

コンパクトHST [Hydrostatic Transmission]

一体型HSTユニットは、油圧ポンプとモータで一つの閉回路を構成することにより、入力軸の回転に対して出力軸の回転を無段に変速できる無段変速機構です。

レバー一本で前進・停止・後進の操作が可能

速度変化が無段階である為、低速から高速操作が非常に簡単

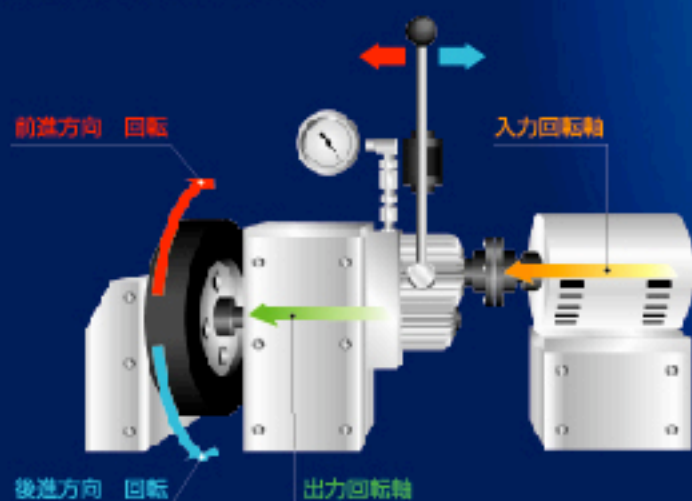
球面バルブプレート仕様を採用し、高効率、少リーク、高耐久性、高い耐コンタミナント性を実現



■サーボモータ+マイクロポンプユニット

コンパクトHSTを活用した走行駆動システム

1本のレバー操作で、前後進/停止・速度調整の全てが行えます。高い操作性を体感して下さい。



市場応用例



■ 除雪機 走行駆動システム



■ 管理機 走行駆動システム



■ 芝刈り機 走行駆動システム