

製品特徴	E O P	C O P	H O P	S O P
トルク	中	中	大	中
防爆対応	可	可	不可	可(注 1.)
信頼性	高頻度動作に最適	高頻度動作に最適	電子制御部を油槽と分離	高頻度動作に最適
電子機器の現場設置	不要	不要	要	不要(注 2)
弁開度の保持力	有(注 3)	有(注 3)	オプション(注 4)	有(注 3)
高精度対応	可	不可	可	可
操作速度	12~45sec	12~45sec	8~64sec	12~45sec
配線工事	普通	簡単	普通	サーボアンプと変位伝送器の配線必要
自立制御	不可	可	不可	不可
サーボ系の構成	可	不可	可	可
保守サービス	普通	容易	容易・短時間	普通
屋外設置	標準	標準	標準	標準
省エネ	なし、常時フルロード運転	同左	操作時以外はパワーダウン(アンロード)	なし、常時フルロード運転
省資源	作動油の汚れに強く長持ち(注 5)	作動油の汚れに強く長持ち(注 5)	作動油の劣化防止で長持ち	作動油の汚れに強く長持ち(注 5)

操作変更への対応	容易(注 6)	油圧配管の変更が必要	作動方向変更、開度信号反転が容易	容易(注 6)
制御方式	噴射管方式	自力制御方式	電磁弁方式	噴射管方式

注 1: 伺服放大器必須安裝在非防爆區域的控制面板上。

注 2: 必須在現場安裝帶內置電位計的位移檢測器，用於位置檢測。

注 3: 當存在液壓源時，通過注射管對氣缸進行恆定加壓，以保持開度，液壓源損失時的保持是可選的。

注 4: 用先導止回閥保持（選配）。

注 5: 由於持續滿負荷運轉，液壓油的劣化早於 HOP，但耐劣化性高。

注 6: 當有附加設備 MGV（電磁閥）和 EP（緊急操作裝置）時，需要對液壓管路進行改裝。