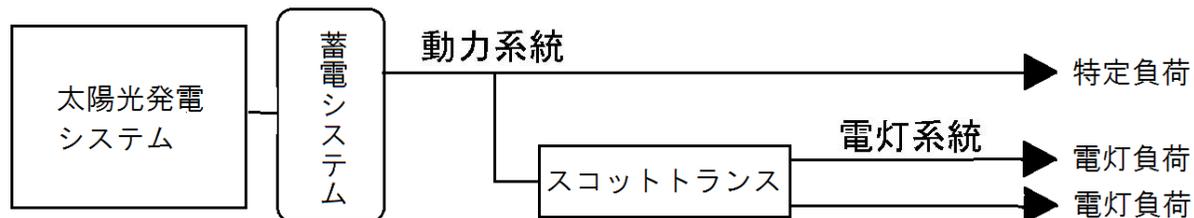
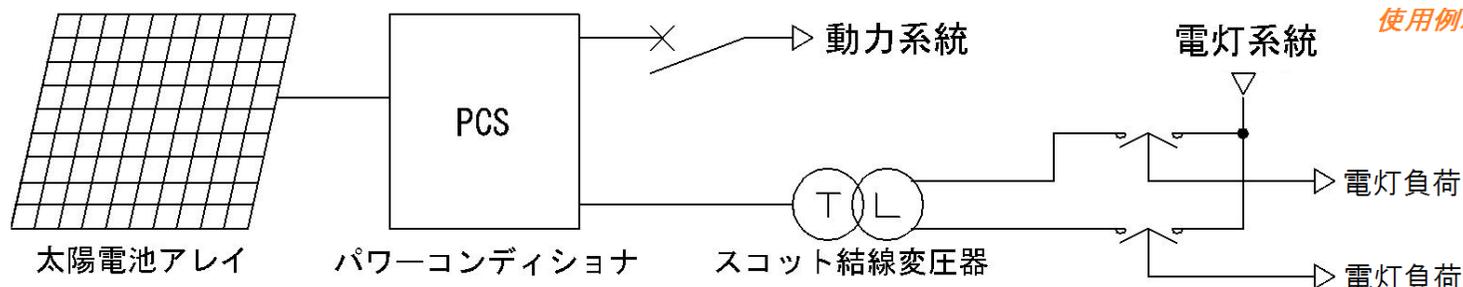


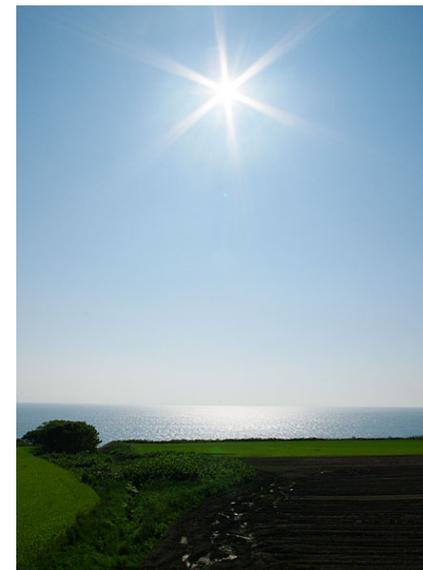
太陽光発電システムとの連結にも使用されます



使用例1



使用例2



特徴

スコットトランスとは三相から单相を得る変圧器の1つで、大きな特徴は、変圧器の2次側（出力側）が单相の2回路となることです。（例：10kVAのスコットトランスの場合、出力側は单相5kVAの2回路）

スコットトランスの利点

三相から单相へ変換する場合、変圧器の1次側（入力側）の三相の各相のバランスが崩れることが問題になることがあります。スコットトランスは、2次側（出力側）の2回路で同じ容量の負荷をとった場合、1次側（入力側）の三相の各相をバランスさせることができます。

この点を利用し、最近では三相発電機や太陽光発電蓄電システム等にご利用いただいております。



屋外用防雨型ケース入

使用上の注意

- 2次側（出力側）の2回路は、完全に独立して使用してください。
- 2次側（出力側）の2回路を並列に接続する（1回路にまとめる）と短絡となり大変危険です。
- 1次側（入力側）のバランスをとる為に、2次側（出力側）の2回路で使用される負荷容量の振り分けは、同容量として下さい。同容量ではなくても変圧器に影響はございませんが1次側の三相は不平衡電流となります。