

NTCサーミスタ

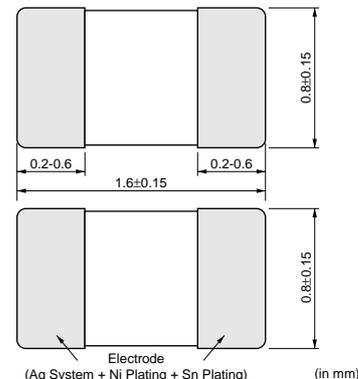


温度検知・温度補償用1608サイズ

当製品は、当社独自の製法ではんだ付け性・耐環境性に優れ、Niバリア電極構造をもつ、0603/1005/1608/2012サイズのチップタイプNTCサーミスタです。

特長

1. 独自の製法によりはんだ付け性・耐環境性が優れています。
2. 経時変化が少なく安定しています。
3. 高精度対応が可能です。
4. フロー/リフローはんだ付けが可能です。
5. 当製品の1005/1608/2012サイズシリーズは、全く共通の抵抗値 - 温度特性であり、小型化が容易です。
6. UL/cUL認定品です (UL1434, File No.E137188)。



用途

1. 移動体通信機のトランジスタ, IC, 水晶発振器の温度補償
2. 二次電池の温度検知
3. LCDのコントラスト補正
4. その他各種回路の温度補償

品番	抵抗値 (25) ()	B定数 (25-50) (K)	B定数 (25-80) (参考値) (K)	B定数 (25-85) (参考値) (K)	B定数 (25-100) (参考値) (K)	許容動作電流 (25) (mA)	定格電力 (25) (mW)	熱放散定数 (25) (mW/)
NCP18XF101□03RB	100	3250 ± 3%	3282	3284	3296	3.10	100	1
NCP18XF151□03RB	150	3250 ± 3%	3282	3284	3296	2.50	100	1
NCP18XM221□03RB	220	3500 ± 3%	3539	3545	3560	2.10	100	1
NCP18XM331□03RB	330	3500 ± 3%	3539	3545	3560	1.70	100	1
NCP18XQ471□03RB	470	3650 ± 2%	3688	3693	3706	1.40	100	1
NCP18XQ681□03RB	680	3650 ± 3%	3688	3693	3706	1.20	100	1
NCP18XQ102□03RB	1.0k	3650 ± 2%	3688	3693	3706	1.00	100	1
NCP18XW152□03RB	1.5k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.81	100	1
NCP18XW222□03RB	2.2k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.67	100	1
NCP18XW332□03RB	3.3k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.55	100	1
NCP18XM472□03RB	4.7k	3500 ± 2%	3539	3545	3560	0.46	100	1
NCP18XW472□03RB	4.7k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.46	100	1
NCP18XW682□03RB	6.8k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.38	100	1
NCP18XH103D03RB	10k ± 0.5%	3380 ± 0.7%	3428	3434	3455	0.31	100	1
NCP18XH103F03RB	10k ± 1%	3380 ± 1%	3428	3434	3455	0.31	100	1
NCP18XH103□03RB	10k	3380 ± 1%	3428	3434	3455	0.31	100	1
NCP18XV103□03RB	10k	3900 ± 3%	3930	3934	3944	0.31	100	1
NCP18XW153□03RB	15k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.25	100	1
NCP18XW223□03RB	22k	3950 ± 3%	3982	3987	3998	0.21	100	1
NCP18WB333□03RB	33k	4050 ± 3%	4101	4108	4131	0.17	100	1
NCP18WB473D03RB	47k ± 0.5%	4030 ± 0.5%	4101	4108	4131	0.14	100	1
NCP18WB473F10RB	47k ± 1%	4050 ± 1.5%	4101	4108	4131	0.14	100	1
NCP18WB473□03RB	47k	4050 ± 2%	4101	4108	4131	0.14	100	1
NCP18WD683□03RB	68k	4150 ± 3%	4201	4209	4232	0.12	100	1
NCP18WF104D03RB	100k ± 0.5%	4200 ± 0.5%	4255	4260	4282	0.10	100	1
NCP18WF104F12RB	100k ± 1%	4200 ± 1%	4255	4260	4282	0.10	100	1
NCP18WF104□03RB	100k	4250 ± 2%	4303	4311	4334	0.10	100	1
NCP18WM154□03RB	150k	4500 ± 3%	4571	4582	4614	0.08	100	1
NCP18WM224□03RB	220k	4500 ± 3%	4571	4582	4614	0.06	100	1
NCP18WM474□03RB	470k	4500 ± 3%	4571	4582	4614	0.04	100	1

は抵抗値の許容差を示すコードが入ります (E: ±3%、J: ±5%)。

定格電力は、サーミスタ単体が25 静止空気中で、約100 発熱する電力値です。 使用温度範囲は、-40 ~ +125 です。