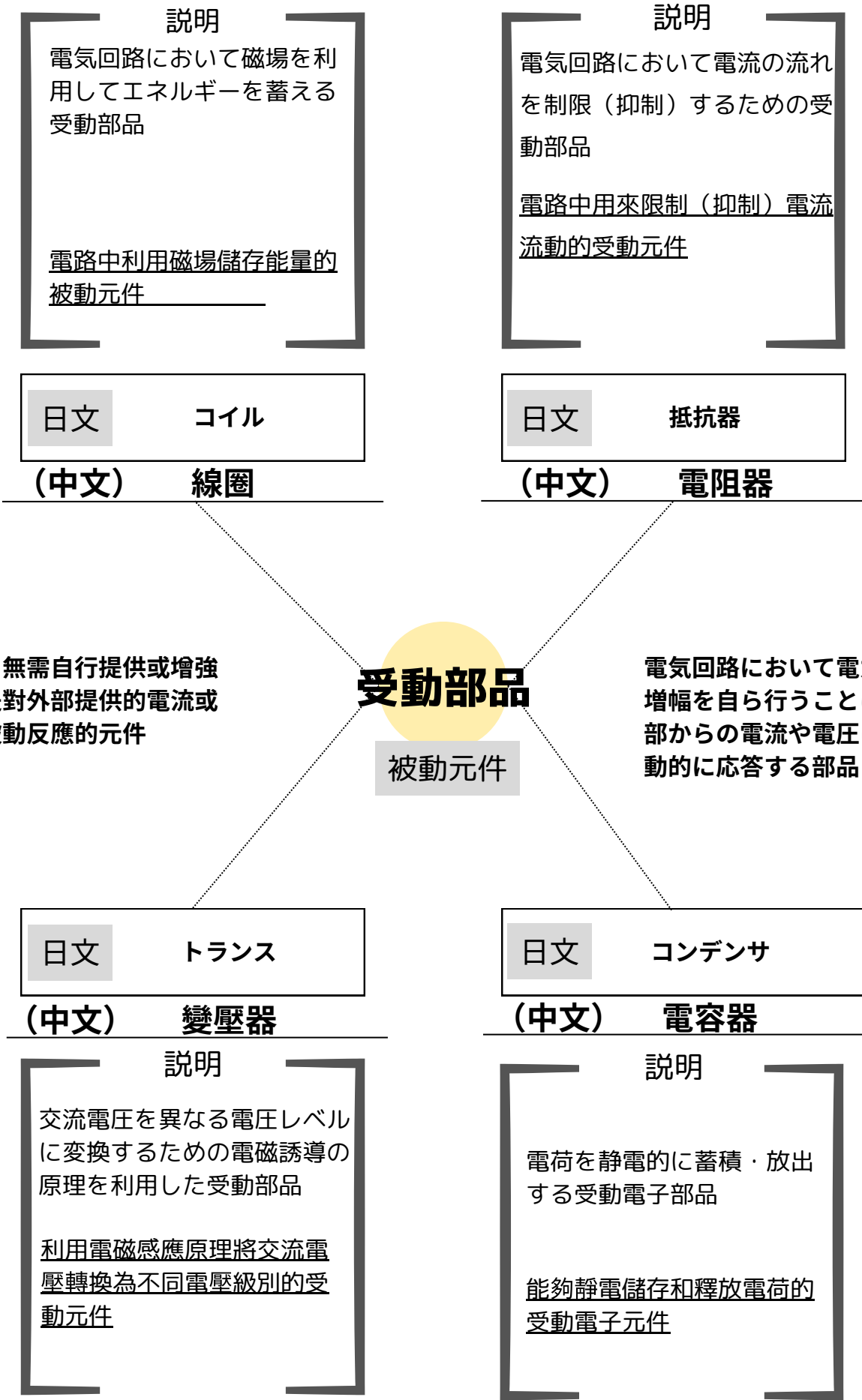




在電路中，無需自行提供或增強電力，而是對外部提供的電流或電壓進行被動反應的元件

電気回路において電力の供給や増幅を自ら行うことはなく、外部からの電流や電圧に対して受動的に応答する部品



解説

被動元件

- コンデンサの主な種類（Capacitor）（電容器的主要種類）

コンデンサには主に、セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、タンタル電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、電気二重層コンデンサ（EDLC）等がある。

電容器的主要種類是陶瓷電容器、鋁電解電容器、鉭電解電容器、薄膜電容器、電気雙層電容器（EDLC）等。

- コイルの主な種類（coil）（線圈的主要種類）

コイルには主に、空芯コイル、磁性コアコイル、トロイダルコイル、チョークコイル等がある。

線圈的主要種類是空心線圈、磁性核心線圈、環形線圈、電感線圈。

例文

コイルは、電装制御システム、電気自動車（EV）用の電力変換回路、センサーなど、多様な用途で利用されています。

線圈是用於電氣控制系統、電動汽車（EV）的電力轉換電路、感測器等多種用途。

トランスは、発電所、変電所、配電網などにおいて電圧の昇降圧や電力の伝送・分配に不可欠です。

變壓器是發電廠、變電所、配電網等場所中，在電壓升降和電力傳輸、分配中是不可或缺的。

相關單詞

制御システム	控制系統	センサー	感測器
電力伝送	電力傳輸	電気自動車	電動汽車