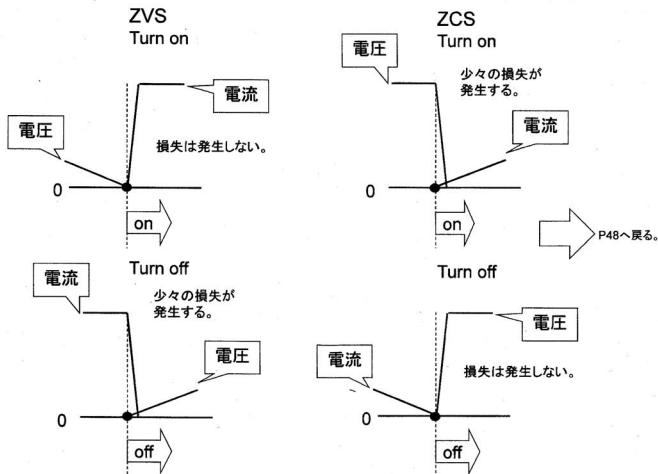


ZVSおよびZCSにおける動作波形とスイッチング損失



6. 非共振(矩形波)絶縁形コンバータ

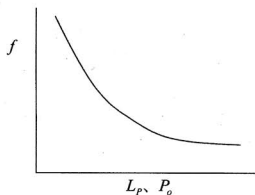
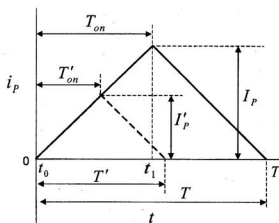


図 6. 6 リンキングチョーク形コンバータでの負荷電力と動作周波数

$$\frac{\eta L_p I_p^2}{2} = P_o T \quad (4.1)$$

$$I_p = \frac{2P_o}{\eta E_t D} \quad (A6.1)$$



参考) 出力電力が増加したときの一次巻線電流 i_p とオン期間及びオフ期間