

BKP0603 のラインナップは以下の通りです。

品名	インピーダンス[Ω]	Rdc [Ω]	定格電流 [A]max
BKP0603HS220	22	0.065	1.0
BKP0603HS330	33	0.070	1.0

■ 用語解説

(注 1) ハイロスインダクタ

通常のインダクタに比べて高周波のノイズに対する抵抗を高めたインダクタ。フェライトビーズインダクタとも言う。

(注 2) 定格電流

インダクタの特性が保たれる電流値。単位は A(アンペア)。この数値が大きいほど、回路に大きな電流を流すことが可能となる。

(注 3) Rdc(直流抵抗)

単位は Ω(オーム)。Rdc が高くなると、発熱による消費電力のロスが発生する。電力量を無駄にしないため、電源回路に使用されるハイロスインダクタでは低 Rdc が強く求められている。

(注 4) インピーダンス

単位は Ω(オーム)。積層ハイロスインダクタに交流の電気が流れるときの抵抗値。ある周波数でこの値が大きければ、その周波数のノイズがインダクタを通過することを妨げることで除去することができる。