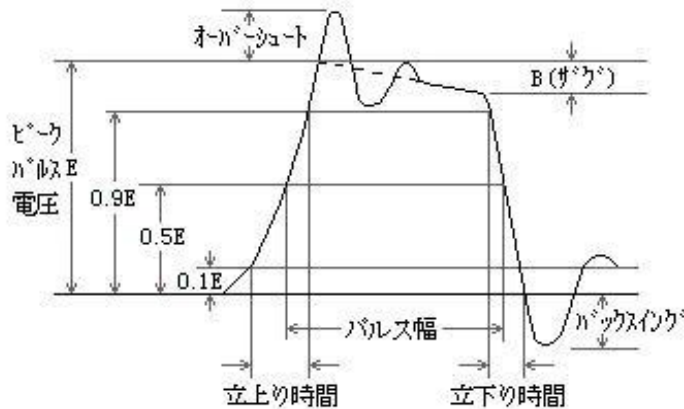


パルストランス波形

広帯域トランスの一種で、パルス波形を忠実に伝送するためのトランスです。従ってパルス信号の振幅とパルス幅によりコアが飽和しないよう、また巻き方により立上りやバックスイングを少なくする工夫が必要です。



E:ピークパルス電圧

ザグ = $B/E \times 100\%$

	<p>(1)理想波形</p>
	<p>(2)インダクタンス不足の場合 巻数アップかコアミューの良いもの、またはコア形状を大きくします</p>
	<p>(3)パルス平均電流により、パルス透磁率不足の場合 電流特性の良いコアを選ぶか、ギャップなどにより対策します</p>
	<p>(4)パルス印加電圧により、パルスBmが飽和した場合 飽和しないよう巻数アップやコアの選定にて対策します</p>

これらの資料は各々の抜粋資料です。