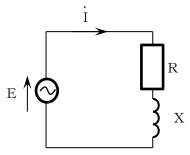
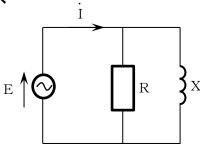
メルマガ 第7回 力率の式は覚えなくてもOK?



力率
$$\cos \theta = \frac{R}{\sqrt{R^2 + X^2}}$$

これはすぐにお分かりでしょう。

では、

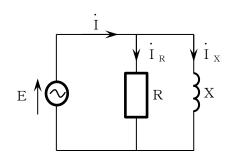


この並列回路の場合は? 公式の方に

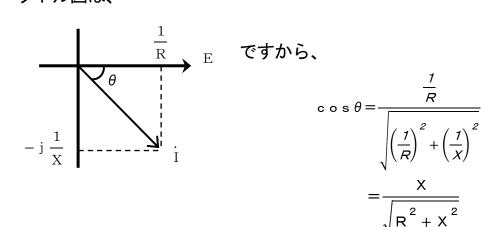
$$\begin{cases} X & cos \theta = \frac{X}{\sqrt{R^2 + X^2}} \end{cases}$$

というように暗記されている方もいらっしゃるでしょう。

まぁ、覚えられる方はそれでよいのですが、覚えづらい方は無理しなくてもよいですよ。どんな回路でも、EとIの位相差のコサインと覚えておけばOKです。



ベクトル図は、



ほら、できたでしょう?じつは私も暗記は苦手で、毎回このように計算しています。まぁ、何度もこうやって結果を出していますと、最後には覚えてしまいますがね。