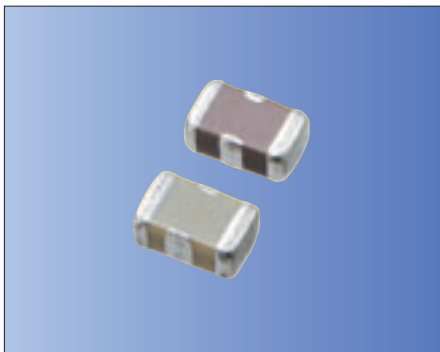


# チップ三端子コンデンサ



## Three Terminal Capacitors

### チップ三端子コンデンサ KNH21シリーズ



RoHS対応品

#### ■特長

- 2012型で定格電流最大6Aを実現しています。
- 独自の回路構成により、広域(200kHz～3GHz)でのノイズ除去が可能です。
- 小型低背型で(厚み1.0mm max.)、小型、薄型電子機器への搭載に適しています。

#### ■用途

- パソコン、LBP、液晶パネル、携帯電話等のOA機器の電源/信号ライン
- TV・VTR等のAVの電源/信号ライン
- 高電流が必要な信号ライン

#### ■品名表示方法

KNH 21 X5R 473 M 50 A T  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①シリーズ名

②形式

05	2012
----	------

③温度特性

X5R	電圧印加なし 容量変化率(%) : ±15
-----	--------------------------

④公称静電容量

473	47,000pF	105	1,000,000pF
104	100,000pF	106	10,000,000pF

⑤静電容量許容差

M	±20%
---	------

⑥定格電圧

06	6.3VDC	25	25VDC
10	10VDC	50	50VDC

⑦外部電極

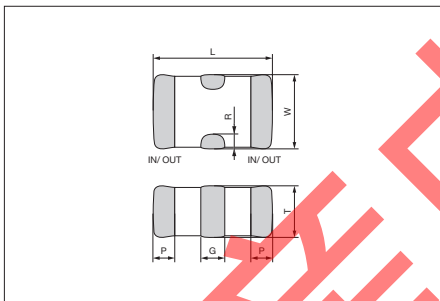
A	メッキ
---	-----

⑧包装形態

T	テーピング(φ180リール・4mmピッチ)/3,000個/リール
---	----------------------------------

#### ■形状・寸法

(単位: mm)



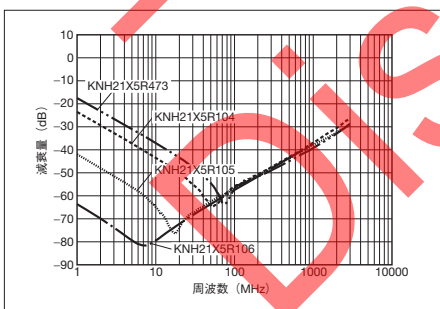
記号	L	W
KNH21	2.0±0.2	1.25±0.2
記号	T	G
KNH21	0.85±0.15	0.40±0.30
KNH21X5R106	1.0±0.15	
記号	P	R
KNH21	0.30±0.20	≥0.01

#### ■規格

品名	静電容量値	定格電流	使用温度範囲
KNH21X5R106M06AT	10,000,000pF	6.0A	-55~+85°C
KNH21X5R105M10AT	1,000,000pF	4.0A	
KNH21X5R104M25AT	100,000pF	2.0A	
KNH21X5R473M50AT	47,000pF	2.0A	

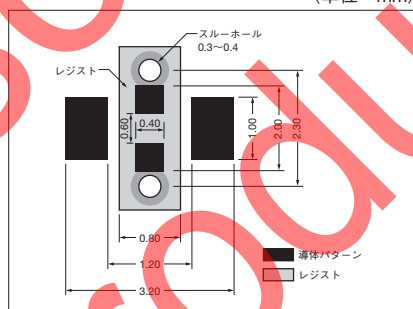
・保管上の注意  
保管場所の温度は-10~+45°C、湿度は45~75%RHに設定してください。

#### ■減衰特性



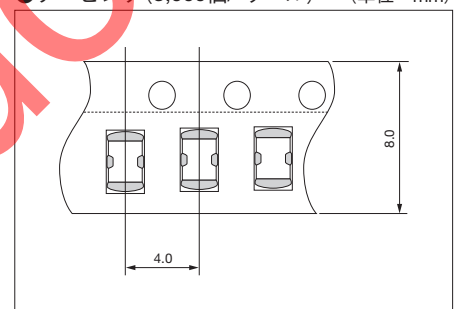
#### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)



#### ■包装形態

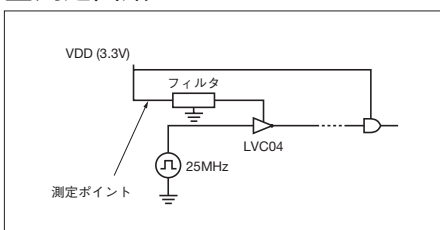
●テーピング(3,000個/リール) (単位: mm)



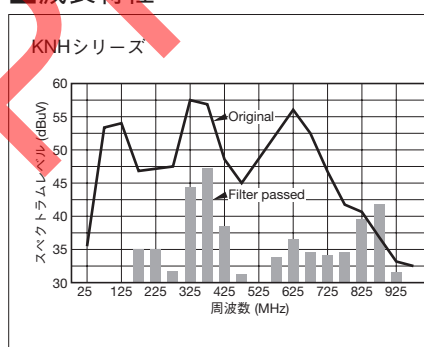
#### 〈電源ノイズ減衰効果〉

●KNHシリーズは周辺回路を含め広範囲なノイズ除去が可能です。

#### ■測定回路



#### ■減衰特性



#### 一般LCフィルタ

