

# Q&A

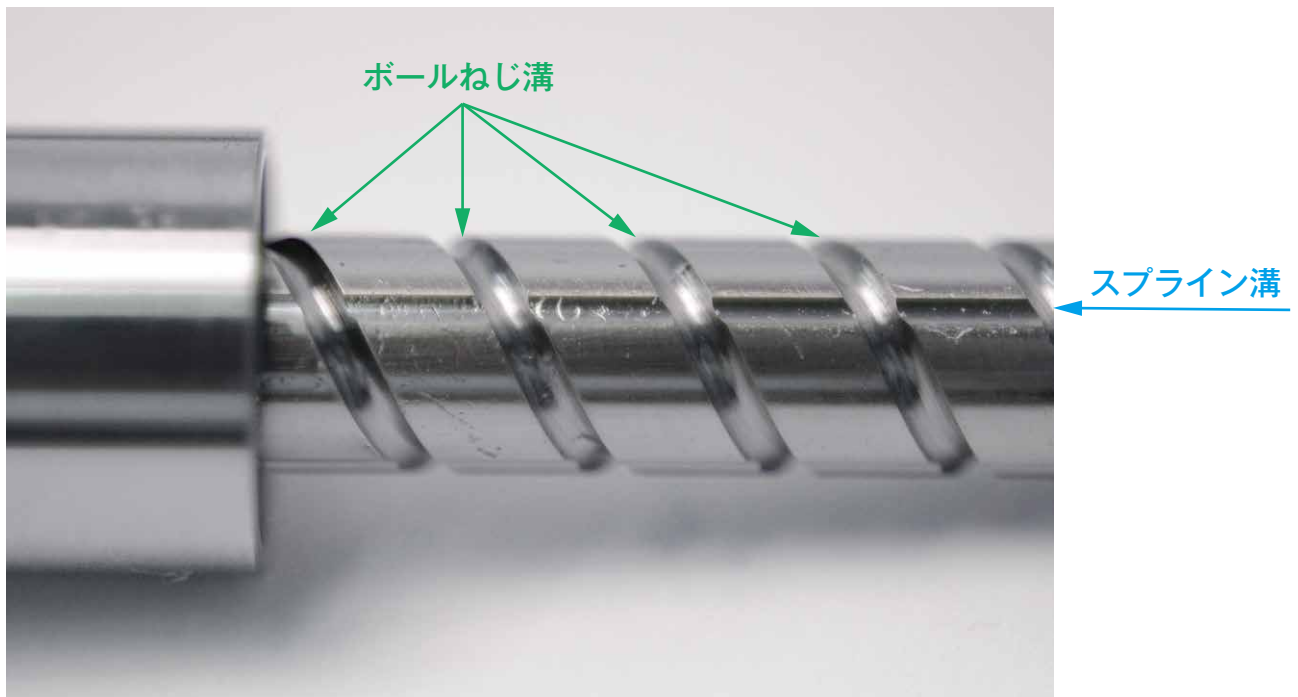
Question:

V-Z-θアクチュエータで、リードの変更は出来ますか？

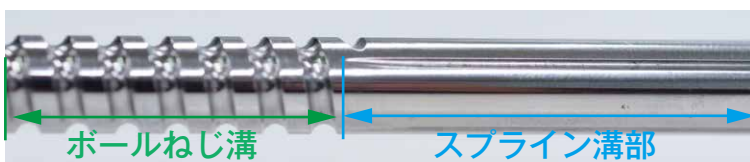
可能です。しかし、搭載する BSSP タイプにより小リードへの変更が出来ない場合があります。セパレートタイプの BSSP を搭載するダイレクトドライブ型は、リード 1mm、2mm を選択出来ますが、オーバラップタイプの BSSP を搭載するハイブリッドドライブ型とベルトドライブ型はリード 1mm、2mm への変更は出来ません。

オーバラップタイプの BSSP は、スプライン溝とボールねじ溝が混在し、交差点が存在します。この交差点はリードが小さいほど多く存在するため、スプライン側の循環ボールが走行する面積が極端に少なくなり、本来スプラインが行うトルク伝達、案内の役割を機能させることが出来ません。セパレートタイプの BSSP はボールねじとスプラインが一体化していますが、両者は軸上で混在しておらず、交差点が存在しないため、小リードへの対応が可能です。

## 【BSSP オーバラップタイプ】



## 【BSSP セパレートタイプ】



オーバラップタイプは  
溝の交差点が存在するのですね～

