

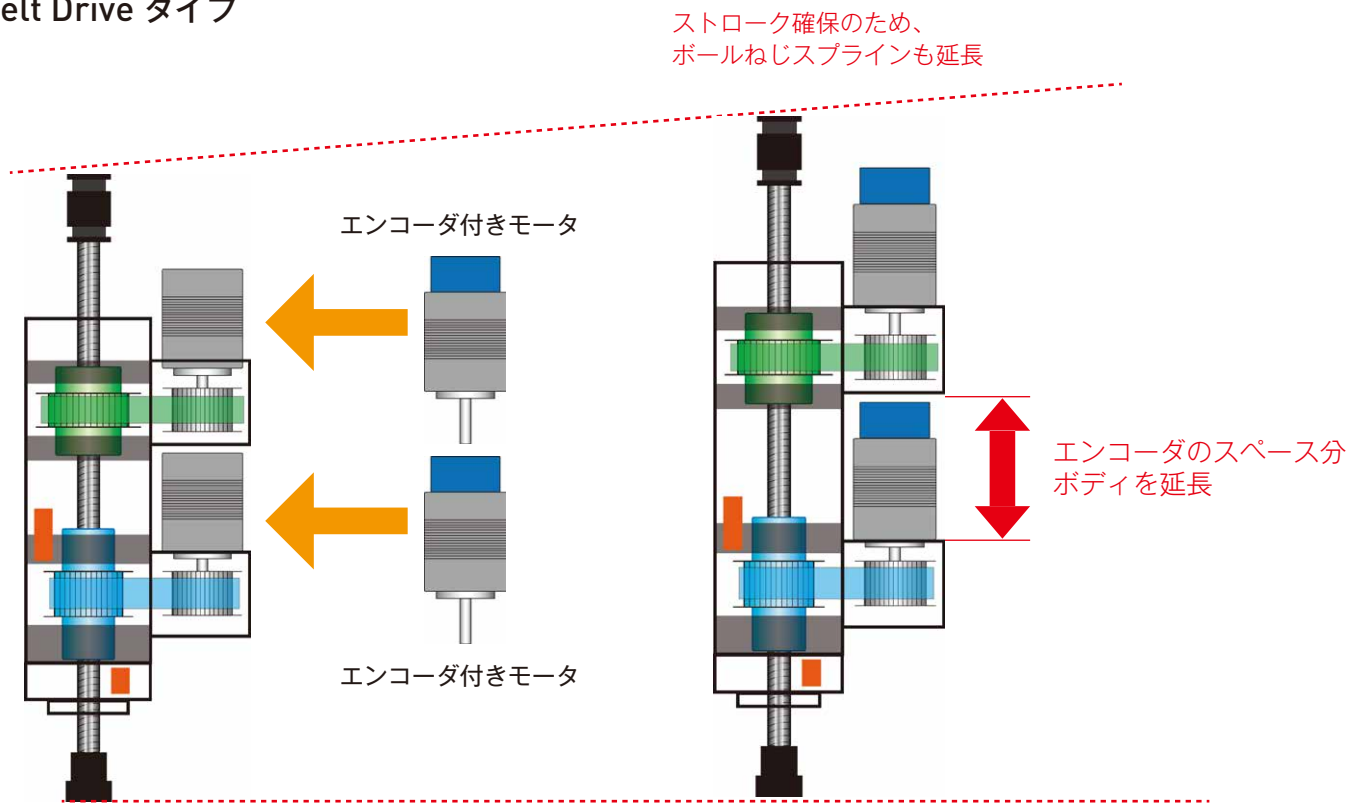
# Q&A

## Question:

エンコーダの取付けは出来ますか？

ベルトドライブ型 V-Z-θ アクチュエータの搭載モータをエンコーダ付きモータに変更することで可能になります。なお、ダイレクトドライブ型 V-Z-θ はエンコーダ付きの中空モータが無いので、対応はできません。また、ハイブリッド型 V-Z-θ は外付けモータ (Z 軸) をエンコーダ付きモータに変更することは可能ですが、片方のみクローズドループ制御を行うと、タイムラグが発生し同期運転時、位置ずれを起こしてしまうため推奨できません。

### Belt Drive タイプ



イラストのようにエンコーダ付きに変更する場合、ボディを延長する必要があります。ボディが延長されるとストロークが犠牲になってしまうため、ボールねじスプラインを延長することでストロークを確保しようとするのですが、長尺ボールねじスプラインは製作が困難になるため、KSS へお問い合わせください。

ベルトドライブでエンコーダ付き  
が可能となるんですね～

