

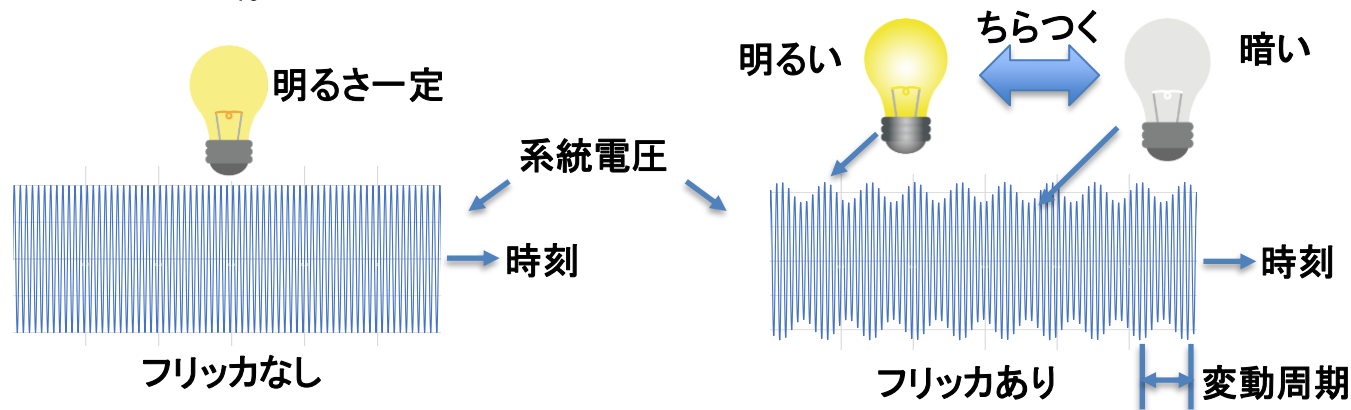
フリッカ(電圧フリッカ)

関連用語

● 無効電力

〔フリッカ(電圧フリッカ)とは〕

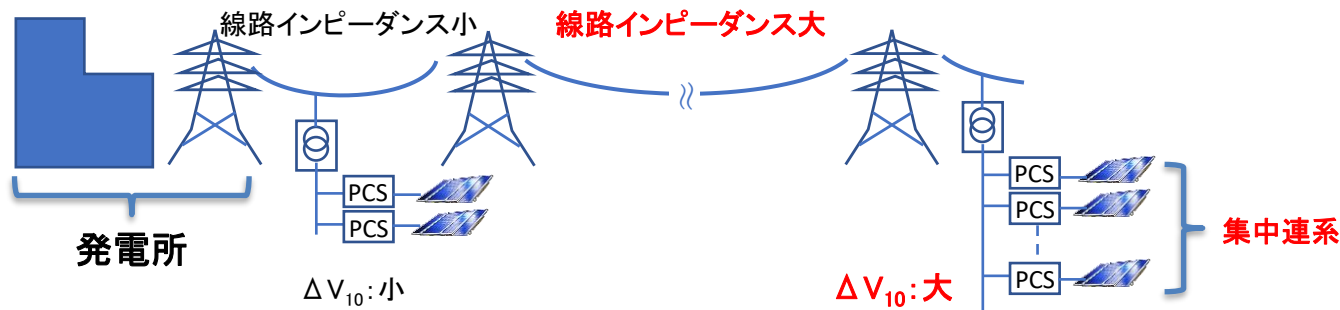
負荷や無効電力の変動によって発生する系統電圧の周期的変動であり、照明のちらつき等に影響します。ちらつきの尺度には、 ΔV_{10} が用いられ、ちらつきの感じ方は、変動周期に応じて視感度特性を持ちます。



〔分散型電源によるフリッカ(電圧フリッカ)とは〕

単独運転検出にステップ注入付周波数フィードバック方式を採用しているPCSから注入される大量の無効電力が原因でフリッカが発生する場合があります。

このフリッカを抑制する方策として、PCSがフリッカ発生の予兆を検出して無効電力の注入を一時的に停止する方法が提案されています。



(2024.6)