

新製品



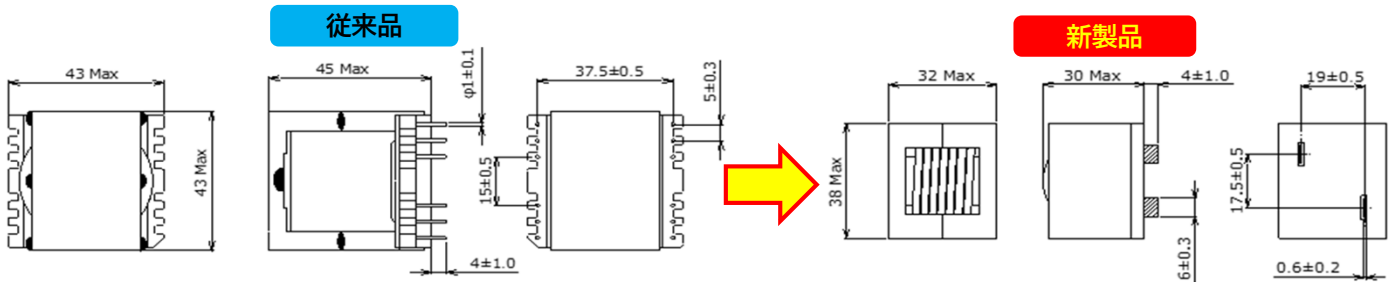
エッジワイズ巻きスルーホール型PFCチョークコイル(小型)
PEQ36V-20120R01



<特徴>

- ・高特性合金系ダストコア・エッジワイズ巻きコイル使用により従来品比ベ部品点数が削減でき、小型・低背、特性向上を実現！
 - 実装面積で約35%の省スペース化を実現!
 - 製品高さで約30%の低背化を実現!
 - 直流抵抗値を約20%下げたことにより、温度上昇を軽減!
 - 20A時のインダクタンス値を約10%向上したことにより、効率の向上に貢献!
- ・ご要求に合わせ、カスタム対応が可能です

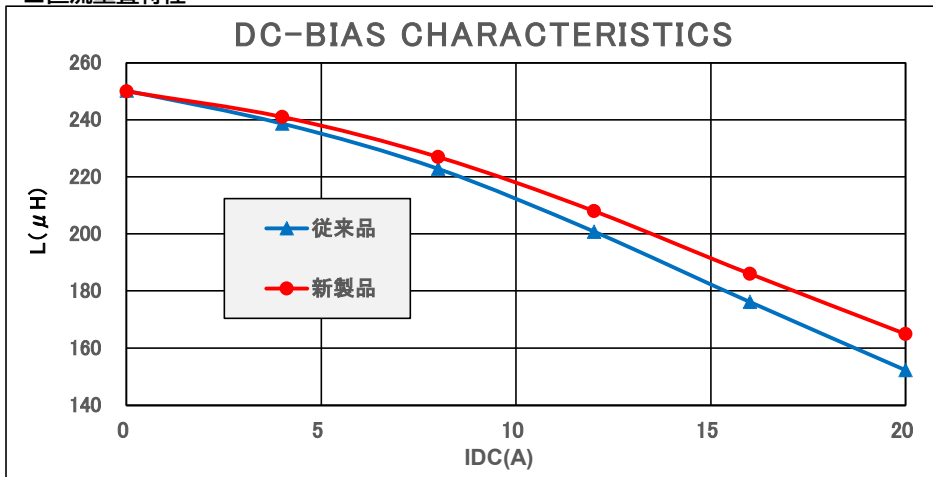
■外観図



■従来品と新規品の比較

項目	従来品	新製品	従来品との比較
品番	PEQ41V-104	PEQ36V-20120R01	-
コア	合金系ダスト	高特性合金系ダスト	-
線材	丸線	平角線	-
コイル	整列巻き (ポビン付き)	エッジワイズ巻 (ポビンレス)	ポビンレス
実装面積(mm ²)Max.	1,849	1,216	約35%削減
製品高さ(mm)Max.	45	32	約30%削減
直流抵抗値(mΩ)Max.	32	26	約20%削減
インダクタンス値 (μH)Typ.	0A	250	-
	20A	152	約10%向上

■直流重畳特性



IDC(A)	インダクタンス値(μH)	
	従来品	新製品
0	250	250
4	239	241
8	223	227
12	201	208
16	176	186
20	152	165