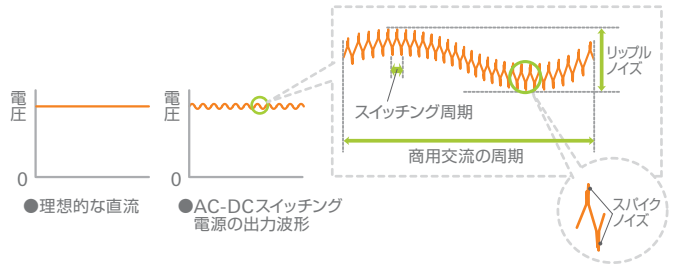


▶ スイッチング電源のノイズ対策

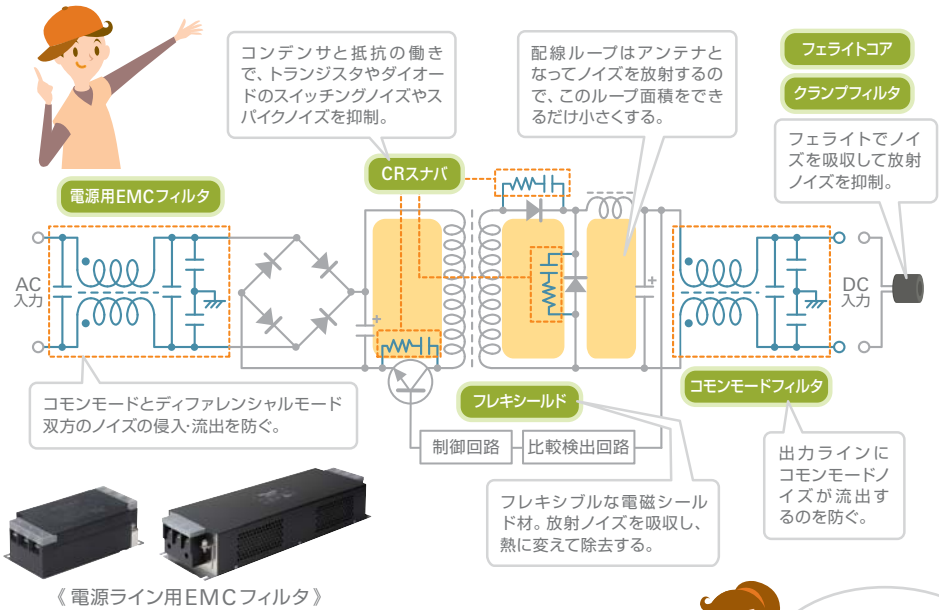
スイッチング電源の弱点はノイズを発生することです。TDKは、各種のEMC対策部品（ノイズ対策部品）から電波暗室によるノイズ測定まで、EMC対策の入口から出口までをすべてサポートするトータルEMCソリューションを提供しています。

< スイッチング電源（AC入力）に特有のノイズ >



設計・開発段階からのEMC対策が、トータルコストの削減をもたらす。

< スイッチング電源（AC入力）のEMC対策例 >



その他のノイズ発生源

- トランジスタやダイオードの発生ノイズが、放熱用ヒートシンクから放射される。
- トランスやチョークコイルからの漏れ磁束が、金属ケースなどに渦電流を発生させてノイズの原因となる。
- 大電流がON/OFFする箇所の配線や部品。導線のインダクタ成分も影響するので、配線の引き回しや部品のリード線を短くする。

