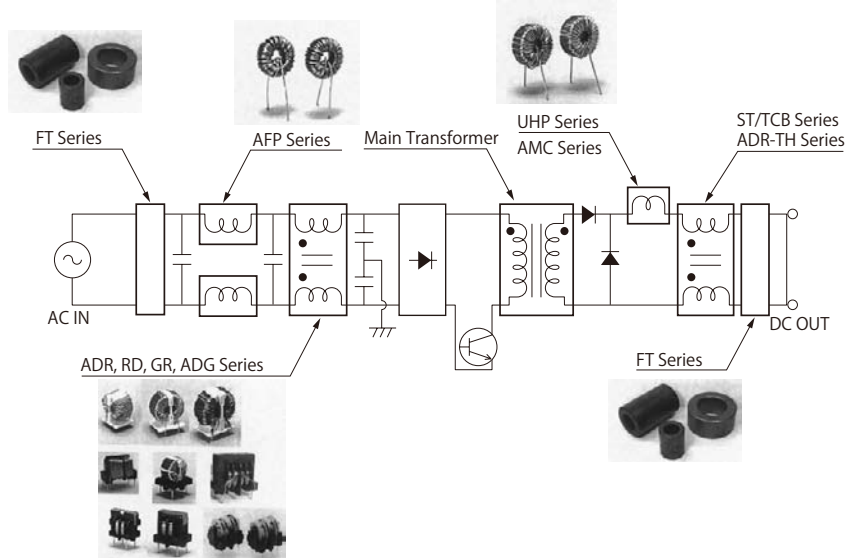


■使用例 Application Information

◎スイッチング電源（フォワード型コンバーター） Switching power supply(Forward type converter)



各種資料：ご要求頂ければ
お届け申し上げます

◎ PFC 回路（力率改善、Power factor correction）

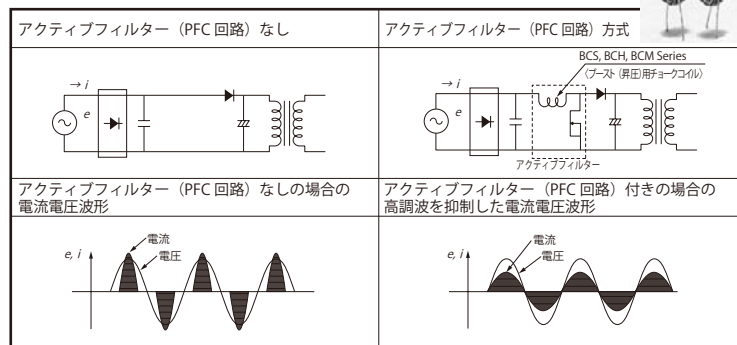
近年、電気・電子機器の普及により、機器から流出する電源高調波がクローズアップされてきています。

電源高調波は、「電気的な公害」とも呼ばれ、電力系統の各部に分流し電気機器に障害を与えます。

この電源高調波対策のために、入力側にアクティブフィルタを組込み、この電源高調波を低減させる方式が増加しております。

このたび、電源高調波対策用アクティブフィルタ（PFC回路）に最適なブースト（昇圧）用チョークコイルとして合金系ダストコアを使用した BCS シリーズ・BCH シリーズを製品化致しました。

〔回路例と効果例〕



合金系ダストコアとは

合金系ダストコアには、センダスト・ハイフラックス・MPP（モリブデンパーマロイ）の三種類があります。

基本的な材質特性を下表にまとめました。なお、参考までノイズ対策に使用される鉄ダストコアも比較のため表中に加えました。

材質名	コアロス	直流重畳特性	コスト	製品シリーズ名
センダスト (Sendust)	△	△	○	BCS・UHP
ハイフラックス (High Flux)	○	◎	△	BCH
MPP (Molybdenum Permalloy)	◎	○	×	BCM
鉄ダスト (参考)	×	×	◎	AFP

(株)ウエノ様カタログより