

高機能型 EPS用補助電源システム

「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です

狙い

- ✓ 電動パワーステアリング(EPS)を高機能化 ⇒ 自動運転 / xEVへ貢献
補助電源システムにより以下の機能を実現

No	機能	開発の狙い	EPSのうれしさ
①	電源バックアップ	電源失陥時のトルク急変防止	高度自動運転システムを支援
②	高出力化	電力不足時の電力アシスト	大型車両やEV車両の電動化
③	電圧補償	大出力時の電圧低下抑制	

構造・特長

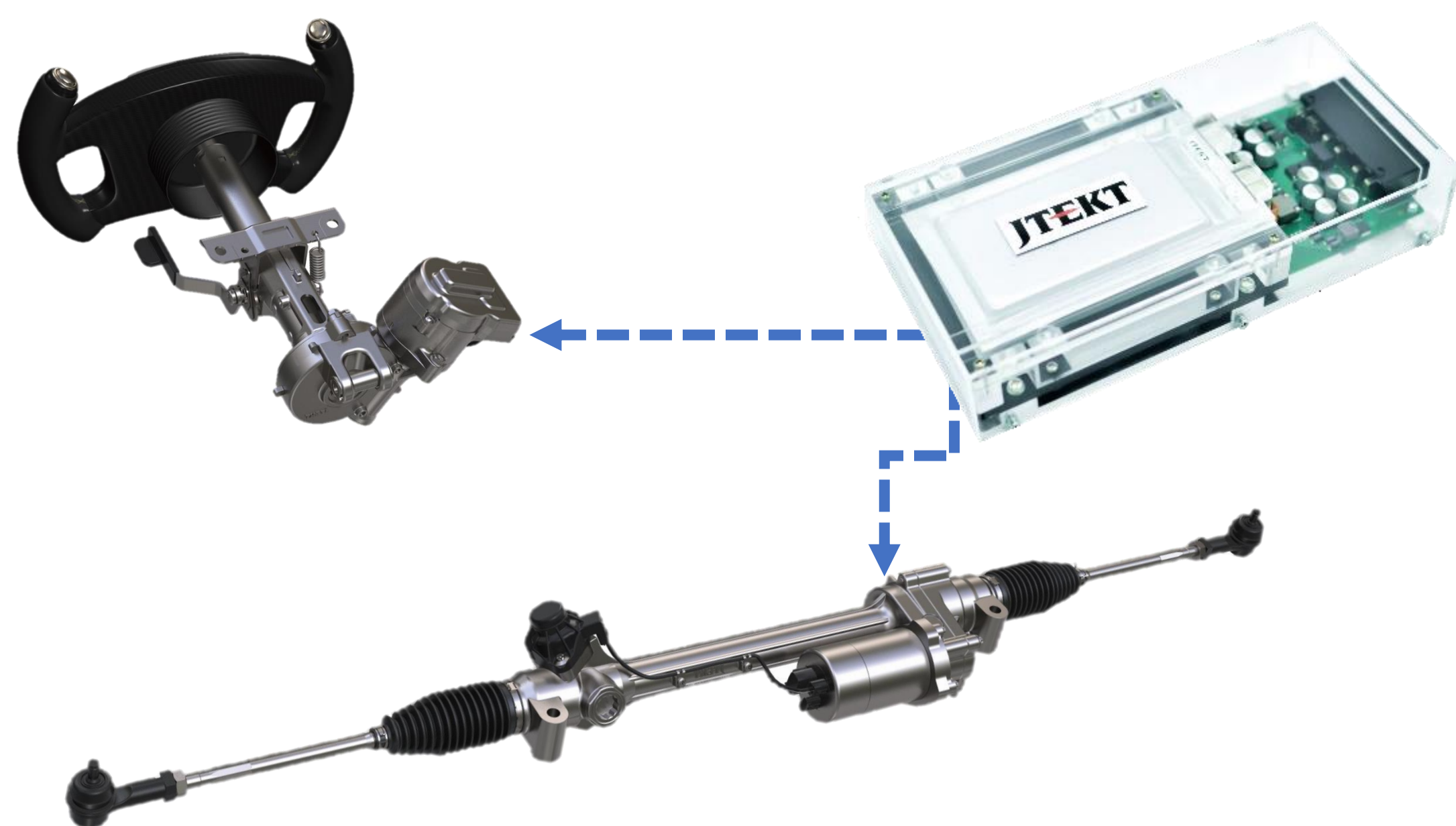
ステア・バイ・ワイヤ用バックアップ電源へ採用決定

<システム構成>

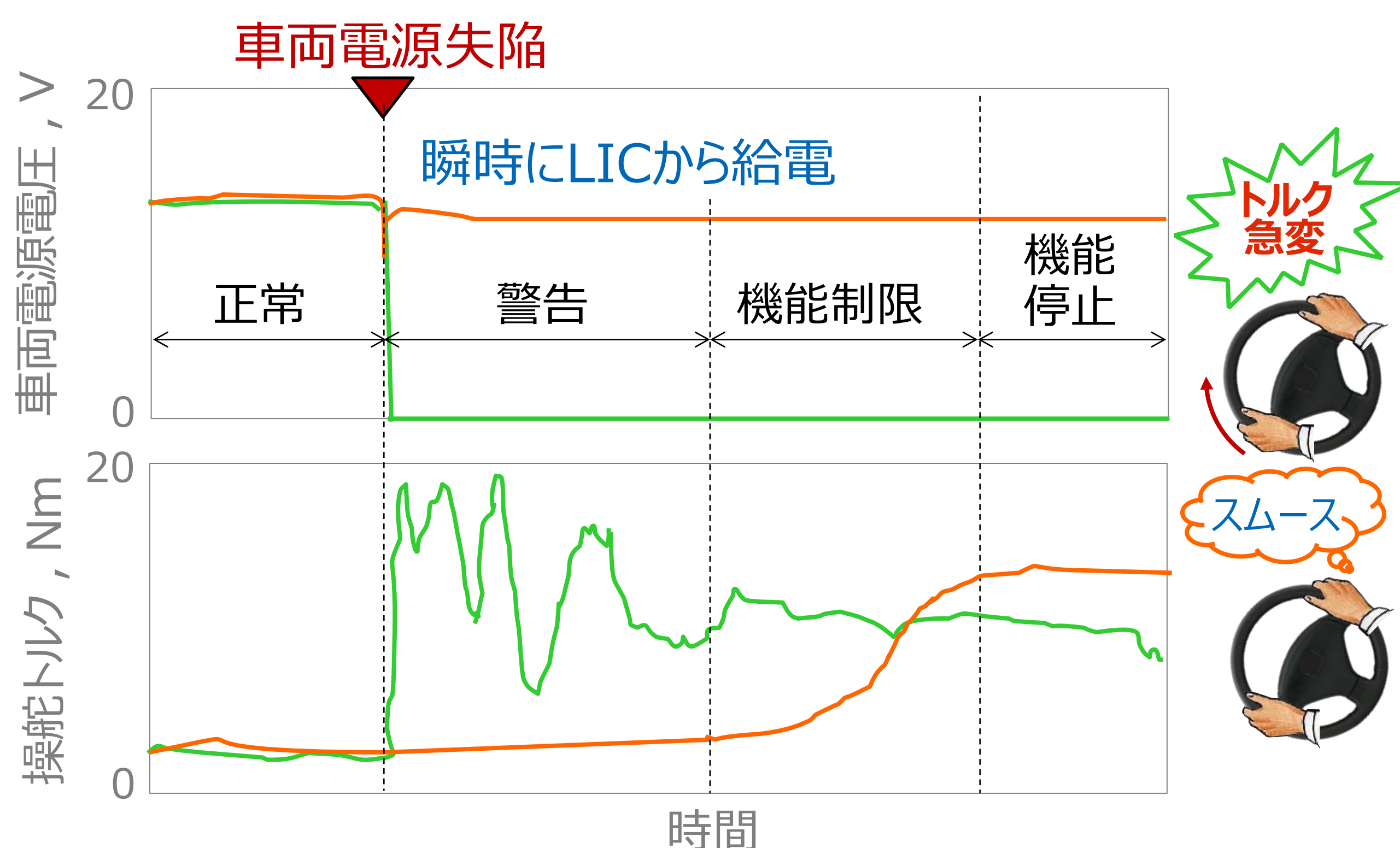
電源失陥時にバックアップ電源から電力供給

ステアリングユニット

バックアップ電源

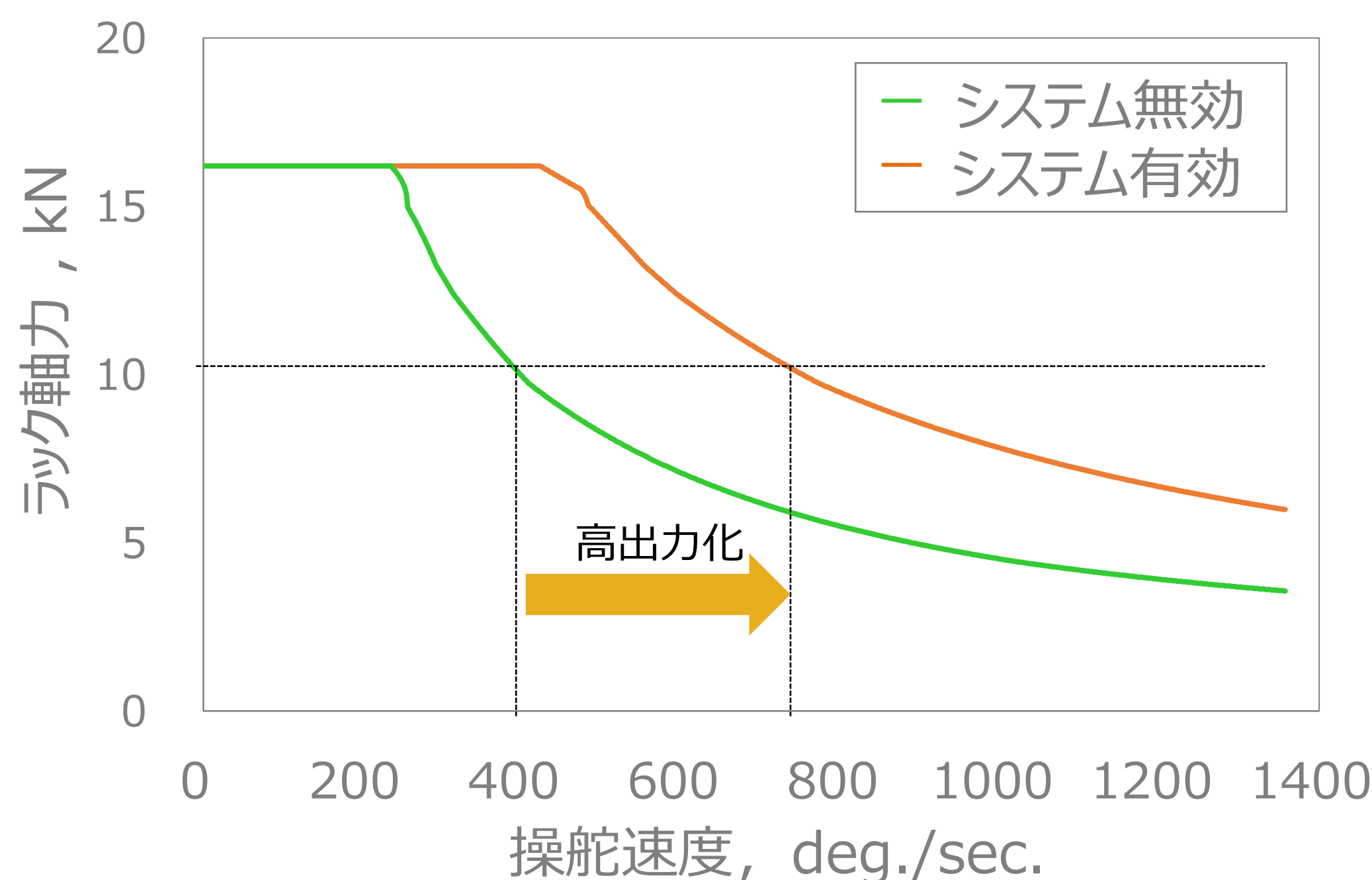


<①電源バックアップ>



電源故障時の安全確保

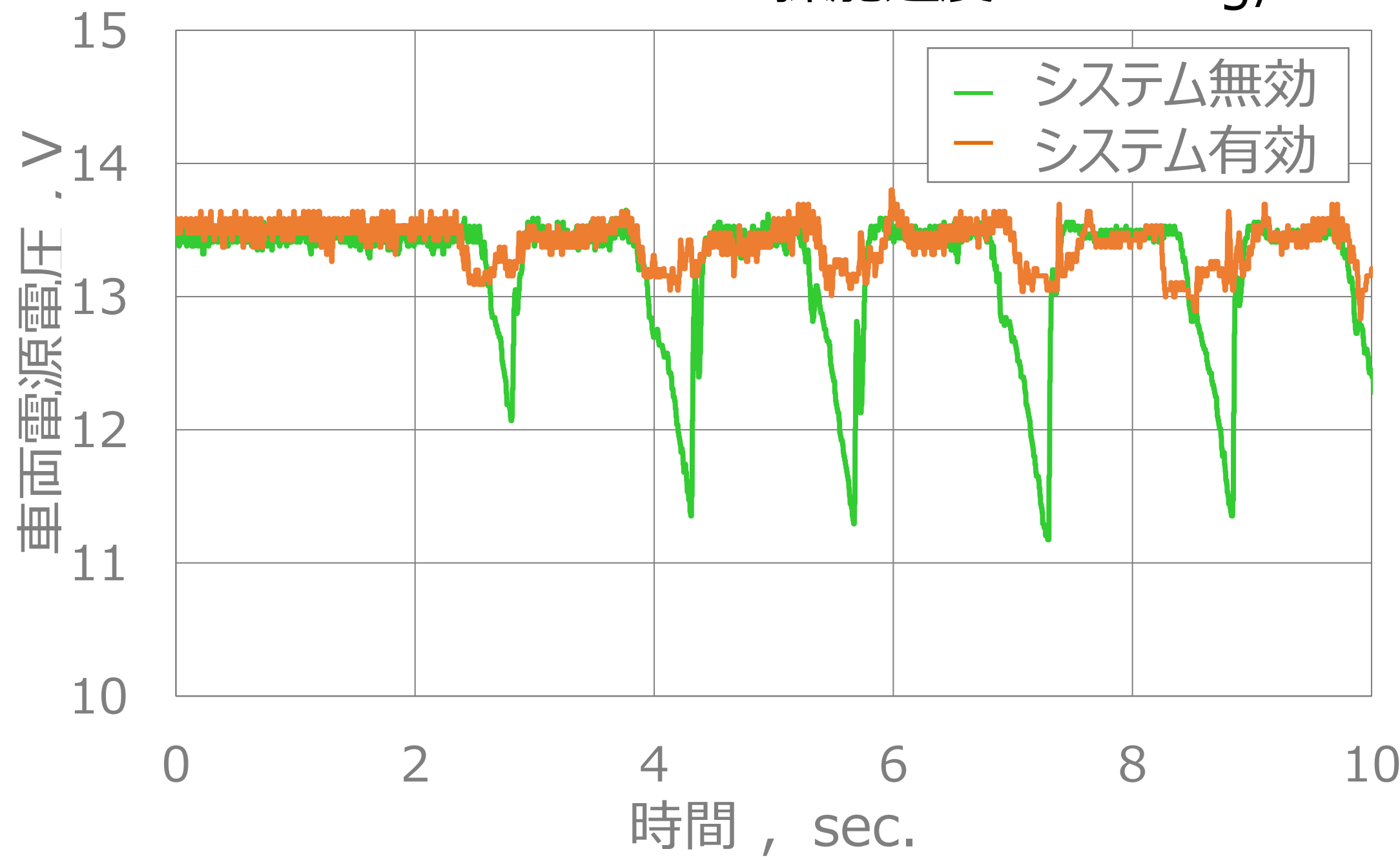
<②高出力化>



操舵応答性向上

<③電圧補償>

操舵速度: 400deg/sec.



車両電源の負荷軽減

活用先

- ① 電源バックアップ: 高度自動運転システム、各種バイワイヤシステム など
- ② 高出力化: 大型車両、xEV車両、AGV、ドローン、ロボット など
- ③ 電圧補償: アイドリングストップシステム など

システム活用方法について、お気軽にご相談ください

JTEKT CORPORATION