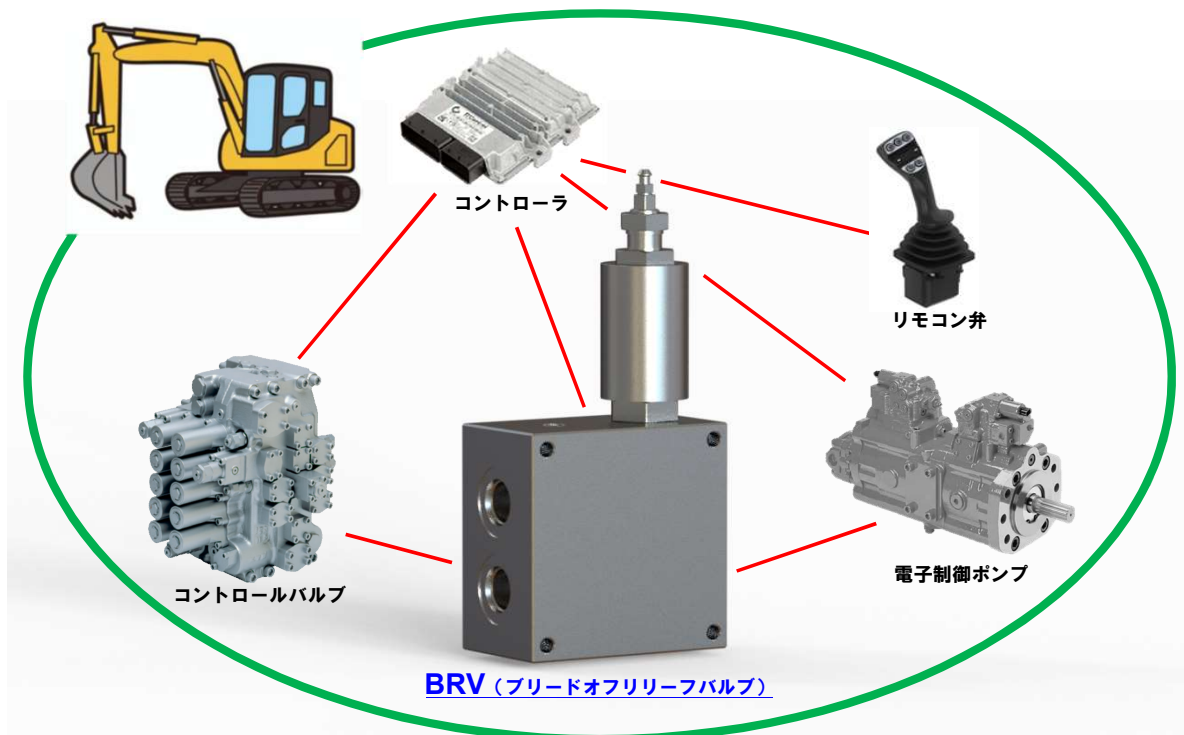


(参考出品) 省エネショベルシステム

油圧システムの消費エネルギーを低減するシステム
BRV(ブリードオフリリーフバルブ)を含め新規開発中



特徴 Features

- 電子制御による油圧システム
 - ・ブリードオフ開口制御をBRVを用いて電子制御化
 - ・全ての作動状態においてブリードオフ流量を最適化し消費エネルギーを従来システムより低減
- ポンプ/バルブ/BRVを統合制御
 - ・操作と実機負荷に応じて、システム仕事率を最適化
 - ・各操作のメータイン流量 & 上限圧特性は自由に変更可
- 容易なレイアウト
 - ・従来システムのポンプ吐出ライン上にBRVを併設しコントロールバルブのメインスプール変更で対応可

仕様 Specifications

- 13t油圧ショベルに対応
- 掘削積込作業で約20%の消費エネルギー低減効果
※シミュレーションによる

KYB

Our Precision, Your Advantage