジタル用途
----	----------

⑥包装形態

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

⑦端子仕様

S	標準仕様
---	------

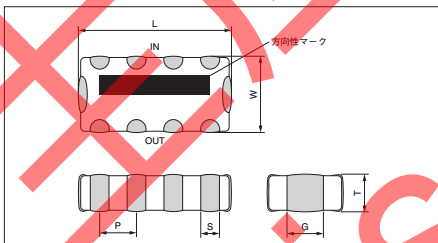
■規格

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
KNA32050C115DA3TS	50MHz	115pF	350 ~ 850MHz(@20dB)	100mA	25VDC	-25~+85°C
KNA32075C82DA3TS	75MHz	82pF	400 ~ 900MHz(@20dB)	100mA	25VDC	
KNA32100C65DA3TS	100MHz	65pF	450 ~ 950MHz(@20dB)	100mA	25VDC	
KNA32150C45DA3TS	150MHz	45pF	600 ~ 1100MHz(@20dB)	100mA	25VDC	
KNA32200C35DA3TS	200MHz	35pF	700 ~ 1200MHz(@20dB)	100mA	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。

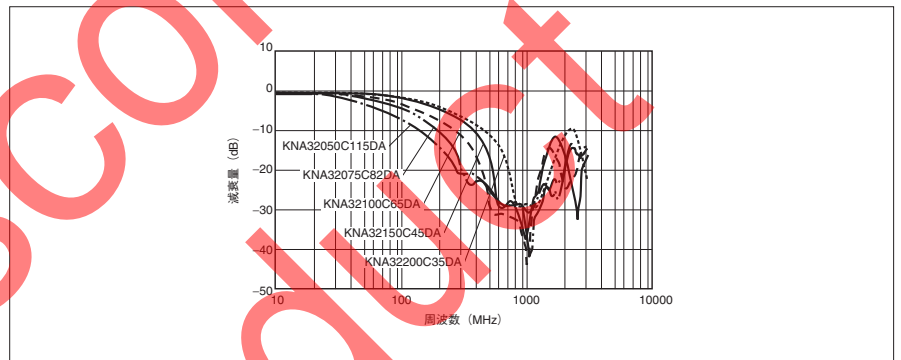
■形状・寸法

(単位: mm)



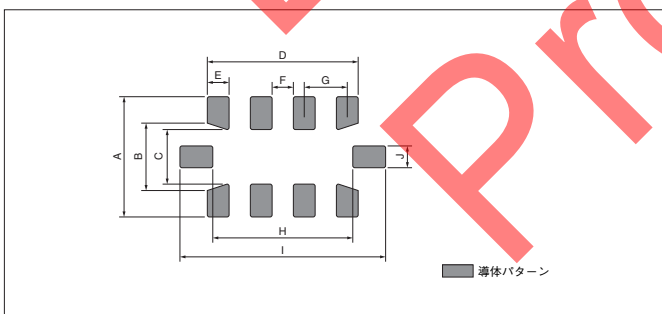
記号	L	W	T
寸法	3.2±0.2	1.6±0.2	0.75±0.1
記号	P	S	G
寸法	0.8	0.35±0.15	0.80±0.20

■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	2.20	1.30	1.00	2.80	0.40	0.40	0.80	2.60	3.80	0.40

■包装形態

●テーピング(3,000個/リール)

(単位: mm)

